

Klimatisierung Technische Daten RXM-R



INHALT

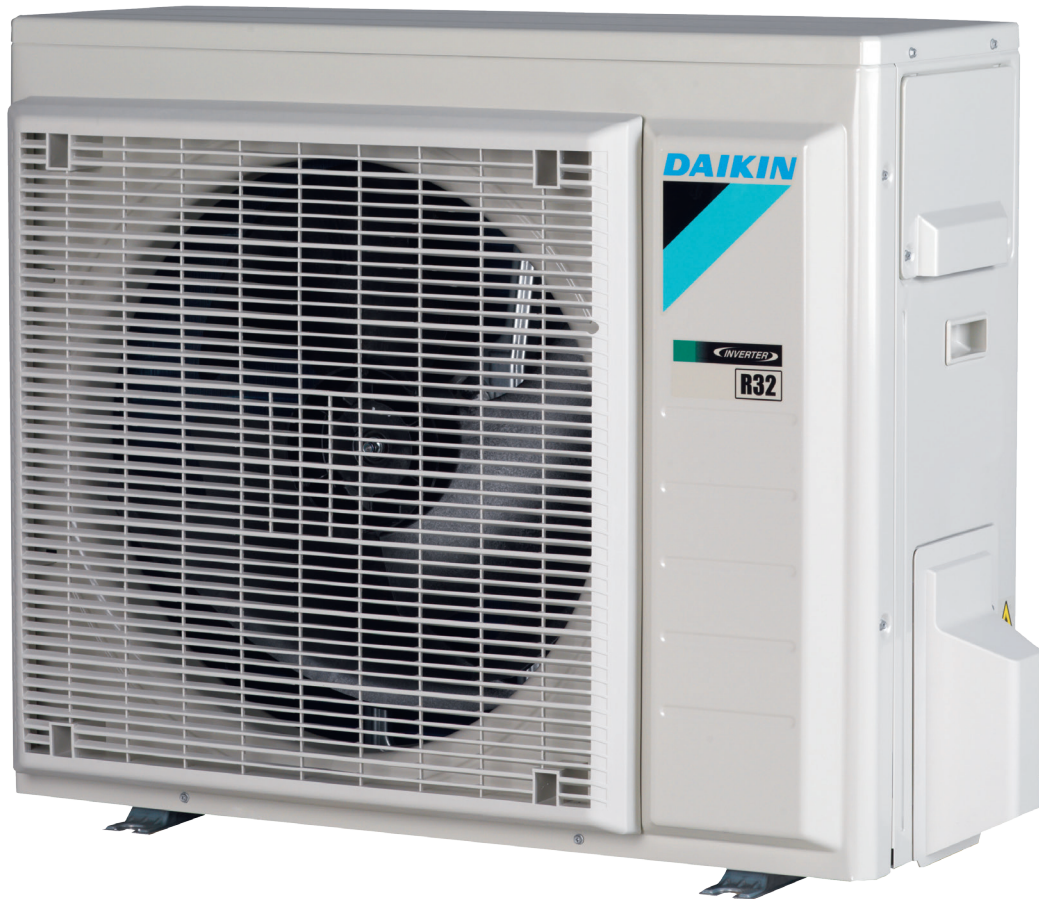
RXM-R

1	Merkmale	4
	RXM-R	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	30
	Daten Elektrik	30
4	Leistungstabellen	37
	Kühl-/Heizleistungstabellen	37
	Masseschwerpunkt	57
5	Massenschwerpunkt	57
	Abmessungszeichnungen	59
6		59
	Kältemittelkreislauf	61
7	Kältemittelkreisläufe	61
	Elektroschaltplan	63
8	Elektroschaltpläne – Eine Phase	63
	Schalldaten	66
9	Schalldruckspektren	66
	Betriebsbereich	70
10		70

1 Merkmale

1 - 1 RXM-R

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

1

Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	
Casing	Farbe				Elfenbeinweiß				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	550			734		
		Breite	mm	765			870		
		Tiefe	mm	285			373		
	Versandpaket	Höhe	mm	612			820		
		Breite	mm	906			1.050		
		Tiefe	mm	402			480		
Gewicht	Gerät		kg	32			49,0		
	Versandpaket		kg	34			53		
Verpackung	Gewicht				kg	-		4	
Wärmetauscher	Länge				mm	805		920	
	Reihen	Anzahl				2			
	Lamellenabstand				mm	1,4		1,40	
	Stufen	Anzahl				24		32	
	Passes	Quantity				3,1		2,2	
	Tube type					ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD	
	Lamelle		Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Fan	Type				Flügelventilator			
		Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0		46,6
					cfm	999	1.271		1.645
		Heizen	Nom.	m ³ /min	28,3			44,1	
				cfm	999			1.557	
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA			D55F-31	
	Ausgabe				W	50		55	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	860	920		760	
			Nom.	rpm	800	860		740	
			Niedrig	rpm	400			640	
		Heizen	Hoch	rpm	860			720	
			Nom.	rpm	800			720	
			Niedrig	rpm	400			660	
	Verdichter	Model				1YC25GXD#C			2YC40JXD#C
Ölmenge				cm ³	-		650		
Type				Vollhermetischer Schwingverdichter					
Ausgabe				W	800		1.300,0		
	Öltyp					-		FW68DA	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		
			Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)
			Max.	°CDB	24				
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.		dBa	59	61	62,0	63,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBa	46	49		48,0	
		Heizen	Nom.	dBa	47	49		49,0	
Kältemittel	Type				R-32				
	Füllmenge				kg	0,76		1,15	
	Füllmenge				TCO ₂ Eq	0,52		0,780	
	Regelung				Expansionsventil				
	GWP					675		675,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		mm	6,35				
	Gas	AD		mm	9,50		12,7		
	Drain	OD		mm	18		16		
	Leitungslänge	Max.	AG - IG		m	20		30	
			System	Unbefüllt	m	10		-	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	15		20,0		
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)				

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Casing	Farbe				Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	550	734	550		734			
		Breite	mm	765	870	765		870		954	
		Tiefe	mm	285	373	285		373		401	
	Versandpaket	Höhe	mm	612	820	612		820			
		Breite	mm	906	1.050	906		1.050			
		Tiefe	mm	402	480	402		480			
Gewicht	Gerät		kg	32	49,0	32		49,0		55	
	Versandpaket		kg	34	53	34		53		60	
Verpackung	Gewicht				kg	-	4	-	4		5

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R								
Wärmetauscher	Länge	mm			805		920		805		920								
	Reihen	Anzahl			2														
	Lamellenabstand	mm			1,4		1,40		1,4		1,40								
	Stufen	Anzahl			24		32		24		32								
	Passes	Quantity			3,1		2,2		3,1		2,2								
	Tube type				ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD								
Fan	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)														
	Type				Flügelventilator														
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m ³ /min	28,3		36,0		46,6		36,0		46,6		-				
					cfm		999		1.271		1.645		1.271		1.645		1.730		
	Heizen	Nom.	m ³ /min	28,3		44,1		28,3		44,1		-		-					
				cfm		999		1.557		999		1.557		1.632		-			
			Medium	m ³ /min		-		-		-		49,0		46,2					
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA		D55F-31		DFC05A3VA		D55F-31		D90B-37						
	Ausgabe	W			50		55		50		55		128						
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	860		920		760		920		760		880				
				Nom.	800		860		740		800		740		780				
				Niedrig	400		640		400		640		400		700				
	Heizen	Hoch	rpm	860		720		860		720		860		780					
			Nom.	800		720		800		690		720		740					
			Niedrig	400		660		400		500		660		680					
Verdichter	Model				1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		2YC71DXD#C						
	Ölmenge	cm ³			-		650		-		650		900						
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter														
	Ausgabe	W			800		1.300,0		800		1.300,0		2.400,0						
Verdichter	Öltyp			-		FW68DA		-		FW68DA		-							
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB			-10												
			Max.	°CDB			50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		46				
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB			-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		-15				
			Max.	°CDB			24												
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA			59		61		62,0		59		62,0		63,0		67,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA			46		49		48,0		46		48,0		47,0			
	Heizen	Nom.	dBA			47		49		49,0		47		48,0		49,0		48,0	
Kältemittel	Type				R-32														
	Füllmenge	kg			0,76		1,15		0,76		1,10		1,15						
	Füllmenge	TCO2Eq			0,52		0,780		0,52		0,750		0,780						
	Regelung				Expansionsventil		-		Expansionsventil		-		-						
	GWP				675		675,0		675		675,0		675,0						
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm			6,35													
	Gas	AD	mm			9,50		12,7		9,50		12,7		15,9					
	Drain	OD	mm			18		16		18		16		18					
	Leitungslänge	Max. System	AG - IG	Unbefüllt	m			20		30		20		30					
					m			10		-		10		-					
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)												
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m			15		20,0		15		20,0						
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen															
Leistungsregelung Verfahren			Variabel (Inverter)																

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

Standard accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatkappe (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Kondensatkappe (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R		
Spannungsversorgung	Phase				1~					
	Frequenz	Hz			50					
	Spannung	V			220-240					
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity			3					
	For connection with indoor	Remark			Inklusive Erdungskabel					
		Anzahl			4					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			A			13		16	
	Remark			Inklusive Erdungskabel						

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Electrical Specifications			RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Spannungsversorgung	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	220-240						
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity	3						
		Remark	Inklusive Erdungskabel						
	For connection with indoor	Anzahl	4						
		Remark	Inklusive Erdungskabel						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	13	16	10	13	16	20	

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Leistung und Leistungsaufnahme			FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Indoor unit			-		FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9
Outdoor unit			-		RXM50R5V1B	RXM60R5V1B
Kühlleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW	3,00	3,80	5,30	6,50
	Max.	Btu/h	10.236	13.000	18.100	22.200
Heizleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	1.500	
	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
	Max.	kW	4,50	5,00	6,00	7,10
	Max.	Btu/h	15.354	17.100	20.500	24.200
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Heizen	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Nominale Effizienz	EER		3,77	2,98	3,06	2,93
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Annual energy consumption	kWh	318	570	817	1.024
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A	C	B	C
	Heizen	A	B	D	C	
Space cooling	Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	148	226	303	378
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	
	Leistung Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	SCOPnet/A		4,27	3,91	3,95	3,83
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,16	2,41	3,56	3,94
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,44	0,49	0,44	0,66
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	A++		A+
	Leistung Pdesign	kW	1,40	1,57	2,13	2,48
	SCOP		5,38	4,88	4,40	4,47
	SCOPnet		5,46	4,95	4,45	4,51
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	365	450	679	777
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		EERd		3,77	2,98	3,06	2,93	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,76	2,50	3,67	4,43	
		EERd		5,38	4,08	4,96	4,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,61	0,74	0,95	
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85	
		EERd		8,92	8,05	8,21	6,96	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,20	0,29	0,41	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,31	1,46		2,26	
		EERd		10,90	9,65	9,47	10,44	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,15	0,24	0,22	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (deklarerter COP)		2,20	2,01	1,89	1,91	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,07	1,90	1,95	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklarerter COP)		2,81	2,60	2,87	2,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklarerter COP)		2,81	2,60	2,87	2,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02		1,62	
		COPd (deklarerter COP)		5,54	4,94	4,56	4,52	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,21		0,36	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19		1,92
			COPd (deklarerter COP)		6,84	6,08	5,49	5,46
			Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,20		0,35
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling PCK	kW	-		0,000	
			Heating PCK	kW	-		0,000	
		Modus AUS	Kühlen POFF	kW	14,0	0,014		0,015
			Heizen POFF	kW	14,0	0,014		0,015
Stand- by-Modus		Kühlen PSB	kW	14,0	0,014		0,015	
		Heizen PSB	kW	14,0	0,014		0,015	
Modus „Ther- mostat AUS“		Kühlen PTO	kW	7,0	0,007		0,009	
		Heizen PTO	kW	7,0	0,007		0,009	
Raumheizen (Warmes Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72
			COPd (deklarerter COP)		2,20	2,01	1,89	1,91
			Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,07	1,90	1,95
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02		1,62	
		COPd (deklarerter COP)		5,54	4,94	4,56	4,52	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,21		0,36	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19		1,92	
		COPd (deklarerter COP)		6,84	6,08	5,49	5,46	
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,20		0,35	
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25				

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25			
Kühlfunktion	inklusive				Ja			
Heizfunktion	inklusive				Ja			
Durchschnittliches Klima	inklusive				Ja			
Kalte Saison	inklusive				Nein			
Warme Saison	inklusive				Ja			
Eco-Labellogo					Nein			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62	63
Eurovent	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53			56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00		

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

Nennheizleistungen 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					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Indoor unit					-			
Outdoor unit					-			
Kühlleistung	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	Nom.			Btu/h	8.530	11.600	17.100	19.400
	Nom.			kcal/h	2.150	2.923	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
	Nom.			Btu/h	10.919	14.300	19.800	23.900
	Nom.			kcal/h	2.752	3.611	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.			kW	0,55	0,89	1,54
	Heizen	Nom.			kW	0,82	1,20	1,66
Nominale Effizienz	EER				4,57	3,81	3,24	3,05
	COP				3,90	3,50	3,49	3,41
	Annual energy consumption				kWh	273	446	772
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	A	B	B
Space cooling	Energieeffizienzklasse				A++		A+	
	Leistung	Pdesign			kW	2,50	3,40	5,00
	SEER					6,17	6,38	5,98
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	142	186	292
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+		A+	
	Leistung	Pdesign			kW	2,31	3,10	3,84
	SCOP/A					4,24	4,10	3,90
	SCOPnet/A					4,27	4,19	3,92
	Heizleistung	Pdh bei -10°			kW	2,03	2,04	3,50
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	762	1.058	1.377
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW	0,28	1,06	0,34
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++		A++	
	Leistung	Pdesign			kW	1,24	2,09	2,14
	SCOP					5,29	5,10	4,78
	SCOPnet					5,37	5,18	4,83
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	329	341	612
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW	0,00		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc			kW	2,50	3,40	5,00
		EERd				4,57	3,81	3,24
		Leistungsaufnahme			kW	0,55	0,89	1,54
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc			kW	1,84	2,51	3,69
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	EERd				6,60	5,79	5,38
		Leistungsaufnahme			kW	0,28	0,43	0,69
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc			kW	1,41	1,45	2,37
		EERd				9,11	9,13	7,85
	Leistungsaufnahme				kW	0,16		0,30
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc			kW	1,24	1,26	2,15
		EERd				11,95	11,99	10,67
	Leistungsaufnahme				kW	0,10	0,11	0,20

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,68	3,93	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10	1,99	2,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,85	1,92	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,50	
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,23	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,50	
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,23	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00	3,97	4,12	
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49	
		COPd (deklariertes COP)		5,57	5,37	4,81	4,74	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,31		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74	
		COPd (deklariertes COP)		6,90	6,65	5,94	5,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling PCK	kW	-				
		Heating PCK	kW	-				
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	0,015	
		Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	0,015	
	Stand- by-Modus	Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	0,015	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	0,015	
	Modus „Ther- mostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007		
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15				
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,68	3,93	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10	1,99	2,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,85	1,92	
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		2			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24		2,09	2,14	
	COPd (deklariertes COP)			4,16	4,00	3,97	4,12	
	Leistungsaufnahme		kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00	3,97	4,12	
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49	
		COPd (deklariertes COP)		5,57	5,37	4,81	4,74	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,31		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74	
		COPd (deklariertes COP)		6,90	6,65	5,94	5,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30	
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25				
	Heizen	Cdh (Absinken Heizen)		0,25				
	Kühlfunktion inklusiv			Ja				
	Heizfunktion inklusiv			Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv			Ja					
Kalte Saison inklusiv			Nein					
Warme Saison inklusiv			Ja					
Eco-Labellogo			Nein					

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Eurovent	Schalleistungs- pegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Schalleistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	48	51	56	60
	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		5,00	

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

Nennheizleistungen basieren auf: 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					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Indoor unit					-		FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	
Outdoor unit					-		RXM50R5V1B	RXM60R5V1B	
Kühlleistung	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	Nom.			Btu/h	8.872	11.600	17.100	20.500	
	Nom.			kcal/h	2.236	2.923	4.299	5.159	
Heizleistung	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
	Nom.			Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900	
	Nom.			kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019	
Leistungsauf- nahme	Kühlung	Nom.		kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Heizen	Nom.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Nominale Effizienz	EER				3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11	
	Annual energy consumption				kWh	342	550	740	1.111
	Richtlinie zur	Kühlen			A	B	A	D	
	Energiekenn- zeichnung	Heizen			A	B	C	D	
Space cooling	Energieeffizienzklasse					A+		A	
	Leistung	Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER				5,68	5,70	5,77	5,56	
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	160	209	303	378
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse						A+		
	Leistung	Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A				4,24	4,05	4,09	4,16	
	SCOPnet/A				4,28	4,08	4,12	4,19	
	Heizleistung	Pdh bei -10°		kW	2,16	2,41	3,56	3,94	
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW	0,64	0,49	0,44	0,66
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse					A+++		A++	
	Leistung	Pdesign		kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
	SCOP				5,43	5,10	4,87	5,02	
	SCOPnet				5,50	5,17	4,93	5,08	
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	389	431	618	691
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW		0,00		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		EERd			3,80	3,09	3,38	2,70	
		Leistungsaufnahme		kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	1,92	2,50	3,68	4,42	
		EERd			5,17	4,41	5,02	4,64	
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,57	0,73	0,95	
		Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc		kW	1,27	1,61	2,37	2,84
	EERd				8,97	9,38	7,23	7,20	
	Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,17	0,33	0,39		
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc		kW	1,33	1,46	1,74	2,34	
		EERd			10,18	10,14	10,72	10,44	
	Leistungsaufnahme		kW	0,13	0,14	0,16	0,22		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	0,97	1,91	2,09	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (deklariertes COP)		5,51	5,16	5,08		
Leistungsaufnahme		kW	0,18	0,20	0,33	0,31		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95		
	COPd (deklariertes COP)		6,80	6,35	6,16	6,19		
	Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,19	0,32			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling PCK	kW	-				
		Heating PCK	kW	-				
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	0,015	
		Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	0,015	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	0,015	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	0,015	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	0,009	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	0,009	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	0,97	1,91	2,09	
		TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	2			
	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,15	2,48
	COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01	4,13	4,22	
	Leistungsaufnahme		kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (deklariertes COP)		5,51	5,16	5,08		
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (deklariertes COP)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,19	0,32		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25					
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)		0,25					
Kühlfunktion inklusiv				Ja				
Heizfunktion inklusiv				Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja				
Kalte Saison inklusiv				Nein				
Warme Saison inklusiv				Ja				
Eco-Labellogo				Nein		-		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Eurovent	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	53		56	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00		

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

Nennheizleistungen 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				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Indoor unit				-	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB
Outdoor unit				-	RXM50R5V1B	RXM60R5V1B
Kühlleistung	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	11.900	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	3.009	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
	Nom.		Btu/h	14.300	20.500	23.900
	Nom.		kcal/h	3.611	5.159	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,94	1,40	1,72
	Heizen	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Nominale Effizienz	EER			3,72	3,58	3,31
	COP			3,77	3,70	3,38
	Annual energy consumption		kWh	470	698	861
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		C
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	193	266	312
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++	A+	
	Leistung	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	SCOPnet/A			4,96	4,33	4,22
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,60	3,87	4,12
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	948	1.419	1.569
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,72	0,49	0,59
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	1,79	2,34	2,53
	SCOP			6,27	5,26	5,36
	SCOPnet			6,36	5,31	5,41
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	400	623	661
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00	
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	5,68
		EERd		3,72	3,58	3,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,40	1,72
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,67	4,16
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	EERd		5,33	5,17	4,67
		Leistungsaufnahme	kW	0,49	0,71	0,89
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,70
		EERd		9,52	8,52	7,87
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,28	0,34
		Pdc	kW	1,49	1,87	1,62
		EERd		12,25	10,69	12,03
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,13

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,04	3,89	4,04	
		COPd (deklariertes COP)		2,50	2,04	2,08	
		Leistungsaufnahme		0,82	1,91	1,94	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,94	3,86	4,17	
		COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56	
		Leistungsaufnahme		0,95	1,37	1,63	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,94	3,86	4,17	
		COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56	
		Leistungsaufnahme		0,95	1,37	1,63	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,79	2,34	2,53	
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,38	4,30	
		Leistungsaufnahme		0,36	0,53	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,15	1,54	1,64	
		COPd (deklariertes COP)		6,20	5,31	5,28	
Leistungsaufnahme		0,19	0,29	0,31			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,79	1,46		
	COPd (deklariertes COP)		7,88	6,47	6,51		
	Leistungsaufnahme		0,16	0,28	0,22		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling PCK	kW			0,000	
		Heating PCK	kW			0,000	
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW		0,014	0,007
		Heizen	POFF	kW		0,014	0,007
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW		0,014	0,007
		Heizen	PSB	kW		0,014	0,007
Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW		0,007		
	Heizen	PTO	kW		0,007		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,04	3,89	4,04	
		COPd (deklariertes COP)		2,50	2,04	2,08	
		Leistungsaufnahme		0,82	1,91	1,94	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		2			
	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,79	2,34	2,53	
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,38	4,30	
		Leistungsaufnahme		0,36	0,53	0,59	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,79	2,34	2,53	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,98	4,38	4,30	
		Leistungsaufnahme		0,36	0,53	0,59	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,15	1,54	1,64	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		6,20	5,31	5,28	
		Leistungsaufnahme		0,19	0,29	0,31	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,79	1,46	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		7,88	6,47	6,51	
		Leistungsaufnahme		0,16	0,28	0,22	
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dba	61	62	63
		Heizen	Nom.	dba	49		51
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00		

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

Leistung und Leistungsaufnahme			FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R	
Indoor unit			-	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	
Outdoor unit			-	RXM50R5V1B	RXM60R5V1B	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	2.923	4.299	4.901	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
	Nom.	Btu/h	13.600	18.800	23.900	
	Nom.	kcal/h	3.439	4.729	6.019	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,85	1,41	1,64	
	Heizen	Nom. kW	1,00	1,44	1,89	
Nominale Effizienz	EER		4,02	3,55	3,48	
	COP		4,02	3,83	3,71	
	Annual energy consumption		kWh	423	704	819
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		
		Heizen		A		
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A++	A+	
	Leistung	Pdesign kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	191	279	337	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		
	Leistung	Pdesign kW	2,90	4,40	4,60	
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	SCOPnet/A		4,11	4,08	4,03	
	Heizleistung	Pdh bei -10° kW	2,41	3,73	3,99	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	996	1.517	1.607	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,49	0,67	0,61	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++		A+	
	Leistung	Pdesign kW	1,57	2,37	2,44	
	SCOP		5,12	4,47	4,43	
	SCOPnet		5,19	4,49	4,44	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	429	741	770	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,02	3,55	3,48
		Leistungsaufnahme	kW	0,85	1,41	1,64
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,64	4,20
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	EERd		5,54	5,26	5,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,69	0,83
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,73	2,36	2,70
		EERd		8,13	8,41	7,97
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28	0,34
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,98	2,13
		EERd		9,06	10,52	8,54
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,19	0,25

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,15	3,47	3,85	
		COPd (deklariertes COP)			2,37	1,95	2,11	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,91	1,78	1,82	
		Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,57	3,89	4,09	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,73	3,09	3,01	
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	1,26	1,36	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,57	3,89	4,09	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,73	3,09	3,01	
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	1,26	1,36	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	2,37	2,44	
Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,03	4,20	4,18		
	Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,56	0,58		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	1,61	1,60		
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,18	4,55	4,41		
	Leistungsaufnahme		kW	0,20	0,35	0,36		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,19	1,58	1,79		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	kW	0,000			
		Heating	PCK	kW	0,000			
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,007	0,013		
		Heizen	POFF	kW	0,007	0,013		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	0,007	0,013		
		Heizen	PSB	kW	0,007	0,013		
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,007	0,002		
		Heizen	PTO	kW	0,007	0,002		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,15	3,47	3,85
COPd (deklariertes COP)				2,37	1,95	2,11		
Leistungsaufnahme			kW	0,91	1,78	1,82		
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	2,37	2,44	
		COPd (deklariertes COP)			4,03	4,20	4,18	
Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,56	0,58	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	2,37	2,44	
		COPd (deklariertes COP)			4,03	4,20	4,18	
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,56	0,58	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	1,61	1,60	
		COPd (deklariertes COP)			5,18	4,55	4,41	
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,20	0,35	0,36		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,19	1,58	1,79		
	COPd (deklariertes COP)			6,38	5,23	5,32		
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	62	63	
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60		56	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00			

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

Leistung und Leistungsaufnahme			FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	
Indoor unit			-	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	
Outdoor unit			-	RXM50R5V1B	RXM60R5V1B	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	2.923	4.299	4.901	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
	Nom.	Btu/h	13.600	20.500	24.600	
	Nom.	kcal/h	3.439	5.159	6.191	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,91	1,56	1,73	
	Heizen Nom.	kW	0,98	1,79	2,17	
Nominale Effizienz	EER		3,73	3,21	3,29	
	COP		4,08	3,35	3,32	
	Annual energy consumption	kWh	456	779	866	
Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A		C	
Space cooling	Energieeffizienzklasse		A++	A+		
	Leistung Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,24	5,92	6,08	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	191	295	328	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A		
	Leistung Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87	
	SCOPnet/A		4,47	3,88	3,89	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,64	3,85	4,08	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	979	1.578	1.704	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,46	0,50	0,63	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	A+	A++	
	Leistung Pdesign	kW	1,67	2,33	2,54	
	SCOP		5,72	4,59	4,61	
	SCOPnet		5,83	4,64	4,67	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	409	711	771	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70
		EERd		3,73	3,21	3,29
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,56	1,73
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69	4,43
Space cooling	Bedingung B (30 °C - 27/19)	EERd		5,28	5,04	4,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,73	0,91
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,85
		EERd		9,59	8,25	8,34
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,29	0,34
		Pdc	kW	1,64	2,31	2,26
	EERd		11,71	10,39	10,97	
	Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,21	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,47	3,86	3,92	
		COPd (deklariertes COP)			2,23	1,97		
	TBivalent	Leistungsaufnahme kW			1,11	1,96	1,99	
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,74	3,85	4,12	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,94	2,61	2,64	
		Leistungsaufnahme kW			0,93	1,48	1,56	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,74	3,85	4,12	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,94	2,61	2,64	
		Leistungsaufnahme kW			0,93	1,48	1,56	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,67	2,33	2,54	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,32	3,95	3,96	
		Leistungsaufnahme kW			0,39	0,59	0,64	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,14	1,54	1,63	
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,83	4,62	4,60		
	Leistungsaufnahme kW			0,20	0,33	0,35		
	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,34	1,80	1,74		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	Cooling PCK	kW	0,000				
		Heating PCK	kW	0,000				
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,014	0,015		
		Heizen	POFF	kW	0,014	0,015		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	0,014	0,015		
		Heizen	PSB	kW	0,014	0,015		
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,010			
		Heizen	PTO	kW	0,010			
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,47	3,86	3,92
COPd (deklariertes COP)			2,23	1,97				
Leistungsaufnahme kW			1,11	1,96	1,99			
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,67	2,33	2,54	
		COPd (deklariertes COP)			4,32	3,95	3,96	
Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme kW			0,39	0,59	0,64	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,67	2,33	2,54	
		COPd (deklariertes COP)			4,32	3,95	3,96	
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme kW			0,39	0,59	0,64	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,14	1,54	1,63	
		COPd (deklariertes COP)			5,83	4,62	4,60	
Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme kW			0,20	0,33	0,35	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,34	1,80	1,74	
		COPd (deklariertes COP)			7,24	5,65		
Leistungsaufnahme kW			0,19	0,32	0,31			
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	62	63	
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53	54		
	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. |

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R		
Kühlleistung	Min.	kW	1,30		1,40		
	Min.	Btu/h	4.400		4.800		
	Min.	kcal/h	1.118		1.204		
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00		
	Nom.	Btu/h	8.200	11.600	17.100		
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299		
	Max.	kW	3,50	4,00	5,80		
	Max.	Btu/h	11.900	13.600	19.800		
	Max.	kcal/h	3.009	3.439	4.987		
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-			
	Max.	kcal/h		-			
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40		
	Min.	Btu/h	4.400		4.800		
	Min.	kcal/h	1.100		1.200		
	Nom.	kW	3,40	4,50	5,80		
	Nom.	Btu/h	11.600	15.400	19.800		
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	4.987		
	Max.	kW	4,70	5,80	8,10		
	Max.	Btu/h	16.000	19.800	27.600		
	Max.	kcal/h	4.041	4.987	6.965		
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,54	0,85	1,31		
	Heizen Nom.	kW	0,75	1,15	1,52		
Nominale Effizienz	EER		4,47	4,01	3,81		
	COP		4,55	3,90	3,81		
	Annual energy consumption	kWh	268	424	656		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A	A		
Space cooling	Energieeffizienzklasse		A+++		A++		
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00		
	SEER		8,55	8,11	7,30		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	98	147	240		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,80	4,10		
	Energieeffizienzklasse			A++	A+		
	SCOP/A		4,65	4,63	4,31		
	SCOPnet/A		4,68	4,67	4,35		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,03	2,34	3,58		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	693	847	1.330		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,27	0,46	0,52		
	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,51	2,21		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	A++		
	SCOP		5,50	5,71	4,85		
	SCOPnet		5,61	5,80	4,94		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	316	370	638		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00			
	Space cooling	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00
			EERd		4,47	4,01	3,81
Leistungsaufnahme			kW	0,54	0,85	1,31	
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,77	2,51	3,69	
		EERd		6,50	5,82	5,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	0,67	
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,23	1,62	2,37	
		EERd		10,51	9,63	8,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,28	
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,18	1,12	2,20	
		EERd		14,90	15,17	12,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	0,18	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	3,49	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	1,82	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,90	1,09	1,92
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme		kW	0,59	0,77	1,15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme		kW	0,59	0,77	1,15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	0,50
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	1,67	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15
		Leistungsaufnahme		kW	0,18	0,32	0,32
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	1,84	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	3,49	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	1,82	
TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,90	1,09	1,92	
	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2				
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21		
Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45	
	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	0,50	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21		
Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45	
	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	0,50	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	1,67		
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15	
	Leistungsaufnahme		kW	0,18	0,32	0,32	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	1,84		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus AUS	POFF		W			
		Standby-Modus		Kühlen PSB W			
	Modus „Thermostat AUS“	PTO		Kühlen W			
		Heizen		W			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25				
	Heizen		Cdh (Absinken Heizen) 0,25				
Kühlfunktion inklusiv				Ja			
Heizfunktion inklusiv				Ja			
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja			
Kalte Saison inklusiv				Nein			
Warme Saison inklusiv				Ja			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62
		Kühlung	Nom.	dB(A)	52	53	61
	Leitungslänge		Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

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 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R	
Indoor unit			FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B9	
Outdoor unit			RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	RXM50R5V1B	
Kühlleistung	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.435		4.776	
	Min.	kcal/h	1.117		1.203	
	Nom.	kW	2,50	3,50	5,00	
	Nom.	Btu/h	8.530	11.943	17.061	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	4.299	
	Max.	kW	3,00	3,80	5,60	
	Max.	Btu/h	10.236	12.966	19.107	
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.815	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-		
	Max.	kcal/h		-		
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.435		4.776	
	Min.	kcal/h	1.117		1.203	
	Nom.	kW	3,40	4,50	5,80	
	Nom.	Btu/h	11.601	15.355	19.790	
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	4.987	
	Max.	kW	4,50	5,00	8,10	
	Max.	Btu/h	15.354	17.060	27.638	
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	6.964	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,60	1,09	1,55	
	Heizen	Nom. kW	0,77	1,19	1,60	
Nominale Effizienz	EER		4,20	3,21	3,23	
	COP		4,42	3,78	3,63	
	Annual energy consumption	kWh	298	545	773	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		
		Heizen		A		
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	
	SEER		7,20	6,43	6,80	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	120	190	257	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20	
	Energieeffizienzklasse			A+		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOP/A		4,56		4,00	
	SCOPnet/A		4,59	4,03	4,01	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,23	2,40	2,23	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	737	1.015	1.471	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,17	0,50	1,97	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,29	1,56	2,27	
	Energieeffizienzklasse			A+++	A++	
	SCOP		5,81	5,44	4,96	
	SCOPnet		5,93	5,52	5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	311	402	641	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		4,20	3,21	3,23
		Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,09	1,55
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,68
		EERd		6,36	4,75	5,07
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,54	0,73
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68	2,38
		EERd		8,43	7,62	8,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,28
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95	2,29
		EERd		11,48	11,50	11,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,08	0,19

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			2,09	2,12	3,96		
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82		
		Leistungsaufnahme			0,93	1,09	2,18		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)			-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			2,12	2,57	3,72		
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	2,20		
		Leistungsaufnahme			0,65	1,07	1,69		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			2,12	2,57	3,72		
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	2,20		
		Leistungsaufnahme			0,65	1,07	1,69		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,29	1,56	2,27		
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32		
		Leistungsaufnahme			0,29	0,39	0,53		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,83	1,03	1,80		
COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	5,13				
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme			0,14	0,20	0,35		
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,78	1,08	1,91	
			COPd (deklariertes COP)			7,27	7,24	6,25	
		Leistungsaufnahme			0,11	0,15	0,31		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			2,09	2,12	3,96		
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82		
		Leistungsaufnahme			0,93	1,09	2,18		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,29	1,56	2,27		
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32		
		Leistungsaufnahme			0,29	0,39	0,53		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,29	1,56	2,27		
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32		
		Leistungsaufnahme			0,29	0,39	0,53		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,83	1,03	1,80		
		COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	5,13		
		Leistungsaufnahme			0,14	0,20	0,35		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,78	1,08	1,91		
		COPd (deklariertes COP)			7,27	7,24	6,25		
		Leistungsaufnahme			0,11	0,15	0,31		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus AUS	POFF			W			
		Standby-Modus	Kühlen	PSB		W			
			Heizen	PSB		W			
		Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		8,0		
				Heizen	W		8,0		
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25				
	Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein				
Eurovent	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62		
		Kühlung	Nom.	dB(A)	52		57		
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0				

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Kühlleistung	Min.	kW	1,30		1,40	1,70			
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	5.800			
	Min.	kcal/h	1.118		1.204	1.462			
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500	
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159	
	Max.	kW	2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00	
	Max.	Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900	
	Max.	kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	5.159	6.019	
Kühlleistung - Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-						
	Max.	kcal/h	-						
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40	1,70			
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	5.800			
	Min.	kcal/h	1.100		1.200	1.500			
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800	23.900	
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987	6.019	
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20	6,00	7,70	8,00	
	Max.	Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	26.300	27.300	
	Max.	kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	6.621	6.879	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Heizen Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	
Nominale Effizienz	EER		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
	COP		5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	
	Annual energy consumption	kWh	219	278	402	485	679	885	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen					A		
		Heizen					A		
Space cooling	Energieeffizienzklasse		A+++			A++			
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
	SEER		8,65		7,85	7,41	6,90		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	81	101	137	187	236	304	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+	
	SCOP/A		5,10		4,71		4,30		
	SCOPnet/A		5,13	5,14		4,76	4,75	4,34	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,24	2,30	2,35	3,67	3,85	3,99	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	631	659	686	1.189	1.368	1.562	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,06	0,10	0,15	0,33	0,75	0,81	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,63	
	Energieeffizienzklasse		A+++						
	SCOP		6,19	6,15	6,18	6,15	5,82	5,51	
	SCOPnet		6,32	6,25	6,28	6,24	5,93	5,60	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	280	296	306	490	596	668	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00						
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
		EERd		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,16	3,69	4,43
		EERd		6,73	6,52	6,26	6,18	5,85	4,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,10	1,19	1,62	2,05	2,37	2,85
		EERd		10,52	10,17	10,18	9,24	8,43	8,09
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,05	1,17	1,04	1,82	1,83	1,93
		EERd		16,53	16,51	16,32	12,40	13,00	13,26
		Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,67	3,12			
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,50	1,99	2,04		
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86	1,34	1,53		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23	0,28	0,30	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54	1,98	1,96
COPd (deklariertes COP)				7,99	7,85	7,72	7,69	7,18	6,82	
Leistungsaufnahme			kW	0,12	0,14		0,20	0,28	0,29	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,67	3,12			
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,50	1,99	2,04		
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86	1,34	1,53		
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	2						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23	0,28	0,30	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54	1,98	1,96	
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85	7,72	7,69	7,18	6,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,20	0,28	0,29	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	POFF	W	1					
Standby-Modus		Kühlen	PSB	W	1					
		Heizen	PSB	W	1					
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W	6		7	12		
	Heizen		W	7		13	14			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25						
	CdH (Absinken Heizen)			0,25						
Kühlfunktion inklusiv				Ja						
Heizfunktion inklusiv				Ja						
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja						
Kalte Saison inklusiv				Nein						
Warme Saison inklusiv				Ja						
Eurovent	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	58	61	62	63	
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	57		58	60	58	60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00					

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM71R + RXM71R	
Kühlleistung	Min.	kW	2,30	
	Min.	Btu/h	7.800	
	Min.	kcal/h	1.978	
	Nom.	kW	7,10	
	Nom.	Btu/h	24.200	
	Nom.	kcal/h	6.105	
	Max.	kW	8,50	
	Max.	Btu/h	29.000	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	
	Max.	kcal/h	-	
Heizleistung	Min.	kW	2,30	
	Min.	Btu/h	7.800	
	Min.	kcal/h	2.000	
	Nom.	kW	8,20	
	Nom.	Btu/h	28.000	
	Nom.	kcal/h	7.051	
	Max.	kW	10,20	
	Max.	Btu/h	34.800	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	2,34	
	Heizen	Nom. kW	2,57	
Nominale Effizienz	EER		3,03	
	COP		3,19	
	Annual energy consumption	kWh	1.172	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen Heizen	B D	
Space cooling	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	7,10	
	SEER		6,20	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	401	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	6,20	
	Energieeffizienzklasse		A+	
	SCOP/A		4,10	
	SCOPnet/A		4,13	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.117	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	1,19	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,34	
	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,74	
	SCOPnet		5,81	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	814	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	7,10
		EERd		3,03
		Leistungsaufnahme	kW	2,34
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,24
		EERd		4,88
		Leistungsaufnahme	kW	1,07
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,37
		EERd		7,39
		Leistungsaufnahme	kW	0,46
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,60
		EERd		9,69
		Leistungsaufnahme	kW	0,27

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

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

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

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

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-35R

3

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D130653

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-42R

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,1				
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,6				
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,3				
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,5				
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,0				
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,6				
RXM35R5V1B	FHA35AVEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,2				
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,9				
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,9				
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,1				
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,0				
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,4				
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,6				

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

Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

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

4D130519B

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXM42R

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

Hinweise

1 Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.

Außentemperatur 35°C DB

Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB

2 Wählen Sie den Ade

3 Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.

4 Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]

MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]

RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]

OFM: Außenlüftermotor

IFM: Lüftermotor Innengerät

RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

FLA: Vollast Ampere [A]

kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D133950

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM42-71R

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

Hinweise

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

Symbole

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3
ARXM50-71R
RXM42-71R

Restriktionen bei Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R5V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					5,2				
RXM50R5V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,54	16	64	5,6	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,4				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R5V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

LEGENDE

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

ANMERKUNGEN

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

3D133951

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM50R

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

LEGENDE

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

ANMERKUNGEN

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

3D120639C

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXM50R

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

LEGENDE

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

ANMERKUNGEN

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

3D133949

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM42R / RXM42R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,21

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

INDOOR		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,66	0,79	3,33	0,89	4,00	1,00	3,87	1,11	5,61	1,26	6,01	1,32
20		2,45	0,84	3,12	0,95	3,79	1,05	3,70	1,16	5,40	1,31	5,80	1,38
22		2,36	0,86	3,03	0,97	3,70	1,07	3,63	1,18	5,32	1,33	5,72	1,40
24		2,28	0,88	2,95	0,99	3,62	1,09	3,56	1,20	5,23	1,35	5,63	1,42
25		2,24	0,89	2,91	1,00	3,58	1,10	3,52	1,21	5,19	1,35	5,59	1,43
27		2,15	0,91	2,82	1,02	3,49	1,13	3,45	1,23	5,11	1,36	5,51	1,45

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]

EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130637A

FVXM50A / RXM50R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Hinweise

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

4D134323

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FBA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110072B

FBA50A9 / RXM50R

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

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

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110073C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FBA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110074C

FCAG35B / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110075C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FCAG50B / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,22

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64
20,0		2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68
22,0		2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69
24,0		2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	5,86	1,70
25,0		2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	5,63	1,71
27,0		2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73

Symbole

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

Hinweise

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

3D110076D

FCAG60B / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110077D

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FDXM25F9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110078B

FDXM35F9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110079B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FDXM50F9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89	
20,0	2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93	
22,0	2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95	
24,0	2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	6,16	1,97	
25,0	2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	6,12	1,97	
27,0	2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99	

Symbole

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

Hinweise

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

3D110080C

FDXM60F9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,03	4,37	3,58	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,59	6,14	4,24	1,74	5,86	4,11	1,90	5,75	4,06	1,96	5,59	3,98	2,04	4,59	3,53	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,60	6,42	4,44	1,75	6,14	4,32	1,91	6,03	4,27	1,97	5,86	4,20	2,05	4,81	3,75	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,60	6,56	4,68	1,76	6,28	4,56	1,91	6,17	4,51	1,97	6,00	4,44	2,05	4,92	4,00	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,62	6,97	4,52	1,77	6,69	4,41	1,92	6,58	4,37	1,98	6,41	4,31	2,07	5,24	3,89	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,63	7,25	4,40	1,78	6,97	4,30	1,93	6,86	4,26	1,99	6,69	4,21	2,07	5,46	3,80	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110081C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FFA25A9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110082B

FFA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110083B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FFA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C WB]												
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68		
20,0	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72		
22,0	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73		
24,0	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,10	1,75		
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,00	1,75		
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77		

Symbole

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

Hinweise

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

3D110085C

FFA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110084C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

Hinweise

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

3D110086B

FHA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	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]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EWB	EDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81	
20,0	2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85	
22,0	2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87	
24,0	2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88	
25,0	2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89	
27,0	2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91	

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

3D110087C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FHA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,45	1,33	5,57	4,32	1,46	5,31	4,19	1,59	5,20	4,13	1,64	5,04	4,06	1,71	4,78	3,93	1,84
16,0	22	6,10	4,37	1,34	5,84	4,25	1,47	5,57	4,13	1,59	5,47	4,08	1,64	5,31	4,01	1,72	5,04	3,89	1,85
18,0	25	6,36	4,59	1,34	6,10	4,48	1,47	5,83	4,37	1,60	5,73	4,32	1,65	5,57	4,26	1,73	5,30	4,15	1,86
19,0	27	6,50	4,86	1,35	6,23	4,75	1,48	5,97	4,64	1,60	5,86	4,60	1,66	5,70	4,54	1,73	5,43	4,43	1,86
22,0	30	6,89	4,69	1,36	6,62	4,60	1,49	6,36	4,50	1,62	6,25	4,46	1,67	6,09	4,41	1,74	5,83	4,31	1,87
24,0	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09	4,23	1,88

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110088C

FNA25A9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110089B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FNA35A9 / RXM35R

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110090B

FNA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75
20,0	20,0	2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79
22,0	22,0	2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81
24,0	24,0	2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83
25,0	25,0	2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83
27,0	27,0	2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-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 Innventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110091C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FNA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

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
14,0	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82	3,32	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02	3,28	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22	3,51	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32	3,77	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62	3,67	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	3,39	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27	
20,0	3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25	7,63	2,32	
22,0	3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35	
24,0	3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37	
25,0	2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38	
27,0	2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40	

Symbole

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

Hinweise

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

3D110092C

FTXM20N / RXM20R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

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

Symbole

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	2,16	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,02	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

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

Hinweise

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

3D099850F

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20R / RXM20R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,48
BF	0,08

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D130634

FTXM25N / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

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

Symbole

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

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

Hinweise

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

3D120715A

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM25R / RXM25R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]

EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130635

FTXM35N / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C TK)

Hinweise

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

3D120716A

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM35R / RXM35R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D130636

FTXM50N / RXM50R

FTXM50R / RXM50R

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Kühlen

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

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D120632A

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM50R / RXM50R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

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

Heizen

50 Hz 220-240 V

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

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

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-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 \square die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D131701

FTXM60N / RXM60R FTXM60R / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,10	3,76	0,19	4,82	3,63	0,31	4,55	3,51	0,80	4,38	3,45	1,66	4,26	3,38	1,75	4,09	3,26	1,88
16,0	22	6,31	4,18	0,20	6,04	4,05	0,33	5,76	3,93	0,81	5,64	3,87	1,67	5,47	3,80	1,76	5,30	3,68	1,88
18,0	25	6,70	4,39	0,20	6,42	4,26	0,34	6,14	4,14	0,82	6,02	4,08	1,67	5,86	4,00	1,77	5,58	3,88	1,89
19,0	27	6,84	4,59	0,22	6,56	4,46	0,34	6,28	4,34	0,82	6,17	4,29	1,69	6,00	4,22	1,77	5,72	4,10	1,89
22,0	30	7,25	4,41	0,22	6,97	4,30	0,34	6,70	4,20	0,83	6,59	4,15	1,70	6,42	4,08	1,78	6,13	3,98	1,90
24,0	32	7,52	4,28	0,22	7,25	4,18	0,34	6,97	4,08	0,83	6,86	4,04	1,70	6,70	3,98	1,79	6,41	3,88	1,92

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

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]												
EDB		-15		-10		-5		0		6		10		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	6,29	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97		
20,0	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	6,05	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01		
22,0	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	5,95	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02		
24,0	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	5,85	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03		
25,0	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	5,80	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05		
27,0	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	5,71	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06		

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-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 \square die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D117546B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM60R / RXM60R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

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

Heizen

50 Hz 220-240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D131702

FTXM71R / RXM71R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,95
BF	0,06

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

Heizen

50 Hz 220-240 V

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

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	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	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	20	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	20	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	20	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	20	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54	2,71

Symbole

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

Hinweise

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

3D131703

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM25A / RXM25R

4

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

3D130939

FVXM25F / RXM25R

Kühlen

50Hz 220 - 240V

AFR	8,2
BF	0,1

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

Heizen

50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110093B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM35A / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

3D130940

FVXM35F / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110094B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM50F / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68	
20,0	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72	
22,0	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73	
24,0	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,11	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,01	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Symbole

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

Hinweise

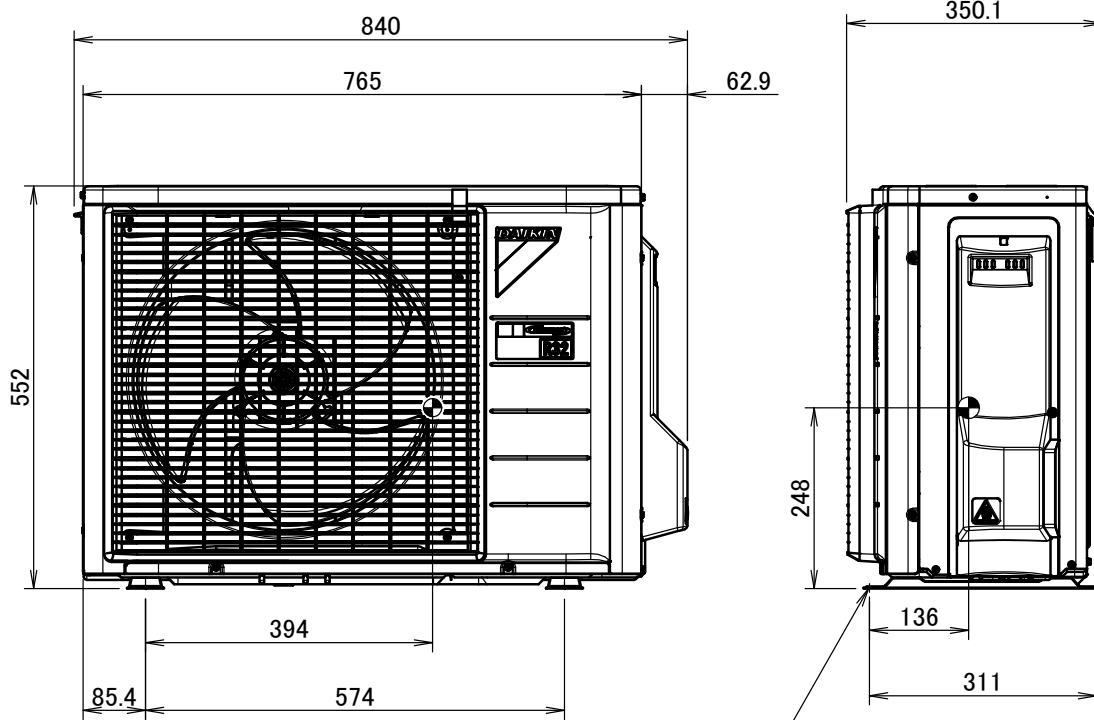
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität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

3D110095C

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

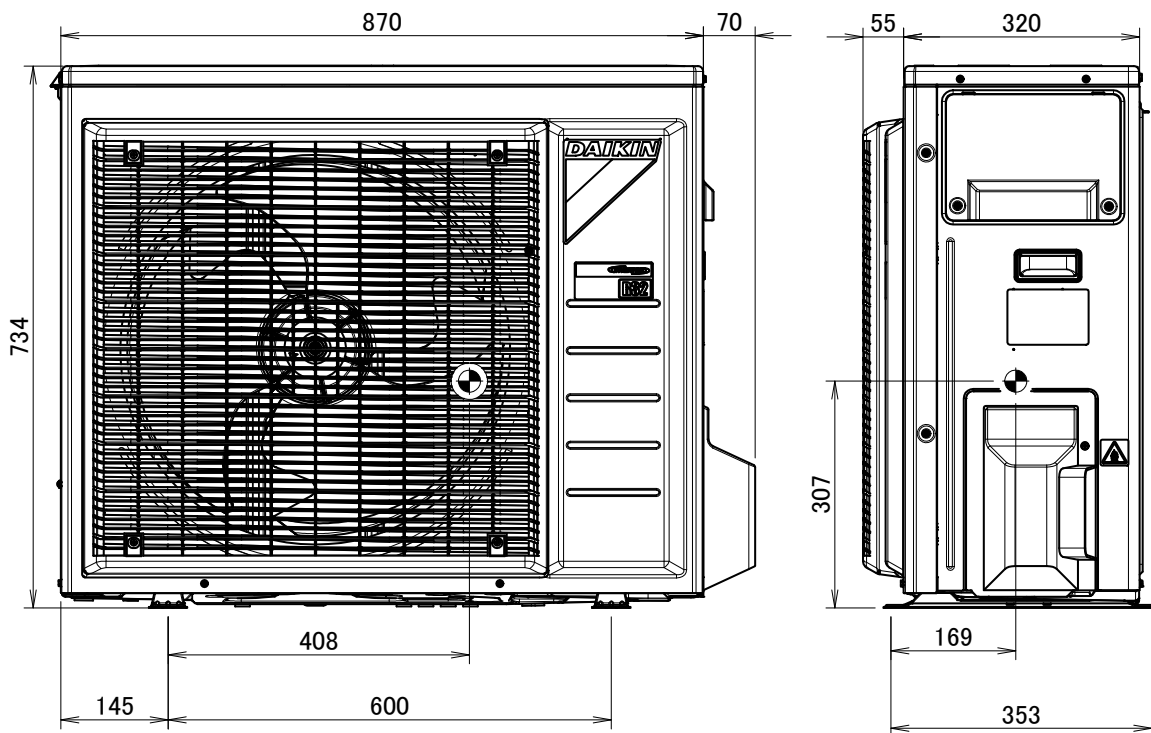
RXM20-35R



Bohrung für Fundamentschraube

4D119880

RXM42-60R



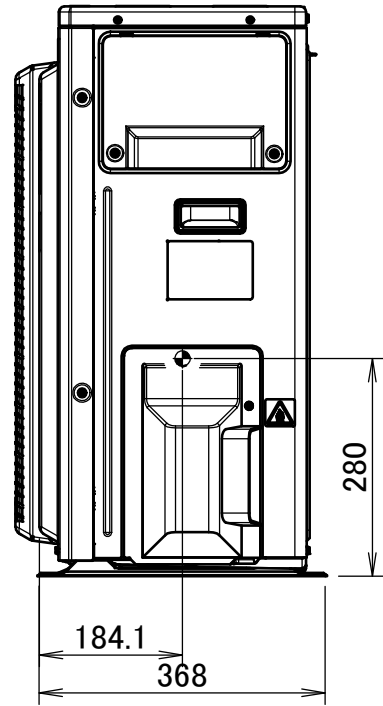
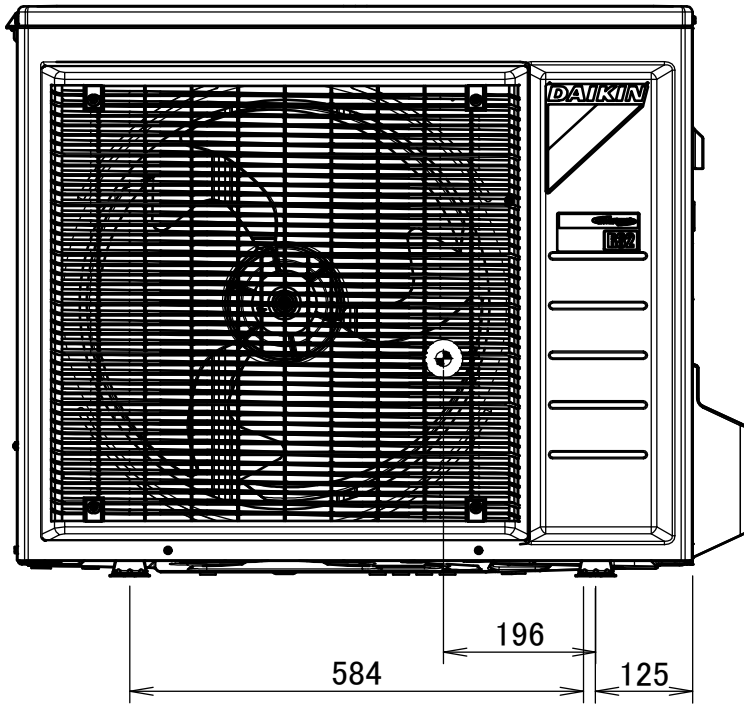
4D117299

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

RXM71R

5

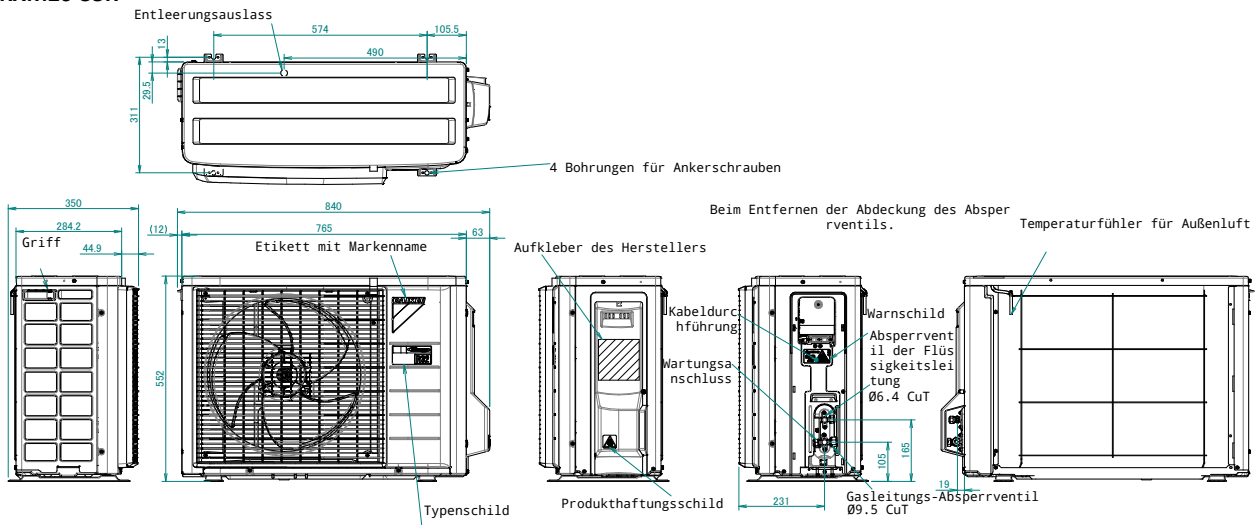


4D100855B

6 Abmessungszeichnungen

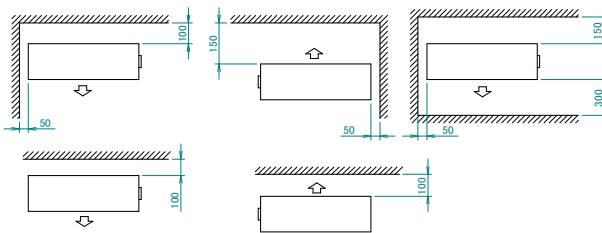
6 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM20-35R



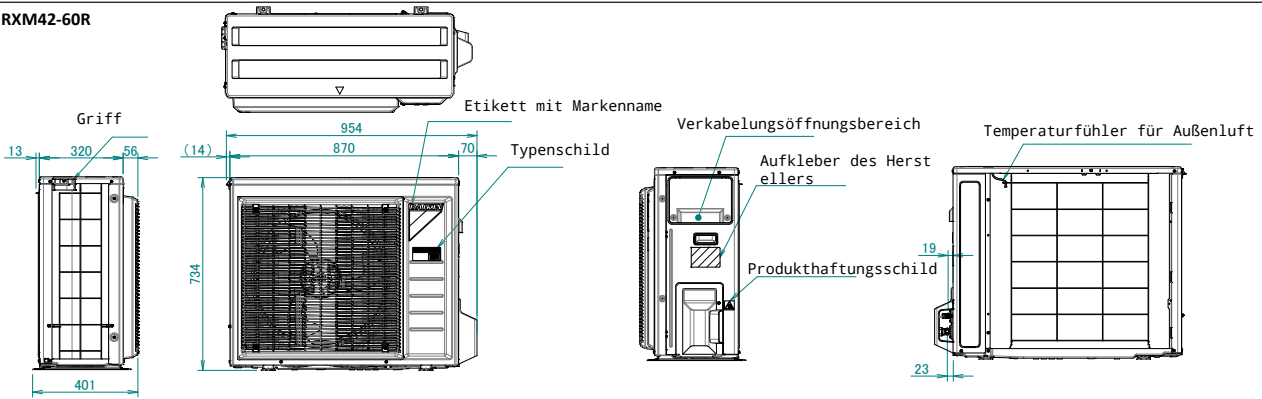
Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



3D119881A

RXM42-60R



4 Bohrungen für Ankerschrauben

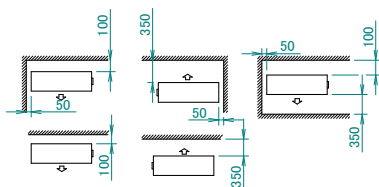
M8 oder M10

Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben

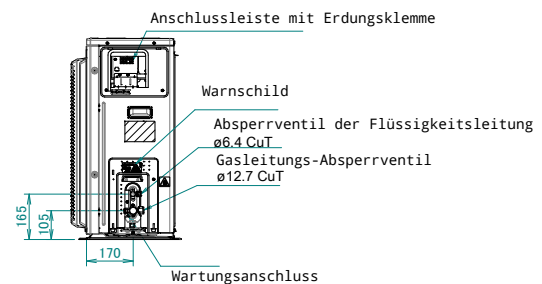
Entleerungsauslass
Verbindungsschlauch (Innendurchmesser: 15.9mm)

Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



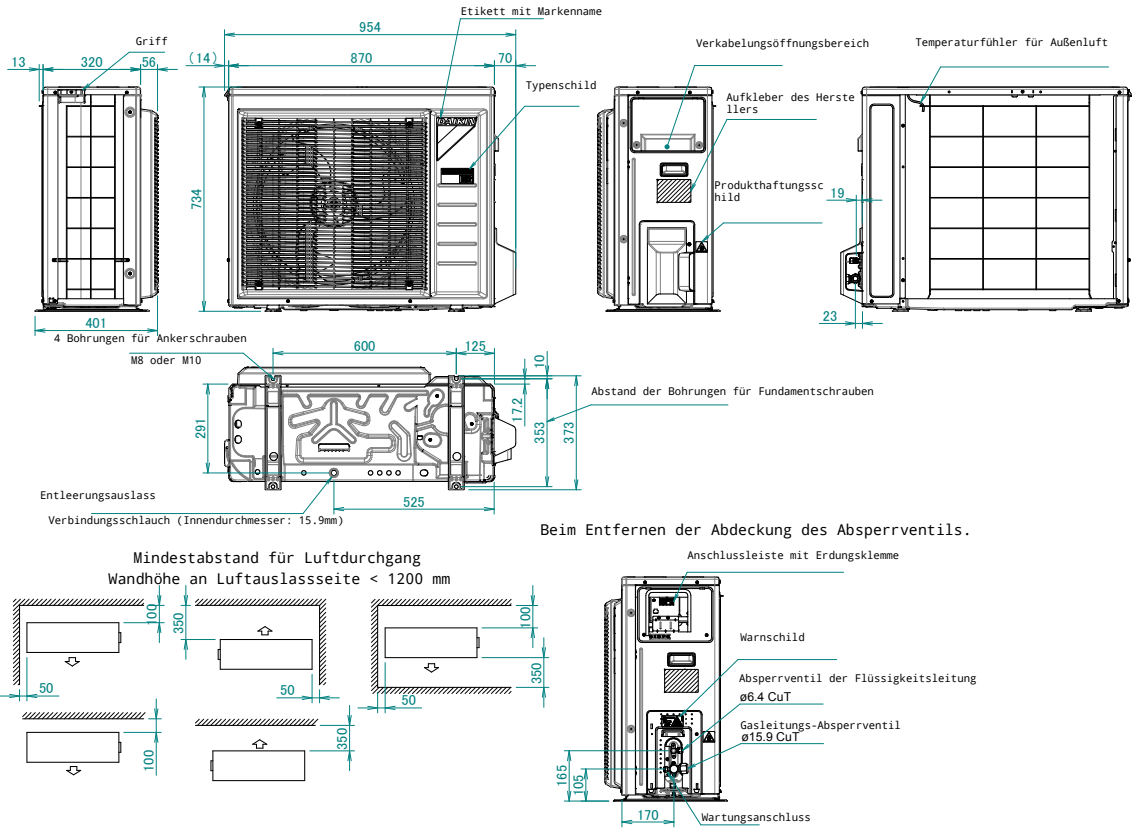
3D114108B

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

6

RXM71R

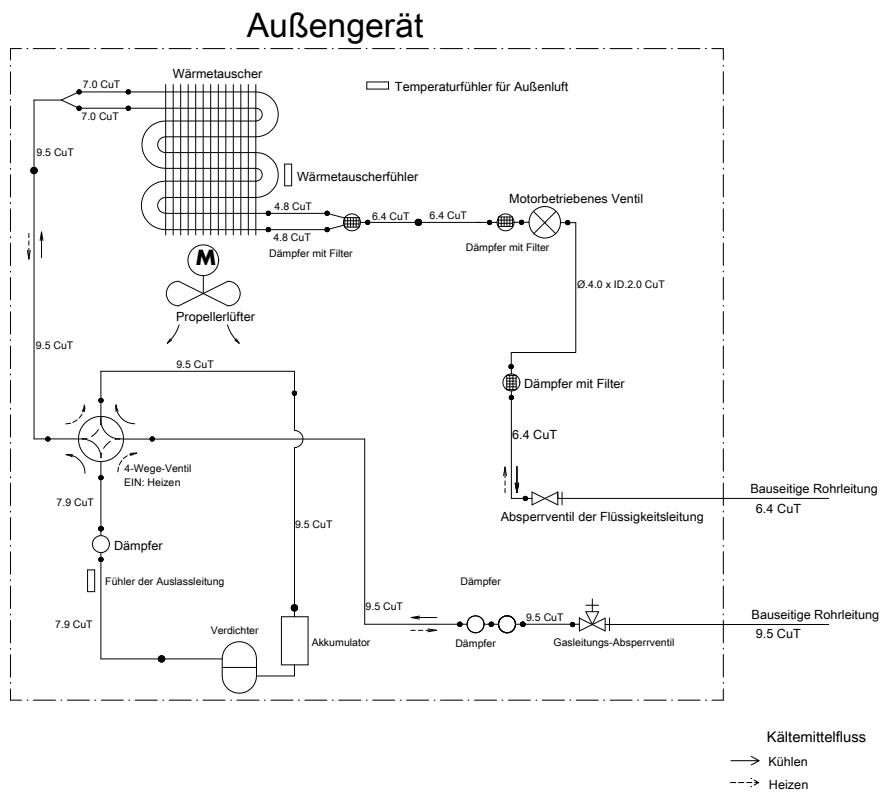


3D100867E

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

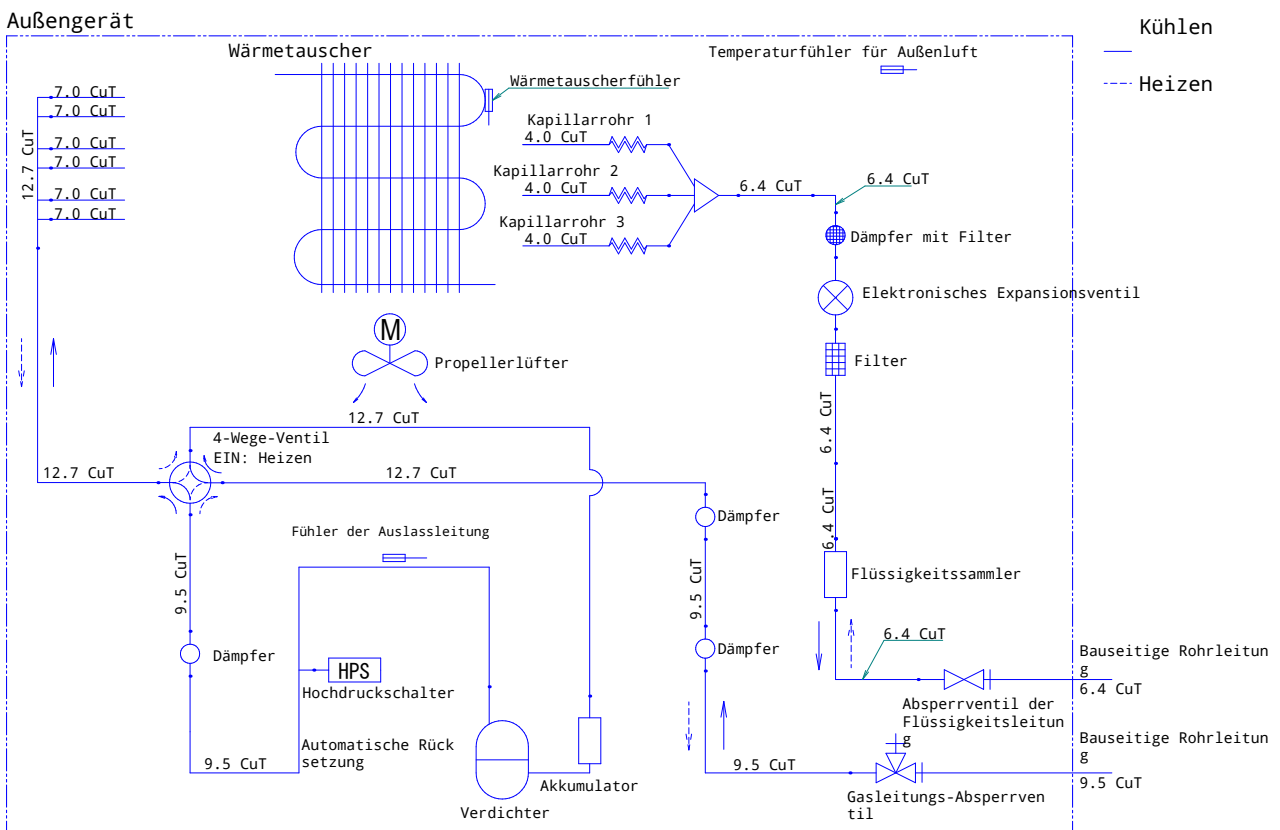
RXM20-35R



3D091995B

RXM42R

Kältemittelfluss



3D128942

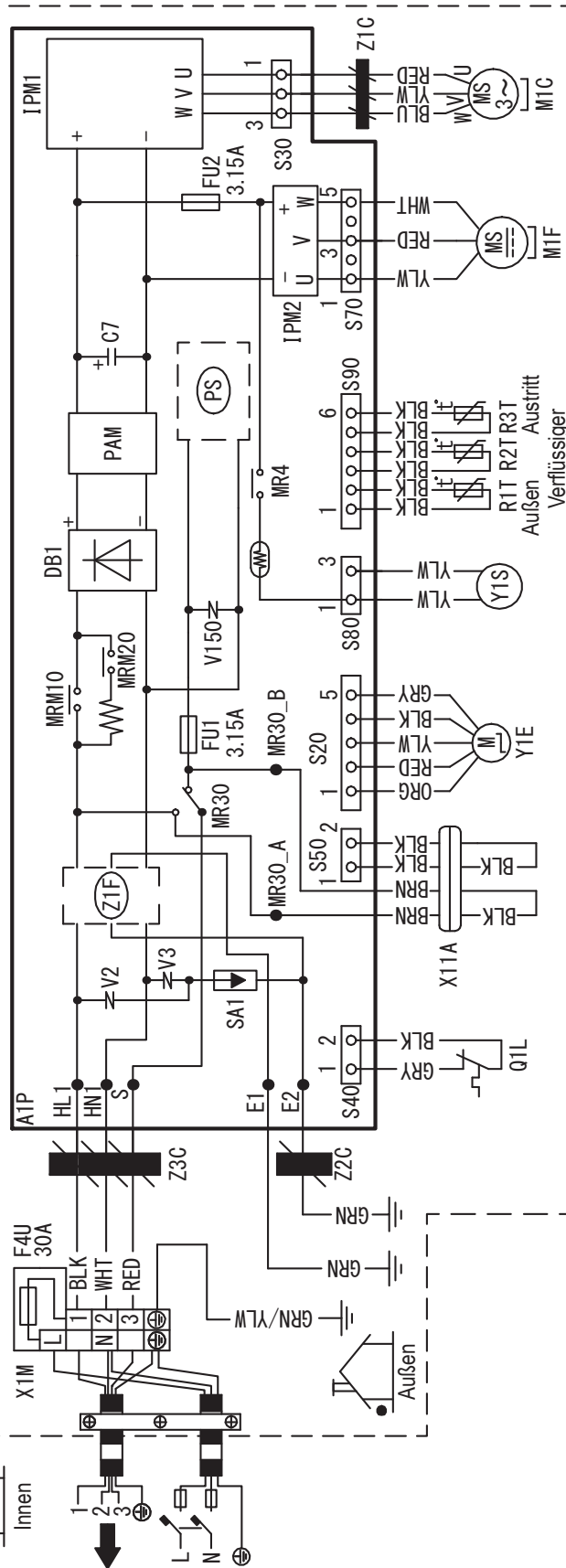
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM20-35R

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

Elektroschaltplan



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

⊕ : Schutzerde

⊥ : Erde

▬ : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

ANMERKUNGEN

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

4D120154

8 Elektroschaltplan

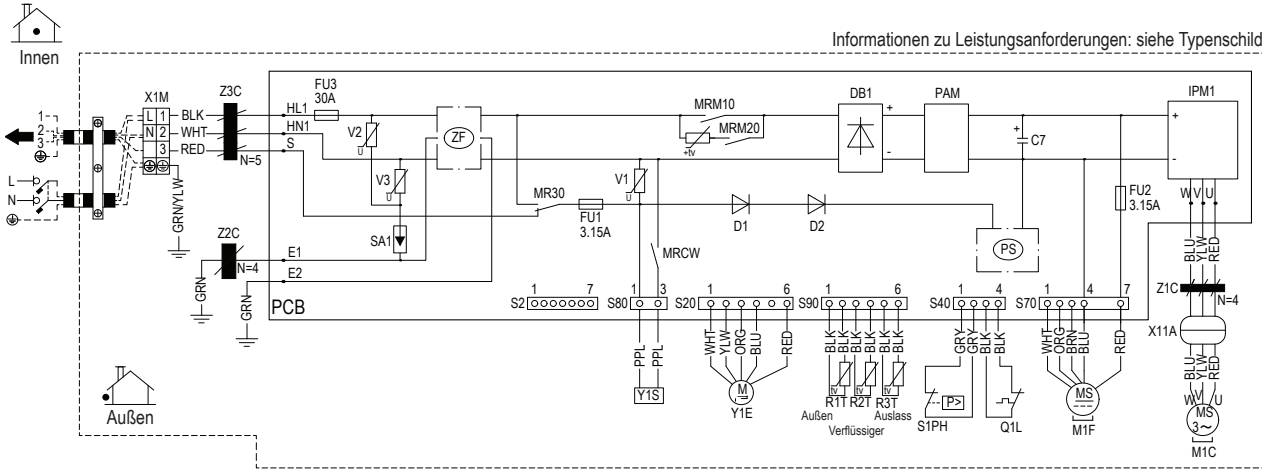
8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXM42R

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



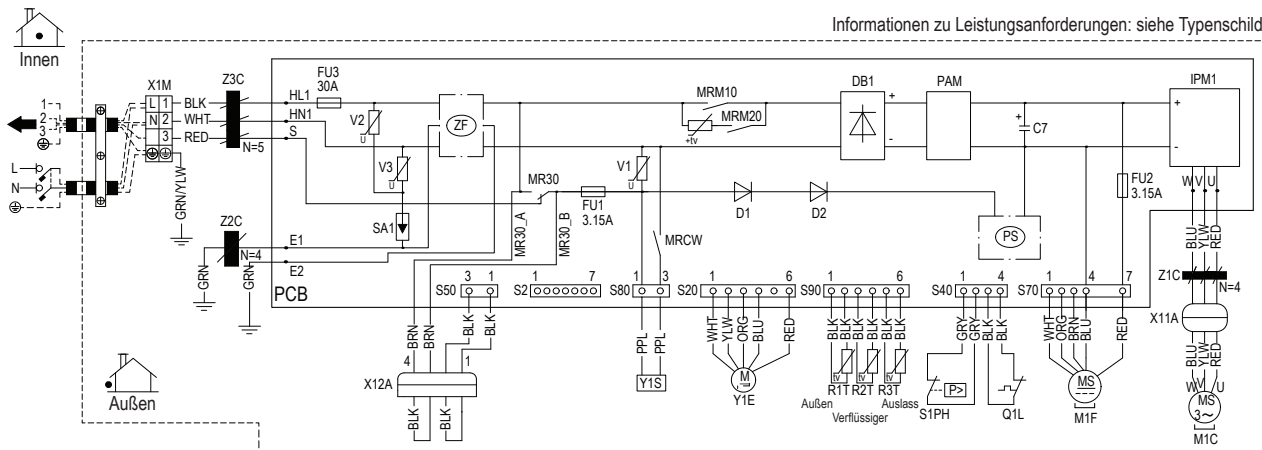
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊥	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul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

3D130905A

ARXM50-71R

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



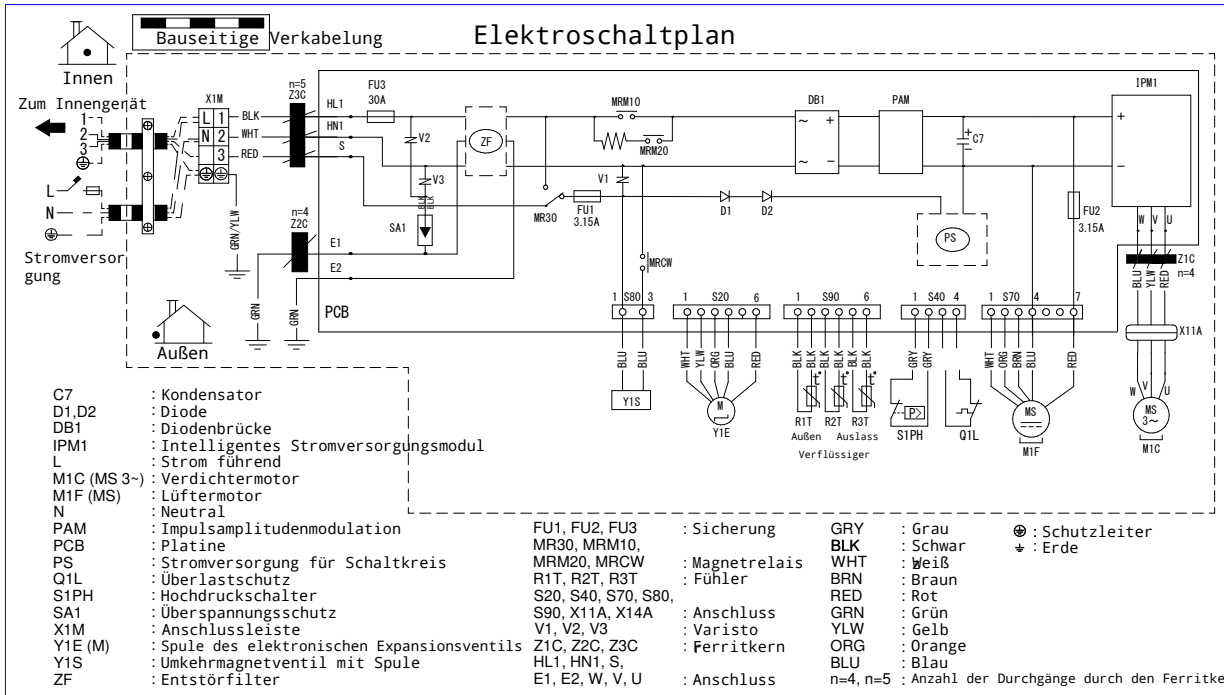
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊥	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul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

3D130906A

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM71R



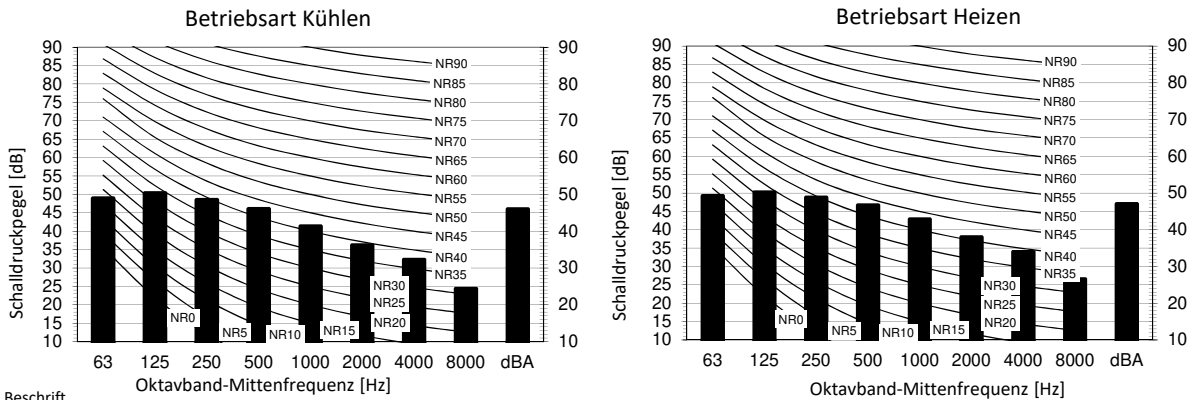
3D130907A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM20R

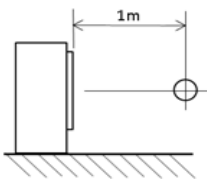


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

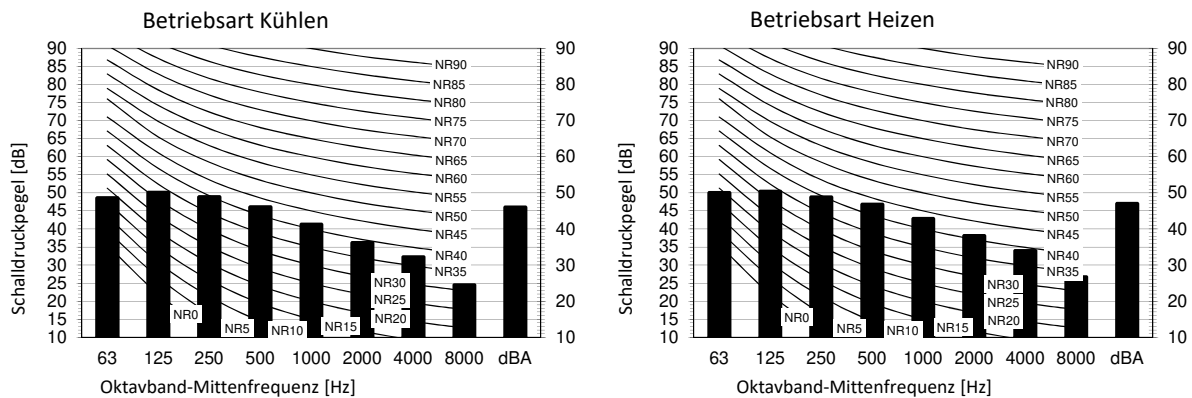
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

Hinweis

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

3D110121A

RXM25R

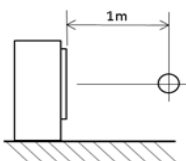


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweis

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

Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

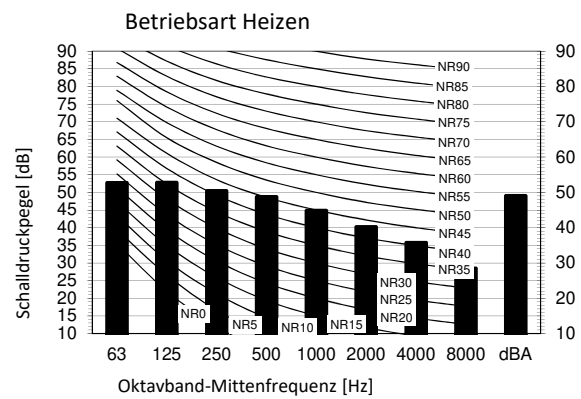
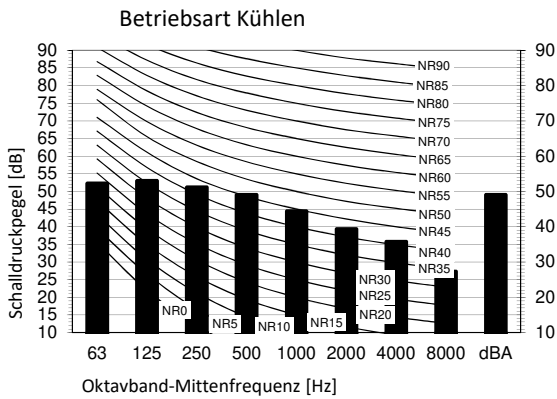
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

3D110122A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM35R



Beschrift

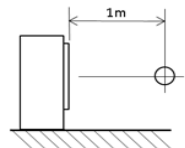
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweis

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

Position des Mikrofons

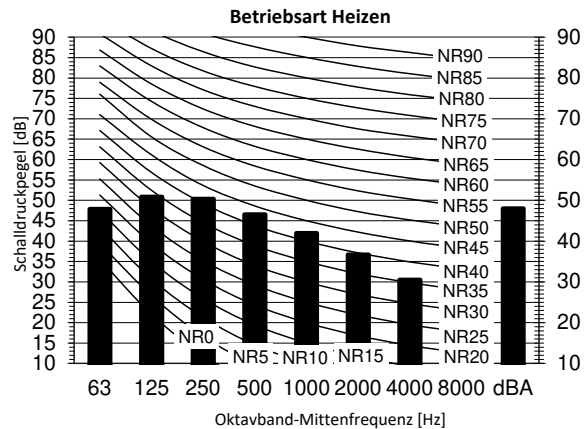
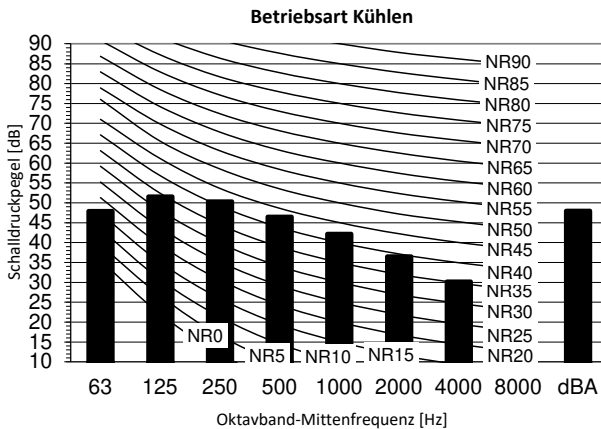


Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

3D110123A

RXM42R

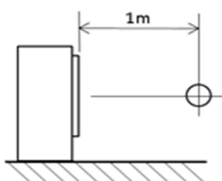


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

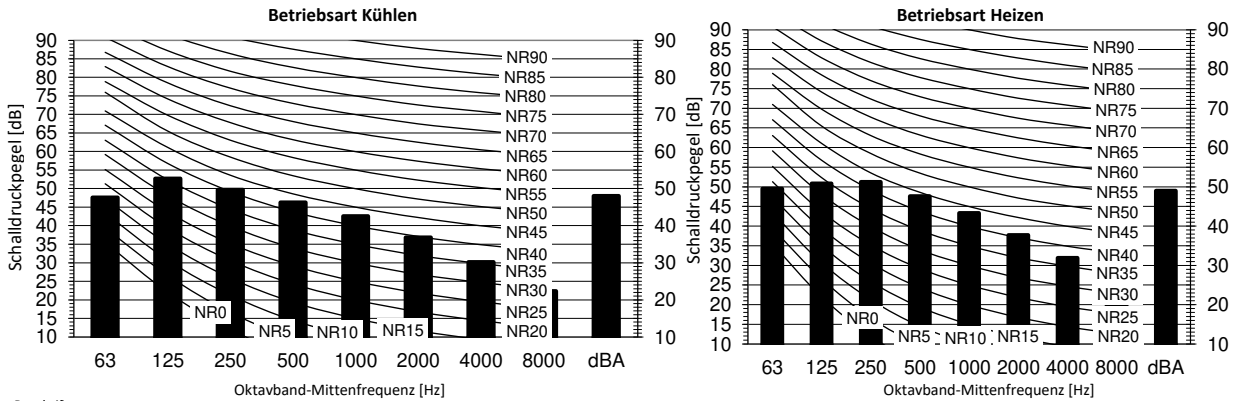
3D131717

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM50R



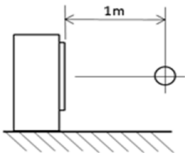
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen Gesamt-dB

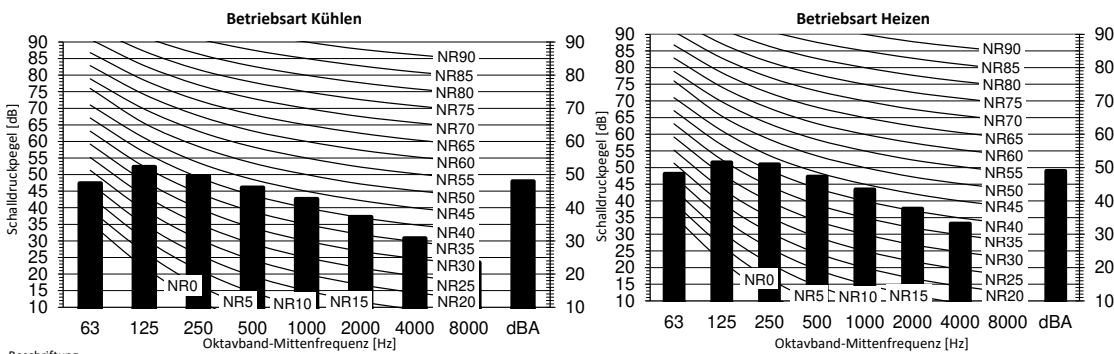
A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

3D131753

RXM60R



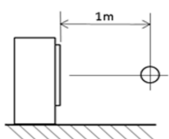
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

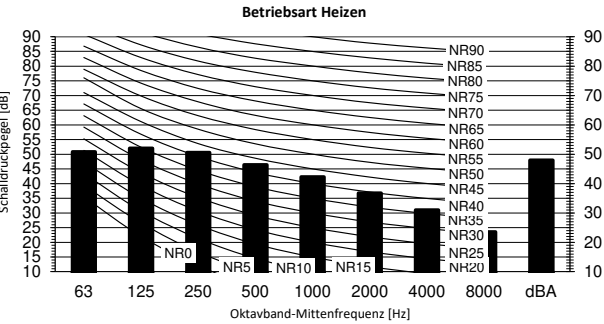
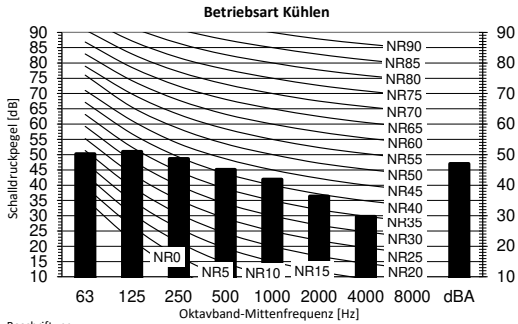
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D131754

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM71R



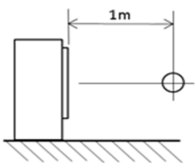
Beschriftung

dB(A) = 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		
dB(A)		47	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dB(A)		48	

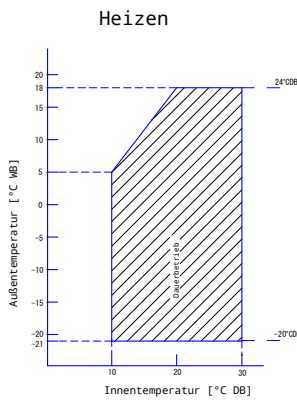
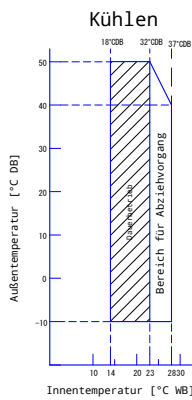
3D131755

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

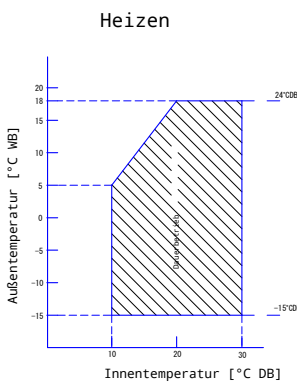
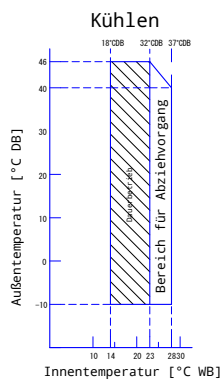
10

ARXM25-35R
RXM20-60R



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

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



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

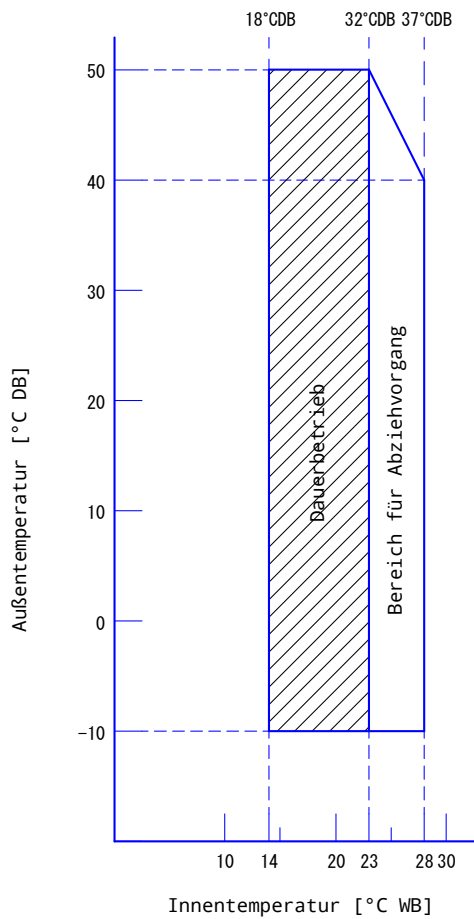
3D119882E

10 Betriebsbereich

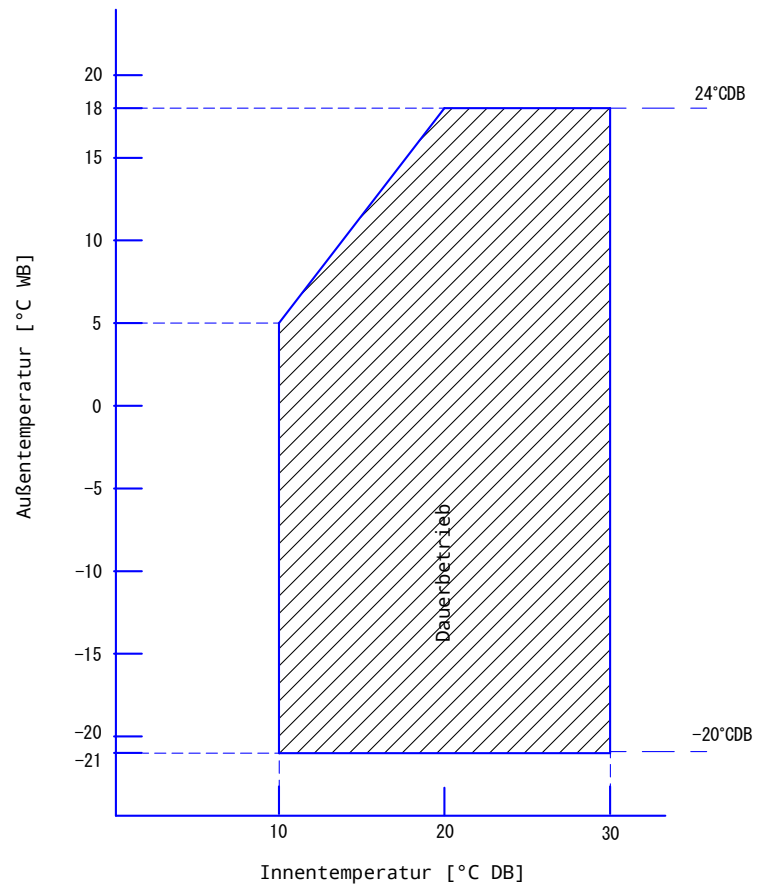
10 - 1 Betriebsbereich

ARXM50R
RXM42-60R

Kühlen



Heizen



Hinweise

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

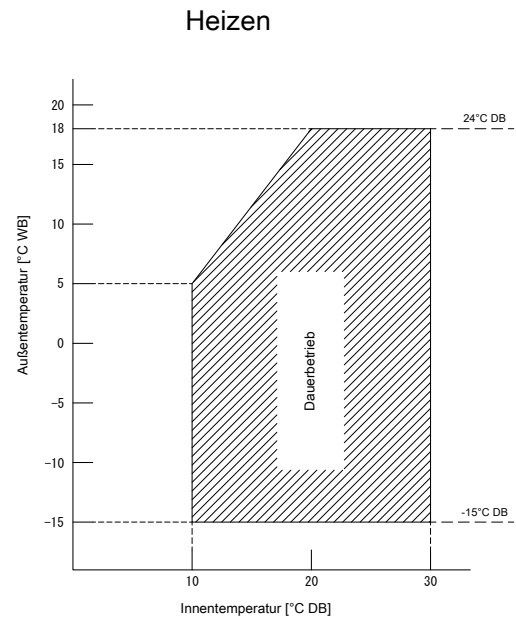
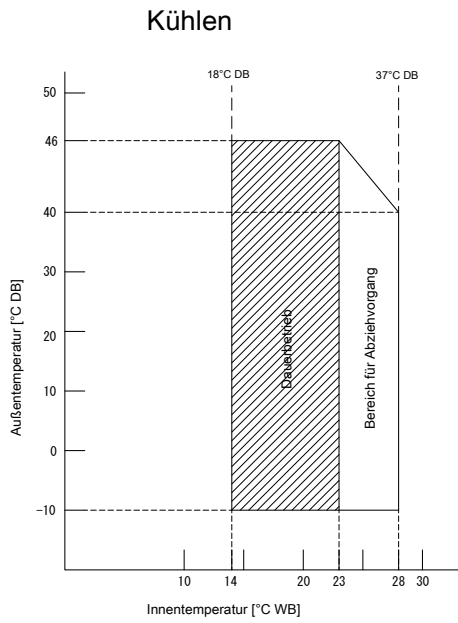
4D132631

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10

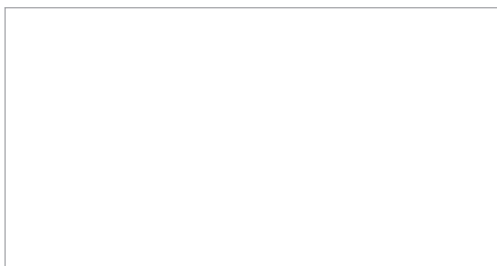
RXM71R



Hinweise

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

3D120207



EEDDE21

05/2021



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

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