

Klimatisierung Technische Daten RXM-R





Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

INHALT

RXM-R

1	Merkmale	4
	RXM-R	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	31
	Daten Elektrik	31
4	Leistungstabellen	38
	Kühl-/Heizleistungstabellen	38
5	Abmessungszeichnungen	58
6	Masseschwerpunkt	60
	Massenschwerpunkt	60
7	Kältemittelkreislauf	62
	Kältemittelkreisläufe	62
8	Elektroschaltplan	64
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	64
9	Schalldaten	67
	Schalldruckspektren	67
10	Betriebsbereich	71

1 Merkmale

1 - 1 RXM-R

1

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



Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Technical Specifications					RXM25R		RXM35R		RXM50R		RXM60R		RXM60R					
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß													
Abmessungen	Unit	Höhe	mm		552				734									
		Width	mm		840				954									
		Depth	mm		350				401									
	Versand-paket	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									
	Durch-gänge	Anzahl			3,0				2,0									
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD						7.0 Hi-XD								
	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)													
	Fan	Typ			Flügelventilator													
Luft-stromvo-lumen		Kühlung	Nom.	m³/min	28,3	36,0		46,6										
				cfm	999	1.271		1.645										
Heizen		Nom.	m³/min	28,3		44,1												
			cfm	999		1.557												
Ventilatormotor	Modell				DFC05A3VA				D55F-31									
	Ausgabe				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				375				650									
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter													
	Ausgabe				800				1.300,0									
	Oil Type				FW68DA													
Betriebsbereich	Kühlung	Umge-bung	Min.	°CDB	-10													
Betriebsbereich	Kühlung	Umge-bung	Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)													
	Heizen	Umge-bung	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)													
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	46	49		24										
	Heizen	Nom.		dBA	47	49												
Refrigerant	Typ			R-32														
	Füllmenge			kg	0,76				1,15									
	Füllmenge			TCO2Eq	0,52				0,780									
	Control			Expansionsventil														
Rohrleitungsan-schlüsse	GWP				675				675,0									
	Flüssig-keit	AD			6													
	Gas	OD			9,50				12,7									
	Drain	OD			18				16									
	Leitungs-länge	Max.	AG – IG	m	20				30									
	System	Unbefüllt				10												
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)												
	Niveau-unterschied	IG - AG	Max.	m	15				20,0									
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen													
Capacity control	Method			Variabel (Inverter)														
Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R							
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß													
Abmessungen	Unit	Höhe	mm		552				734				552		734			
		Width	mm		840				954				840		954			
		Depth	mm		350				401				350		401			
	Versand-paket	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	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Wärmetauscher	Länge	mm			805		920		805		920
	Reihen	Anzahl					2				
	Lamellenabstand	mm			1,4		1,40		1,4		1,40
	Stufen	Anzahl			24		32		24		32
	Durchgänge	Anzahl			3,0		2,0		3,0		2,0
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD		7,0 Hi-XD		ø7 Hi-XD		7,0 Hi-XD
	Lamelle	Typ					Waffelförmige Lamelle (PE)				
Fan	Typ						Flügelventilator				
	Luftstromvo-	Kühlung	Nom.	m³/min	28,3	36,0	46,6		36,0	46,6	49,0
	lumen	Heizen	Nom.	cfm	999	1.271	1.645		1.271	1.645	1.730
				m³/min	28,3		44,1		28,3	44,1	46,2
				cfm	999		1.557		999	1.557	1.632
Ventilatormotor	Modell				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.	rpm	800	860	740		800	740	780
		Heizen	Niedrig	rpm	400		640		400	640	700
			Hoch	rpm	860		720		860	720	780
			Nom.	rpm	800		720		800	690	740
			Niedrig	rpm	400		660		400	500	680
Verdichter	Model				1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C	2YC40JXD#C	2YC71DXD#C
	Ölmenge			cm³	375		650		375	650	900
	Type						Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Ausgabe			W	800		1.300,0		800	1.300,0	2.400,0
	Oil Type						FW68DA				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB			-10				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Max.	°CDB			50 (1) / 46 (2)				46
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB			-20 (1) / -15 (2)				-15
			Max.	°CDB			24				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	46	49	48,0		46	48,0	47,0
	Heizen	Nom.		dBA	47	49	49,0		47	48,0	
Refrigerant	Typ						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
	Control						Expansionsventil				
	GWP				675		675,0		675	675,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm			6				
	Gas	OD		mm	9,50		12,7		9,50		15,9
	Drain	OD		mm	18		16		18	16	18
	Leitungslänge	Max. System	AG – IG	m	20		30		20	30	
			Unbefüllt	m			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				
Capacity control	Method						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	Für Spannungsversorgung	Quantity			3		
		Remark			Inklusive Erdungskabel		
	For connection with indoor	Anzahl			4		
		Remark			Inklusive Erdungskabel		
Strom – 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		13		16	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Electrical Specifications			RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Spannungsversorgung	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	220-240						
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	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	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
Kühlleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW	3,00	3,80	5,30	6,50
	Max.	Btu/h	10.236	13.000	18.100	22.200
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.557	5.589
Heizleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	1.500	
	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
	Max.	kW	4,50	5,00	6,00	7,10
	Max.	Btu/h	15.354	17.100	20.500	24.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	5.159	6.105
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Heizen	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Nominale Effizienz	EER		3,77	2,98	3,06	2,93
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Annual energy consumption	kWh	318	570	817	1.024
	Richtlinie Kühlen		A	C	B	C
	zur Energiekennzeichnung		A	B	D	C
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	148	226	303	378
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A		
	Leistung Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	SCOPnet/A		4,27	3,91	3,95	3,83
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,16	2,41	3,54	3,94
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,44	0,49	0,46	0,66
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+	
	Leistung Pdesign	kW	1,40	1,57	2,16	2,48
	SCOP		5,38	4,88	4,41	4,47
	SCOPnet		5,46	4,95	4,46	4,51
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	365	450	685	777
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		EERd		3,77	2,98	3,06	2,93
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,76	2,50	3,69	4,43
		EERd		5,38	4,08	4,96	4,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,61	0,74	0,95
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd		8,92	8,05	8,21	6,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,20	0,29	0,41
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,31	1,46	2,26	
		EERd		10,90	9,65	9,47	10,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,15	0,24	0,22
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72
		COPd (deklarerter COP)		2,20	2,01	1,89	1,91
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,07	1,87	1,95
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-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	2,16	2,48
		COPd (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41	0,53	0,63
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,62	
		COPd (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	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,20	0,35	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kühlen PCK	kW	-	0,000	-	
		„Kurbelwannenheizung“ Heizen PCK	kW	-	0,000	-	
	Modus Kühlen POFF	„AUS“ Heizen POFF	kW	14,0	0,014	-	
		Modus Kühlen PSB	kW	14,0	0,014	-	
	Modus Kühlen PSB	„Stand-by“ Heizen PSB	kW	14,0	0,014	-	
		Modus Kühlen PTO	kW	7,0	0,007	-	
„Thermostat AUS“	Heizen PTO	„Thermostat AUS“	kW	7,0	0,007	-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,93	2,15	3,54	3,72
				COPd (deklarerter COP)	2,20	2,01	1,89	1,91
				Leistungsaufnahme	0,88	1,07	1,87	1,95
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	2				
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,40	1,57	2,16	2,48
				COPd (deklarerter COP)	4,21	3,84	4,10	3,92
				Leistungsaufnahme	0,33	0,41	0,53	0,63
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,40	1,57	2,16	2,48
				COPd (deklarerter COP)	4,21	3,84	4,10	3,92
				Leistungsaufnahme	0,33	0,41	0,53	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	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	0,17	0,20	0,35	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO Heizen	W		-		9	
		Kühlen	W		-		9	
	Modus „Stand-by“	Kühlen PSB	W		-		15	
		Heizen PSB	W		-		15	
	Modus „AUS“	POFF	W		-		15	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25			
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25			
Kühlfunktion inklusiv					Ja			
Heizfunktion inklusiv					Ja			
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja			
Kalte Saison inklusiv					Nein			
Warme Saison inklusiv					Ja			
Eco-Labellogo					Nein		-	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63
		Kühlung	Nom.	dBa	53		55	56
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		5,00	

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW		2,50	3,40	5,00	5,70
				Btu/h	8.530	11.600	17.100	19.400
				kcal/h	2.150	2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW		3,20	4,20	5,80	7,00
				Btu/h	10.919	14.300	19.800	23.900
				kcal/h	2.752	3.611	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,55	0,89	1,54	1,86
	Heizen	Nom.	kW		0,82	1,20	1,66	2,05
Nominale Effizienz	EER				4,57	3,81	3,24	3,05
	COP				3,90	3,50	3,49	3,41
	Annual energy consumption				273	446	772	931
	Richtlinie Kühlen				A			
	zur Energiekennzeichnung				B			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		A+		
	Leistung	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	142	186	293	346		
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		A		
	Leistung	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04	
	SCOPnet/A			4,27	4,19	3,92	4,06	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,03	2,04	3,40	3,50		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	762	1.058	1.378	1.373		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,28	1,06	0,44	0,46		
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A++		
	Leistung	Pdesign	kW	1,24		2,09	2,14	
	SCOP			5,29	5,10	4,79	4,74	
	SCOPnet			5,37	5,18	4,83	4,79	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	329	341	611	631		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00					
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,89	1,54	1,86	
	Bedingung B (30 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20	
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,43	0,69	0,79	
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,71	
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,16		0,30	0,37	
	Bedingung D (20 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27	
		EERd		11,95	11,99	10,67	9,66	
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,11	0,20	0,23	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,40	3,50	
		COPd (deklarerter COP)		2,23	2,10	1,99	2,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,71		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51	
		COPd (deklarerter COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51	
		COPd (deklarerter COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter COP)		6,90	6,65	5,94	5,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen- heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000	-
			Heizen	PCK	kW	-	0,000	-
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	-
			Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	-
Modus „Stand- by“		Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	-	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	-	
Modus „Ther- most- at AUS“		Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	-	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,03		3,40	3,50	
		COPd (deklarerter COP)			2,23	2,10	1,99	2,05	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme kW			0,91	0,97	1,71		
		TBivalent	Tbiv (Bivalentz-Temperatur) °C			2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24		2,09	2,14
	COPd (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter COP)			6,90	6,65	5,94	5,88			
Leistungsaufnahme kW			0,18		0,29	0,30			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W	-		7		
			Kühlen	W	-		7		
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	-		15		
		Heizen	PSB	W	-		15		
	Modus „AUS“	POFF		W	-		15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein		-		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63	
		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; Niveaunterschied: 0 m. |

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW		2,60	3,40	5,00	6,00
	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
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,68	1,10	1,48	2,22
	Heizen	Nom.	kW		0,80	1,15	1,74	2,25
Nominale Effizienz	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Annual energy consumption		kWh		342	550	740	1.111
	Richtlinie	Kühlen			A	B	A	D
	zur Energiekennzeichnung	Heizen			A	B	C	D

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+			A
	Leistung Pdesign	kW		2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		160	209	303	378
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+			
	Leistung Pdesign	kW		2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	SCOPnet/A			4,28	4,08	4,12	4,19
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW		2,16	2,41	3,54	3,94
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		924	1.002	1.368	1.547
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,64	0,49	0,46	0,66
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++			A++
	Leistung Pdesign	kW		1,51	1,57	2,16	2,48
	SCOP			5,43	5,10	4,88	5,02
	SCOPnet			5,50	5,17	4,93	5,08
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		389	431	620	691
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00			
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		EERd		3,80	3,09	3,38	2,70
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Bedingung B (30 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,92	2,50	3,69	4,43
		EERd		5,17	4,41	5,02	4,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,57	0,74	0,95
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd		8,97	9,38	7,23	7,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,17	0,33	0,40
	Bedingung D (20 °C ~ 27/19)	Pdc	kW	1,33	1,46	1,74	2,34
		EERd		10,18	10,14	10,72	10,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,13	0,14	0,16	0,22
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72
		COPd (deklarerter COP)		2,20	2,21	1,88	1,78
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	0,97	1,88	2,09
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07
		COPd (deklarerter 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 (deklarerter COP)		2,80	2,71	2,90	2,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter COP)		6,80	6,35	6,16	6,19
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,19	0,32	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“					
		Kühlen PCK	kW	-	0,000	-	-
		Heizen PCK	kW	-	0,000	-	-
		Modus „AUS“					
		Kühlen POFF	kW	14,0	0,014	-	-
		Heizen POFF	kW	14,0	0,014	-	-
		Modus „Stand-by“					
		Kühlen PSB	kW	14,0	0,014	-	-
		Heizen PSB	kW	14,0	0,014	-	-
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen PTO	kW	7,0	0,007	-	-
		Heizen PTO	kW	7,0	0,007	-	-

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (deklarerter COP)			2,20	2,21	1,88	1,78	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW		0,88	0,97	1,88	2,09	
		TBivalent	Tbiv (Bivalentz-Temperatur)	°C		2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,51	1,57	2,16	2,48
	COPd (deklarerter COP)				4,18	4,01	4,13	4,22	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,36	0,39	0,52	0,59	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,51	1,57	2,16	2,48	
		COPd (deklarerter COP)			4,18	4,01	4,13	4,22	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,36	0,39	0,52	0,59	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (deklarerter COP)			5,51	5,16	5,08		
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,18	0,20	0,33	0,31	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (deklarerter COP)			6,80	6,35	6,16	6,19	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W		-	9	
				Kühlen	W		-	9	
Modus „Stand-by“		Kühlen	PSB	W		-	15		
		Heizen	PSB	W		-	15		
Modus „AUS“		POFF		W		-	15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein	-			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63	
		Kühlung	Nom.	dBa	53		56		
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00			

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW		3,40	5,00	5,70
					11.600	17.100	19.400
					2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW		4,00	5,50	7,00
					13.600	18.800	23.900
					3.439	4.729	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,85	1,41	1,64
					1,00	1,44	1,89
Nominale Effizienz	EER				4,02	3,55	3,48
					4,02	3,83	3,71
					423	704	819
	Richtlinie	Kühlen			A		
					A		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		A+
	Leistung	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	Jährlicher Energieverbrauch			191	279	336
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		
	Leistung	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	SCOPnet/A			4,11	4,08	4,03
	Heizleistung	Pdh bei -10°	kW	2,41	3,73	3,99
	Jährlicher Energieverbrauch			996	1.517	1.607
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,49	0,67	0,61
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A+
	Leistung	Pdesign	kW	1,57	2,37	2,44
	SCOP			5,12	4,48	4,43
	SCOPnet			5,19	4,49	4,44
	Jährlicher Energieverbrauch			429	741	770
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,02	3,55	3,48
		Leistungsaufnahme	kW	0,85	1,41	1,64
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69	4,20
		EERd		5,54	5,26	5,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,70	0,83
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,73	2,37	2,71
		EERd		8,13	8,41	7,97
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28	0,34
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,98	2,13
		EERd		9,06	10,52	8,54
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,19	0,25
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85
		COPd (deklarerter COP)		2,37	1,95	2,11
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,78	1,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09
		COPd (deklarerter COP)		2,73	3,09	3,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26	1,36
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09
		COPd (deklarerter COP)		2,73	3,09	3,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26	1,36
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44
		COPd (deklarerter COP)		4,03	4,20	4,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,58
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,61	1,60
		COPd (deklarerter COP)		5,18	4,55	4,41
		Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,35	0,36
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,19	1,58	1,79
		COPd (deklarerter COP)		6,38	5,23	5,32
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,30	0,34
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen	PCK	0,000	-	-
		Heizen	PCK	0,000	-	-
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	0,007	-	-
		Heizen	POFF	0,007	-	-
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	0,007	-	-
		Heizen	PSB	0,007	-	-
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	0,007	-	-
		Heizen	PTO	0,007	-	-

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,15	3,47	3,85
		COPd (deklarerter COP)			2,37	1,95	2,11
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW		0,91	1,78	1,82
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,57	2,37	2,48
	TBivalent	COPd (deklarerter COP)			4,03	4,20	4,18
		Leistungsaufnahme	kW		0,39	0,56	0,59
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,57	2,37	2,44
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter 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 C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)			5,18	4,55	4,41
		Leistungsaufnahme	kW		0,20	0,35	0,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,19	1,58	1,79
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO Heizen	W		-	2	
		Kühlen	W		-	2	
	Modus „Stand-by“	Kühlen PSB	W		-	13	
		Heizen PSB	W		-	13	
	Modus „AUS“	POFF	W		-	13	
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
		Heizen Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
	Kühlfunktion inklusiv					Ja	
	Heizfunktion inklusiv					Ja	
	Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
	Kalte Saison inklusiv					Nein	
	Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	62	63
		Schallleistungspegel innen	Nom.	dBa	60		56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00		

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW		3,40	5,00	5,70
			Btu/h		11.600	17.100	19.400
			kcal/h		2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW		4,00	6,00	7,20
			Btu/h		13.600	20.500	24.600
			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 Kühlen				A		
	zur Energiekennzeichnung				A		
	Heizen				C		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	A+	
	Leistung Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
	SEER			6,24	5,92	6,08
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		191	295	328
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	1.577	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	2,35	2,54
	SCOP			5,72	4,59	4,61
	SCOPnet			5,83	4,64	4,67
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		409	716	771
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW			0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70
		EERd		3,73	3,21	3,29
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,56	1,73
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69	4,20
		EERd		5,28	5,04	4,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,73	0,86
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,71
		EERd		9,59	8,25	8,34
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,29	0,33
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,64	2,31	2,26
		EERd		11,71	10,39	10,97
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,21
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	3,85	3,92
		COPd (deklarerter COP)		2,23		1,97
		Leistungsaufnahme	kW	1,11	1,95	1,99
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,12
		COPd (deklarerter COP)		2,94	2,61	2,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,17
		COPd (deklarerter COP)		2,94	2,61	2,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54
		COPd (deklarerter COP)		4,32	3,95	3,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,59	0,64
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,14	1,54	1,63
		COPd (deklarerter COP)		5,83	4,62	4,60
		Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,33	0,35
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34	1,80	1,74
		COPd (deklarerter COP)		7,24		5,65
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,32	0,31
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“				
		Kühlen PCK	kW	0,000	-	-
		Heizen PCK	kW	0,000	-	-
		Modus „AUS“				
		Kühlen POFF	kW	0,014	-	-
		Heizen POFF	kW	0,014	-	-
		Modus „Stand-by“				
		Kühlen PSB	kW	0,014	-	-
		Heizen PSB	kW	0,014	-	-
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen PTO	kW	0,010	-	-
		Heizen PTO	kW	0,010	-	-

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			2,47	3,85	3,92
		COPd (deklarerter COP)			2,23	1,97	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme			1,11	1,95	1,99
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			2	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,67	2,35	2,54	
	COPd (deklarerter COP)			4,32	3,95	3,96	
	Leistungsaufnahme			0,39	0,59	0,64	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,67	2,35	2,54
		COPd (deklarerter COP)			4,32	3,95	3,96
		Leistungsaufnahme			0,39	0,59	0,64
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,14	1,54	1,63
		COPd (deklarerter COP)			5,83	4,62	4,60
		Leistungsaufnahme			0,20	0,33	0,35
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,34	1,80	1,74
		COPd (deklarerter COP)			7,24	5,65	
		Leistungsaufnahme			0,19	0,32	0,31
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W	-	10
			Kühlen	W	-	10	
Modus „Stand-by“		Kühlen	PSB	W	-	15	
		Heizen	PSB	W	-	15	
Modus „AUS“		POFF		W	-	15	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	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. |

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Kühlleistung	Min.	kW			1,30	1,40	
	Min.	Btu/h			4.400	4.800	
	Min.	kcal/h			1.118	1.204	
	Nom.	kW			2,40	3,40	5,00
	Nom.	Btu/h			8.200	11.600	17.100
	Nom.	kcal/h			2.064	2.923	4.299
	Max.	kW			3,50	4,00	5,80
	Max.	Btu/h			11.900	13.600	19.800
	Max.	kcal/h			3.009	3.439	4.987
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h			-		
	Max.	kcal/h			-		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
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 Kühlen				A	
	zur Energiekennzeichnung				A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++		A++
	Leistung Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		98	147	240
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW		2,30	2,80	4,10
	Energieeffizienzklasse				A++	A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A			4,68	4,67	4,35
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW		2,03	2,34	3,58
	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	
	Leistung Pdesign	kW		1,24	1,51	2,21
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00
		EERd		4,47	4,01	3,81
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	1,31
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69
		EERd		6,50	5,82	5,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	0,67
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37
		EERd		10,51	9,63	8,59
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,28
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20
		EERd		14,90	15,17	12,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	0,18
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	3,49
		COPd (deklarerter COP)		2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	1,92
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63
		COPd (deklarerter COP)		3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	1,15
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63
		COPd (deklarerter COP)		3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	1,15
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21
		COPd (deklarerter COP)		4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	0,50
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	1,67
		COPd (deklarerter COP)		5,67	5,80	5,15
		Leistungsaufnahme	kW		0,18	0,32

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A + RXM25R		FVXM35A + RXM35R		FVXM50A + RXM50R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,06		1,18		1,84	
		COPd (deklariertes COP)			7,16		7,13		5,98	
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		0,17		0,31	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C			-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,01		2,12		3,49	
		COPd (deklariertes COP)			2,24		1,94		1,82	
		Leistungsaufnahme		kW	0,90		1,09		1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C			2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24		1,51		2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,67		4,58		4,45	
		Leistungsaufnahme		kW	0,27		0,33		0,50	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24		1,51		2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,67		4,58		4,45	
		Leistungsaufnahme		kW	0,27		0,33		0,50	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02		1,03		1,67	
		COPd (deklariertes COP)			5,67		5,80		5,15	
		Leistungsaufnahme		kW			0,18		0,32	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,06		1,18		1,84	
		COPd (deklariertes COP)			7,16		7,13		5,98	
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		0,17		0,31	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF		W	1					
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1					
		Heizen	PSB	W	1					
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	6				7	
		Heizen	W	8				15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25					
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25					
Kühlfunktion inklusiv					Ja					
Heizfunktion inklusiv					Ja					
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja					
Kalte Saison inklusiv					Nein					
Warme Saison inklusiv					Ja					
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59		61		62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	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

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
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h			-	
	Max.	kcal/h			-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
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
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	Kühlen			A	
	zur Energiekennzeichnung	Heizen			A	
Raumkühlen	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
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,17	0,50	1,97
	Leistung	Pdesign	kW	1,29	1,56	2,27
	Energieeffizienzklasse				A+++	A++
	SCOP			5,81	5,44	4,96
Raumkühlen	SCOPnet			5,93	5,52	5,01
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	311	402	641
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00	
	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (30 °C - 27/19)	EERd		4,20	3,21	3,23
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,09	1,55
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,68
		EERd		6,36	4,75	5,07
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,54	0,73
		Pdc	kW	1,17	1,68	2,38
		EERd		8,43	7,62	8,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,28
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Pdc	kW	0,98	0,95	2,29
		EERd		11,48	11,50	11,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,08	0,19
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,12	3,96
		COPd (deklarerter COP)		2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,09	2,18
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (deklarerter COP)		3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	1,07	1,69
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	3,72
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		COPd (deklarerter COP)		3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	1,07	1,69
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	2,27
		COPd (deklarerter COP)		4,39	4,03	4,32
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,39	0,53
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,83	1,03	1,80

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Kühlleistung	Nom.	kW		3,50	5,00	5,70
	Nom.	Btu/h		11.900	17.100	19.400
	Nom.	kcal/h		3.009	4.299	4.884
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h			-	
	Max.	kcal/h			-	
Heizleistung	Nom.	kW		4,20	6,00	7,00
	Nom.	Btu/h		14.300	20.500	23.900
	Nom.	kcal/h		3.611	5.159	6.019

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
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	858
	Richtlinie	Kühlen		A		
	zur Energiekennzeichnung	Heizen		A		C
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	193	268	312
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	Energieeffizienzklasse			A++	A+	
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	SCOPnet/A			4,96	4,33	4,22
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,60	3,86		4,12
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	948	1.418		1.569
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,72	0,50		0,59
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,79	2,35	2,53
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			6,27	5,22	5,32
	SCOPnet			6,36	5,31	5,41
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	400	630		669
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	5,70
		EERd		3,72	3,58	3,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,40	1,72
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,69	4,20
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,33	5,17	4,70
		Leistungsaufnahme	kW	0,49	0,71	0,89
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,71
		EERd		9,52	8,52	7,91
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,28	0,34
		Pdc	kW	1,49	1,87	1,62
		EERd		12,25	10,69	12,13
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,13
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	3,86	4,04
		COPd (deklariertes COP)		2,50	2,04	2,08
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,89	1,94
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56
		Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56
		Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79	2,35	2,56
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,39	4,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,54	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,15	1,54	1,64
		COPd (deklariertes COP)		6,20	5,31	5,28
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,29	0,31
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,79	1,46
		COPd (deklariertes COP)		7,88	6,47	6,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,28	0,22

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

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

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Kühlleistung	Min.	kW		1,30		1,40		1,70	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800		5.800	
	Min.	kcal/h		1.118		1.204		1.462	
	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h		6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h		1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159
	Max.	kW		2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00
	Max.	Btu/h		8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h							
	Max.	kcal/h							

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
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 Kühlen		A					
	zur Energiekennzeichnung		A					
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	SEER		8,65			7,85	7,41	6,90
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	81	101	137	187	236	304
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+
	SCOP/A		5,10			4,71		4,30
	SCOPnet/A		5,13	5,14		4,76	4,75	4,34
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					
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	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	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	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	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	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	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	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	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)			°C	-20					
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	2,14			2,67	3,12	
		COPd (deklarierter 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 Heizleis- tung)			kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26
		COPd (deklarierter 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
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26
		COPd (deklarierter 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
	Bedin- gung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63
		COPd (deklarierter 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
	Bedin- gung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67
		COPd (deklarierter COP)				6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64
		Leistungsaufnahme			kW	0,15			0,23	0,28	0,30
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	0,99	1,08		1,54	1,98	1,96
		COPd (deklarierter 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 (War- mes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)			°C	-20				
Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	2,14			2,67	3,12			
COPd (deklarierter COP)				2,29		2,50	1,99	2,04			
Leistungsaufnahme			kW	0,93		0,86	1,34	1,53			
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63
		COPd (deklarierter 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
Bedin- gung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63
		COPd (deklarierter 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
Bedin- gung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67
		COPd (deklarierter COP)				6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64
		Leistungsaufnahme			kW	0,15			0,23	0,28	0,30
Bedin- gung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)			kW	0,99	1,08		1,54	1,98	1,96
		COPd (deklarierter 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 „AUS“	POFF			W	1					
		Modus „Stand- by“	Kühlen	PSB	W	1					
			Heizen	PSB	W	1					
	Modus „Ther- most- at AUS“	PTO	Kühlen	W	6			7	12		
			Heizen	W	7			13	14		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25						
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25						
Kühlfunktion inklusiv					Ja						
Heizfunktion inklusiv					Ja						
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja						
Kalte Saison inklusiv					Nein						
Warme Saison inklusiv					Ja						

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM71R + RXM71R	
Kühlleistung	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	1.978	
	Nom.		kW	7,10	
	Nom.		Btu/h	24.200	
	Nom.		kcal/h	6.105	
	Max.		kW	8,50	
	Max.		Btu/h	29.000	
	Max.		kcal/h	7.309	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Heizleistung	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	2.000	
	Nom.		kW	8,20	
	Nom.		Btu/h	28.000	
	Nom.		kcal/h	7.051	
	Max.		kW	10,20	
	Max.		Btu/h	34.800	
	Max.		kcal/h	8.770	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2,34	
	Heizen	Nom.	kW	2,57	
Nominale Effizienz	EER			3,03	
	COP			3,19	
	Annual energy consumption		kWh	1.172	
	Richtlinie	Kühlen		B	
	zur Energiekennzeichnung	Heizen		D	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung	Pdesign	kW	7,10	
	SEER			6,20	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	401	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	6,20	
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,10	
	SCOPnet/A			4,13	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.117	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	1,19	
	Leistung	Pdesign	kW	3,34	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,74	
	SCOPnet			5,81	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	814	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM71R + RXM71R		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	7,10		
		EERd			3,03		
		Leistungsaufnahme		kW	2,34		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	5,24		
		EERd			4,88		
		Leistungsaufnahme		kW	1,07		
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	3,37		
		EERd			7,39		
		Leistungsaufnahme		kW	0,46		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	2,60		
		EERd			9,69		
		Leistungsaufnahme		kW	0,27		
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		
		COPd (deklariertes COP)			2,14		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,57		
		COPd (deklariertes COP)			3,34		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	4,18		
		COPd (deklariertes COP)			0,80		
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,32	
			COPd (deklariertes COP)			5,80	
			Leistungsaufnahme		kW	0,40	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
Pdh (deklarierte Heizleistung)				kW	4,23		
COPd (deklariertes COP)					1,75		
Leistungsaufnahme				kW	2,42		
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34		
		COPd (deklariertes COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme		kW	0,80		
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34		
		COPd (deklariertes COP)			4,18		
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,80		
		COPd (deklariertes COP)			2,32		
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,32		
		COPd (deklariertes COP)			5,80		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „AUS“	POFF		W	1	
			Kühlen PSB		W	1	
		Modus „Stand-by“	Heizen PSB		W	1	
			PTO Kühlen		W	12	
	Modus „Thermostat AUS“	Heizen		W	13		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM71R + RXM71R
Kühlfunktion inklusiv					Ja
Heizfunktion inklusiv					Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja
Kalte Saison inklusiv					Nein
Warme Saison inklusiv					Ja
Eurovent	Schall- leistungs- pegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	66
	Schall- leistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	62
	Leistungs- länge	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; Niveauunterschied: 0 m. |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Indoor unit				FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B
Outdoor unit				RXM20R5V1B	RXM25R5V1B	RXM35R5V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40
	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 – Mo- dus 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	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
Leistungsauf- nahme	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 Kühlen			A		
	zur Ener- Heizen			A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++		
	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40
	SEER			8,65		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81	101	138
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Leistung Pdesign		kW	2,30	2,40	2,50
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP/A			5,10		
	SCOPnet/A			5,14		
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	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
	Leistung Pdesign		kW	1,24	1,29	1,35
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			6,19	6,15	6,18
	SCOPnet			6,31	6,26	6,30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	280	294	305
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51
		EERd		6,88	6,60	6,25
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28	0,40
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,18	1,61
		EERd		10,52	10,03	10,19
		Leistungsaufnahme	kW	0,11	0,12	0,16
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,05	1,07
		EERd		16,53	16,37	16,36
		Leistungsaufnahme	kW		0,06	0,07
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03	2,12	2,21
		COPd (deklariertes COP)		3,64	3,60	3,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59	0,63
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03	2,12	2,21
		COPd (deklariertes COP)		3,64	3,60	3,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59	0,63
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,34
		COPd (deklariertes COP)		5,10	5,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,93	0,94	0,95
		COPd (deklariertes COP)		6,28	6,22	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97	0,98	1,09
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,81	
		Leistungsaufnahme	kW		0,12	0,14
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,59
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		1,04
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,34
		COPd (deklariertes COP)		5,10	5,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,34
		COPd (deklariertes COP)		5,10	5,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,93	0,94	0,95
		COPd (deklariertes COP)		6,28	6,22	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97	0,98	1,09
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,81	
		Leistungsaufnahme	kW		0,12	0,14
	Modus „AUS“	POFF	W		1	
		Kühlen PSB	W		1	
		Heizen PSB	W		1	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Stand-by“	PTO Kühlen	W		6	
		Heizen	W		7	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
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	Schall- leistungs- pegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	58	61
	Schall- leistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	57		58
Eurovent	Leistungs- länge	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. |

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-35R

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D130653

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

ARX25-35R

RXM20-35R

RXM42R(2)

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	FHA35AVEB99	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					

Symbole

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

Hinweise

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

4D130519C

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

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

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

Symbole

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

3D133950

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

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

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

Symbole

MCA:	Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA:	Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA:	Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM:	Außenlüftermotor
IFM:	Lüftermotor Innengerät
FLA:	Vollaststrom [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.

4D131055B

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM42-60R(5)

ARXM50-71R(5)

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
ARXM60R5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,7				
ARXM71R5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R5V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,4				
ARXM71R5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R5V1B	FAA71B1UV1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,6				
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM50R5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,3				
ARXM50R5V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,3				
RXM50R5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
RXM50R5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
RXM50R5V1B	FHA50AVEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,2				
RXM50R5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,3				
RXM50R5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5				
RXM50R5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5				
RXM50R5V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,0				
RXM60R5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,0				
RXM60R5V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,2				
RXM60R5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,8				
RXM60R5V1B	FHA60AVEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,1				
RXM60R5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,2				
RXM60R5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,4				
RXM60R5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,4				
RXM71R5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				8,6				

Symbole

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

Hinweise

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

3D133951A

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

FXVM50A / 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-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

4D134323

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20N / RXM20R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

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

Symbole

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

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

Hinweise

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

3D099850F

FTXM20R / RXM20R

Kühlen

50Hz 220 ~240V

AFR	10,48
BF	0,08

INDOOR		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

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FDXM25F9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,46	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]											
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	0,64	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

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-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.

3D110082B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FNA25A9 / RXM25R

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110089B

FVXM25F / RXM25R

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

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

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110093B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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

FVXM25A / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]											
	-20		-15		-10		-5		0		7	
	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
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
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
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
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
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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

3D130939

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM25R / RXM25R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

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

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

FBA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

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	3,59	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		-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	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
20	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36
22	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31
24	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25
25	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22
27	1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°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

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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	°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	0,63	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		-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-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.

3D110075C

FDXM35F9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,78	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]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16	
20	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21	
25	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21	
27	1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21	

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-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 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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-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.

3D110083B

FHA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

3D110086B

4 Leistungstabellen

4 - 1 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			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73						
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73						
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73						
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73						
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74						
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74						

Heizen 50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-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.

3D110090B

FVXM35F / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

Hinweise

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

3D110094B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM35N / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
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	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,79	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,79	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,80	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,80	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,81	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,81	3,63	2,57	0,87

Heizen 220-240V 50Hz

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

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,90	0,64	2,29	0,67	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]	BF:	Bypassfaktor
PI:	Leistungsaufnahme [kW]	EWB:	Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
SHC:	Sensible Wärmeleistung [kW]	EDB:	Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
AFR:	Luftdurchsatz [m³/min]		

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

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	3,18	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	3,73	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	3,70	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	3,62	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

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM35R / RXM35R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

INDOOR		Außentemperatur [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14	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
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
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
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
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
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

Heizen

50Hz 220-240V

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

INDOOR		Außentemperatur [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C		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
20		2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99
22		2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01
24		1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02
25		1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02
27		1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03

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

FBA50A9 / RXM50R

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

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

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110073C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FCAG50B / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°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	6,18	1,70
25,0		2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	6,03	1,71
27,0		2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73

Symbole

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

3D110076D

FDXM50F9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,61	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		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0		2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0		2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0		2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97
25,0		2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97
27,0		2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99

Symbole

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

3D110080C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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		
		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	5,77	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	5,55	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Symbole

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

Hinweise

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

FHA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D110087C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FNA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110091C

FVXM50F / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68
20,0		2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72
22,0		2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73
24,0		2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,12	1,75
25,0		2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,04	1,75
27,0		2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,47	1,71	5,96	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

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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

Heizen

50 Hz

220 - 240 V

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

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		2,76	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

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

3D131701

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FBA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentempera- tur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	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-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.

3D110074C

FCAG60B / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Innentempera- tur		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
-----	------

Innentempera- tur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	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 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FDXM60F9 / 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	1,53	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		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	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	20	3,18	1,80	3,87	1,89	4,55	1,98	5,23	2,07	7,00	2,18	7,63	2,25
22,0	20	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	20	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	20	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	20	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-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.

3D110081C**FFA60A9 / RXM60R****Kühlen**

50 Hz

220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

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	5,30	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]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	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	20	3,18	1,70	3,87	1,78	4,55	1,87	5,23	1,95	7,00	2,05	7,63	2,12
22,0	20	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	20	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	20	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	20	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-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.

3D110084C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,45	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 r		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		3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12	8,10	2,19
20,0		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		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		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		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		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

FNA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Innentemperatur ur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82	3,32	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02	3,28	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22	3,51	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32	3,77	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62	3,67	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110092C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM60N / RXM60R**FTXM60R / RXM60R****Kühlen** 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-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 der Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D117546B**FTXM60R / RXM60R****Kühlen**

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

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

Heizen

50 Hz 220-240 V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-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 der Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D131702

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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

Symbole

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

Hinweise

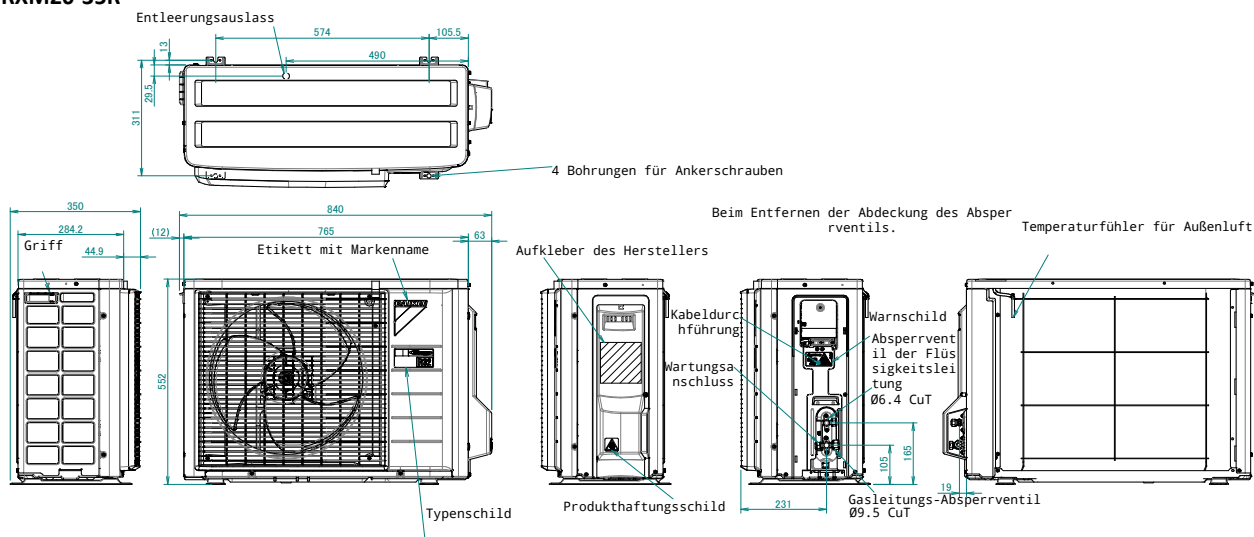
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit ☐ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität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

3D131703

5 Abmessungenzeichnungen

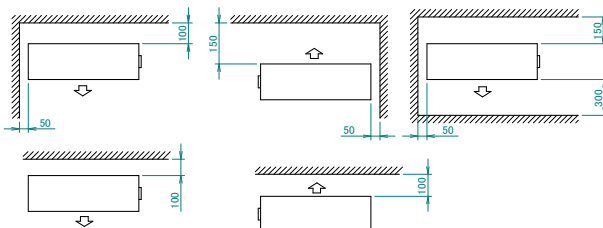
5 - 1 Abmessungenzeichnungen

RXM20-35R



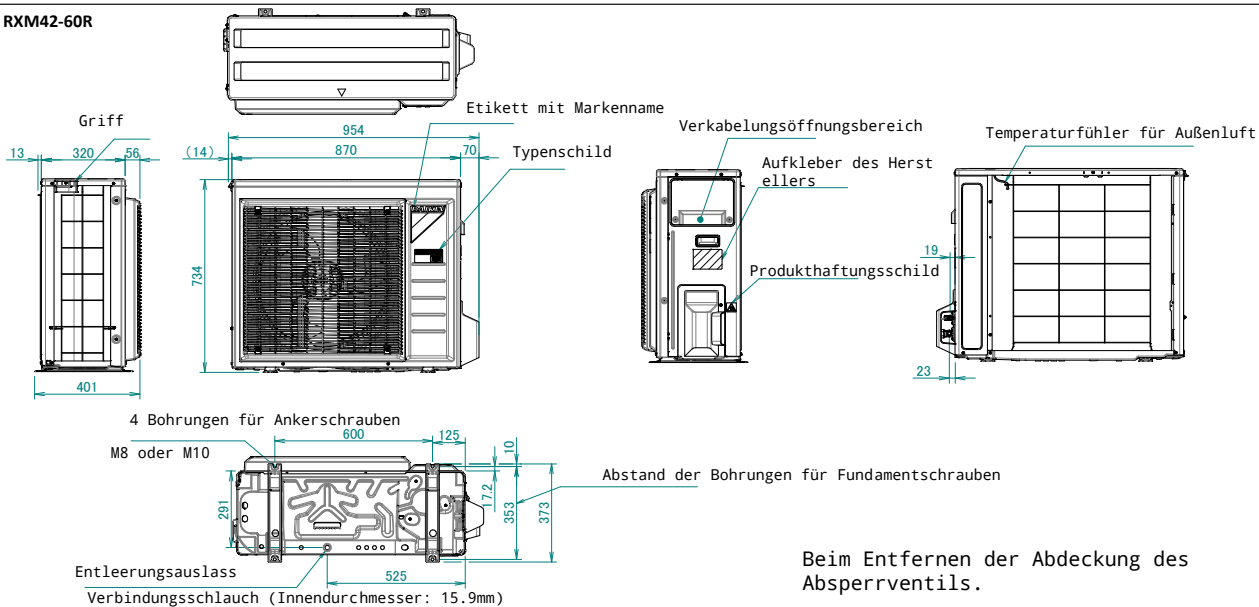
Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



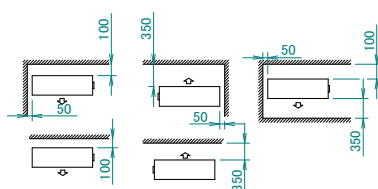
3D119881A

RXM42-60R

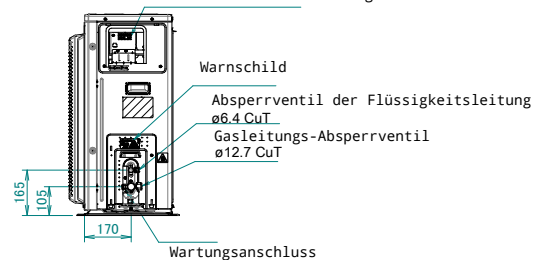


Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Anschlussleiste mit Erdungsklemme

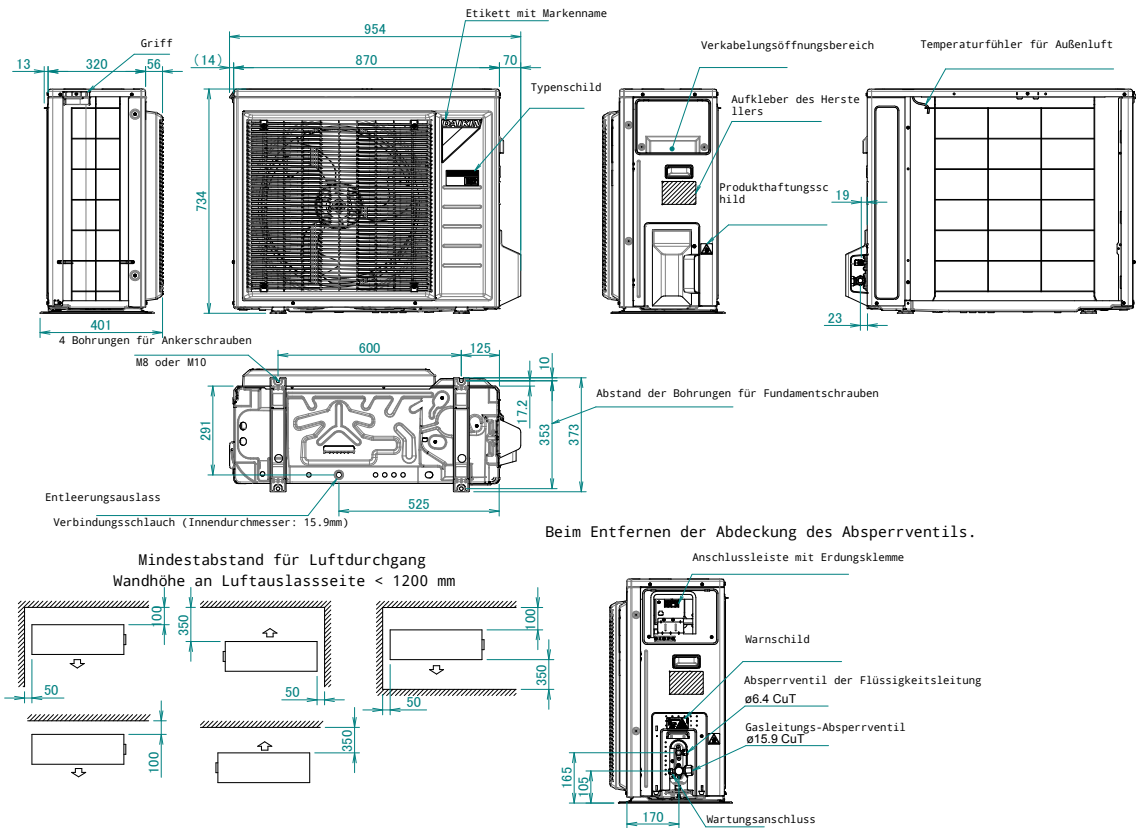


3D114108B

5 Abmessungszeichnungen

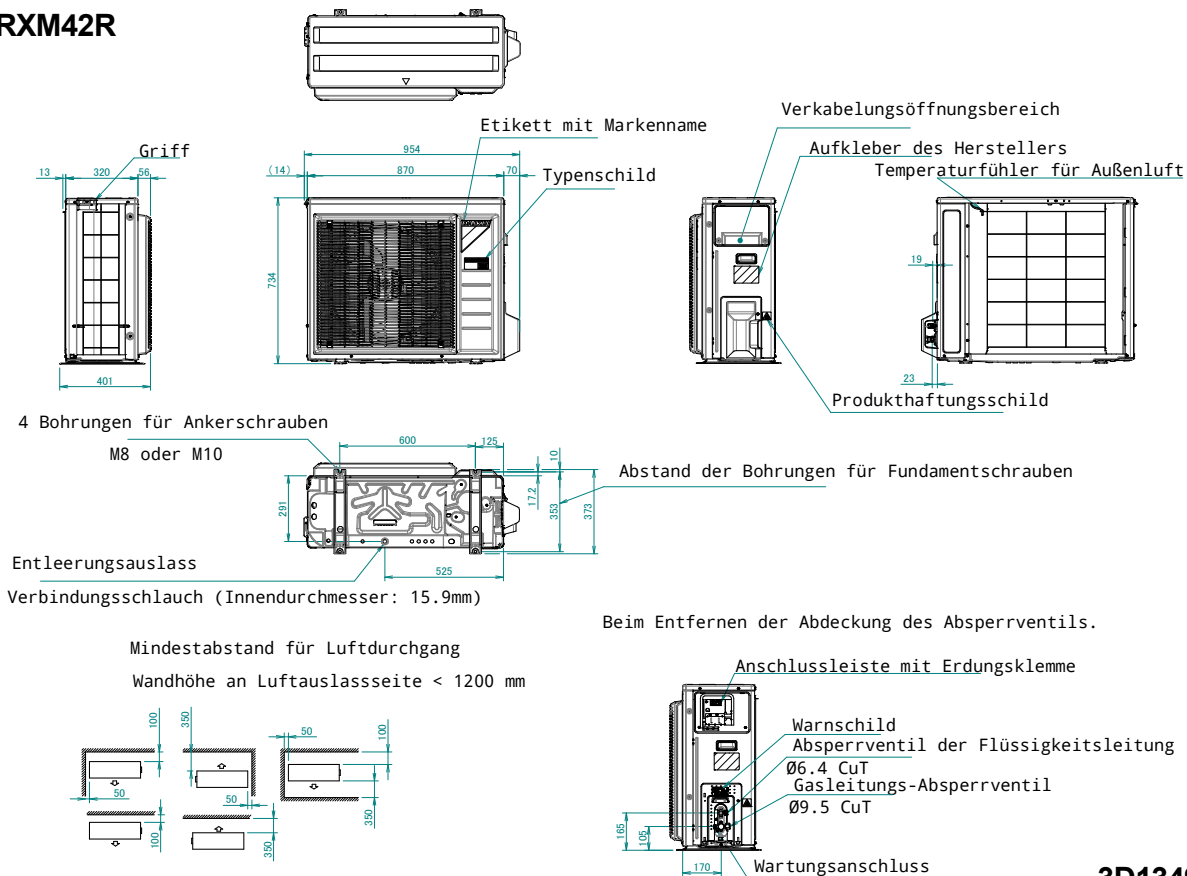
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM71R



3D100867E

RXM42R



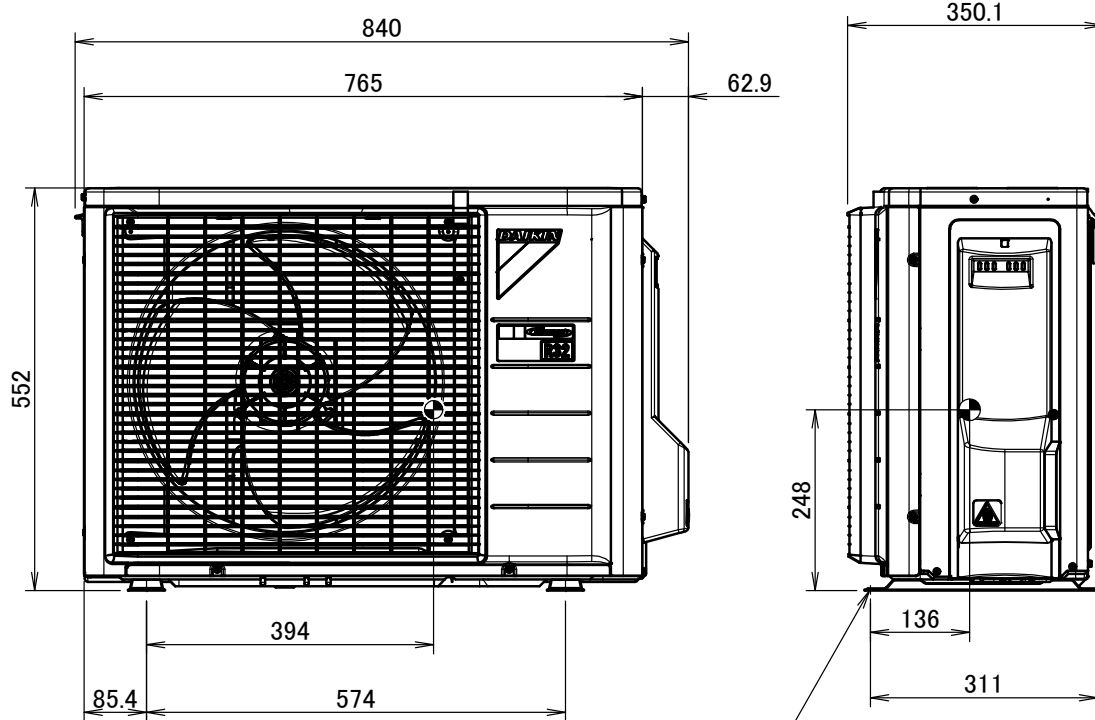
3D134937

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

6

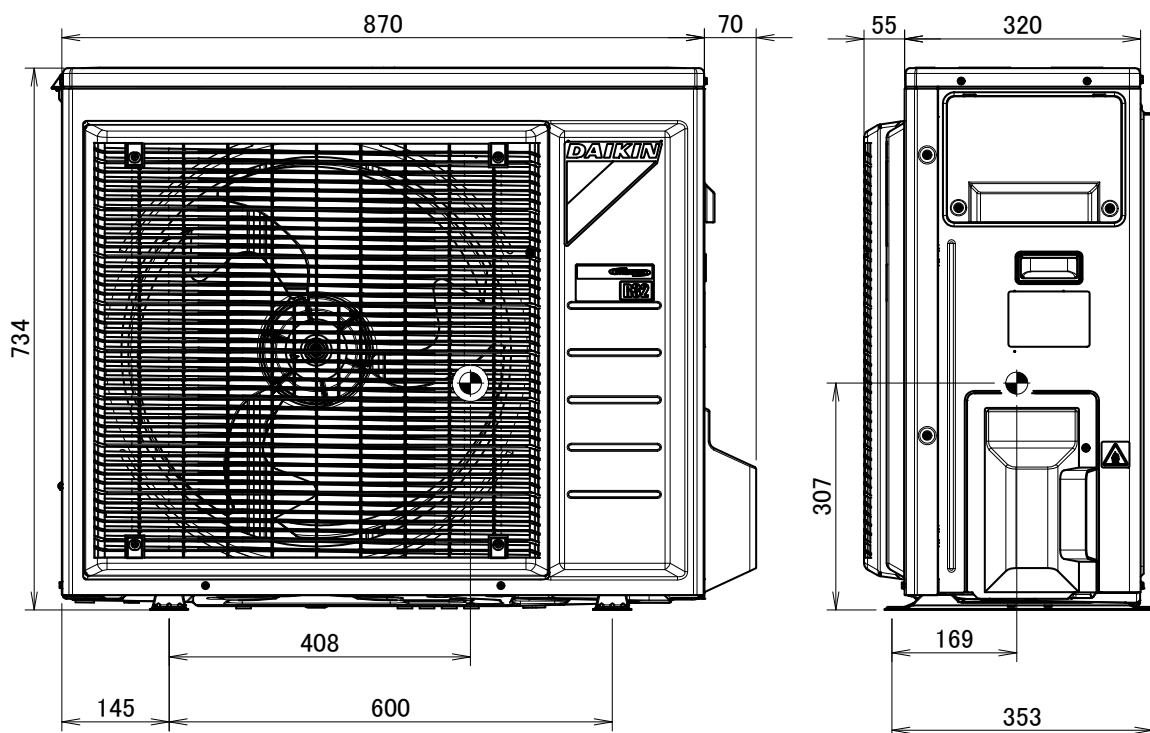
RXM20-35R



Bohrung für Fundamentschraube

4D119880

RXM42- 60R

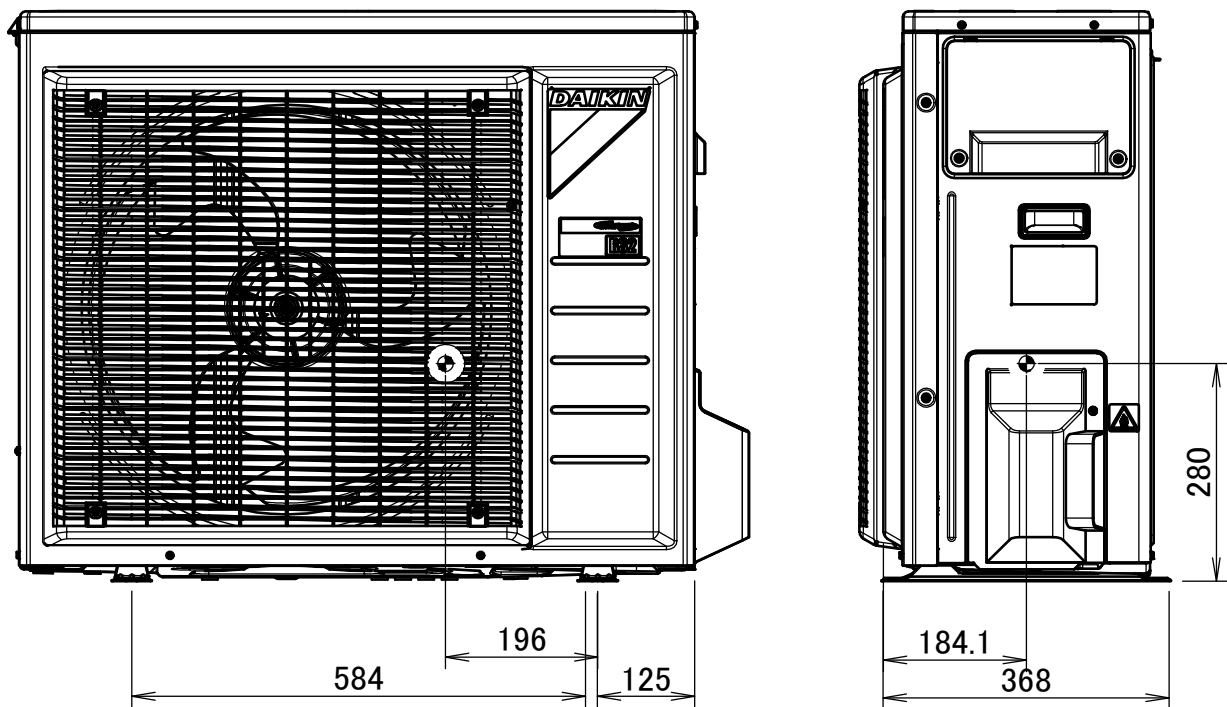


4D117299

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM71R



4D100855B

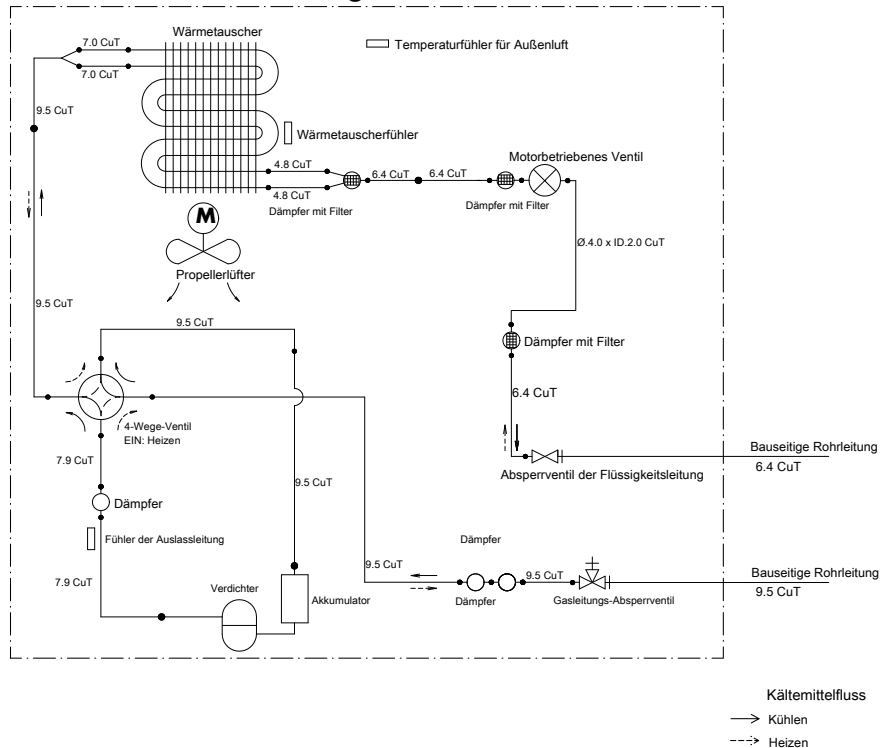
7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXM20-35R

7

Außengerät

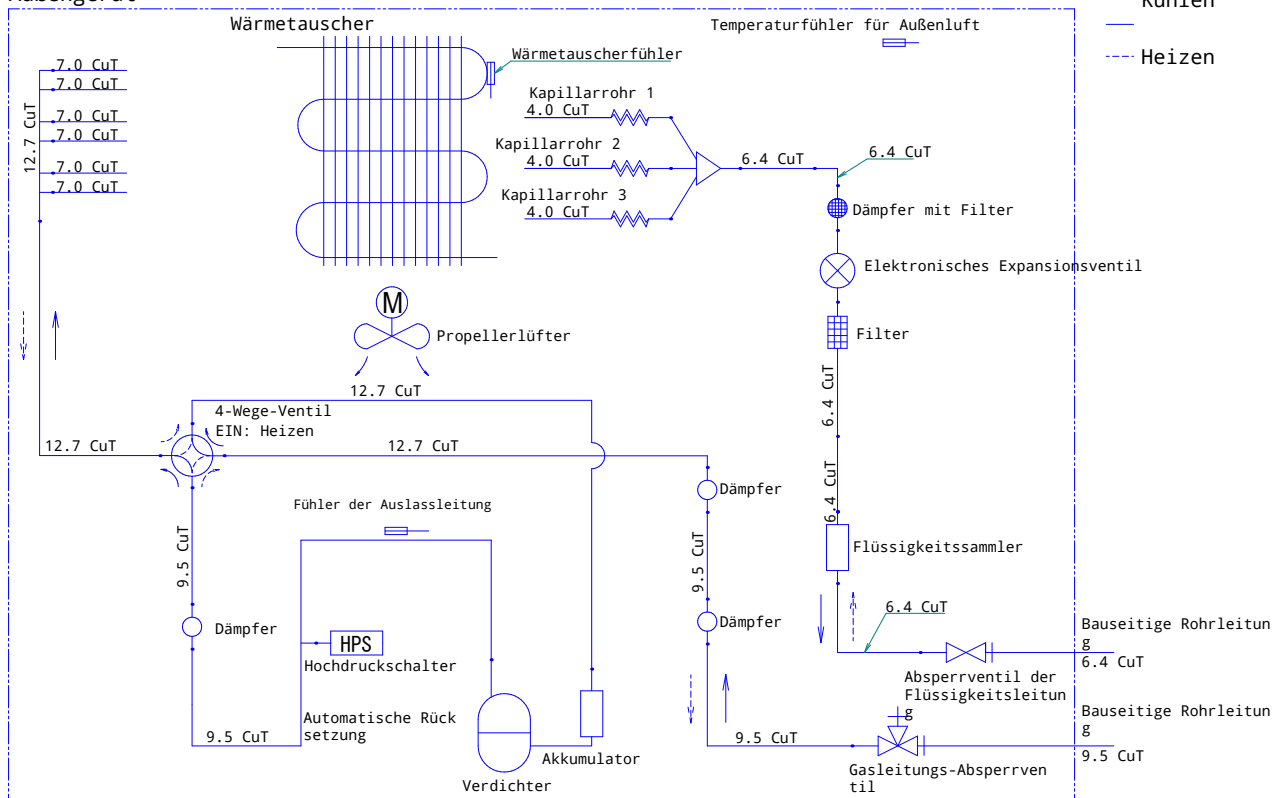


3D091995B

RXM42R

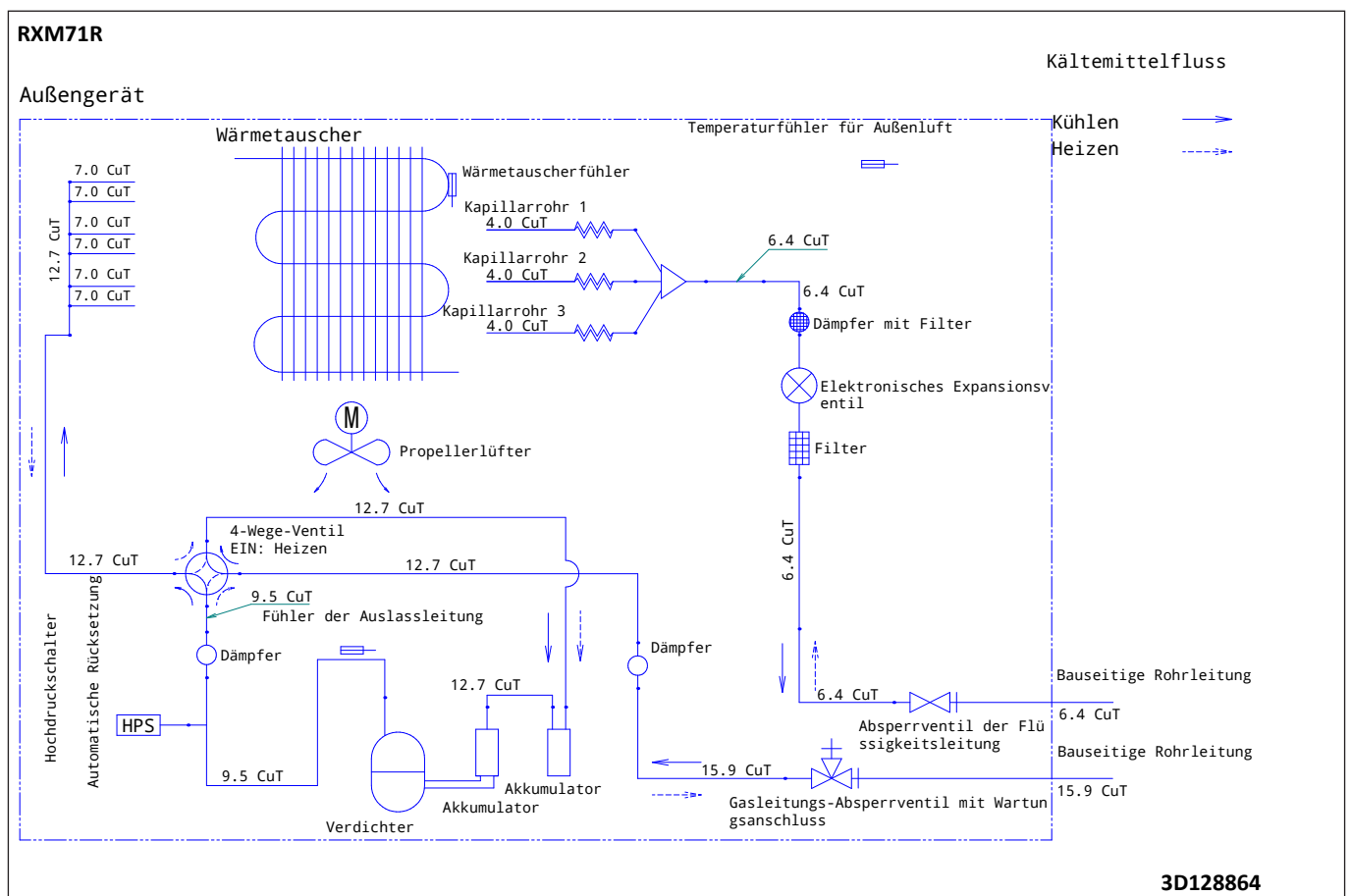
Kältemittelfluss

Außengerät



3D128942

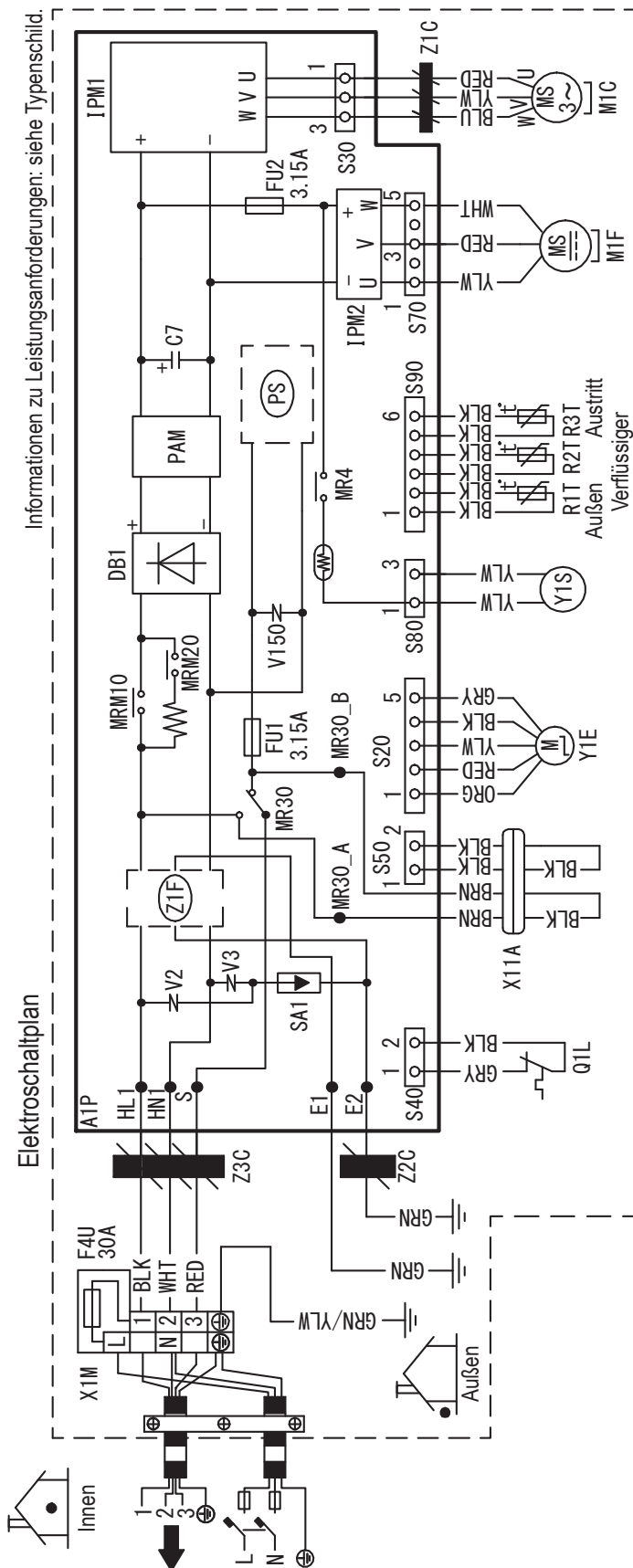
7 - 1 Kältemittelkreisläufe



8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM20-35R

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



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

⊥ : 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.

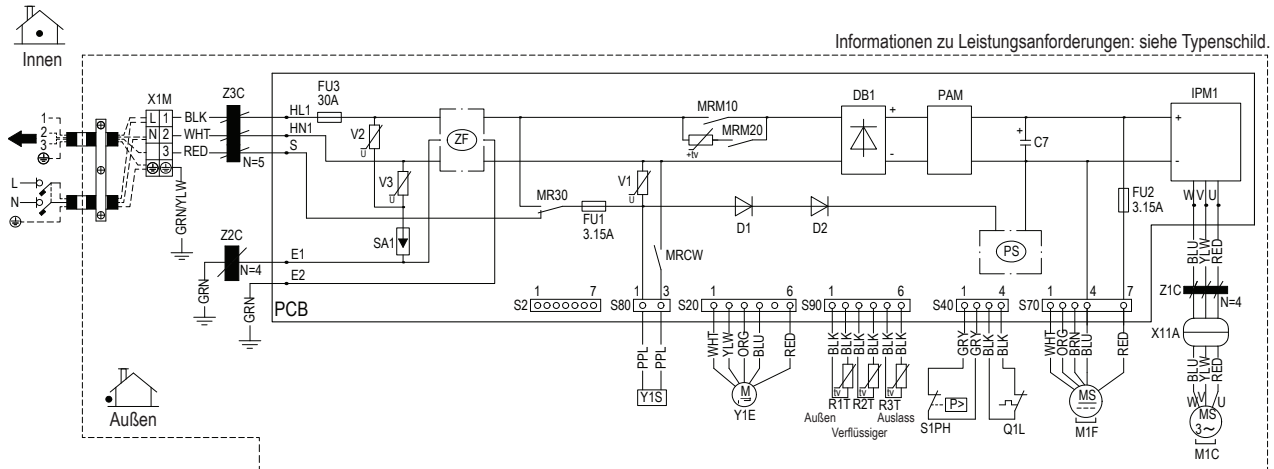
4D120154

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM42R

Elektroschaltplan



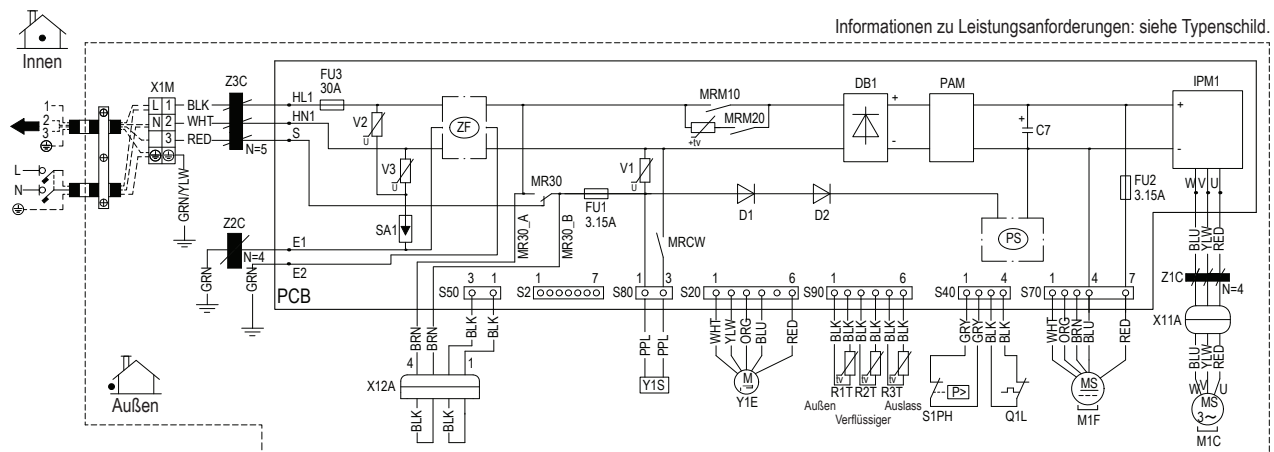
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊕	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	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

RXM50-60R

Elektroschaltplan



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		

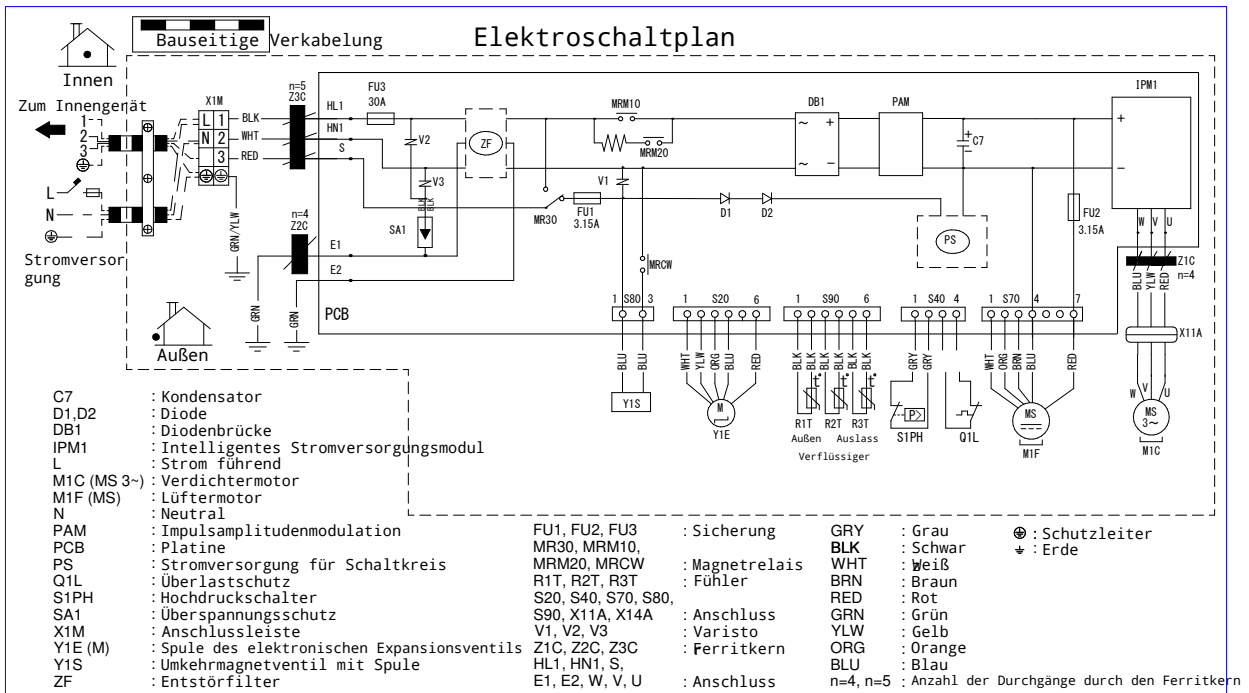
3D130906A

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM71R

8

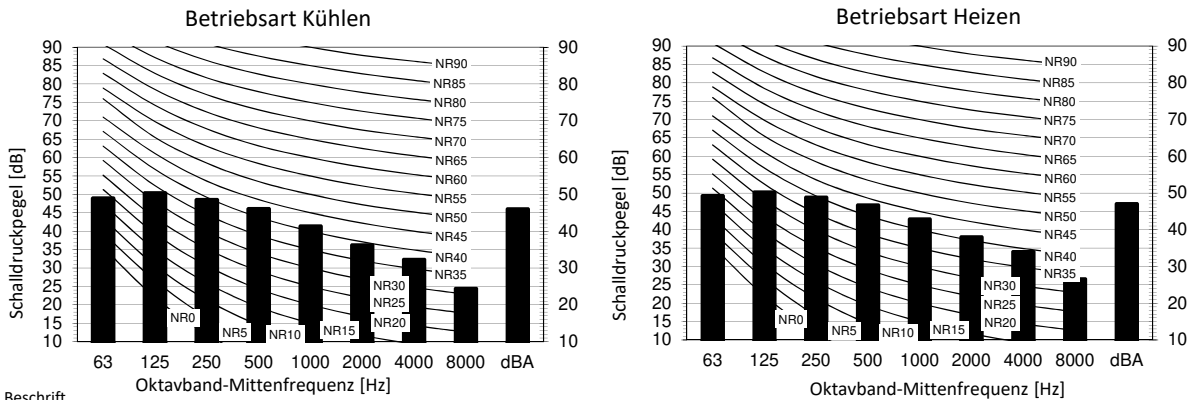


3D130907A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM20R

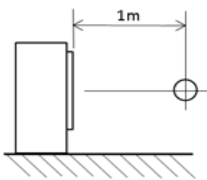


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläse-drehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

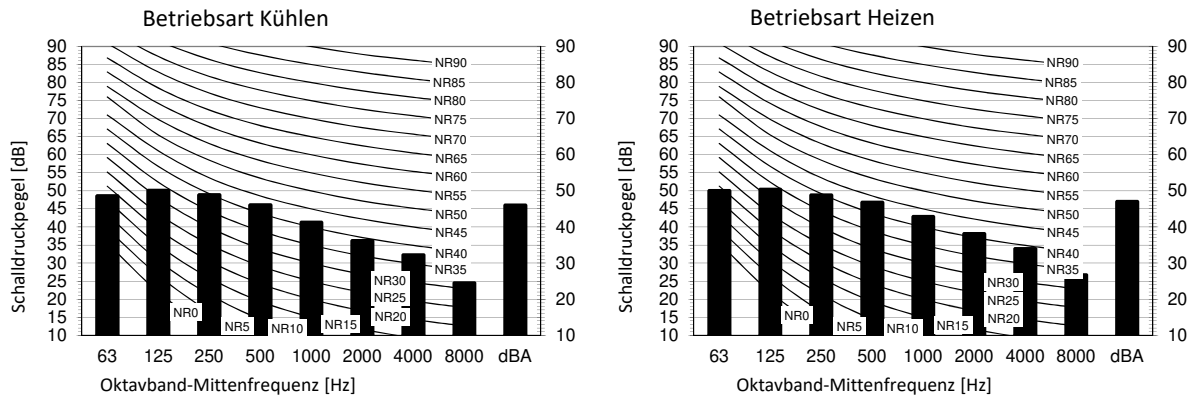
A	B
dBA	47

Hinweis

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

3D110121A

RXM25R

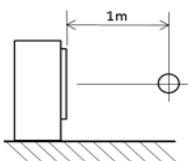


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläse-drehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Hinweis

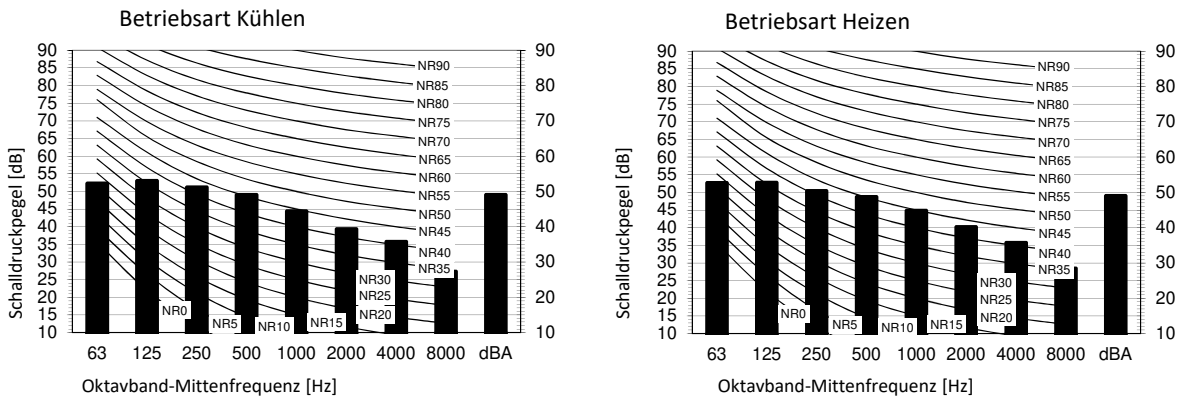
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter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

3D110122A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM35R



Beschrift

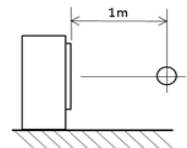
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- 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

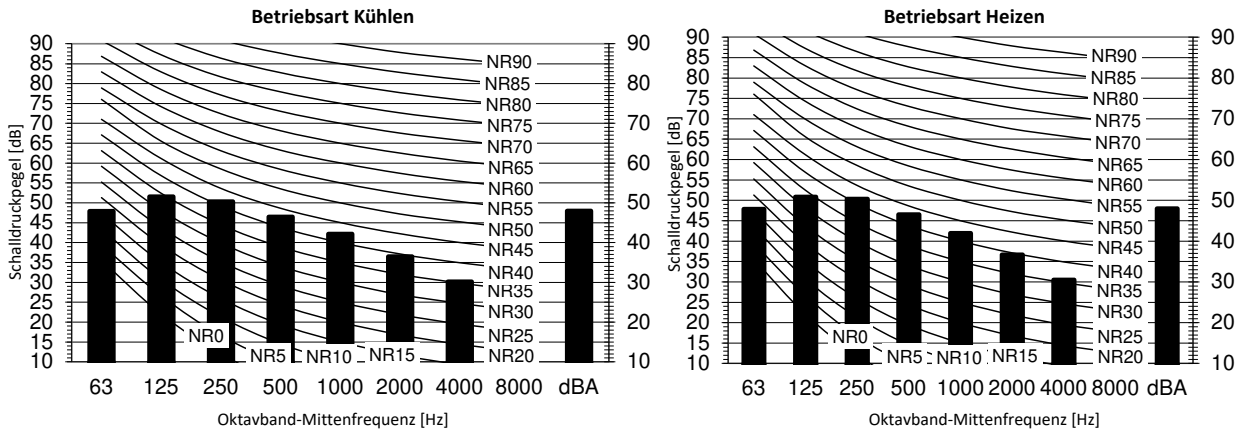


Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	A	B
dBA			49

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	A	B
dBA			49

3D110123A

RXM42R

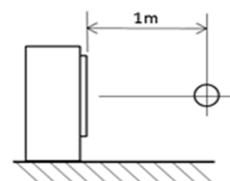


Beschriftung

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	A	B
dBA			48

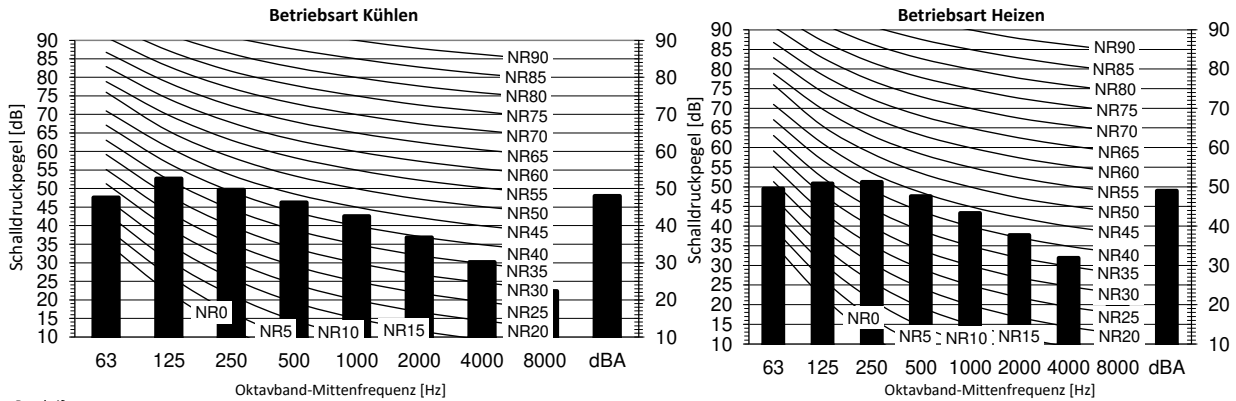
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	A	B
dBA			48

3D131717

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM50R



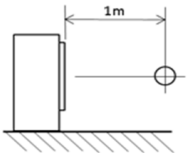
Beschreibung

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

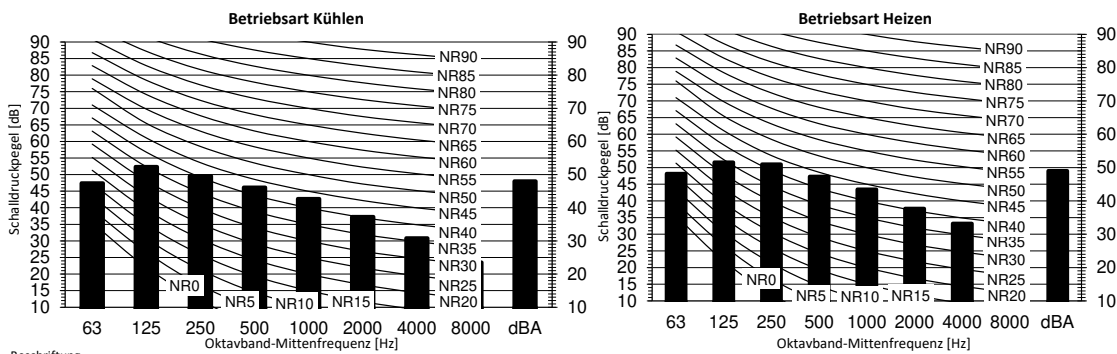
A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

3D131753

RXM60R



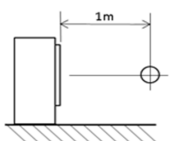
Beschreibung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

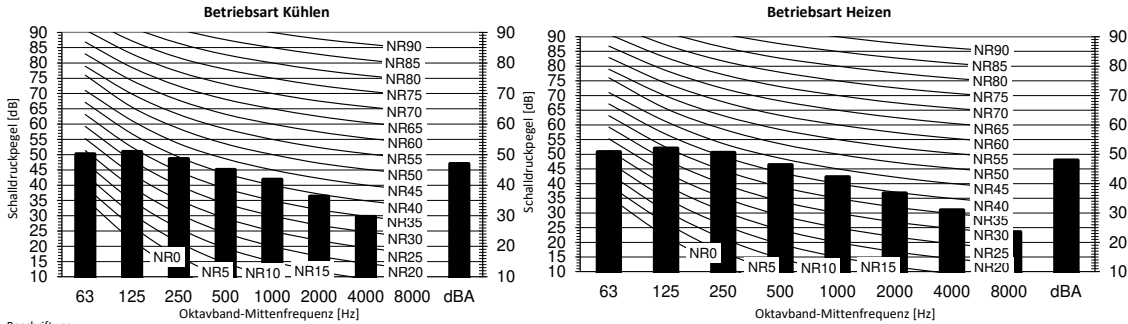
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D131754

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM71R



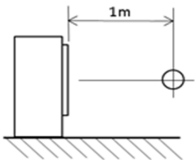
Beschriftung

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

A Kesselstein

B  Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	47

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

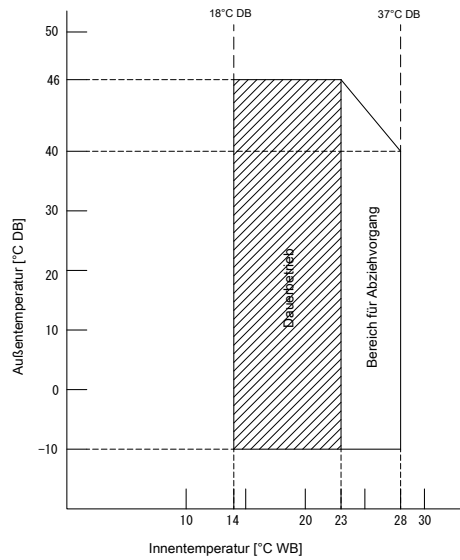
3D131755

10 Betriebsbereich

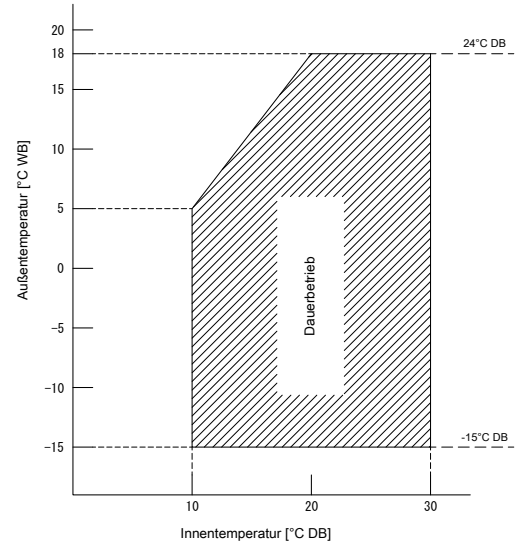
10 - 1 Betriebsbereich

RXM71R

Kühlen



Heizen



Hinweise

1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftstromrate Hoch

3D120207

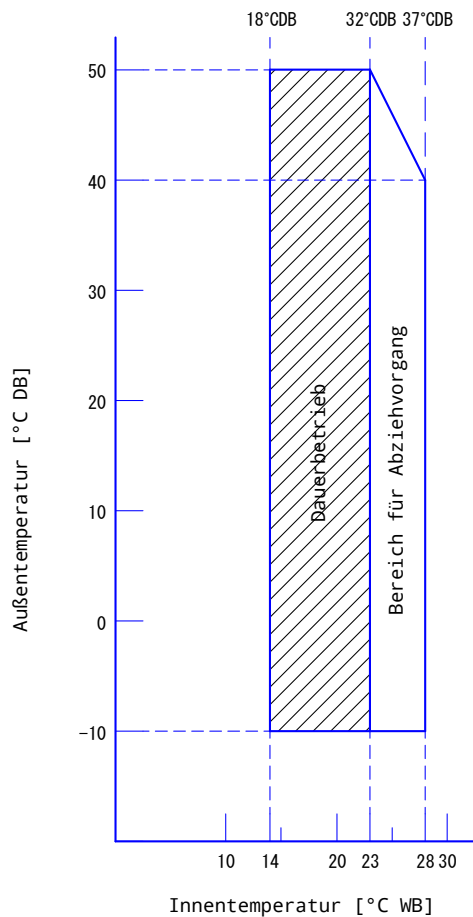
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

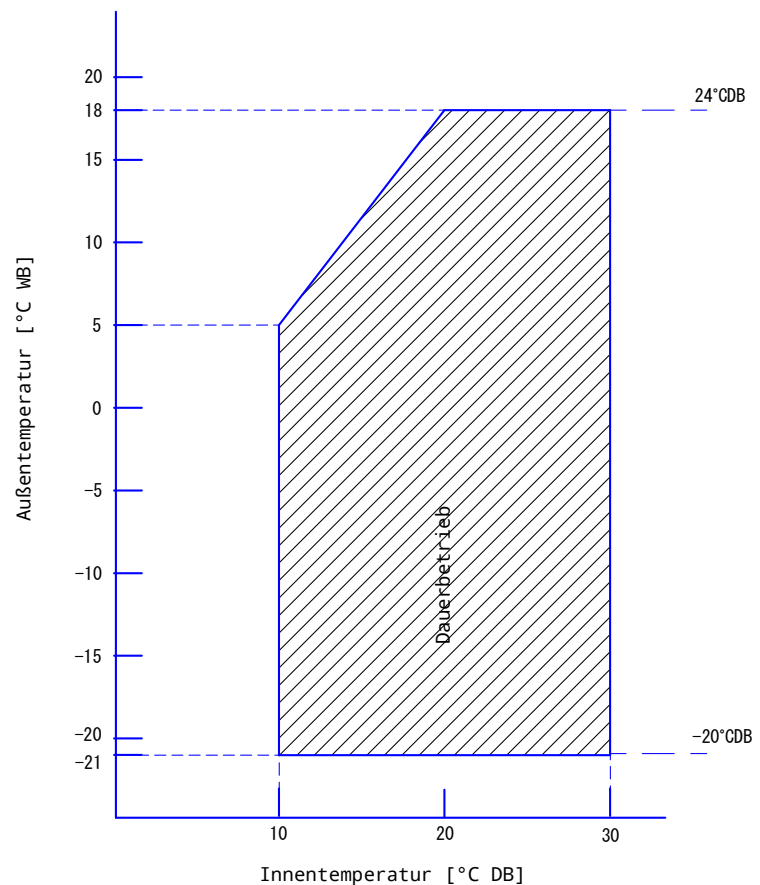
10

ARXM50R
RXM42-60R

Kühlen



Heizen



Hinweise

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

4D132631

10 Betriebsbereich

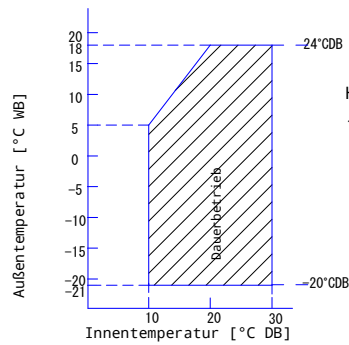
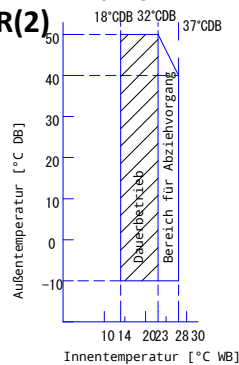
10 - 1 Betriebsbereich

ARXM25-50R(2)

Kühlen

RXM20-60R(2)

Heizen



Hinweise

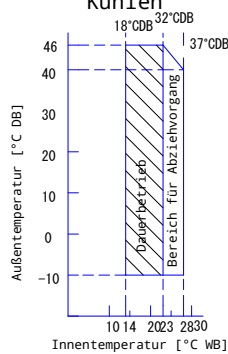
1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

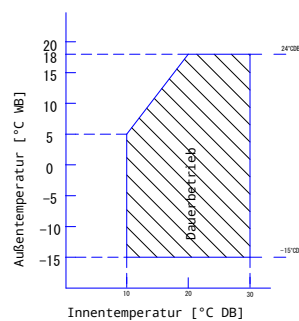
Luftstromrate Hoch

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

Kühlen



Heizen



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

3D119882E

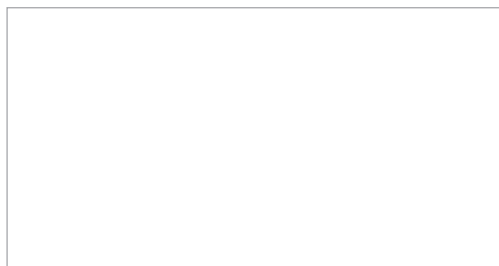


Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



EEDDE21B



11/2021



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

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.