

# Klimatisierung Technische Daten RXM-R





# INHALT

# RXM-R

---

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

# 1 Merkmale

## 1 - 1 RXM-R

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

1



Flüsterbe-  
trieb des  
Außengeräts

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	552			734	
		Width	mm	840			954	
		Depth	mm	350			401	
	Versandpaket	Höhe	mm	612			820	
		Breite	mm	906			1.050	
Tiefe		mm	402			480		
Gewicht	Gerät	kg	32			49,0		
	Versandpaket	kg	34			53		
Verpackung	Gewicht	kg	-			4		
Wärmetauscher	Länge	mm	805			920		
	Reihen	Anzahl		2				
	Lamellenabstand	mm	1,4			1,40		
	Stufen	Anzahl		24				
	Durchgänge	Anzahl		3,0				
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD				
	Lamelle	Typ		Waffelförmige Lamelle (PE)				
	Fan	Typ		Flügelventilator				
		Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3	36,0	46,6
				cfm	999	1.271	1.645	
Heizen		Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3		44,1		
		cfm	999		1.557			
Ventilatormotor	Modell		DFC05A3VA			D55F-31		
	Ausgabe	W	50			55		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	860	920	760	
			Nom.	rpm	800	860	740	
		Niedrig	rpm	400		640		
	Heizen	Hoch	rpm	860		720		
		Nom.	rpm	800		720		
		Niedrig	rpm	400		660		
Verdichter	Model		1YC25GXD#C			2YC40JXD#C		
	Ölmenge	cm <sup>3</sup>	375			650		
	Type		Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Ausgabe	W	800			1.300,0		
	Oil Type		FW68DA					
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10			
	Heizen	Umgebung	Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)			
Betriebsbereich		Umgebung	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)			
	Max.		°CDB	24				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46	49	48,0		
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	49,0		
Refrigerant	Typ		R-32					
	Füllmenge	kg	0,76		1,15			
	Füllmenge	TCO2Eq	0,52		0,780			
	Control		Expansionsventil					
	GWP		675		675,0			
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6			
Gas		OD	mm	9,50		12,7		
Drain		OD	mm	18		16		
Leitungslänge		Max.	AG - IG	m	20		30	
		System	Unbefüllt	m	10			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Niveauunterschied		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		
	Versandpaket	Höhe	mm	612		820	612		820		
		Breite	mm	906		1.050	906		1.050		
Tiefe		mm	402		480	402		480			
Gewicht	Gerät	kg	32		49,0	32		49,0	55		
	Versandpaket	kg	34		53	34		53	60		
Verpackung	Gewicht	kg	-		4	-		4	5		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

2

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	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		ø7 Hi-XD		
Lamelle Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)											
Fan	Typ			Flügelventilator										
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3	36,0	46,6		36,0		46,6	49,0		
				cfm	999	1.271	1.645		1.271		1.645	1.730		
	Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /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		128		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	860	920	760		920		760		880	
			Nom.	rpm	800	860	740		800		740		780	
		Heizen	Hoch	rpm	400		640		400		640		700	
			Nom.	rpm	860		720		860		720		780	
	Niedrig	Hoch	rpm	800		720		800		690		740		
		Niedrig	rpm	400		660		400		500		680		
Verdichter	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		2YC71DXD#C		
	Ölmenge			cm <sup>3</sup>		375		650		375		900		
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter										
	Ausgabe Oil Type			W		800		1.300,0		800		1.300,0	2.400,0	
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.	dB(A)	46	49	48,0		46		48,0		47,0		
		Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	49,0		47		48,0			
Refrigerant	Typ			R-32										
	Füllmenge			kg		0,76		1,15		0,76		1,10	1,15	
	Füllmenge			TCO <sub>2</sub> Eq		0,52		0,780		0,52		0,750		0,780
	Control			Expansionsventil										
	GWP					675		675,0		675		675,0		
Rohrleitungsschlüsse	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 Unbefüllt	m	20		30		20		30			
			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					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			
Verdrahtungsschlüsse	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)		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,01	1,89	1,91	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,07	1,87	1,95	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,81	2,60	2,87	2,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,81	2,60	2,87	2,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	2,16	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41	0,53	0,63	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02		1,62	
		COPd (deklariertes COP)		5,54	4,94	4,56	4,52	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,21		0,36	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19		1,92	
		COPd (deklariertes COP)		6,84	6,08	5,49	5,46	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,20	0,35
	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				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15				
		Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		1,93	2,15	3,54	3,72	
		COP <sub>d</sub> (deklarerter COP)		2,20	2,01	1,89	1,91	
		Leistungsaufnahme		0,88	1,07	1,87	1,95	
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)		2				
		Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		1,40	1,57	2,16	2,48	
		COP <sub>d</sub> (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme		0,33	0,41	0,53	0,63	
	Bedingung B (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		1,40	1,57	2,16	2,48	
		COP <sub>d</sub> (deklarerter COP)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Leistungsaufnahme		0,33	0,41	0,53	0,63	
	Bedingung C (7 °C)	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		1,00	1,02	1,62		
		COP <sub>d</sub> (deklarerter COP)		5,54	4,94	4,56	4,52	
		Leistungsaufnahme		0,18	0,21	0,36		
	Bedingung D (12 °C)	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		1,17	1,19	1,92		
		COP <sub>d</sub> (deklarerter COP)		6,84	6,08	5,49	5,46	
	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
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00		

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

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 (Durchschnittliches 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 (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A++		
	Leistung Pdesign	kW	1,24		2,09	2,14		
	SCOP		5,29	5,10	4,79	4,74		
	SCOPnet		5,37	5,18	4,83	4,79		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	329	341	611	631		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00					
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,89	1,54	1,86	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20	
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,43	0,69	0,79	
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,71	
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,16		0,30	0,37	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27	
	EERd		11,95	11,99	10,67	9,66		
	Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,11	0,20	0,23		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,40	3,50	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10	1,99	2,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,71		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51	
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51	
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00	3,97	4,12	
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49	
		COPd (deklariertes COP)		5,57	5,37	4,81	4,74	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,31		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74	
		COPd (deklariertes COP)		6,90	6,65	5,94	5,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30	
	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				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 (Bivalent-Temperatur)	°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (deklarerter COP)		4,16	4,00	3,97	4,12
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (deklarerter COP)		4,16	4,00	3,97	4,12
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49
		COPd (deklarerter COP)		5,57	5,37	4,81	4,74
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,31	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74
COPd (deklarerter COP)			6,90	6,65	5,94	5,88	
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 zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	B	A	D
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Heizen		A	B	C	D

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			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)		-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	0,97	1,88	2,09	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (deklariertes COP)		5,51	5,16	5,08		
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (deklariertes COP)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,19	0,32		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen PCK	kW	-	0,000	-	-
			Heizen PCK	kW	-	0,000	-	-
Modus „AUS“		Kühlen POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
		Heizen POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
Modus „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 (deklariertes 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 (Bivalent-Temperatur)	°C	2				
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48
			COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22
	Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48
			COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22
	Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59
			COPd (deklariertes COP)		5,51	5,16		5,08
	Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,20	0,33	0,31
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95
			COPd (deklariertes COP)		6,80	6,35	6,16	6,19
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „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		
	Leitungslänge	Kühlung Messbedingung	m	5,0	5,00			

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
	Nom.		Btu/h	13.600	18.800	23.900
	Nom.		kcal/h	3.439	4.729	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Heizen Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Nominale Effizienz	EER			4,02	3,55	3,48
	COP			4,02	3,83	3,71
	Annual energy consumption		kWh	423	704	819
	Richtlinie Kühlen zur Energiekennzeichnung				A	
	Richtlinie Heizen zur Energiekennzeichnung				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			kWh/a	191	279	336	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+				
	Leistung	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60		
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01		
	SCOPnet/A			4,11	4,08	4,03		
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	2,41	3,73	3,99	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	996	1.517	1.607	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,49	0,67	0,61	
	Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	A+		
Leistung		Pdesign	kW	1,57	2,37	2,44		
SCOP			5,12	4,48	4,43			
SCOPnet			5,19	4,49	4,44			
Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	429	741	770		
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70		
		EERd			4,02	3,55	3,48	
		Leistungsaufnahme			kW	0,85	1,41	1,64
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69	4,20		
		EERd			5,54	5,26	5,05	
		Leistungsaufnahme			kW	0,45	0,70	0,83
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,73	2,37	2,71		
		EERd			8,13	8,41	7,97	
		Leistungsaufnahme			kW	0,21	0,28	0,34
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,98	2,13		
		EERd			9,06	10,52	8,54	
		Leistungsaufnahme			kW	0,18	0,19	0,25
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C			-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85		
		COPd (deklariertes COP)			2,37	1,95	2,11	
		Leistungsaufnahme			kW	0,91	1,78	1,82
	TBivalent	Tbh (bivalent temperature)		°C			-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09		
		COPd (deklariertes COP)			2,73	3,09	3,01	
		Leistungsaufnahme			kW	0,94	1,26	1,36
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09		
		COPd (deklariertes COP)			2,73	3,09	3,01	
		Leistungsaufnahme			kW	0,94	1,26	1,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44		
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,03	4,20	4,18	
		Leistungsaufnahme			kW	0,39	0,56	0,58
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,61	1,60		
		COPd (deklariertes COP)			5,18	4,55	4,41	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme			kW	0,20	0,35	0,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,19	1,58	1,79		
		COPd (deklariertes COP)			6,38	5,23	5,32	
		Leistungsaufnahme			kW	0,19	0,30	0,34
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen	PCK	kW	0,000	-	
			Heizen	PCK	kW	0,000	-	
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,007	-	
			Heizen	POFF	kW	0,007	-	
Modus „Stand-by“		Kühlen	PSB	kW	0,007	-		
		Heizen	PSB	kW	0,007	-		
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	0,007	-		
		Heizen	PTO	kW	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 (deklariertes COP)		2,37	1,95	2,11
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,78	1,82
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,48
		COPd (deklariertes COP)		4,03	4,20	4,18
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,59
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44
		COPd (deklariertes COP)		4,03	4,20	4,18
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,58
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,61	1,60
		COPd (deklariertes COP)		5,18	4,55	4,41
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,35	0,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,19	1,58	1,79
COPd (deklariertes COP)			6,38	5,23	5,32	
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
		Kühlung 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
	Nom.		Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20
	Nom.		Btu/h	13.600	20.500	24.600
	Nom.		kcal/h	3.439	5.159	6.191
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.		kW	0,91	1,56	1,73
	Heizen Nom.		kW	0,98	1,79	2,17
Nominale Effizienz	EER			3,73	3,21	3,29
	COP			4,08	3,35	3,32
	Annual energy consumption		kWh	456	779	866
	Richtlinie	Kühlen		A		
	zur Energiekennzeichnung	Heizen		A		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		
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			
		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			
		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
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,67	2,35	2,54
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP)			4,32	3,95	3,96
		Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,59	0,64
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,14	1,54	1,63
		COPd (deklarerter COP)			5,83	4,62	4,60
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,20	0,33	0,35
		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)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	3,85	3,92	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	1,97		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW	1,11	1,95	1,99	
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,32	3,95	3,96
			Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,59	0,64
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,32	3,95	3,96
			Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,59	0,64
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,14	1,54	1,63
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,83	4,62	4,60
			Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,33	0,35
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34	1,80	1,74
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	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	
		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	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,54	0,85	1,31	
	Heizen Nom.	kW	0,75	1,15	1,52	
Nominale Effizienz	EER		4,47	4,01	3,81	
	COP		4,55	3,90	3,81	
	Annual energy consumption	kWh	268	424	656	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A	A	
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	
	Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,51	2,21
Energieeffizienzklasse				A+++	A++	
SCOP			5,50	5,71	4,85	
SCOPnet			5,61	5,80	4,94	
Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	316	370	638	
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00
		EERd		4,47	4,01	3,81
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	1,31
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69
		EERd		6,50	5,82	5,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	0,67
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37
		EERd		10,51	9,63	8,59
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,28
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20
		EERd		14,90	15,17	12,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	0,18
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	3,49
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	1,82
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	1,92
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	1,15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	3,63
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	1,15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	0,50
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	1,67
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes 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	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,90	1,09	1,92
			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
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	2,21
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45
			Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	0,50
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	1,67
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15
			Leistungsaufnahme	kW		0,18	0,32
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	1,84
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			7,16	7,13	5,98
			Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	0,31
			Modus „AUS“	POFF	W		1
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	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
		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
	Max.		kcal/h	2.579	3.267	4.815
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			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 SCOP/A		4,56	A+	4,00	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A		4,59	4,03	4,01	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,23	2,40	2,23	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	737	1.015	1.471	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,17	0,50	1,97	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,29	1,56	2,27	
	Energieeffizienzklasse			A+++	A++	
	SCOP		5,81	5,44	4,96	
	SCOPnet		5,93	5,52	5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	311	402	641	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		4,20	3,21	3,23
		Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,09	1,55
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,68
		EERd		6,36	4,75	5,07
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,54	0,73
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68	2,38
		EERd		8,43	7,62	8,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,28
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95	2,29
		EERd		11,48	11,50	11,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,08	0,19
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,12	3,96
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,09	2,18
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (deklariertes COP)		3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	1,07	1,69
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (deklariertes COP)		3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	1,07	1,69
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	2,27
		COPd (deklariertes COP)		4,39	4,03	4,32
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,39	0,53
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,83	1,03	1,80

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter 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 (deklarerter COP)		7,27	7,24	6,25	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15		
		PdH (deklarierte Heizleistung) kW		2,09	2,12	3,96	
		COPd (deklarerter COP)		2,24	1,94	1,82	
	TBivalent	Leistungsaufnahme kW		0,93	1,09	2,18	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			2		
		PdH (deklarierte Heizleistung) kW		1,29	1,56	2,27	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP)		4,39	4,03	4,32	
		Leistungsaufnahme kW		0,29	0,39	0,53	
		PdH (deklarierte Heizleistung) kW		1,29	1,56	2,27	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)		4,39	4,03	4,32	
		Leistungsaufnahme kW		0,29	0,39	0,53	
		PdH (deklarierte Heizleistung) kW		0,83	1,03	1,80	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP)		5,79	5,11	5,13	
		Leistungsaufnahme kW		0,14	0,20	0,35	
		PdH (deklarierte Heizleistung) kW		0,78	1,08	1,91	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	COPd (deklarerter COP)		7,27	7,24	6,25
			Leistungsaufnahme kW		0,11	0,15	0,31
		Modus „Stand-by“	PTO Kühlen W			8,0	
PTO 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 zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	
	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
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
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	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 (deklariertes 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 (deklariertes 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	
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,39	4,31	
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	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	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,29	0,31	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,79	1,46	
	COPd (deklariertes COP)			7,88	6,47	6,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,28	0,22	
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
	Schallleistungspegel innen	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	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Heizen Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	
Nominale Effizienz	EER		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
	COP		5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	
	Annual energy consumption	kWh	219	278	402	485	679	885	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung				A		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	
	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,63	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++						
	SCOP		6,19	6,15	6,18	6,15	5,82	5,51	
	SCOPnet		6,32	6,25	6,28	6,24	5,93	5,60	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	280	296	306	490	596	668	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00						
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
		EERd		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,16	3,69	4,43
		EERd		6,73	6,52	6,26	6,18	5,85	4,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,10	1,19	1,62	2,05	2,37	2,85
		EERd		10,52	10,17	10,18	9,24	8,43	8,09
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,05	1,17	1,04	1,82	1,83	1,93
		EERd		16,53	16,51	16,32	12,40	13,00	13,26
		Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15



## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,67	3,12		
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,50	1,99	2,04	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86	1,34	1,53	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48
	COPd (deklariertes COP)			5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31
	Leistungsaufnahme		kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61
	Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70
		COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23	0,28	0,30
		Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54
COPd (deklariertes COP)				7,99	7,85	7,72	7,69	7,18	6,82
	Leistungsaufnahme		kW	0,12	0,14		0,20	0,28	0,29
	Raumheizen (Warmes Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20			
Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		2,14		2,67	3,12		
COPd (deklariertes COP)				2,29		2,50	1,99	2,04	
Leistungsaufnahme		kW		0,93		0,86	1,34	1,53	
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70
COPd (deklariertes COP)				6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64
Leistungsaufnahme			kW	0,15			0,23	0,28	0,30
Bedingung D (12 °C)			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54	1,98
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85	7,72	7,69	7,18	6,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,20	0,28	0,29
		Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W	1			
Kühlen PSB	W			1					
Modus „Stand-by“	Heizen PSB		W	1					
	Modus „Thermostat AUS“		PTO Kühlen	W	6		7	12	
Heizen		W	7		13	14			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25						
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)		0,25						
Kühlfunktion inklusiv			Ja						
Heizfunktion inklusiv			Ja						
Durchschnittliches Klima inklusiv			Ja						
Kalte Saison inklusiv			Nein						
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	Schall- leistungs- pegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	58	61	62		63
	Schall- leistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		58	60	58	60
	Leitungs- länge	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 – Mo- dus 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		
Leistungsauf- nahme	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 Ener- giekenn- zeich- nung	Heizen		D	
	Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Leistung Pdesign		kW	7,10	
	SEER			6,20	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	401	
	Energieeffizienzklasse			A+	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	SCOP/A			4,10	
	SCOPnet/A			4,13	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.117	
Raumheizen (War- mes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	1,19	
	Leistung Pdesign		kW	3,34	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,74	
	SCOPnet			5,81	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	814	
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		

## 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		
		Leistungsaufnahme	kW		2,57		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,34		
		COPd (deklariertes COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme	kW		0,80		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,32		
		COPd (deklariertes COP)			5,80		
		Leistungsaufnahme	kW		0,40		
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,38	
			COPd (deklariertes COP)			7,17	
			Leistungsaufnahme	kW		0,33	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		4,23	
			COPd (deklariertes COP)			1,75	
			Leistungsaufnahme	kW		2,42	
TBivalent		Tbiv (Bivalent-Temperatur)		°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,34		
		COPd (deklariertes COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme	kW		0,80		
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,34		
		COPd (deklariertes COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme	kW		0,80		
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,32		
		COPd (deklariertes COP)			5,80		
		Leistungsaufnahme	kW		0,40		
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,38		
		COPd (deklariertes COP)			7,17		
		Leistungsaufnahme	kW		0,33		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „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	
	Leitungs- 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		1,40		
	Min.		Btu/h	4.400		4.800		4.800		
	Min.		kcal/h	1.118		1.204		1.204		
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	3,40	3,40	3,40	
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	11.600	11.600	11.600	
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	2.923	2.923	2.923	
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	13.600	13.600	13.600	
Kühlleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-		-		-		
	Max.		kcal/h	-		-		-		
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40		1,40		
	Min.		Btu/h	4.400		4.800		4.800		
	Min.		kcal/h	1.100		1.200		1.200		
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	13.600	13.600	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	3.439	3.439	3.439	
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	5,20	5,20	5,20	
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	17.700	17.700	17.700	
Leistungsauf- nahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,80	0,80	0,80	
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	0,99	0,99	0,99	
Nominale Effizienz	EER			4,57	4,50	4,23	4,23	4,23	4,23	
	COP			5,00		4,04		4,04		
	Annual energy consumption		kWh	219	278	402	402	402	402	
	Richtlinie	Kühlen				A		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					A+++		A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	3,40	3,40	3,40	
	SEER					8,65		8,65		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81	101	138	138	138	138	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	2,50	2,50	2,50	
	Energieeffizienzklasse					A+++		A+++		
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	SCOP/A					5,10		5,10		
	SCOPnet/A					5,14		5,14		
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,24	2,30	2,35	2,35	2,35	2,35	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	632	659	687	687	687	687	
Raumheizen (War- mes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,06	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,29	1,35	1,35	1,35	1,35	
	Energieeffizienzklasse					A+++		A+++		
	SCOP			6,19	6,15	6,18	6,18	6,18	6,18	
Raumheizen (War- mes Klima)	SCOPnet			6,31	6,26	6,30	6,30	6,30	6,30	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	280	294	305	305	305	305	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW			0,00		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)	COPd (deklariertes COP)		6,28	6,22	
			Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97	0,98	1,09
			COPd (deklariertes COP)		7,99	7,81	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	2,59
			COPd (deklariertes COP)			2,29	2,49
Leistungsaufnahme			kW		0,93	1,04	
TBivalent		Tbiv (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	
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	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „AUS“	POFF	W		1	
			Kühlen PSB	W		1	
		Modus „Stand-by“	Heizen PSB	W		1	
			PTO Kühlen	W		6	
		Modus „Thermostat AUS“	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.	dB(A)	59	58	61
	Schall- leistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		58
Eurovent	Leitungs- 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 Geratekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,2				
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

Symbole

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

Hinweise

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

4D130653

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### ARX25-35R

### RXM20-35R

### RXM42R(2)

3

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

**Symbole**

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

**Hinweise**

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

**4D130519C**



# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### RXM42R

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

#### Hinweise

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

#### Symbole

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

**3D133950**

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

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

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

Symbole

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

Hinweise

- 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	FAA71BUV1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240	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: Volllast Ampere [A]
- KW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

**Hinweise**

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

**3D133951A**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### FTXM42R / RXM42R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,21

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

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

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

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130637A

### FVXM50A / RXM50R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Hinweise

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

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

Heizen

50Hz 220 -240V

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

INDOOR		Außenlufttemperatur [° C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		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	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

4

### FDXM25F9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110078B

### FFA25A9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
ur	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	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]											
ur	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,66	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
- 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.

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

**Symbole**

- AFR: Luftdurchsatz [m<sup>3</sup>/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	15,0	1,58	0,62	1,90	0,65	2,22	0,68	2,54	0,71	3,52	0,75	3,82	0,78
20,0	20,0	1,48	0,64	1,80	0,67	2,12	0,70	2,44	0,73	3,40	0,77	3,71	0,79
22,0	22,0	1,44	0,64	1,76	0,67	2,08	0,71	2,40	0,74	3,35	0,78	3,66	0,80
24,0	24,0	1,41	0,65	1,72	0,68	2,04	0,71	2,36	0,75	3,31	0,78	3,61	0,81
25,0	25,0	1,39	0,65	1,70	0,69	2,02	0,72	2,34	0,75	3,28	0,79	3,59	0,81
27,0	27,0	1,35	0,66	1,67	0,69	1,98	0,72	2,30	0,76	3,24	0,79	3,54	0,82

**Symbole**

- AFR: Luftdurchsatz [m<sup>3</sup>/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

4

### FTXM25N / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

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

Symbole

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

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

Hinweise

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

**3D120715A**

### FVXM25A / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

**3D130939**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

### FTXM25R / RXM25R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

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

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

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130635

### FBA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	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]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01	
20	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03	
22	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04	
24	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05	
25	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05	
27	1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06	

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

Hinweise

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

3D110072B

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### FCAG35B / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

**3D110075C**

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

Symbole

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

Hinweise

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

**3D110079B**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

### FFA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-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]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27	1,59	0,84	1,96	0,88	2,33	0,92	2,71	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

Symbole

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

4

### FNA35A9 / RXM35R

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des 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		
		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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	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	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	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	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	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	27	1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,49	1,26

Symbole

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

Hinweise

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

3D110094B

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

### FTXM35N / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

**3D120716A**

### 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	3,16	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

4

### FTXM35R / RXM35R

**Kühlen** 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

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

**Heizen** 50Hz 220-240V

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

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

**Symbole**

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

**Hinweise**

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

4D130636

### FBA50A9 / RXM50R

**Kühlen**

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

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

**Heizen**

50 Hz 220 - 240 V

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

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

**Symbole**

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

**Hinweise**

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

3D110073C



# 4 Leistungstabellen

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64	
20,0	2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68	
22,0	2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69	
24,0	2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	6,17	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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89	
20,0	2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93	
22,0	2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95	
24,0	2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97	
25,0	2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97	
27,0	2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99	

Symbole

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

4

### FFA50A9 / RXM50R

**Kühlen** 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,18

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	6,11	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,02	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

4

### FTXM50N / RXM50R

### FTXM50R / RXM50R

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

#### Kühlen

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

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

#### Heizen

50 Hz 220 - 240 V

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

#### Symbole

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

#### Hinweise

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

**3D120632A**

### FTXM50R / RXM50R

#### Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

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

#### Heizen

50 Hz 220-240 V

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

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

#### Symbole

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

#### Hinweise

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

**3D131701**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

**FBA60A9 / RXM60R**

**Kühlen** 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		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

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

**Heizen** 50 Hz 220 - 240 V

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

Symbole

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

Hinweise

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

**3D110074C**

**FCAG60B / RXM60R**

**Kühlen** 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		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

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

**Heizen** 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,67	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-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.

**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]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,03	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]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,30	3,91	1,36	5,30	3,91	1,53	5,30	3,91	1,71	5,20	3,86	1,77	5,04	3,78	1,85	4,78	3,65	1,99
16,0	22	6,10	4,12	1,44	5,84	3,99	1,58	5,57	3,86	1,72	5,47	3,81	1,77	5,31	3,73	1,86	5,04	3,61	1,99
18,0	25	6,36	4,29	1,45	6,10	4,17	1,59	5,83	4,05	1,73	5,73	4,00	1,78	5,57	3,93	1,86	5,30	3,82	2,00
19,0	27	6,50	4,50	1,45	6,23	4,38	1,59	5,97	4,27	1,73	5,86	4,22	1,79	5,70	4,16	1,87	5,43	4,05	2,01
22,0	30	6,89	4,33	1,47	6,62	4,23	1,61	6,36	4,13	1,74	6,25	4,09	1,80	6,09	4,03	1,88	5,78	3,91	2,01
24,0	32	7,15	4,21	1,48	6,89	4,12	1,61	6,62	4,02	1,75	6,52	3,99	1,81	6,36	3,93	1,89	6,01	3,82	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

**3D110088C**

### FNA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

Symbole

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

Hinweise

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

**3D110092C**

# 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]																	
		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	5,10	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]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	°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 [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

**3D117546B**

### FTXM60R / RXM60R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

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

Heizen

50 Hz 220-240 V

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

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

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

**3D131702**



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 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	°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-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

#### Hinweise

- 1) Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- 2) In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- 3) 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).
- 4) Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- 5) Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
- 6) Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

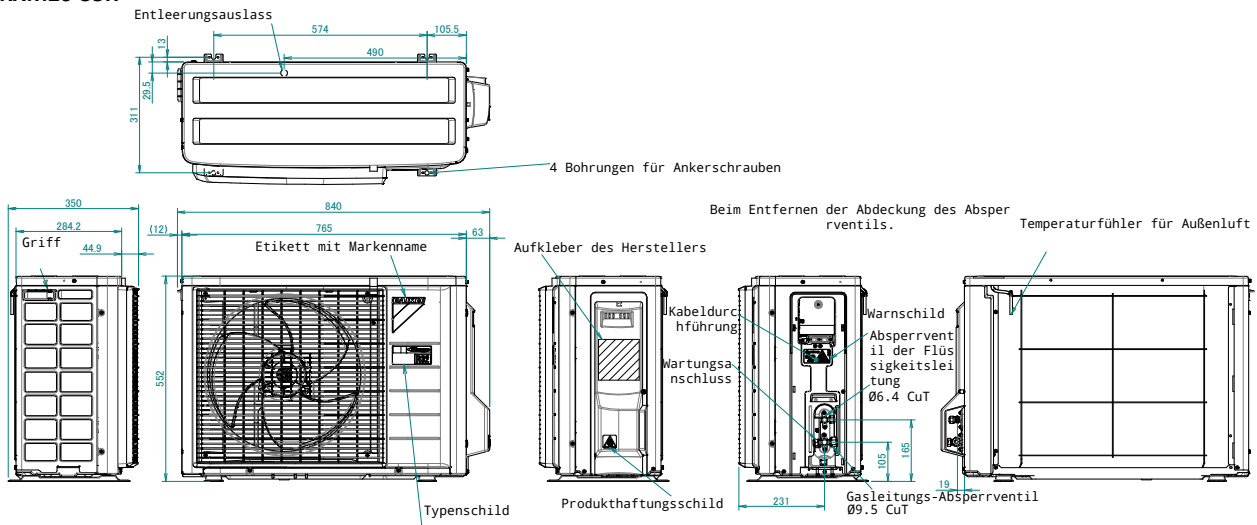
**3D131703**

# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

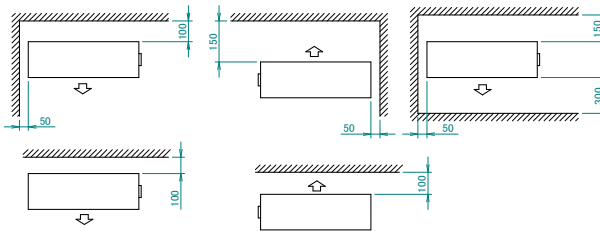
5

### RXM20-35R



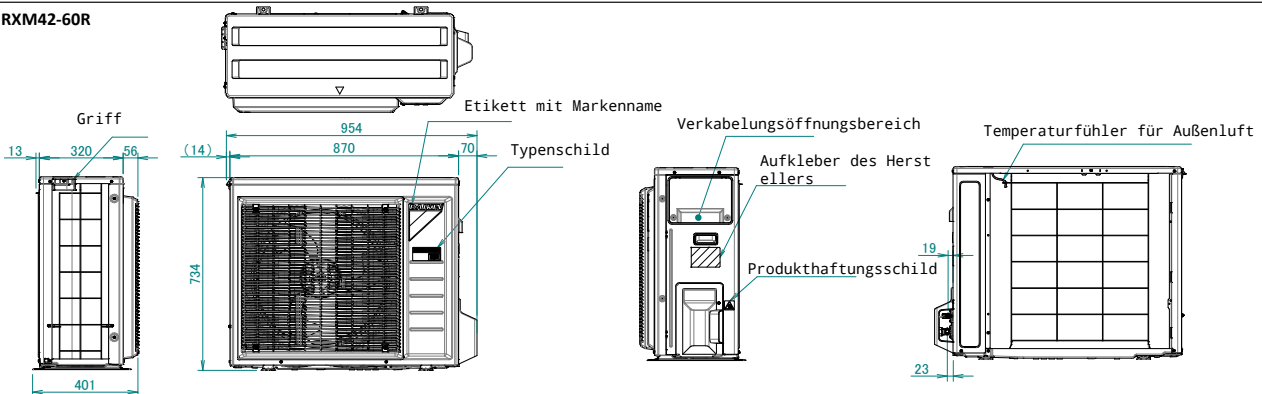
#### Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



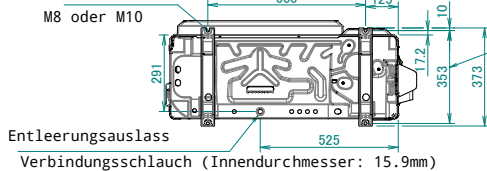
3D119881A

### RXM42-60R



4 Bohrungen für Ankerschrauben

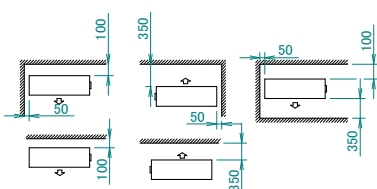
M8 oder M10



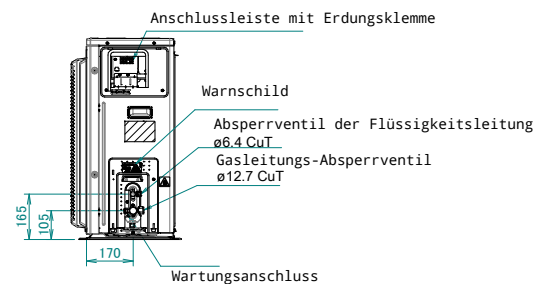
Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben

#### Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

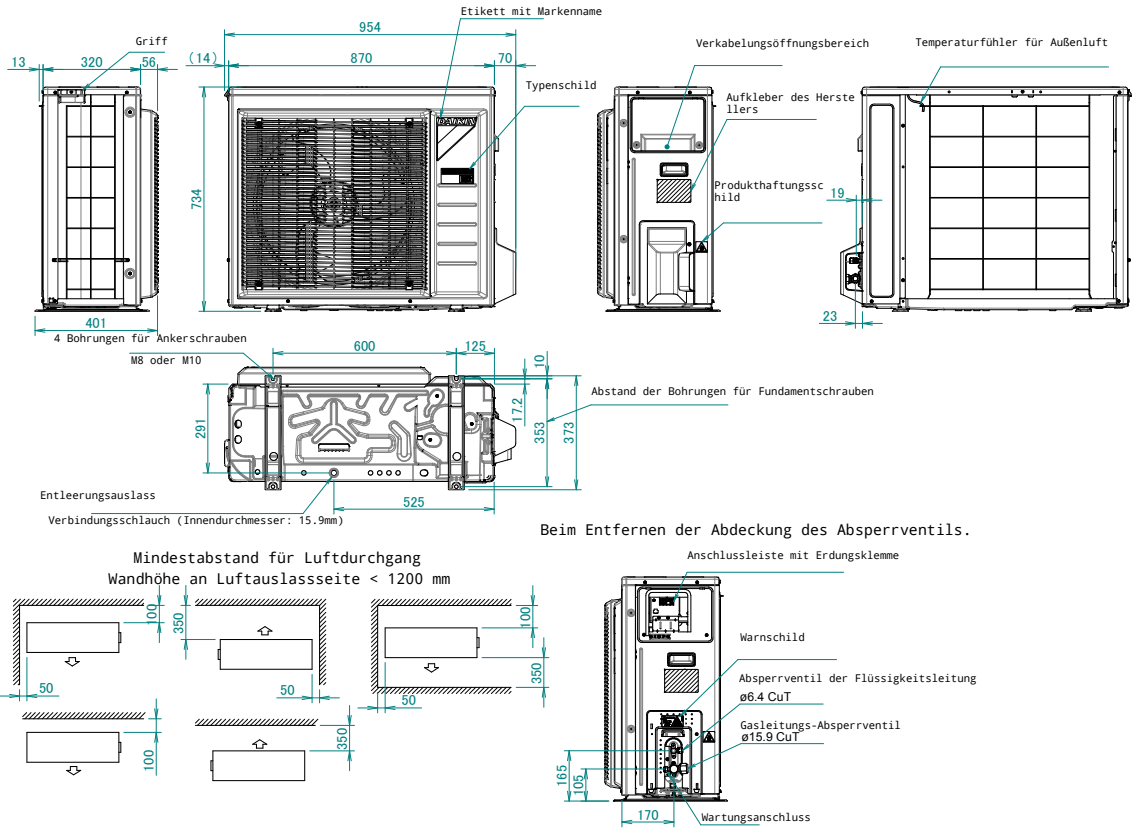


3D114108B

# 5 Abmessungszeichnungen

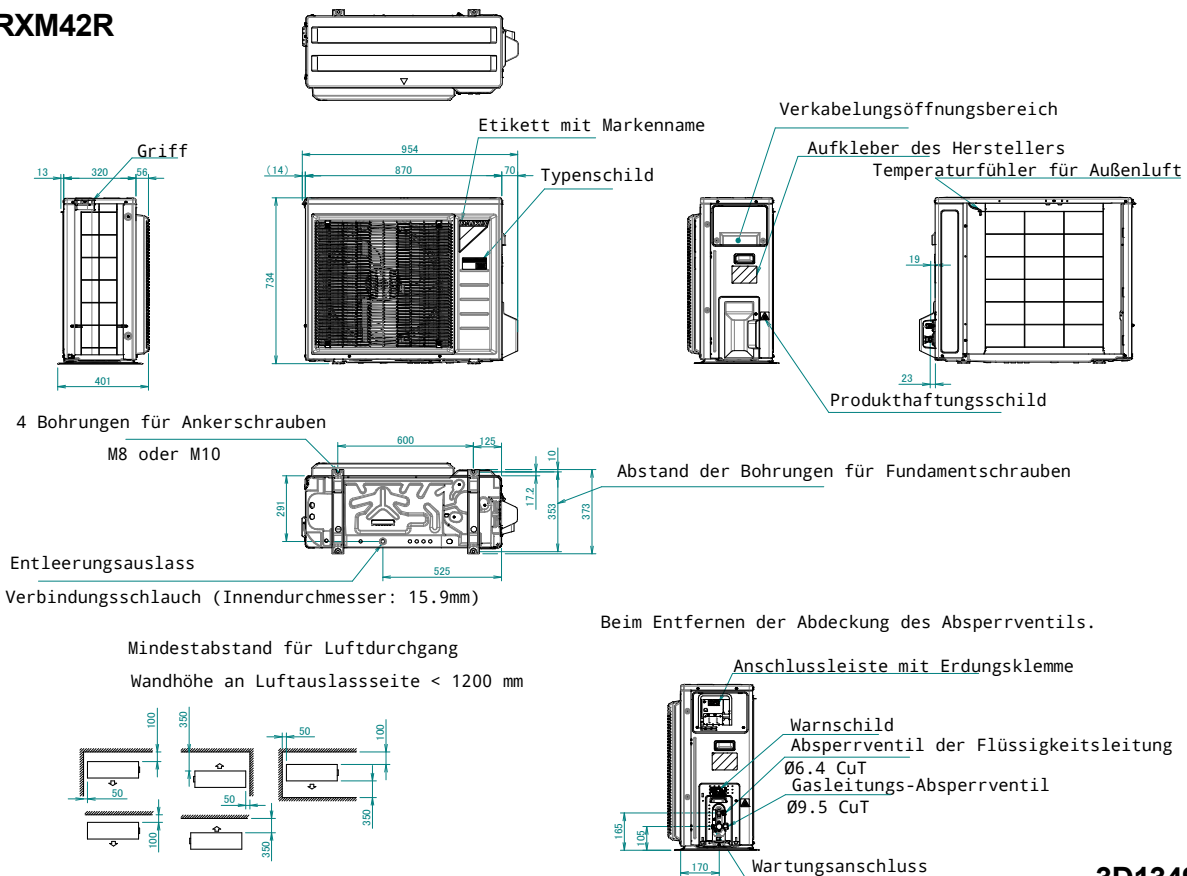
## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM71R



3D100867E

RXM42R



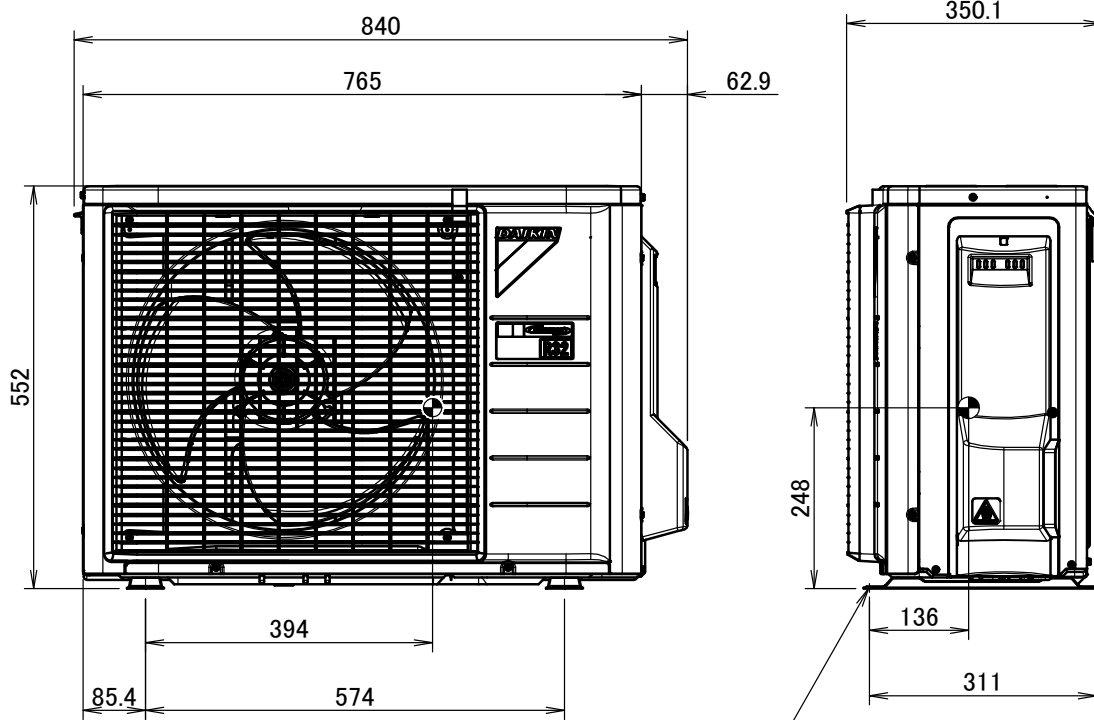
3D134937

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

6

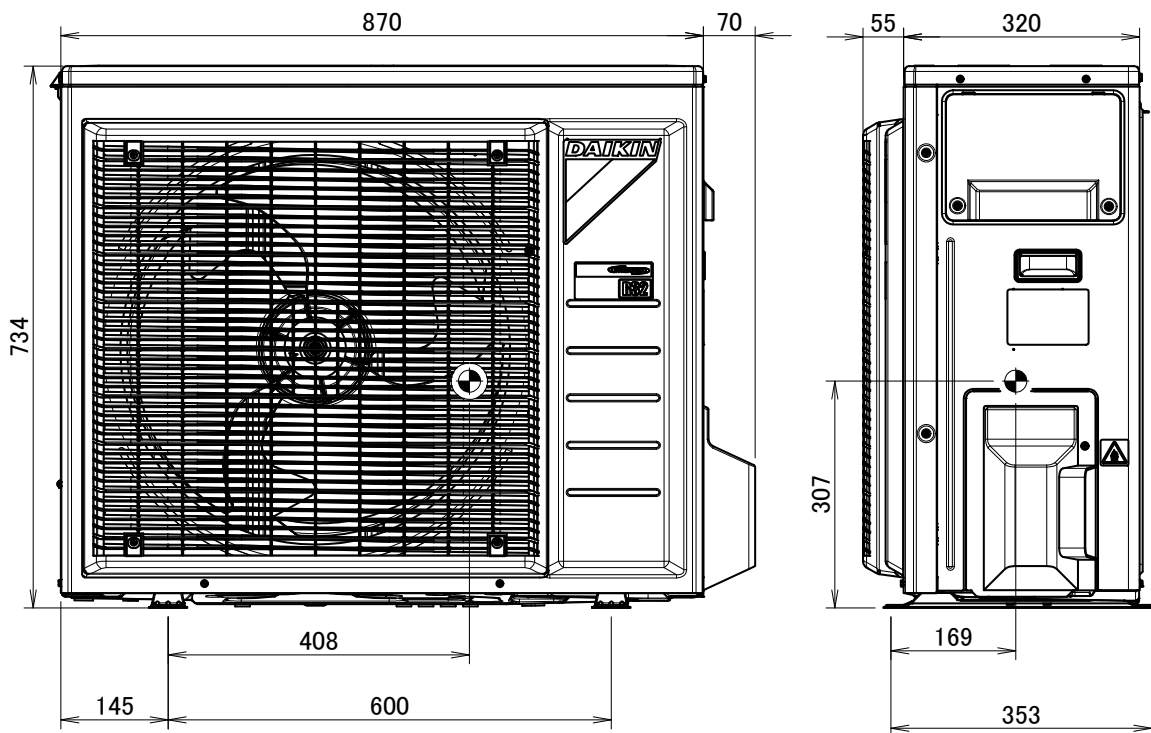
### RXM20-35R



Bohrung für Fundamentschraube

4D119880

### RXM42-60R

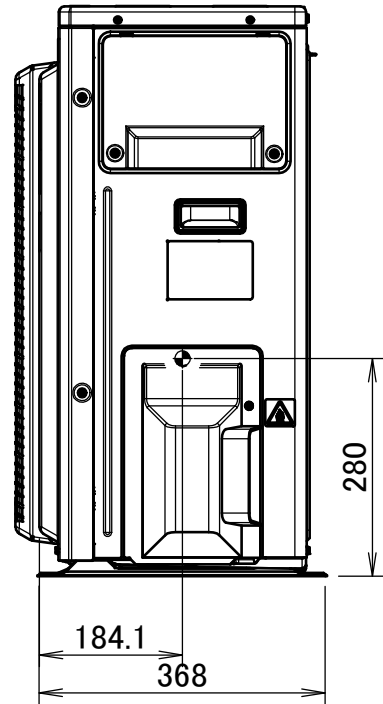
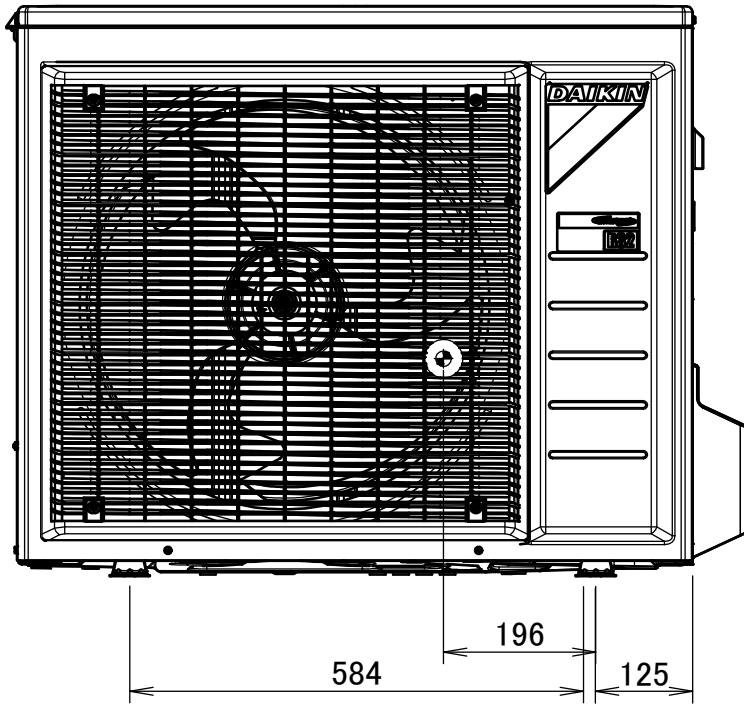


4D117299

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM71R



4D100855B

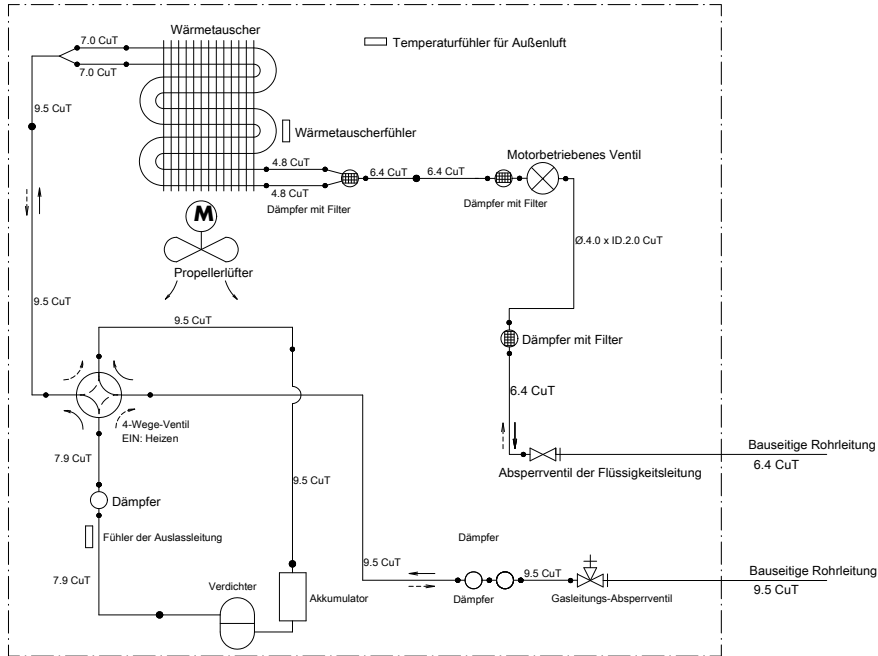
# 7 Kältemittelkreislauf

## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

### RXM20-35R

#### Außengerät



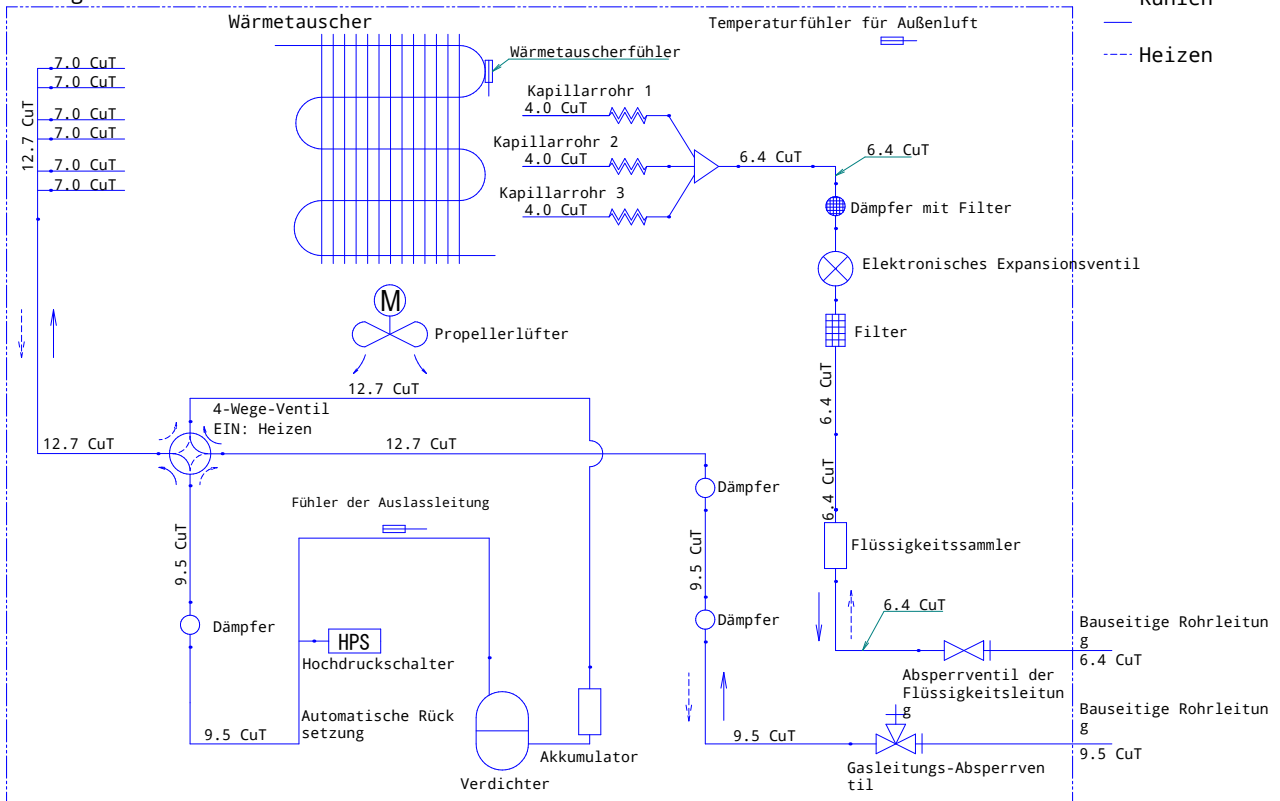
Kältemittelfluss  
 → Kühlen  
 ---> Heizen

**3D091995B**

### RXM42R

#### Kältemittelfluss

#### Außengerät

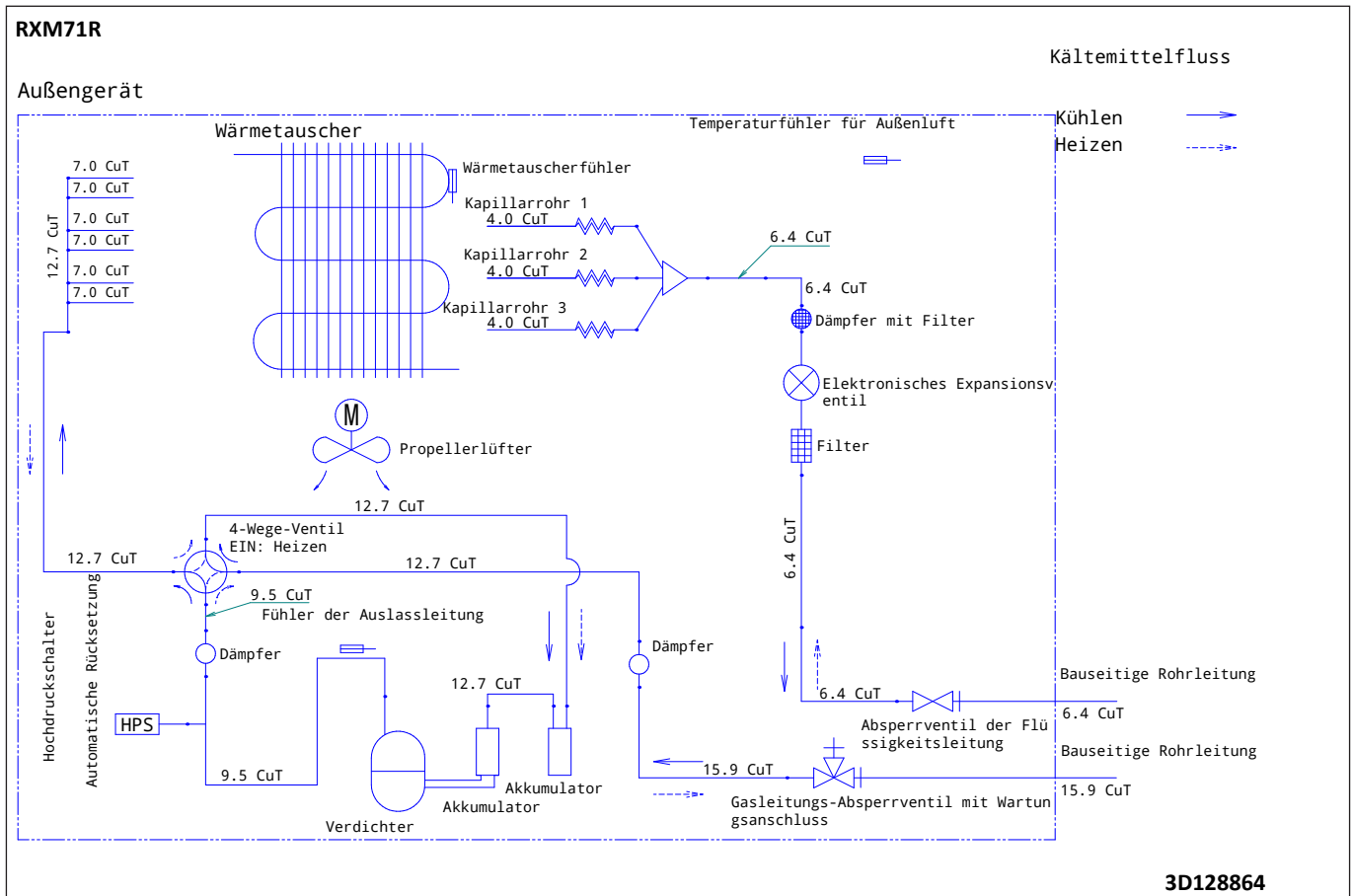
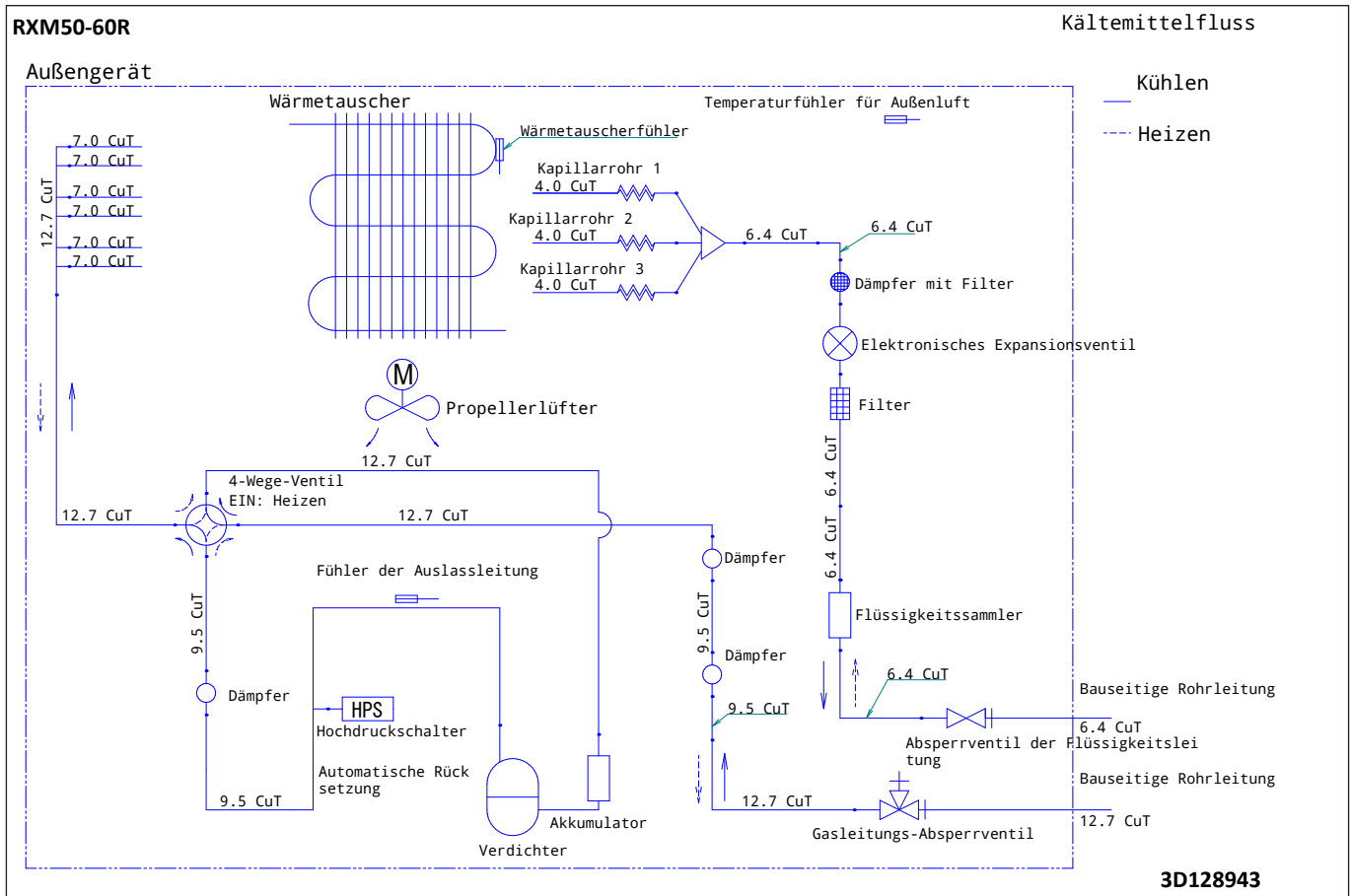


Kühlen  
 ---> Heizen

**3D128942**

# 7 Kältemittelkreislauf

## 7-1 Kältemittelkreisläufe



# 8 Elektroschaltplan

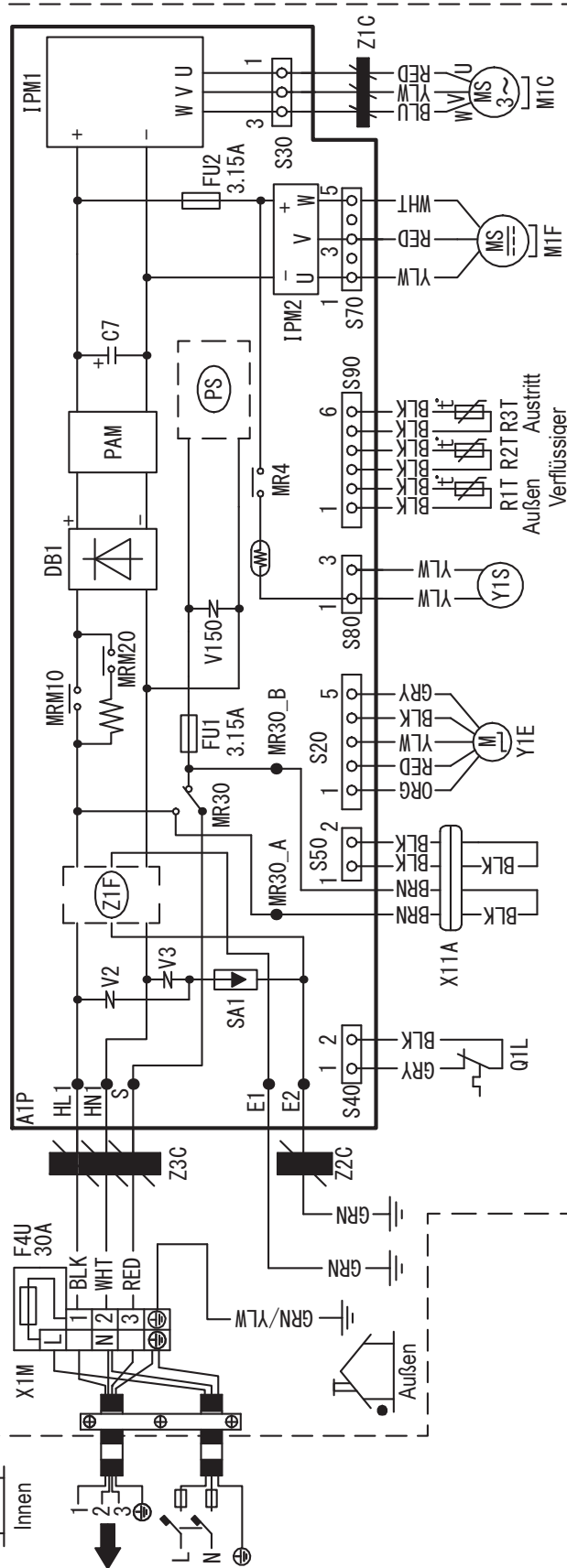
## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXM20-35R

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

Elektroschaltplan



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

⊕ : Schutzerde  
 ⊕ : Erde

▬ : Bauseitige Verkabelung

**KABELFARBEN**

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

**ANMERKUNGEN**

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

4D120154

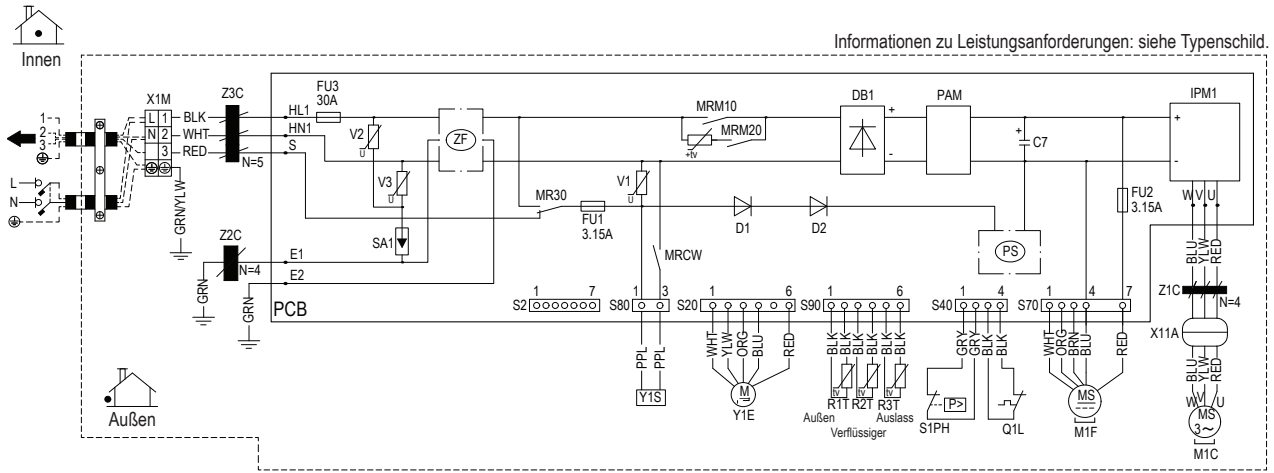


# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM42R

### Elektroschaltplan



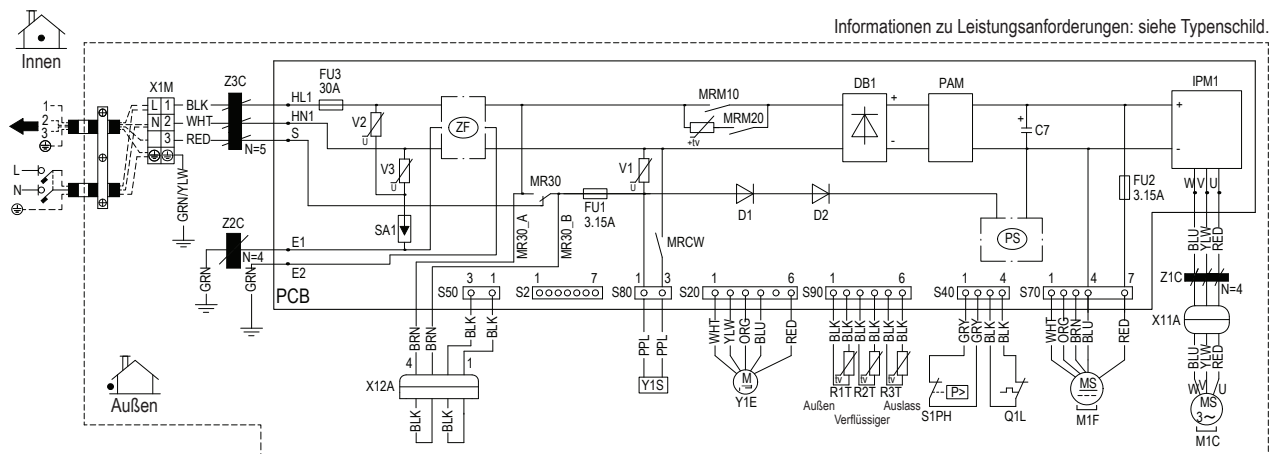
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊕	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul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

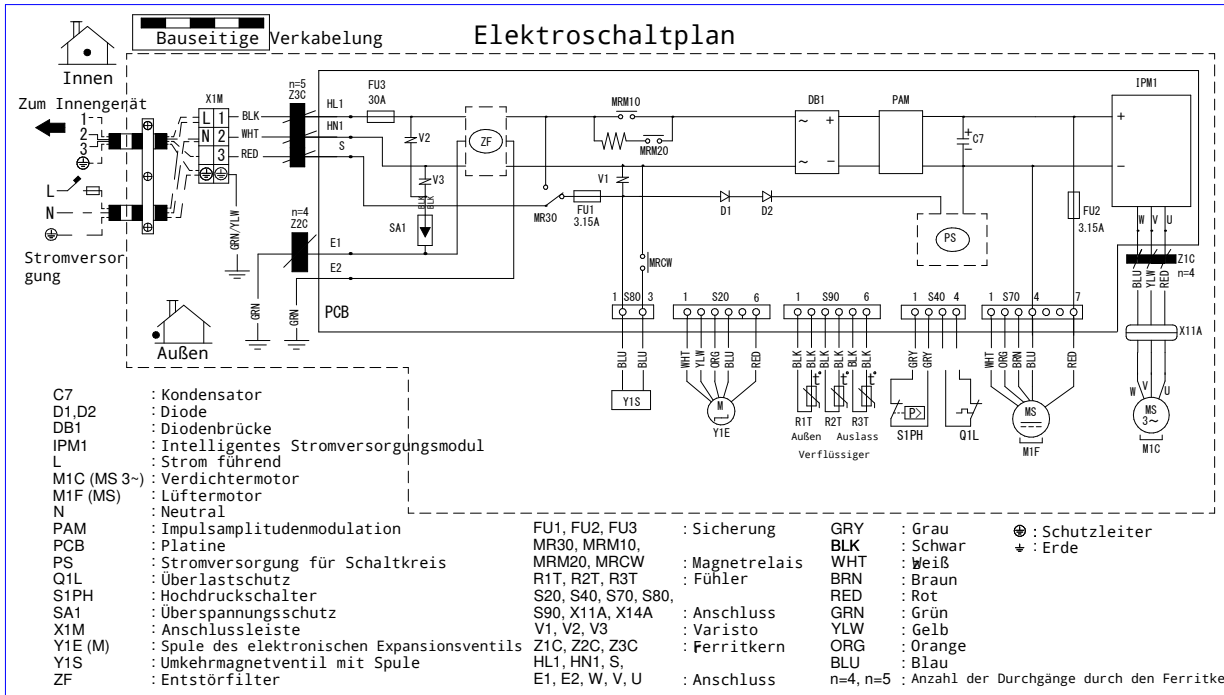
3D130906A

# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM71R

8

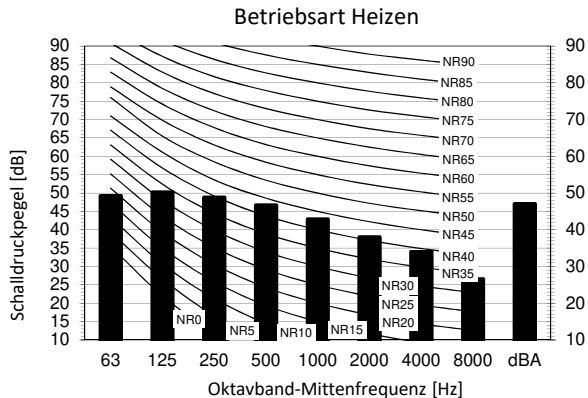
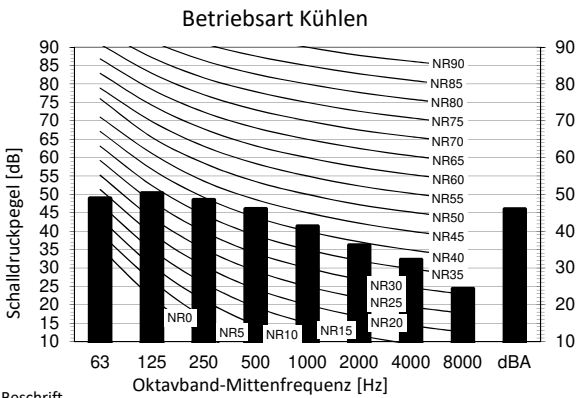


3D130907A

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

**RXM20R**

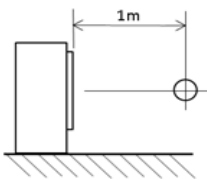


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

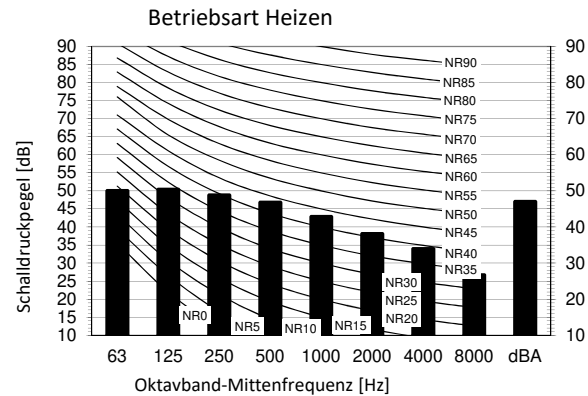
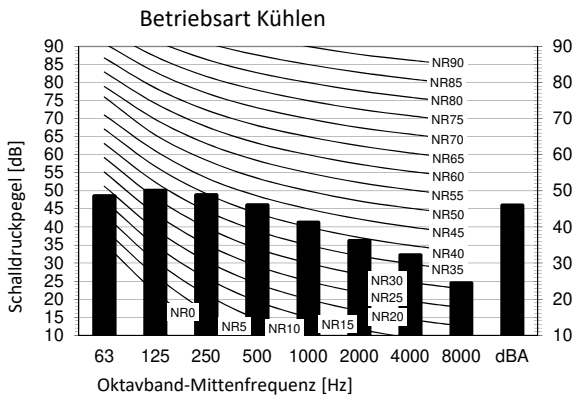
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

Hinweis

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

3D110121A

**RXM25R**

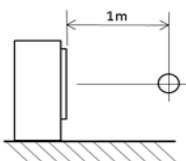


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweis

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

Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

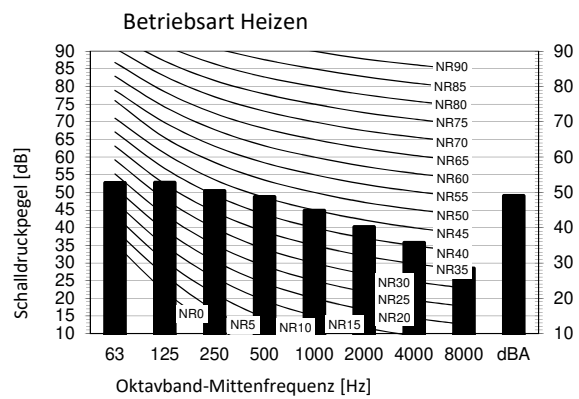
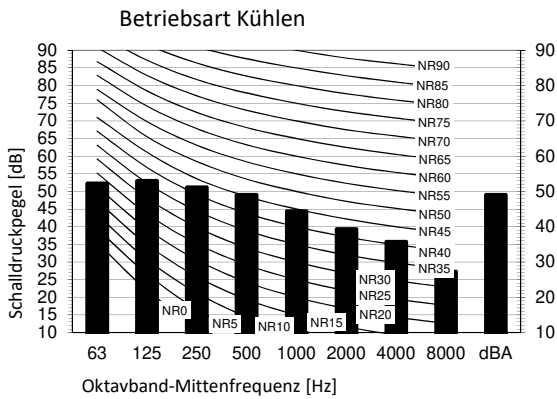
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

3D110122A

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

### RXM35R



**Beschrift**

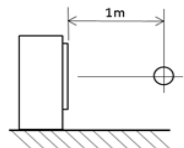
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

**Hinweis**

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

**Position des Mikrofons**

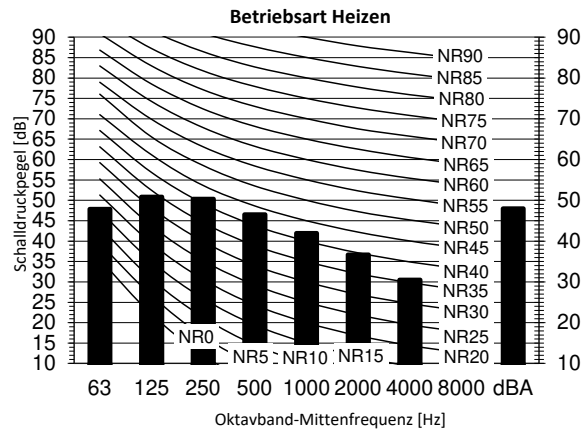
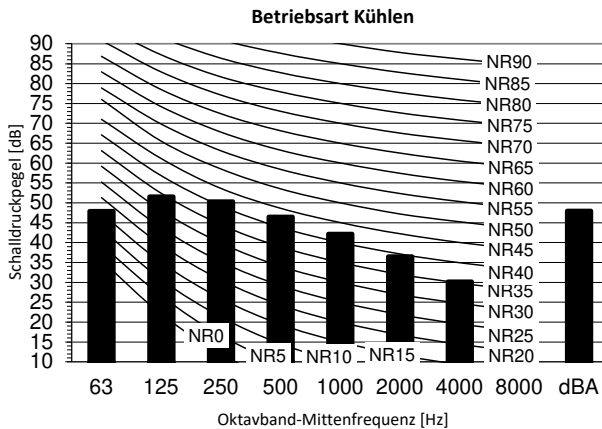


Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

3D110123A

### RXM42R

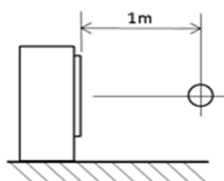


**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

**Position des Mikrofons**



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

**Hinweise**

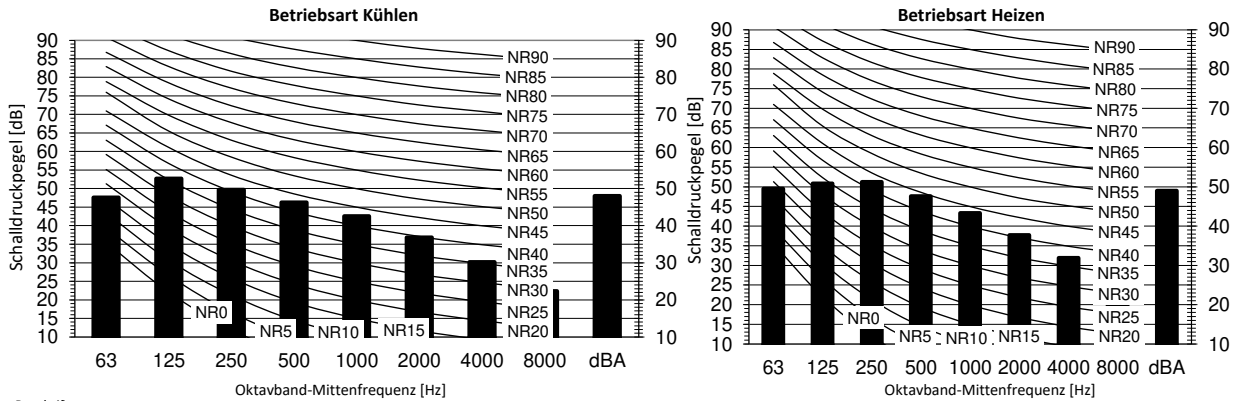
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D131717

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

### RXM50R



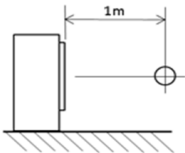
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen Gesamt-dB

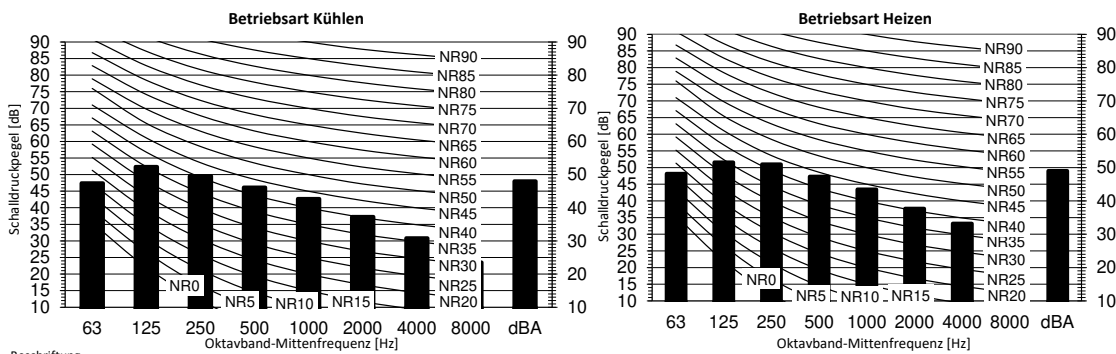
A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

3D131753

### RXM60R



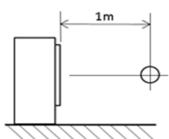
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

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

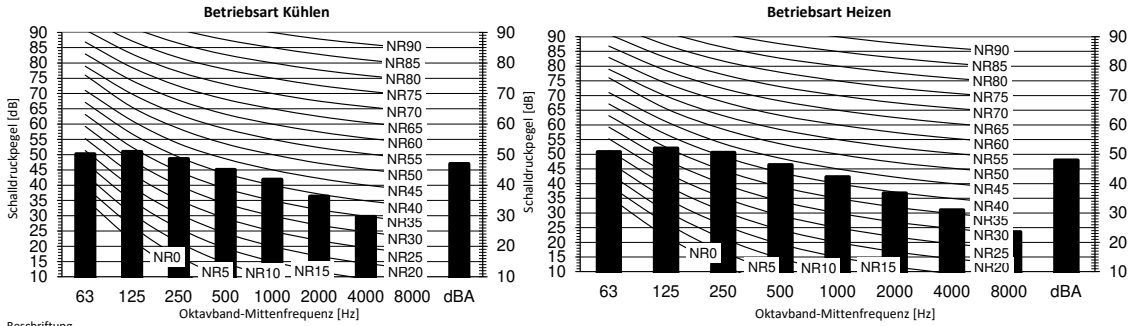
3D131754

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM71R



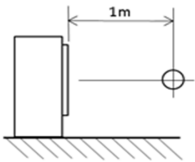
Beschriftung

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

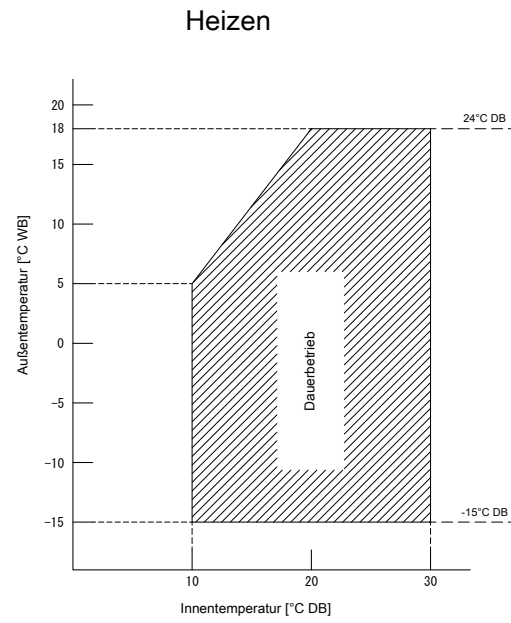
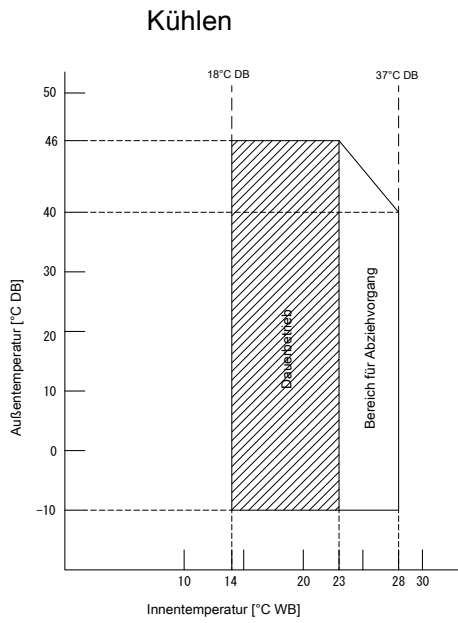
Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

3D131755

# 10 Betriebsbereich

## 10 - 1 Betriebsbereich

### RXM71R



**Hinweise**

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

**3D120207**

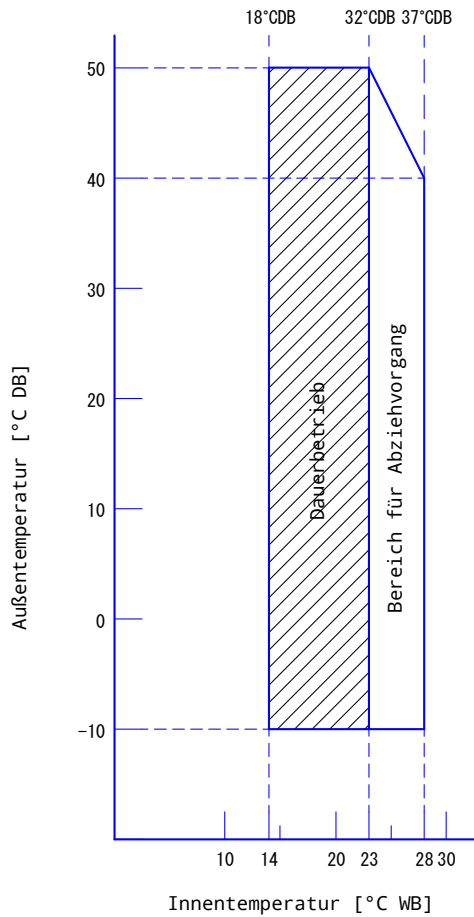
# 10 Betriebsbereich

## 10 - 1 Betriebsbereich

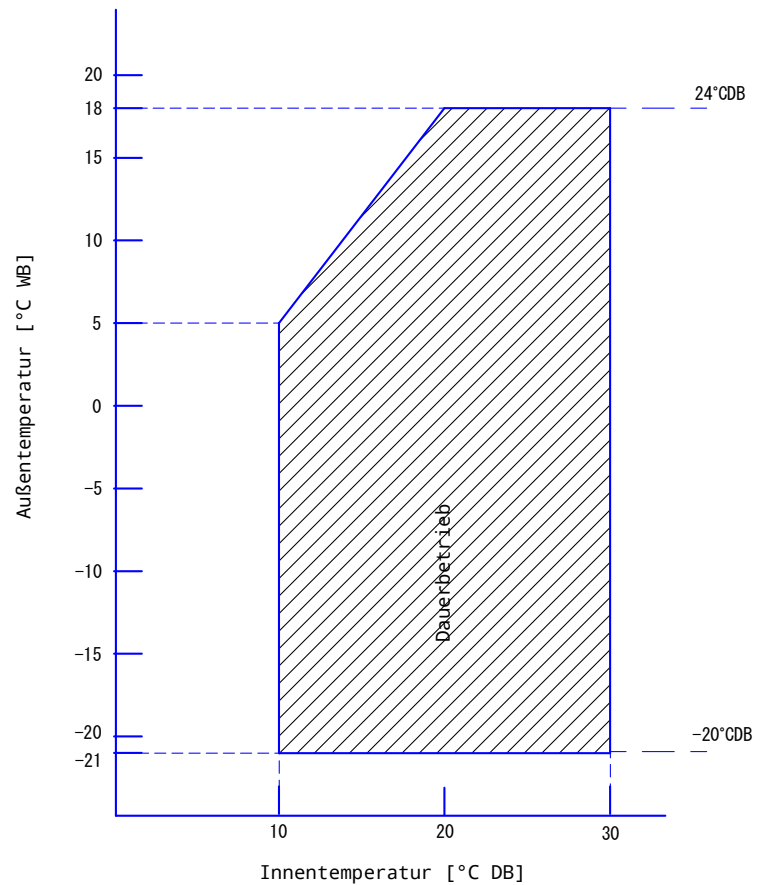
10

**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)**

Innentemperatur [°C WB]

**Heizen**

Innentemperatur [°C DB]

**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**

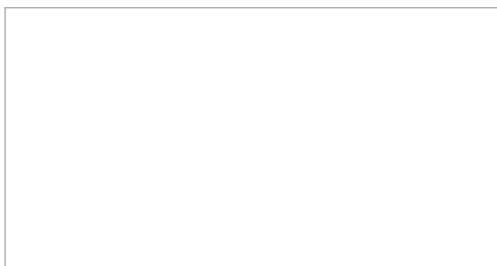
Innentemperatur [°C WB]

**Heizen**

Innentemperatur [°C DB]

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**



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.