

# Klimatisierung Technische Daten RXM-R9





# INHALT

# RXM-R9

1	<b>Merkmale</b>	4
	RXM-R9	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Elektrische Daten</b>	29
	Daten Elektrik	29
4	<b>Leistungstabellen</b>	31
	Kühlleistungstabellen	31
5	<b>Abmessungszeichnungen</b>	41
6	<b>Masseschwerpunkt</b>	42
	Massenschwerpunkt	42
7	<b>Kältemittelkreislauf</b>	43
	Kältemittelkreisläufe	43
8	<b>Elektroschaltplan</b>	44
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	44
9	<b>Schalldaten</b>	45
	Schalldruckspektren	45
10	<b>Installation</b>	47
	Installationsverfahren	47
11	<b>Betriebsbereich</b>	48

# 1 Merkmale

## 1 - 1 RXM-R9

- › 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-R9

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9	
Indoor unit			FVXM25FV1B9	FVXM35FV1B9	
Outdoor unit			RXM25R5V1B9	RXM35R5V1B9	
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	
	Nom.	Btu/h	8.530	11.943	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	
	Max.	kW	3,00	3,80	
	Max.	Btu/h	10.236	12.966	
Kühlleistung - Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	-	
	Max.	kcal/h	-	-	
Heizleistung	Min.	kW	1,30	1,40	
	Min.	Btu/h	4.435	4.776	
	Min.	kcal/h	1.117	1.203	
	Nom.	kW	3,40	4,50	
	Nom.	Btu/h	11.601	15.355	
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	
	Max.	kW	4,50	5,00	
	Max.	Btu/h	15.354	17.060	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,60	1,09	
	Heizen	Nom. kW	0,77	1,19	
Nominale Effizienz	EER		4,20	3,21	
	COP		4,42	3,78	
	Annual energy consumption	kWh	298	545	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	
		Heizen		A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,50	
	SEER		7,20	6,43	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	120	190	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,90	
	Energieeffizienzklasse			A+	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A		4,56	4,00	
	SCOPnet/A		4,59	4,03	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,23	2,40	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	737	1.015	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,17	0,50	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,29	1,56	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP		5,81	5,44	
	SCOPnet		5,93	5,52	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	311	402	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
		EERd		4,20	3,21
		Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,09
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58
		EERd		6,36	4,75
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,54
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68
		EERd		8,43	7,62
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95
		EERd		11,48	11,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,08

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,09
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	
		COPd (deklariertes COP)		3,25	2,40	
		Leistungsaufnahme		kW	0,65	1,07
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,57	
		COPd (deklariertes COP)		3,25	2,40	
		Leistungsaufnahme		kW	0,65	1,07
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)		4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme		kW	0,29	0,39
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,83	1,03		
	COPd (deklariertes COP)					
	Leistungsaufnahme		kW			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		5,79	5,11	
		Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,20
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,78	1,08	
		COPd (deklariertes COP)		7,27	7,24	
	Leistungsaufnahme		kW	0,11	0,15	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,09
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)		4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme		kW	0,29	0,39
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)		4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme		kW	0,29	0,39
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,83	1,03	
		COPd (deklariertes COP)		5,79	5,11	
		Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,20
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,78	1,08	
		COPd (deklariertes COP)		7,27	7,24	
		Leistungsaufnahme		kW	0,11	0,15
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W	2,0	
		Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	2,0
			Heizen	PSB	W	2,0
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W	8,0	
	Heizen		W	8,0		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv				Ja		
Heizfunktion inklusiv				Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja		
Kalte Saison inklusiv				Nein		
Warme Saison inklusiv				Ja		
Eco-Labellogo				Nein		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	52	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

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					FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9
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
	Nom.			Btu/h	8.200	11.600
	Nom.			kcal/h	2.064	2.923
	Max.			kW	3,50	4,00
	Max.			Btu/h	11.900	13.600
	Max.			kcal/h	3.009	3.439
Kühlleistung – Modus für niedrigen	Min.			kW	1,30	1,40
	Min.			Btu/h	4.400	4.800
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	1.118	1.204
	Nom.			kW	2,40	3,40
	Nom.			Btu/h	8.200	11.600
	Nom.			kcal/h	2.064	2.923
	Max.			kW	3,50	4,00
	Max.			Btu/h	11.900	13.600
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
	Nom.			Btu/h	11.600	15.400
	Nom.			kcal/h	2.923	3.869
	Max.			kW	4,70	5,80
	Max.			Btu/h	16.000	19.800
	Max.			kcal/h	4.041	4.987
Heizleistung – Modus für niedrigen	Min.			kW	1,30 / 1.100	1,40 / 1.200
	Min.			Btu/h	4.400	4.800
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Nom.			kW	3,40	4,50
	Nom.			Btu/h	11.600	15.400
	Nom.			kcal/h	2.923	3.869
	Max.			kW	4,70	5,80
	Max.			Btu/h	16.000	19.800
	Max.			kcal/h	4.041	4.987
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,54	0,85
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW	0,75	1,15
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen	Kühlen	Min.		kW	0,54	0,85
	Heizen	Min.		kW	0,75	1,15
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Nominale Effizienz	EER			4,47	4,01
		COP			4,55	3,90
		Annual energy consumption		kWh	268	424
		Richtlinie Kühlen				A
		zur Ener- giekenn- zeich- nung				A
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER				4,47	4,01
	COP				4,55	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	268	424

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++	A++	
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		8,55	8,11	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	98	147
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		8,55	8,11	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign		kW	2,30	2,80
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A			4,65	4,63
	SCOPnet/A			4,68	4,67
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,03	2,34
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	693	847
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslagungsbedingungen		kW	0,27	0,46
	Leistung Pdesign		kW	2,30	2,80
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOP/A			4,60	
	SCOPnet/A			4,63	4,64
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,03	2,34
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	701	853
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,27	0,46
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign		kW	1,24	1,51
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,50	5,71
	SCOPnet			5,61	5,80
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	316	370
	Leistung Pdesign		kW	1,24	1,51
	SCOP			5,50	5,70
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOPnet			5,60	5,80
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	316	371
	Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40
EERd				4,47	4,01
Leistungsaufnahme			kW	0,54	0,85
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,77	2,51
		EERd		6,50	5,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,23	1,62
		EERd		10,51	9,63
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,18	1,12
		EERd		14,90	15,17
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40
		EERd		4,47	4,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51
		EERd		6,50	5,82
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62
		EERd		10,51	9,63
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12
		EERd		14,90	15,17
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51
Bedingung B (2 °C)		COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP)		5,67	5,80	
Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,18	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	
		COPd (deklariertes COP)		7,16	7,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12
	COPd (deklariertes COP-Wert)			2,15	1,89	
	Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,12	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,18	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,06	1,18	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		7,16	7,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12
			COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94
			Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9		
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	
		Bedingung B (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24	1,51
			COP <sub>d</sub> (deklariertes COP)			4,67	4,58
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	
		Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	1,03	
		COP <sub>d</sub> (deklariertes COP)			5,67	5,80	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,18	
		Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,06	1,18	
		COP <sub>d</sub> (deklariertes COP)			7,16	7,13	
	Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C		-15
Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)			kW	2,01	2,12		
COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)				2,15	1,89		
Leistungsaufnahme			kW	0,93	1,12		
TBivalent		Tbiv (bivalente Temperatur)		°C		2	
		Bedingung B (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24	1,51
			COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)			4,63	4,54
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	
		Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24	1,51	
		COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)			4,63	4,54	
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33		
	Pd <sub>h</sub> (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	1,03		
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)			5,67	5,80		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF		W		1	
		Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W		1
			Heizen	PSB	W		1
		Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		6
	Heizen			W		8	
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
	Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
	Kühlfunktion inklusiv					Ja	
	Heizfunktion inklusiv					Ja	
	Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	52	53	
	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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Kühlleistung	Min.	kW	1,30		1,40
	Min.	Btu/h	4.400		4.800
	Min.	kcal/h	1.118		1.204
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.923
	Max.	kW	2,60	3,20	4,00
	Max.	Btu/h	8.900	10.900	13.600
	Max.	kcal/h	2.236	2.752	3.439
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30		1,40
	Min.	Btu/h	4.400		4.800
	Min.	kcal/h	1.118		1.204
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.923
	Max.	kcal/h			-
	Max.	kcal/h			-
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40
	Min.	Btu/h	4.400		4.800
	Min.	kcal/h	1.100		1.200
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20
	Max.	Btu/h	11.900	16.000	17.700
	Max.	kcal/h	3.009	4.041	4.471
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30 /1.100		1,40 /1.200
	Min.	Btu/h	4.400		4.800
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,44	0,56	0,80
	Heizen	Nom. kW	0,50	0,56	0,99
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom. kW	0,44	0,56	0,80
	Heizen	Nom. kW	0,50	0,56	0,99
Nominale Effizienz	EER		4,57	4,50	4,23
	COP		5,00		4,04
Nominale Effizienz	Annual energy consumption	kWh	219	278	402
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A	A
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		4,57	4,50	4,23
	COP		5,00		4,04
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	219	278	402
	Energieeffizienzklasse			A+++	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
	SEER			8,65	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	81	101	137
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SEER			8,65	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	81	101	137
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50
	Energieeffizienzklasse			A+++	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOP/A			5,10	
	SCOPnet/A		5,13		5,14
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,24	2,30	2,35
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	631	659	686
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,06	0,10	0,15
	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOP/A		4,90	4,93	4,94
	SCOPnet/A		4,94	4,97	4,98
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,24	2,30	2,35
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	657	682	709
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,06	0,10	0,15
	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,30	1,35	
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP		6,19	6,15	6,18	
	SCOPnet		6,32	6,25	6,28	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	280	296	306	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,30	1,35	
	SCOP		6,17	6,12	6,15	
	SCOPnet		6,29	6,23	6,26	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	281	297	307	
Raumkühlen	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW		0,00		
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	2,00	2,50	3,40	
Raumkühlen	EERd		4,57	4,50	4,23	
	Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc kW	1,48	1,85	2,51	
	EERd		6,73	6,52	6,26	
	Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,40	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc kW	1,10	1,19	1,62	
Raumkühlen	EERd		10,52	10,17	10,18	
	Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,12	0,16	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc kW	1,05	1,17	1,04	
	EERd		16,53	16,51	16,32	
	Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,06	
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	2,00	2,50	3,40	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	EERd		4,57	4,50	4,23	
	Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc kW	1,48	1,85	2,51	
	EERd		6,73	6,52	6,26	
	Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,40	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc kW	1,10	1,19	1,62	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	EERd		10,52	10,17	10,18	
	Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,12	0,16	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc kW	1,05	1,17	1,04	
	EERd		16,53	16,51	16,32	
	Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,06	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C		-20	
TBivalent		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	
		COPd (deklariertes COP)			2,29	2,50
		Leistungsaufnahme	kW		0,93	0,86
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-7	
Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55
Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94
	COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	
	Leistungsaufnahme	kW		0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08	
	COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85	7,72	
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,14	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,11	2,14	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	1,01	1,00	0,93
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,25	3,32	3,29
		Leistungsaufnahme	kW	0,63	0,64	0,67
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,25	3,32	3,29
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,63	0,64	0,67
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,35
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		4,91	4,94	4,92
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93
COPd (deklariertes COP-Wert)			6,34	6,26	6,25	
	Leistungsaufnahme	kW		0,15		
	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,99		1,08	
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,99	7,85	7,72	
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,14	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	
		COPd (deklariertes COP)			2,29	2,50
		Leistungsaufnahme	kW		0,93	0,86
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94
	COPd (deklariertes COP)			6,34	6,26	6,25
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99		1,08
	COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85	7,72	
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,14	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,14	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,11	2,14	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	1,01	1,00	0,93
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,91	4,94	4,92
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,91	4,94	4,92
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94
	COPd (deklariertes COP-Wert)			6,34	6,26	6,25
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99		1,08
	COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85	7,72	
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,14	
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,99	7,85	7,72	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Energieverbrauch in Betriebsarten	Modus „AUS“	POFF	W			1	
„Nicht aktiv“	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W		1	
		Heizen	PSB	W		1	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		6	
			Heizen	W		7	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv						Ja	
Heizfunktion inklusiv						Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja	
Kalte Saison inklusiv						Nein	
Warme Saison inklusiv						Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	58	61
Eurovent	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		58
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00		

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

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

Technical Specifications					RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß		
Abmessungen	Unit	Höhe	mm		552		
		Width	mm		840		
		Depth	mm		350		
	Versandpaket	Höhe	mm		612		
		Breite	mm		906		
		Tiefe	mm		402		
Gewicht	Gerät		kg	32			
	Versandpaket		kg	34			
Wärmetauscher	Länge		mm	805			
	Reihen	Anzahl			2		
		Lamellenabstand		mm	1,4		
	Stufen	Anzahl			24		
		Durchgänge	Anzahl			3,0	
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD			
Ventilator	Lamelle		Typ	Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Typ			Flügelventilator			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3	36,0	
				cfm	999	1.271	
	Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3			
			cfm	999			
Ventilatormotor	Modell			DFC05A3VA			
	Ausgang		W	50			
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	860	920	
			Nom.	rpm	800	860	
			Niedrig	rpm	400		
		Heizen	Hoch	rpm	860		
Nom.			rpm	800			
Niedrig			rpm	400			
Verdichter	Model			1YC25GXD#D			
	Ölmenge		cm <sup>3</sup>	375			
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter			
	Ausgabe		W	800			
	Oil Type			FW68DA			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)		
			Max.	°CDB	24		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Technical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBa	60	61	60	
		Night quiet mode	dBa		57		
	Heizen	Max	dBa	60	61	60	
		Nom.	dBa	59,0	61,0	59,0	
		Night quiet mode	dBa		57		
Schalleistungspegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.	dBa	59,0	60,0	59,0	
		Nachteinstellungsmodus	dBa		55,0		
Schalldruckpegel	Heizen	Max.	dBa	59,0	60,0	59,0	
		Nachteinstellungsmodus	dBa		55,0		
Kältemittel	Kühlung	Nom.	dBa	46,0	49,0	46,0	
		Heizen	Nom.	dBa	47,0	49,0	47,0
	Typ			R-32			
	Füllmenge		kg		0,76		
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> Eq		0,52		
Rohrleitungsanschlüsse	Control			Expansionsventil			
	GWP			675			
	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			
		Gas	OD	mm	9,50		
	Ableitung	OD	mm	18			
		Leitungslänge	Max.	AG – IG	20		
			System	Unbefüllt	10		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	15		
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Leistungsregelung Verfahren			Variabel (Inverter)				

Technical Specifications				RXM35R9	RXM25R9	
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß		
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	552		
		Width	mm	840		
		Depth	mm	350		
	Versandpaket	Höhe	mm	612		
		Breite	mm	906		
		Tiefe	mm	402		
Gewicht	Gerät	kg		32		
	Versandpaket	kg		34		
Wärmetauscher	Länge	mm		805		
	Reihen	Anzahl		2		
	Lamellenabstand	mm		1,4		
	Stufen	Anzahl		24		
	Durchgänge	Anzahl		3,0		
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD		
	Lamelle	Typ		Waffelförmige Lamelle (PE)		
Ventilator	Typ			Flügelventilator		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	36,0	28,3
				cfm	1.271	999
	Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	28,3		
			cfm	999		
Ventilatormotor	Modell			DFC05A3VA		
	Ausgang			50		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	920	860
			Nom.	rpm	860	800
			Niedrig	rpm	400	
	Heizen	Hoch	rpm	860		
Nom.		rpm	800			
Niedrig		rpm	400			
Verdichter	Model			1YC25GXD#D		
	Ölmenge			375		
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter		
	Ausgabe			800		
	Oil Type			FW68DA		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB		
			Max.	-10		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB		
			Max.	50 (1) / 46 (2)		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB		
			Max.	-20 (1) / -15 (2)		
				24		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Technical Specifications				RXM35R9	RXM25R9	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBa	61	60	
		Night quiet mode	dBa		57	
	Heizen	Max	dBa	61	60	
		Nom.	dBa	61,0	59,0	
		Night quiet mode	dBa		57	
Schalleistungspegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.	dBa	60,0	59,0	
		Nachteinstellungsmodus	dBa		55,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Max.	dBa	60,0	59,0	
	Heizen	Nachteinstellungsmodus	dBa		55,0	
Kältemittel	Typ	Nom.	dBa	49,0	46,0	
		Heizen	Nom.	dBa	49,0	47,0
	Typ			R-32		
	Füllmenge		kg		0,76	
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> Eq		0,52	
Rohrleitungsanschlüsse	Control			Expansionsventil		
	GWP			675		
	Flüssigkeit	AD	mm		6,35	
		Gas	OD	mm	9,50	
	Ableitung	OD	mm		18	
		Leitungslänge	Max. System	AG – IG Unbefüllt	m	
					20	
					10	
					0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
					15	
				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Leistungsregelung Verfahren				Variabel (Inverter)		

Standard accessories: Ablasstopfen; 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: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Electrical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Wiring connections	For power supply	Quantity		3		
		Remark		Inklusive Erdungskabel		
	For connection with indoor	Anzahl		4		
		Remark		Inklusive Erdungskabel		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	13		10

Electrical Specifications				RXM35R9	RXM25R9
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	220-240	
Wiring connections	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Inklusive Erdungskabel	
	For connection with indoor	Anzahl		4	
		Remark		Inklusive Erdungskabel	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	13	

(1) Nur realisierbar in Kombination mit ATXM\*N2V1B, FTXM\*N2V1B, ATXM\*R2V1B, ATXM\*R5V1B, FTXM\*R2V1B, FTXM\*R5V1B |

(2) Nur realisierbar 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 |

Enthält fluoridierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnungen für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,50
	Nom.		Btu/h	11.900
	Nom.		kcal/h	3.009
Heizleistung	Nom.		kW	4,20
	Nom.		Btu/h	14.300
	Nom.		kcal/h	3.611
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,94
	Heizen	Nom.	kW	1,11

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme			FCAG35B + RXM35R9	
Nominale Effizienz	EER		3,72	
	COP		3,77	
	Annual energy consumption	kWh	470	
	Richtlinie Kühlen		A	
	zur Ener- Heizen giekenn- zeich- nung		A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	3,50	
	SEER		6,35	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	193	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	3,32	
	SCOP/A		4,90	
	SCOPnet/A		4,96	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,60	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	948	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,72	
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung Pdesign	kW	1,79	
	SCOP		6,27	
	SCOPnet		6,36	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	400	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,50
		EERd		3,72
		Leistungsaufnahme	kW	0,94
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,60
		EERd		5,33
		Leistungsaufnahme	kW	0,49
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,68
		EERd		9,52
		Leistungsaufnahme	kW	0,18
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,49
		EERd		12,25
		Leistungsaufnahme	kW	0,12
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,04
		COPd (deklariertes COP)		2,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,94
		COPd (deklariertes COP)		3,10
		Leistungsaufnahme	kW	0,95
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,94
		COPd (deklariertes COP)		3,10
		Leistungsaufnahme	kW	0,95
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,79
	Bedin- gung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,98
		Leistungsaufnahme	kW	0,36
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,15
		COPd (deklariertes COP)		6,20
	Bedin- gung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,19
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,24
		COPd (deklariertes COP)		7,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,16

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG35B + RXM35R9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	Kühlen	PCK	kW		0,000
	„Kurbelwannenheizung“	Heizen	PCK	kW		0,000
	Modus	Kühlen	POFF	kW		0,014
	„AUS“	Heizen	POFF	kW		0,014
	Modus	Kühlen	PSB	kW		0,014
	„Stand-by“	Heizen	PSB	kW		0,014
	Modus	Kühlen	PTO	kW		0,007
„Thermostat AUS“	Heizen	PTO	kW		0,007	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C		-15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		2,04
		COPd (deklarerter COP)				2,50
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme		kW		0,82
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C		2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,79
		COPd (deklarerter COP)				4,98
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,79
		COPd (deklarerter COP)				4,98
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,36
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,15
		COPd (deklarerter COP)				6,20
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,19
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,24
		COPd (deklarerter COP)				7,88
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,16	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv						Ja
Heizfunktion inklusiv						Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja
Kalte Saison inklusiv						Nein
Warme Saison inklusiv						Ja
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)		61
		Kühlung	Nom.	dB(A)		49
	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				FFA25A9 + RXM25R9		FFA35A9 + RXM35R9	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50		3,40	
	Nom.		Btu/h	8.530		11.600	
	Nom.		kcal/h	2.150		2.923	
Heizleistung	Nom.		kW	3,20		4,20	
	Nom.		Btu/h	10.919		14.300	
	Nom.		kcal/h	2.752		3.611	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55		0,89	
	Heizen	Nom.	kW	0,82		1,20	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme		FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9	
Nominale Effizienz	EER	4,57	3,81	
	COP	3,90	3,50	
	Annual energy consumption kWh	273	446	
	Richtlinie Kühlen zur Energiekennzeichnung	A	B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse	A++		
	Leistung Pdesign kW	2,50	3,40	
	SEER	6,17	6,38	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	142	186	
	Energieeffizienzklasse	A+		
	Leistung Pdesign kW	2,31	3,10	
	SCOP/A	4,24	4,10	
	SCOPnet/A	4,27	4,19	
	Heizleistung Pdh bei -10° kW	2,03	2,04	
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	762	1.058	
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW	0,28	1,06	
	Energieeffizienzklasse	A+++		
	Leistung Pdesign kW	1,24		
	SCOP	5,29	5,10	
	SCOPnet	5,37	5,18	
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	329	341	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc kW: 2,50 EERd: 4,57 Leistungsaufnahme kW: 0,55	3,40 3,81 0,89	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc kW: 1,84 EERd: 6,60 Leistungsaufnahme kW: 0,28	2,51 5,79 0,43	
	Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc kW: 1,41 EERd: 9,11 Leistungsaufnahme kW: 0,16	1,45 9,13 0,16
		Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc kW: 1,24 EERd: 11,95 Leistungsaufnahme kW: 0,10	1,26 11,99 0,11
		Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-15
	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,03	
COPd (deklariertes COP)	2,23		2,10	
Leistungsaufnahme kW	0,91		0,97	
TBivalent Tbiv (bivalent temperature) °C	-7			
Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,04			
COPd (deklariertes COP)	3,00		2,89	
Leistungsaufnahme kW	0,68		0,71	
Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW: 2,04 COPd (deklariertes COP): 3,00 Leistungsaufnahme kW: 0,68		2,04 2,89 0,71	
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW: 1,24 COPd (deklariertes COP): 4,16 Leistungsaufnahme kW: 0,30		1,24 4,00 0,31	
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW: 1,03 COPd (deklariertes COP): 5,57 Leistungsaufnahme kW: 0,19		1,03 5,37 0,19	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW: 1,21 COPd (deklariertes COP): 6,90 Leistungsaufnahme kW: 0,18		1,21 6,65 0,18	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9
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	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,03	
		COPd (deklarerter COP)			2,23	2,10
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme		kW	0,91	0,97
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24		
	COPd (deklarerter COP)			4,16	4,00	
	Leistungsaufnahme		kW	0,30	0,31	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24	
		COPd (deklarerter COP)			4,16	4,00
	Leistungsaufnahme		kW	0,30	0,31	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,03	
		COPd (deklarerter COP)			5,57	5,37
	Leistungsaufnahme		kW	0,19		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,21	
COPd (deklarerter COP)			6,90	6,65		
Leistungsaufnahme		kW	0,18			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eco-Labellogo					Nein	-
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	48	51
	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 + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40	
	Nom.		Btu/h	11.600	
	Nom.		kcal/h	2.923	
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	
	Nom.		Btu/h	13.600	
	Nom.		kcal/h	3.439	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,85	
	Heizen	Nom.	kW	1,00	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme			FBA35A9 + RXM35R9	
Nominale Effizienz	EER		4,02	
	COP		4,02	
	Annual energy consumption	kWh	423	
	Richtlinie Kühlen		A	
	zur Ener- Heizen giekenn- zeich- nung		A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	3,40	
	SEER		6,23	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	191	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	
	Leistung Pdesign	kW	2,90	
	SCOP/A		4,07	
	SCOPnet/A		4,11	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,41	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	996	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,49	
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung Pdesign	kW	1,57	
	SCOP		5,12	
	SCOPnet		5,19	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	429	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40
		EERd		4,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,85
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd		5,54
		Leistungsaufnahme	kW	0,45
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,73
		EERd		8,13
		Leistungsaufnahme	kW	0,21
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,61
		EERd		9,06
		Leistungsaufnahme	kW	0,18
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,15
		COPd (deklariertes COP)		2,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,91
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,57
		COPd (deklariertes COP)		2,73
		Leistungsaufnahme	kW	0,94
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,57
		COPd (deklariertes COP)		2,73
		Leistungsaufnahme	kW	0,94
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,57
	Bedin- gung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,03
		Leistungsaufnahme	kW	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,02
		COPd (deklariertes COP)		5,18
	Bedin- gung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,19
		COPd (deklariertes COP)		6,38
		Leistungsaufnahme	kW	0,19

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R9
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	Kühlen	PCK	kW	0,000
	„Kurbelwannenheizung“	Heizen	PCK	kW	0,000
	Modus	Kühlen	POFF	kW	0,007
	„AUS“	Heizen	POFF	kW	0,007
	Modus	Kühlen	PSB	kW	0,007
	„Stand-by“	Heizen	PSB	kW	0,007
	Modus	Kühlen	PTO	kW	0,007
„Thermostat AUS“	Heizen	PTO	kW	0,007	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,15
		COPd (deklarerter COP)			2,37
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme		kW	0,91
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57
		COPd (deklarerter COP)			4,03
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57
		COPd (deklarerter COP)			4,03
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02
		COPd (deklarerter COP)			5,18
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,19
		COPd (deklarerter COP)			6,38
		Leistungsaufnahme		kW	0,19
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja
Heizfunktion inklusiv					Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja
Kalte Saison inklusiv					Nein
Warme Saison inklusiv					Ja
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	60
	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 + RXM35R9	
Kühlleistung	Nom.			kW	3,40	
	Nom.			Btu/h	11.600	
	Nom.			kcal/h	2.923	
Heizleistung	Nom.			kW	4,00	
	Nom.			Btu/h	13.600	
	Nom.			kcal/h	3.439	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.			kW	0,91
	Heizen	Nom.			kW	0,98

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme			FHA35A9 + RXM35R9		
Nominale Effizienz	EER		3,73		
	COP		4,08		
	Annual energy consumption	kWh	456		
	Richtlinie Kühlen		A		
	zur Ener- Heizen giekenn- zeich- nung		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		
	Leistung Pdesign	kW	3,40		
	SEER		6,24		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	191		
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		
	Leistung Pdesign	kW	3,10		
	SCOP/A		4,43		
	SCOPnet/A		4,47		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,64		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	979		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,46		
Raumheizen (War- mes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++		
	Leistung Pdesign	kW	1,67		
	SCOP		5,72		
	SCOPnet		5,83		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	409		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	
		EERd		3,73	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,51	
		EERd		5,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,48	
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	
		EERd		9,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,64	
		EERd		11,71	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,47	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	
		Leistungsaufnahme	kW	1,11	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,74	
		COPd (deklariertes COP)		2,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,74	
		COPd (deklariertes COP)		2,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,67	
	Bedin- gung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,32	
		Leistungsaufnahme	kW	0,39	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,14	
		COPd (deklariertes COP)		5,83	
	Bedin- gung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	1,34	
		COPd (deklariertes COP)		7,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Ther- most- at AUS“	Heizen PTO	kW	0,010

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R9
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47
		COPd (deklariertes COP)		2,23
		Leistungsaufnahme	kW	1,11
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67
		COPd (deklariertes COP)		4,32
		Leistungsaufnahme	kW	0,39
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67
		COPd (deklariertes COP)		4,32
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,39
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW
	COPd (deklariertes COP)			5,83
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34
	COPd (deklariertes COP)		7,24	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25
Kühlfunktion inklusiv				Ja
Heizfunktion inklusiv				Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja
Kalte Saison inklusiv				Nein
Warme Saison inklusiv				Ja
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung Nom.	dB(A)	61
		Kühlung Nom.	dB(A)	53
	Leitungslänge	Kühlung Messbedingung	m	

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				FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9
Kühlleistung	Min.		kW	1,30	1,40
			Btu/h	4.435	4.800
			kcal/h	1.117	1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40
			Btu/h	8.189	11.600
			kcal/h	2.064	2.923
	Max.		kW	3,00	3,80
			Btu/h	10.236	13.000
			kcal/h	2.579	3.267
Heizleistung	Min.		kW	1,30	1,40
			Btu/h	4.435	4.800
			kcal/h	1.117	1.200
	Nom.		kW	3,20	4,00
			Btu/h	10.919	13.600
			kcal/h	2.752	3.439
	Max.		kW	4,50	5,00
			Btu/h	15.354	17.100
			kcal/h	3.869	4.299
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.		kW	0,64	1,14
	Heizen Nom.		kW	0,80	1,15

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme		FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9		
Nominale Effizienz	EER	3,77	2,98		
	COP	4,00	3,48		
	Annual energy consumption kWh	318	570		
	Richtlinie Kühlen	A	C		
	zur Energiekennzeichnung	A	B		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse	A+	A		
	Leistung Pdesign kW	2,40	3,40		
	SEER	5,68	5,26		
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	148	226		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A		
	Leistung Pdesign kW	2,60	2,90		
	SCOP/A	4,24	3,88		
	SCOPnet/A	4,27	3,91		
	Heizleistung Pdh bei -10° kW	2,16	2,41		
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	858	1.046		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW	0,44	0,49		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse	A+++	A++		
	Leistung Pdesign kW	1,40	1,57		
	SCOP	5,38	4,88		
	SCOPnet	5,46	4,95		
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	365	450		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc kW	2,40	3,40	
		EERd	3,77	2,98	
		Leistungsaufnahme kW	0,64	1,14	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc kW	1,76	2,50	
		EERd	5,38	4,08	
		Leistungsaufnahme kW	0,33	0,61	
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc kW	1,27	1,61	
		EERd	8,92	8,05	
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,20	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc kW	1,31	1,46	
		EERd	10,90	9,65	
		Leistungsaufnahme kW	0,12	0,15	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,93	2,15
			COPd (deklarerter COP)	2,20	2,01
			Leistungsaufnahme kW	0,88	1,07
TBivalent		Tbiv (bivalent temperature) °C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,30	2,57	
		COPd (deklarerter COP)	2,81	2,60	
		Leistungsaufnahme kW	0,82	0,99	
Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,30	2,57	
		COPd (deklarerter COP)	2,81	2,60	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,40	1,57	
		COPd (deklarerter COP)	4,21	3,84	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,00	1,02	
		COPd (deklarerter COP)	5,54	4,94	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,17	1,19	
		COPd (deklarerter COP)	6,84	6,08	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,17	0,20

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9
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	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,93	2,15
		COPd (deklarerter COP)			2,20	2,01
		Leistungsaufnahme			0,88	1,07
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)			2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			1,40	1,57
		COPd (deklarerter COP)			4,21	3,84
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,33	0,41
		COPd (deklarerter COP)			1,40	1,57
		Leistungsaufnahme			4,21	3,84
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,33	0,41
		COPd (deklarerter COP)			1,00	1,02
		Leistungsaufnahme			5,54	4,94
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			0,18	0,21
		COPd (deklarerter COP)			1,17	1,19
		Leistungsaufnahme			6,84	6,08
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eco-Labellogo					Nein	-
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	53	
	Leitungs-länge		Kühlung	Messbedingung	m	5,0

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					FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.		kW	2,60	3,40	
	Nom.		Btu/h	8.872	11.600	
	Nom.		kcal/h	2.236	2.923	
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,00	
	Nom.		Btu/h	10.919	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,68	1,10	
	Heizen	Nom.	kW	0,80	1,15	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Leistung und Leistungsaufnahme		FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9	
Nominale Effizienz	EER	3,80	3,09	
	COP	4,00	3,48	
	Annual energy consumption kWh	342	550	
	Richtlinie Kühlen	A	B	
	zur Ener- Heizen giekenn- zeich- nung	A	B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse	A+		
	Leistung Pdesign kW	2,60	3,40	
	SEER	5,68	5,70	
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	160	209	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		
	Leistung Pdesign kW	2,80	2,90	
	SCOP/A	4,24	4,05	
	SCOPnet/A	4,28	4,08	
	Heizleistung Pdh bei -10° kW	2,16	2,41	
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	924	1.002	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW	0,64	0,49	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse	A+++		
	Leistung Pdesign kW	1,51	1,57	
	SCOP	5,43	5,10	
	SCOPnet	5,50	5,17	
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a	389	431	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc kW	2,60	3,40
		EERd	3,80	3,09
		Leistungsaufnahme kW	0,68	1,10
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc kW	1,92	2,50
		EERd	5,17	4,41
		Leistungsaufnahme kW	0,37	0,57
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc kW	1,27	1,61
		EERd	8,97	9,38
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,17
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc kW	1,33	1,46
		EERd	10,18	10,14
		Leistungsaufnahme kW	0,13	0,14
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,93	2,15
		COPd (deklarierter COP)	2,20	2,21
		Leistungsaufnahme kW	0,88	0,97
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,48	2,57
		COPd (deklarierter COP)	2,80	2,71
		Leistungsaufnahme kW	0,89	0,95
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,48	2,57
		COPd (deklarierter COP)	2,80	2,71
		Leistungsaufnahme kW	0,89	0,95
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,51	1,57
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarierter COP)	4,18	4,01
		Leistungsaufnahme kW	0,36	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,00	1,02
		COPd (deklarierter COP)	5,51	5,16
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,18	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,17	1,19
		COPd (deklarierter COP)	6,80	6,35
		Leistungsaufnahme kW	0,17	0,19

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9
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
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,93	2,15
		COPd (deklariertes COP)			2,20	2,21
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme		kW	0,88	0,97
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,51	1,57
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,36	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,51	1,57
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,36	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,00	1,02
		COPd (deklariertes COP)			5,51	5,16
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,18	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,17	1,19
		COPd (deklariertes COP)			6,80	6,35
		Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,19
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eco-Labellogo					Nein	-
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	53	
	Leitungslänge		Kühlung	Messbedingung	m	5,0

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

### 3 Elektrische Daten

#### 3 - 1 Daten Elektrik

**ARXM25-35R9**
**RXM20-35R9**

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B9	FTXM20N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,2				
RXM25R5V1B9	FTXM25N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,8				
RXM35R5V1B9	FTXM35N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,6				
ARXM25R5V1B9	ATXM25N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,8				
ARXM35R5V1B9	ATXM35N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				4,6				

#### 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.

#### 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]

**4D133741**

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### ARXM25-35R9

### RXM20-35R9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXM20R2V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FFA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
FDXM25F3V1B9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
FNA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
FTXM35R2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FCAG35BVEB	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FBA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
FHA35AVEB99	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
FFA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FDXM35F3V1B9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
FNA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ATXM25R2V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R2V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ADEA35A2VEB	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	12,29	13	56,0	3,8	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
FTXM20R5V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R5V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FTXM35R5V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ATXM25R5V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R5V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FVXM25A2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240					2,4				
FVXM35A2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum ·50-Hz ·264-V Minimum ·50-Hz ·198-V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240					3,6				

#### Hinweise

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

#### Symbole

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

**4D133749**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

**FBA35A9 / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°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	3,59	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
-----	------

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°C WB]											
	-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

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.

**4D133717**

**FCAG35B / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

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	3,08	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-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.

**4D133724**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FDXM25F9 / RXM25R9**

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- 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  $\square$  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.

4D133740

**FDXM35F9 / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

4D133725

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FFA25A9 / RXM25R9**

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

Innen Temperatur		Außen Temperatur [°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	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	20	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	20	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	20	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	20	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	20	1,27	0,70	1,57	0,74	1,87	0,77	2,17	0,81	3,05	0,85	3,33	0,87

Symbole

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

Hinweise

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

4D133739

**FFA35A9 / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

Innen		Außen Temperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	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	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	20	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	20	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	20	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	20	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.

4D133727

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FHA35A9 / RXM35R9**

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	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	17,5	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.

4D133730

**FNA25A9 / RXM25R9**

Kühlen

50Hz

220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen

50Hz

220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D133735

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

### FNA35A9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,96	2,19	0,75	2,96	2,19	0,85	2,96	2,19	0,96	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,08	2,85	2,13	1,17
16	22	3,64	2,42	0,85	3,48	2,34	0,93	3,32	2,26	1,01	3,26	2,23	1,04	3,17	2,18	1,09	3,01	2,11	1,17
18	25	3,80	2,51	0,85	3,64	2,43	0,93	3,48	2,36	1,02	3,42	2,33	1,05	3,32	2,29	1,10	3,16	2,22	1,18
19	27	3,87	2,63	0,86	3,72	2,55	0,94	3,56	2,48	1,02	3,49	2,46	1,05	3,40	2,42	1,10	3,24	2,35	1,18
22	30	4,11	2,52	0,86	3,95	2,46	0,94	3,79	2,40	1,03	3,73	2,38	1,06	3,63	2,34	1,11	3,48	2,28	1,19
24	32	4,27	2,45	0,87	4,11	2,39	0,95	3,95	2,34	1,03	3,89	2,32	1,06	3,79	2,28	1,11	3,63	2,23	1,19

Heizen 220-240V 50Hz

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

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	0,92	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.

4D133731

### FTXM20N / RXM20R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		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

Heizen 220-240V 50Hz

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

①	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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

Symbole

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

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]

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

4D133737

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FTXM25N / RXM25R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		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

Heizen 220-240V 50Hz

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

①	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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

- Symbole
- TC: Gesamtleistung [kW]
  - PI: Leistungsaufnahme [kW]
  - SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
  - AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
  - BF: Bypass factor [°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]

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

4D133732

**FTXM35N / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

Innen		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	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		Außenlufttemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00	
20	1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,03	
22	1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31	1,04	
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04	
25	1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22	1,05	
27	1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17	1,05	

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

4D133734

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

**FTXM20R / RXM20R9**

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,48
BF	0,08

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

4D133702

**FTXM25R / RXM25R9**

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	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
- 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.

4D133703

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FTXM35R / RXM35R9**

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

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.

Symbole

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

4D133704

**FVXM25A / RXM25R9**

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		
°C	°C	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	
°C	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

4D133699

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FVXM35A / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

4D133701

**FVXM25F / RXM25R9**

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,2
BF	0,1

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

Heizen 50Hz 220 - 240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

4D133736

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FVXM35F / RXM35R9**

Kühlen 220-240V 50Hz

BF 0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

AFR 9,4

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

**Symbole**

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

**Hinweise**

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
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.

4D133733

# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9

Entleerungsauslass  
 4 Bohrungen für Ankerschrauben  
 Griff  
 Etikett mit Markenname  
 Typenschild  
 Aufkleber des Herstellers  
 Produkthaftungsschild  
 Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.  
 Temperaturfühler für Außenluft  
 Kabeldurchführung  
 Wartungsanschluss  
 Warnschild  
 Absperrventil der Flus sigkeitslei tung Ø6.4 CuT  
 Gasleitungs-Absperrventil Ø9.5 CuT

Mindestabstand für Luftdurchgang  
 Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

3D119881A

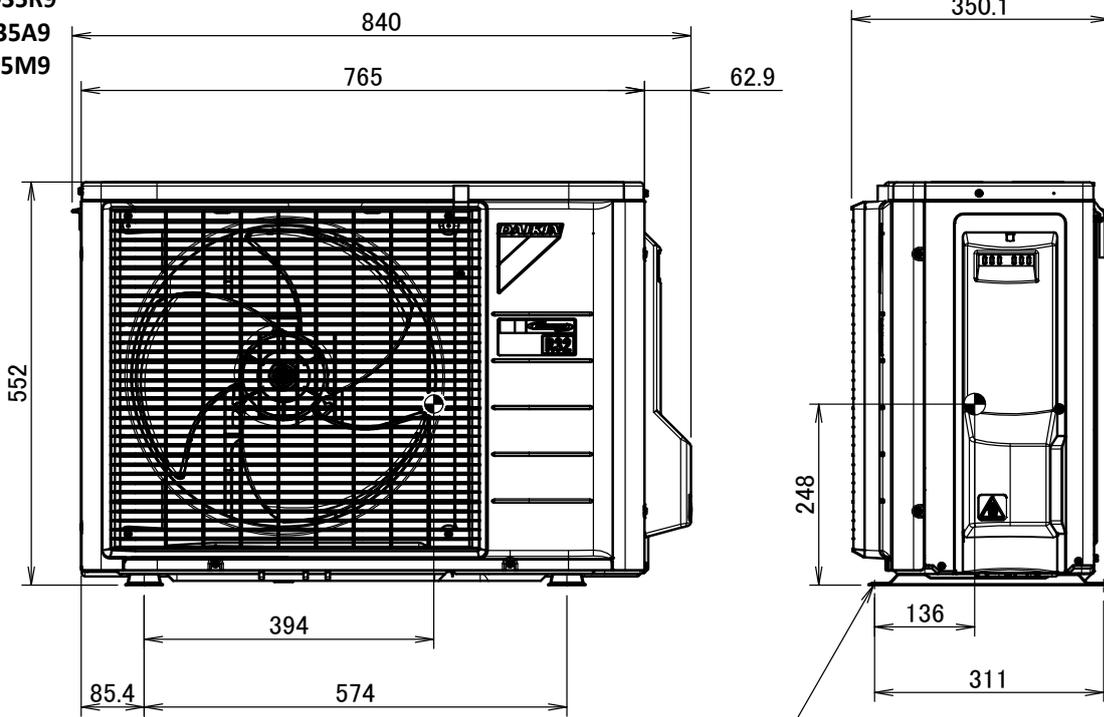
5

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

6

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9



Bohrung für Fundamentschraube

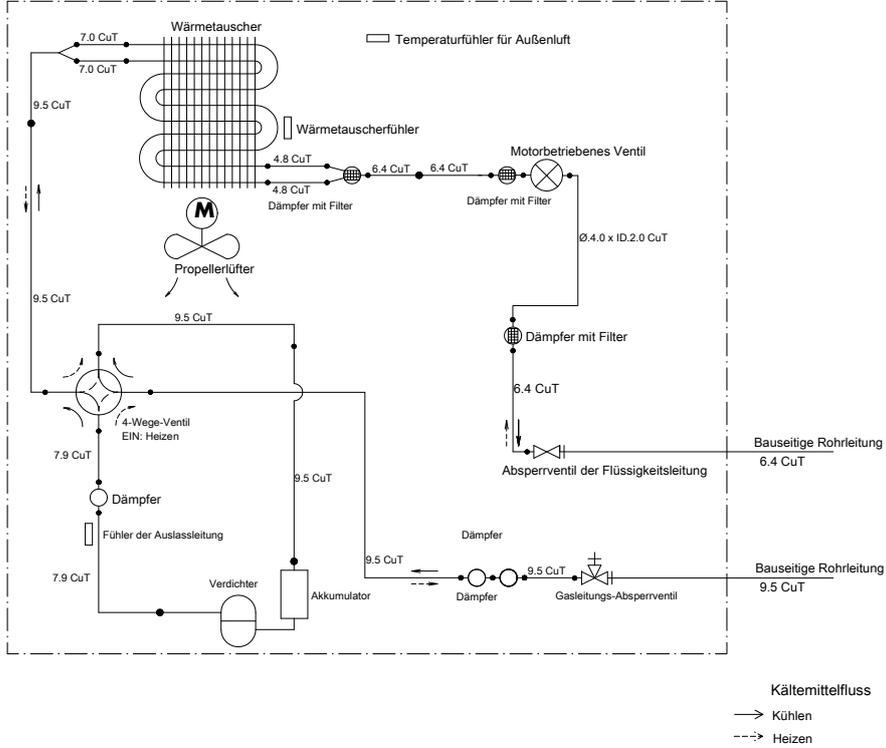
**4D119880**

# 7 Kältemittelkreislauf

## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9

### Außengerät



3D091995B

# 8 Elektroschaltplan

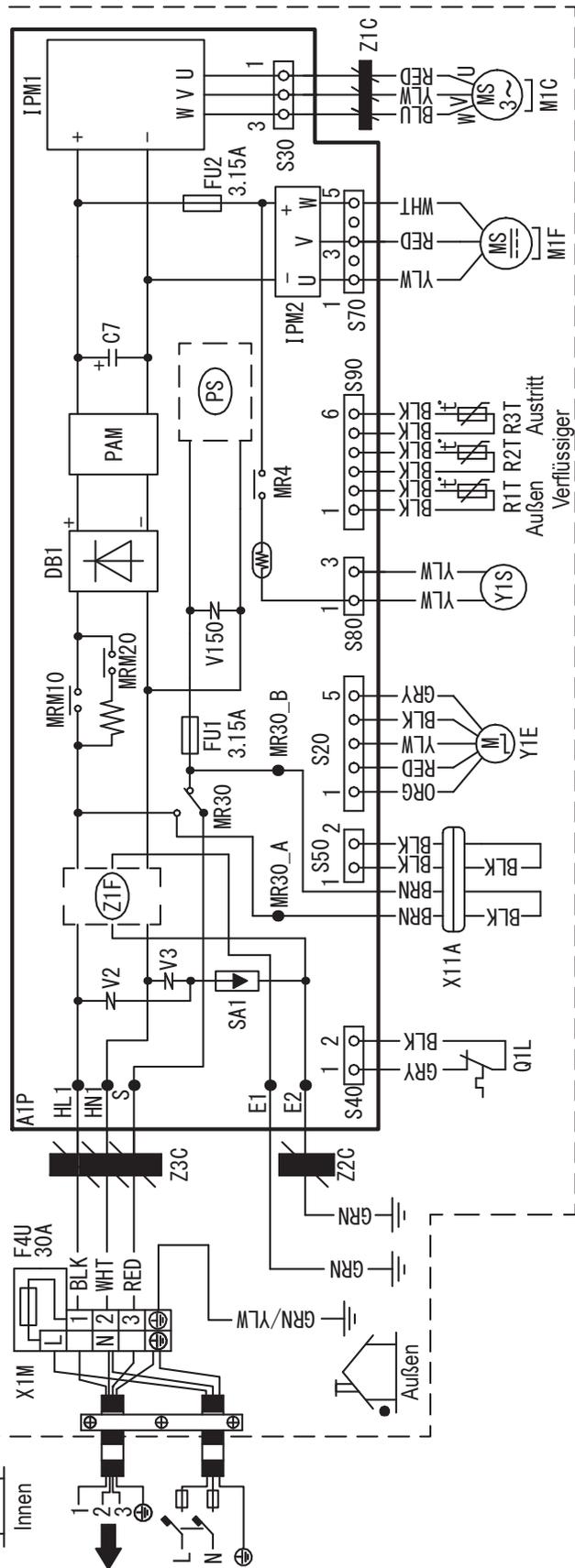
## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

ARXM25-35R9  
RXM20-35R9

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.

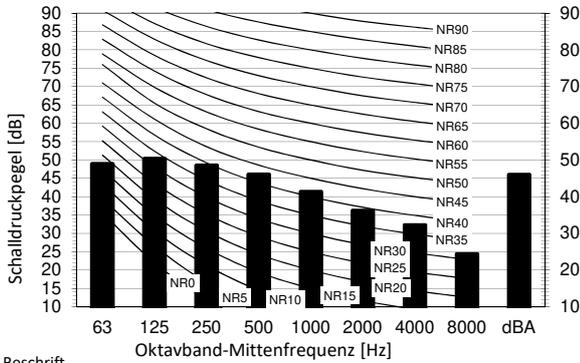
4D120154

# 9 Schalldaten

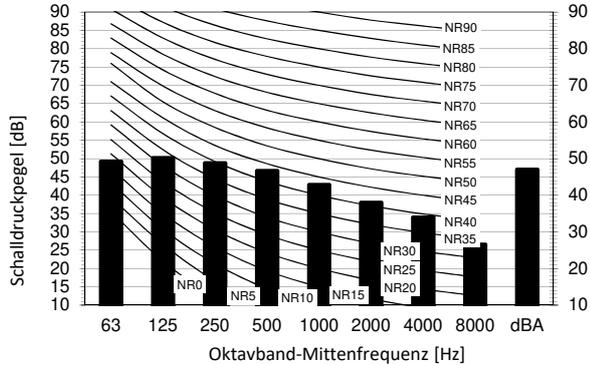
## 9 - 1 Schalldruckspektren

RXM20R9  
RXA20A9  
RXJ20M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

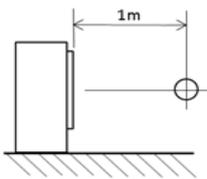


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

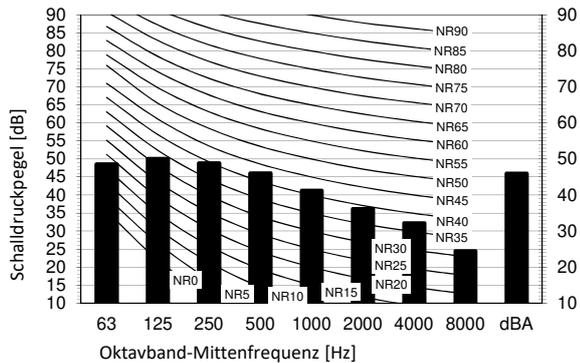
Hinweis

- 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

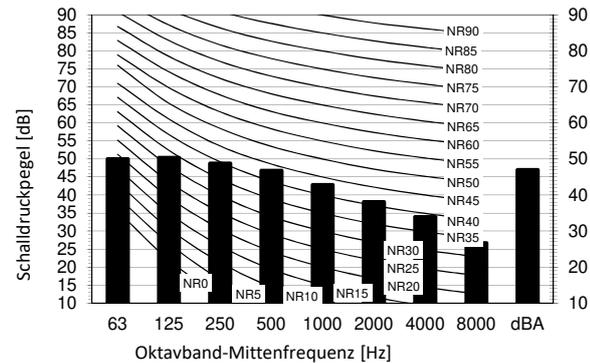
3D110121A

ARXM25R9  
RXM25R9  
RXA25A9  
RXJ25M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

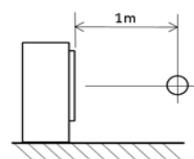


Beschrift

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
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

3D110122A

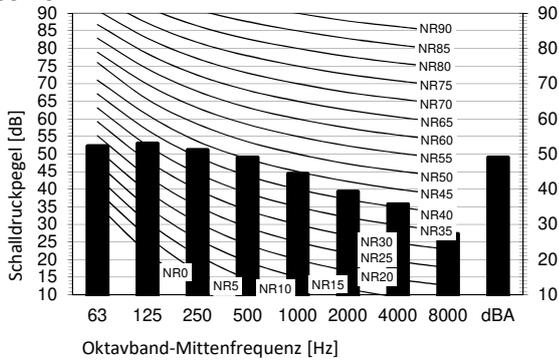
# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

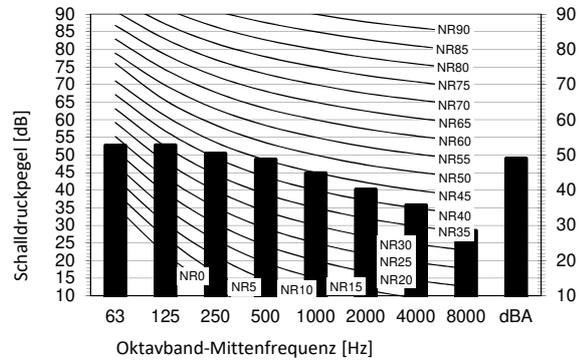
9

ARXM35R9  
 RXM35R9  
 RXA35A9  
 RXJ35M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



**Beschrift**

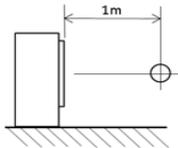
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- 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	

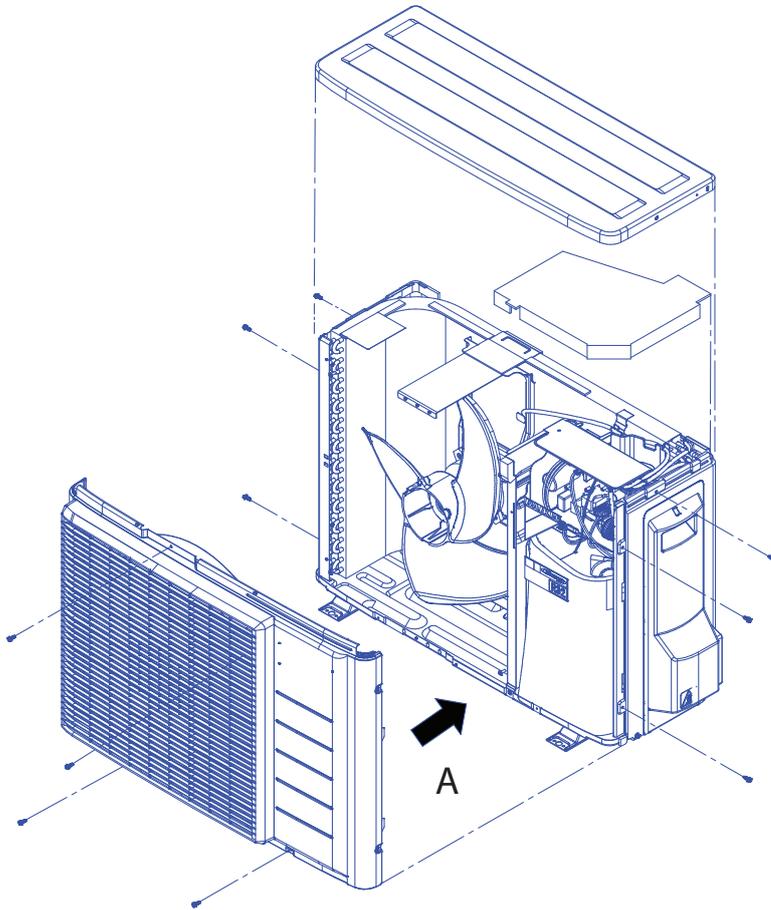
Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

3D110123A

# 10 Installation

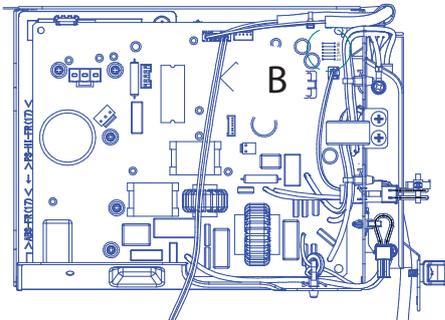
## 10 - 1 Installationsverfahren

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9

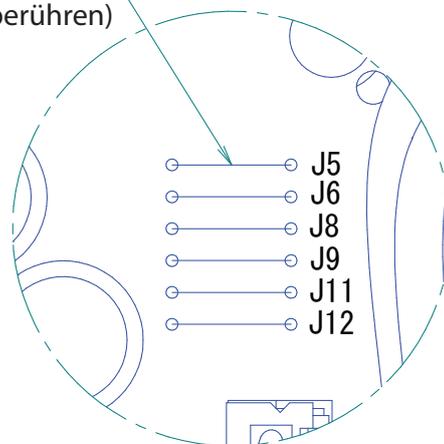


Demontage des Geräts

**Steckbrücke J5 mit Seitenschneider trennen**  
 (Die aufgetrennten Brückenteile dürfen sich nicht berühren)  
 (Andere Steckbrücken nicht beschädigen)



Pfeil Ansicht A  
 El. Bauteil- Seite



Detailansicht B

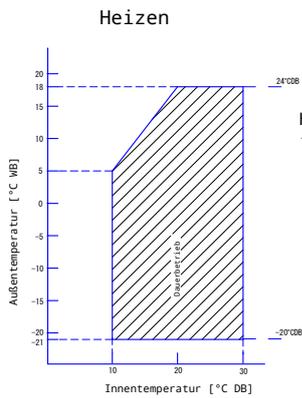
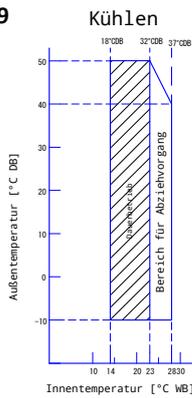
4D133752

# 11 Betriebsbereich

## 11 - 1 Betriebsbereich

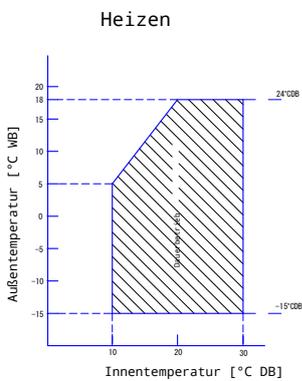
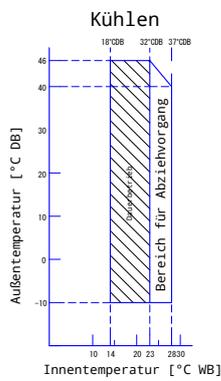
11

ARXM25-35R9  
RXM20-35R9



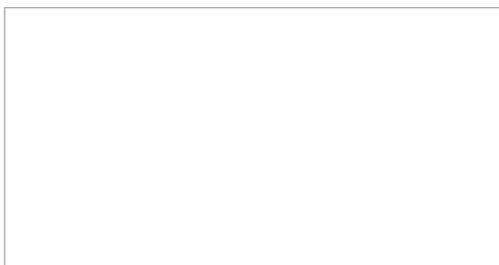
Hinweise  
1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m  
Luftstromrate Hoch

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



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

3D119882E



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.