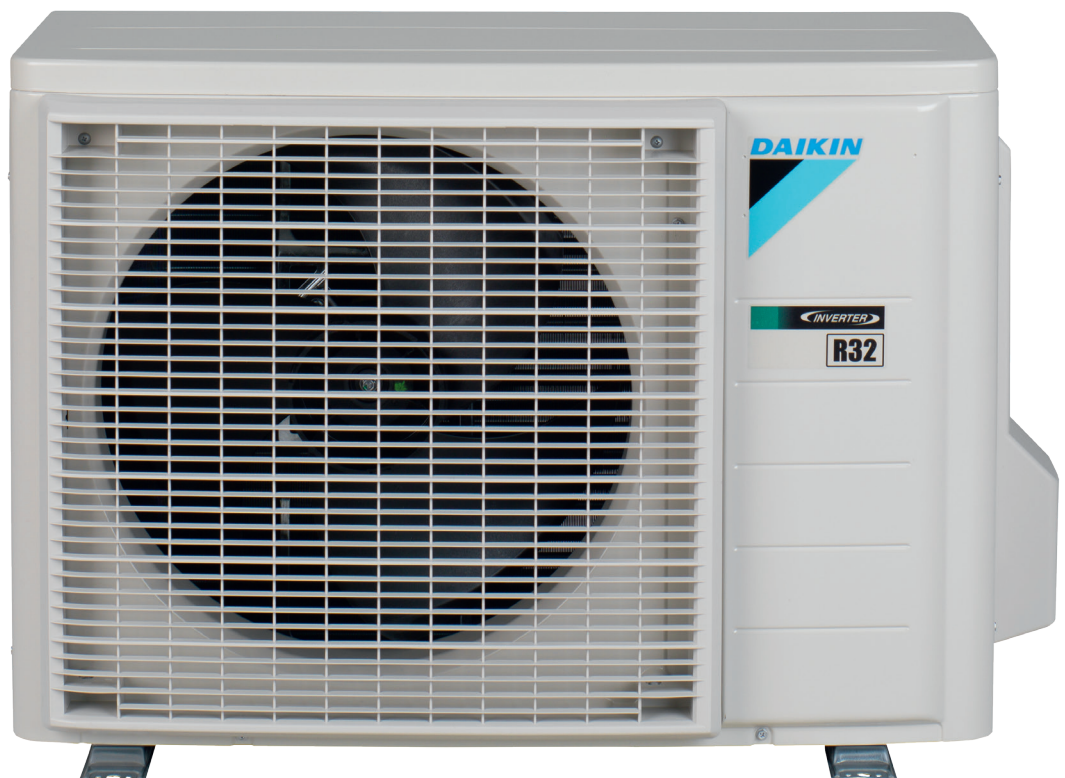


Klimatisierung Technische Daten RXTM-R





Ihr Online-Fachhändler für:

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



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

INHALT

RXTM-R

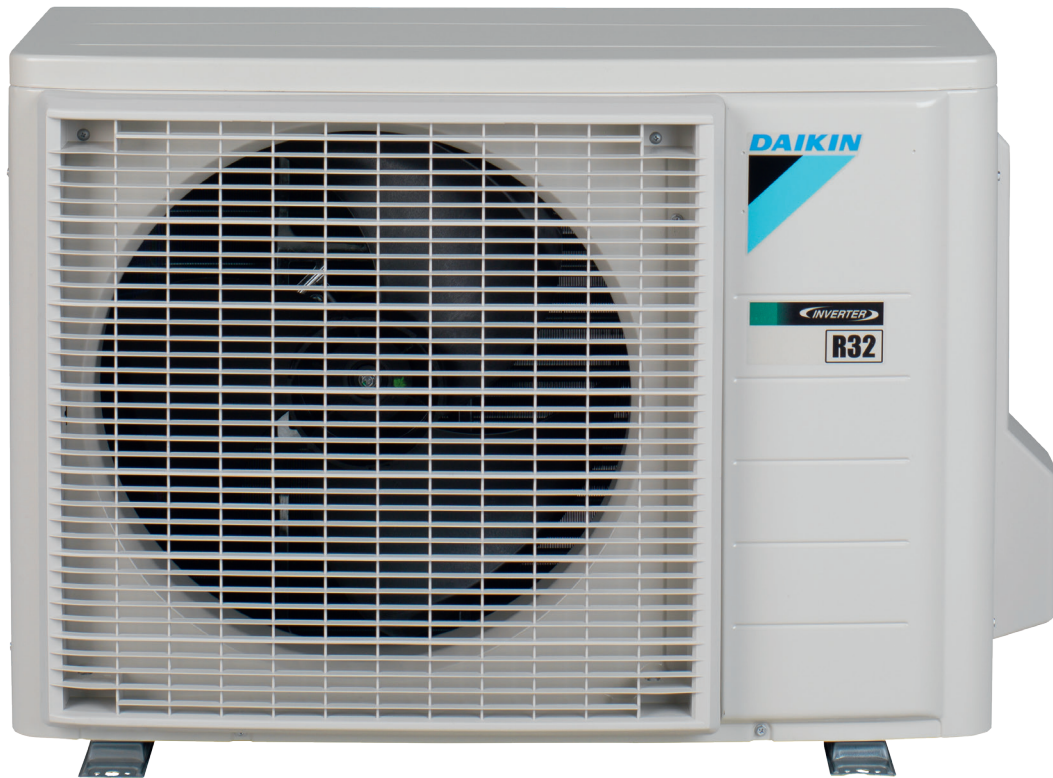
1	Merkmale	4
	RXTM-R	4
2	Qncagda_rgm l q	5
3	Elektrische Daten	12
	Daten Elektrik	12
4	Leistungstabellen	13
	Kühlleistungstabellen	13
5	Abmessungszeichnungen	14
6	Masseschwerpunkt	15
	Massenschwerpunkt	15
7	Kältemittelkreislauf	16
	Kältemittelkreisläufe	16
8	Elektroschaltplan	17
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	17
9	Schalldaten	18
	Schallleistungsspektrum	18
	Schalldruckspektren	19
10	Betriebsbereich	20

1 Merkmale

1 - 1 RXTM-R

- › Dank der einzigartigen, frei hängenden Wärmetauscherwendeln des Außengeräts wurde der Abtauzyklus verbessert, sodass niedrigere Betriebskosten anfallen und Eisbildung vermieden wird
- › Ausgelegt für Regionen mit strengen Wintern
- › Garantierte Heizleistung bei Umgebungstemperaturen bis zu -25 °C

1



Garantierter
Betrieb bis zu
-25 °C

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXTM30M + RXTM30R	FTXTM40M + RXTM40R
Kühlleistung	Min.	kW	0,70	0,90
	Min.	Btu/h	2.400	3.100
	Min.	kcal/h	602	774
	Nom.	kW	3,00	4,00
	Nom.	Btu/h	10.200	13.600
	Nom.	kcal/h	2.580	3.439
	Max.	kW	4,50	5,10
	Max.	Btu/h	15.400	17.400
	Max.	kcal/h	3.869	4.385
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	-
	Max.	kcal/h	-	-
Heizleistung	Min.	kW	0,80	1,20
	Min.	Btu/h	2.700	4.100
	Min.	kcal/h	700	1.000
	Nom.	kW	3,20	4,00
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439
	Max.	kW	6,70	7,20
	Max.	Btu/h	22.900	24.600
	Max.	kcal/h	5.761	6.191
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,73	1,08
	Heizen	Nom. kW	0,60	0,74
Nominale Effizienz	EER		4,10	3,71
	COP		5,34	5,37
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	366	539
	Richtlinie Kühlen		A	
	zur Energiekennzeichnung		A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	3,00	4,00
	SEER		7,60	7,70
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	138	182
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,00	3,80
	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP/A		5,12	5,30
	SCOPnet/A		5,13	5,32
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,00	3,80
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	821	1.003
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	
	Leistung Pdesign	kW	4,38	5,55
Raumheizen (Kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	
	SCOP/C		4,05	4,16
	SCOPnet/C		4,11	4,23
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.271	2.803
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	1,03	1,47
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	3,00	4,00
		EERd	4,10	3,71
		Leistungsaufnahme kW	0,73	1,08
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc kW	2,22	2,95
		EERd	5,65	5,85
		Leistungsaufnahme kW	0,39	0,50
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc kW	1,43	1,90
		EERd	9,27	9,75
		Leistungsaufnahme kW	0,15	0,19
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc kW	1,43	1,69
		EERd	13,10	12,23
		Leistungsaufnahme kW	0,11	0,14

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTM30M + RXTM30R	FTXTM40M + RXTM40R
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,00	3,80
		COPd (deklarerter COP)		3,05	2,91
		Leistungsaufnahme	kW	0,98	1,31
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,00	3,80
		COPd (deklarerter COP)		3,05	2,91
		Leistungsaufnahme	kW	0,98	1,31
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,66	3,37
		COPd (deklarerter COP)		3,46	3,53
		Leistungsaufnahme	kW	0,77	0,95
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,62	2,05
		COPd (deklarerter COP)		5,20	5,45
		Leistungsaufnahme	kW	0,31	0,38
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,04	1,47
		COPd (deklarerter COP)		6,15	6,57
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,22
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,26	1,74
		COPd (deklarerter COP)		7,64	7,78
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,22
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-22	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,35	4,08
		COPd (deklarerter COP)		1,65	1,90
		Leistungsaufnahme	kW	2,03	2,15
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,58	4,53
		COPd (deklarerter COP)		2,03	1,96
		Leistungsaufnahme	kW	1,76	2,31
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,58	4,53
		COPd (deklarerter COP)		2,03	1,96
		Leistungsaufnahme	kW	1,76	2,31
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,66	3,37
		COPd (deklarerter COP)		3,46	3,53
		Leistungsaufnahme	kW	0,77	0,95
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,62	2,05
		COPd (deklarerter COP)		5,20	5,45
		Leistungsaufnahme	kW	0,31	0,38
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,04	1,47
		COPd (deklarerter COP)		6,15	6,57
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,22
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,26	1,74
		COPd (deklarerter COP)		7,64	7,78
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,22
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0	
	Modus „AUS“	POFF	W	1	
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1
		Heizen	PSB	W	1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	8
			Heizen	W	15
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25	

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXTM30M + RXTM30R	FTXTM40M + RXTM40R
Kühlfunktion inklusiv						Ja
Heizfunktion inklusiv						Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja
Kalte Saison inklusiv						Ja
Warme Saison inklusiv						Nein
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa		61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa		60
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00

Elektrische Daten				FTXTM30M + RXTM30R	FTXTM40M + RXTM40R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	98,16	98,32
		Heizen	%	94,03	97,56
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,83	3,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A		16,00	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	3,30	4,83

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTM30R + RXTM30R	FTXTM40R + RXTM40R
Kühlleistung	Min.		kW	0,70	0,90
	Min.		Btu/h	2.400	3.100
	Min.		kcal/h	602	774
	Nom.		kW	3,00	4,00
	Nom.		Btu/h	10.200	13.600
	Nom.		kcal/h	2.580	3.439
	Max.		kW	4,50	5,10
	Max.		Btu/h	15.400	17.400
	Max.		kcal/h	3.869	4.385
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	-
	Max.		kcal/h	-	-
Heizleistung	Min.		kW	0,80	1,20
	Min.		Btu/h	2.700	4.100
	Min.		kcal/h	700	1.000
	Nom.		kW	3,20	4,00
	Nom.		Btu/h	10.900	13.600
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439
	Max.		kW	6,70	7,20
	Max.		Btu/h	22.900	24.600
	Max.		kcal/h	5.761	6.191
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,73	1,08
	Heizen	Nom.	kW	0,60	0,74
Nominale Effizienz	EER			4,10	3,71
	COP			5,34	5,37
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	366	539
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	
		Heizen		A	
	Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign		kW	3,00	4,00
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SEER			7,60	7,70
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	138	182
	Leistung Pdesign		kW	3,00	3,80
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP/A			5,12	5,30
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A			5,13	5,32
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,00	3,80
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	821	1.003
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXTM30R + RXTM30R	FTXTM40R + RXTM40R
Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung Pdesign	kW	4,38	5,55
	Energieeffizienzklasse		A+	
	SCOP/C		4,05	4,16
	SCOPnet/C		4,11	4,23
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.271	2.803
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	1,03	1,47
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	3,00	4,00
		EERd	4,10	3,71
		Leistungsaufnahme	0,73	1,08
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	2,22	2,95
		EERd	5,65	5,85
		Leistungsaufnahme	0,39	0,50
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	1,43	1,90
		EERd	9,27	9,75
		Leistungsaufnahme	0,15	0,19
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	1,43	1,69
		EERd	13,10	12,23
		Leistungsaufnahme	0,11	0,14
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	3,00	3,80
		COPd (deklarerter COP)	3,05	2,91
		Leistungsaufnahme	0,98	1,31
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	3,00	3,80
		COPd (deklarerter COP)	3,05	2,91
		Leistungsaufnahme	0,98	1,31
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,66	3,37
		COPd (deklarerter COP)	3,46	3,53
		Leistungsaufnahme	0,77	0,95
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,62	2,05
		COPd (deklarerter COP)	5,20	5,45
		Leistungsaufnahme	0,31	0,38
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,04	1,47
		COPd (deklarerter COP)	6,15	6,57
		Leistungsaufnahme	0,17	0,22
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,26	1,74
		COPd (deklarerter COP)	7,64	7,78
		Leistungsaufnahme	0,16	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXTM30R + RXTM30R		FTXTM40R + RXTM40R	
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-22			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,35		4,08	
		COPd (deklarerter COP)			1,65		1,90	
		Leistungsaufnahme		kW	2,03		2,15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,58		4,53	
		COPd (deklarerter COP)			2,03		1,96	
		Leistungsaufnahme		kW	1,76		2,31	
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,58		4,53	
		COPd (deklarerter COP)			2,03		1,96	
		Leistungsaufnahme		kW	1,76		2,31	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,66		3,37	
		COPd (deklarerter COP)			3,46		3,53	
		Leistungsaufnahme		kW	0,77		0,95	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,62		2,05	
		COPd (deklarerter COP)			5,20		5,45	
		Leistungsaufnahme		kW	0,31		0,38	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,04		1,47	
		COPd (deklarerter COP)			6,15		6,57	
		Leistungsaufnahme		kW	0,17		0,22	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,26		1,74	
		COPd (deklarerter COP)			7,64		7,78	
		Leistungsaufnahme		kW	0,16		0,22	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0			
	Modus „AUS“	POFF		W	1			
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1			
		Heizen	PSB	W	1			
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	8			
		Heizen	W	15		17		
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					Ja			
Warme Saison inklusiv					Nein			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61			
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	60			
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00			

Elektrische Daten				FTXTM30R + RXTM30R	FTXTM40R + RXTM40R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	98,16	98,32
		Heizen	%	94,03	97,56
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,83	3,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	16,00	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	3,30	4,83

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

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

Technical Specifications					RXTM30R	RXTM40R
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Maßein- heit	Höhe	mm		551	
		Breite	mm		763	
		Tiefe	mm		312	
	Versand- paket	Höhe	mm		650	
		Breite	mm		920	
		Tiefe	mm		435	
Gewicht	Gerät		kg		38	
	Versandpaket		kg		41	
Wärmetauscher	Länge		mm		813	
	Reihen	Anzahl			2	
	Lamellenabstand		mm		1,50	
	Oberfläche		m ²		0,429	
	Stufen	Anzahl			24	
	Durch- gänge	Anzahl			6,0	
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD	
	Rohrmaterial				Kupfer	
	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)	
Wärmetauscher 2	Anzahl				1	
	Länge		mm		535	
	Reihen	Anzahl			1	
	Lamellenabstand		mm		1,60	
	Stirnfläche		m ²		0,282	
	Stufen	Anzahl			24	
Ventilator	Typ				Flügelventilator	
	Austrittsrichtung				Horizontal	
	Luft- stromvo- lumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	33,7	
				cfm	1.190	
			Nom.	m ³ /min	33,7	
				cfm	1.190	
			Mittel	m ³ /min	30,8	
				cfm	1.080	
			Niedrig	m ³ /min	30,8	
				cfm	1.080	
		Flüsterbetrieb		m ³ /min	15,8	12,0
				cfm	558	424
Ventilator	Luft- stromvo- lumen	Heizen	Hoch	m ³ /min	32,0	
				cfm	1.130	
			Nom.	m ³ /min	22,0	32,0
				cfm	777	1.130
			Mittel	m ³ /min	22,0	25,2
				cfm	777	890
			Niedrig	m ³ /min	13,0	
				cfm	460	
			Flüsterbetrieb	m ³ /min	11,4	
				cfm	403	
Ventilatormotor	Modell				ARW34W8P50DA	
	Schutzindex (IP)				23	
	Isolierstufe				Klasse „E“	
	Pole				8	
	Ausgabe			W	50	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	870	
			Nom.	rpm	870	
			Mittel	rpm	800	
			Niedrig	rpm	800	
			Sehr niedrig	rpm	450	360
		Heizen	Hoch	rpm	870	
			Nom.	rpm	600	870
			Niedrig	rpm	400	
			Sehr niedrig	rpm	360	
			Mittel	rpm	600	700
Verdichter	Modell				2YC40JXD#C	
	Ölmenge		cm ³		650	
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe		W		1.300	
	Öltyp				FW68DA	

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

Technical Specifications					RXTM30R	RXTM40R
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-25	
				°CDB	-25	
			Max.	°CWB	18	
				°CDB	24	
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA	61,0		
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA	48		
	Heizen	Nom.	dBA	49		
Kältemittel	Typ			R-32		
	Charge			kg	1,1	
	Charge			TCO2Eq	0,74	
	Regelung			Elektronisches Expansionsventil_		
	GWP			675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung			
		AD	mm	6,35		
	Gas	Typ	Bördelverbindung			
		AD	mm	9,50		
	Ableitung	Typ	Durchbruch			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	15	
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Defrost method			Prozessumkehrung			
Regelung des Abtaubetriebs			Fühler für Außen-Wärmetauschartemperatur			
Leistungsregelung Verfahren			Invertergeregelt			

generation.notes.standard_accessories: Installationsanleitung;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase;generation.notes.quantity: 1;

Electrical Specifications					RXTM30R	RXTM40R
Spannungsversorgung	Bezeichnung				V1	
	Phase				1~	
	Frequenz				50	
	Spannung				220-240	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	3,13		4,64
		Heizen	A	2,61		3,28
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3		
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel		
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4		
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel		

Enthält fluoridierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXTA-B, RXTM-R, RXTP-R, ARXTP-R

Restriktionen bei Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXTM30R2V1B	RXTM30R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,13	16	36	3,1	0,049	0,20	0,034	0,30
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTM40R2V1B	RXTM40R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,46	16	40	2,9	0,049	0,20	0,052	0,60
		50	230					2,8				
		50	240					2,7				
FTXTA30B2V1BW FTXTA30B2V1BB	RXTA30B2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,24	16	36	3,3	0,049	0,20	0,041	0,40
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FVXM25A2V1B	RXTP25R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	14,95	16	36	3,1	0,049	0,20	0,037	0,14
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FVXM35A2V1B	RXTP35R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	14,95	16	46	4,5	0,049	0,20	0,037	0,14
		50	230					4,3				
		50	240					4,1				
FTXTP25M5V1B	RXTP25R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,29	16	36	3,5	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
FTXTP35M5V1B	RXTP35R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,29	16	46	4,7	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ATXTP25M5V1B	ARXTP25R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,29	16	36	3,5	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
ATXTP35M5V1B	ARXTP35R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V	15,29	16	46	4,7	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

LEGENDE

MCA : Mindeststromstärke Stromkreis
MFA : Maximalstromstärke Sicherung
RLA : Nennlastaufnahme
OFM : Außenventilatormotor
IFM : Innenventilatormotor
RHz : Nenn-Betriebsfrequenz
FLA : Volllaststrom
kW : Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor
COMP : Verdichter

[A]
[A]
[A]

[Hz]
[A]
[kW]

ANMERKUNGEN

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

4D134662

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXTM30R / RXTM30R

Kühlen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	12,2
BF	0,21

Raumtemperatur [°C Feuchtkugel]	Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]																	
		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	3,07	2,56	0,56	2,93	2,49	0,62	2,79	2,43	0,67	2,74	2,40	0,69	2,65	2,36	0,72	2,51	2,30	0,78
16	22	3,21	2,52	0,56	3,07	2,45	0,62	2,93	2,39	0,67	2,88	2,37	0,69	2,79	2,33	0,73	2,65	2,28	0,78
18	25	3,35	2,67	0,57	3,21	2,62	0,62	3,07	2,56	0,68	3,01	2,54	0,70	2,93	2,51	0,73	2,79	2,45	0,78
19	27	3,42	2,86	0,57	3,28	2,80	0,62	3,14	2,75	0,68	3,08	2,73	0,70	3,00	2,70	0,73	2,86	2,64	0,79
22	30	3,63	2,77	0,57	3,49	2,72	0,63	3,35	2,67	0,68	3,29	2,66	0,70	3,21	2,63	0,74	3,07	2,58	0,79
24	32	3,76	2,71	0,58	3,62	2,67	0,63	3,49	2,62	0,69	3,43	2,61	0,71	3,35	2,58	0,74	3,21	2,54	0,79

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

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

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,13	0,43	1,33	0,45	1,79	0,48	2,15	0,51	2,52	0,53	2,88	0,56	3,31	0,59	3,60	0,61
20	0,98	0,45	1,33	0,47	1,68	0,50	2,04	0,52	2,41	0,54	2,77	0,57	3,20	0,60	3,49	0,62
22	0,88	0,45	1,10	0,47	1,64	0,50	2,00	0,53	2,36	0,55	2,72	0,57	3,16	0,60	3,44	0,62
24	0,86	0,46	1,06	0,48	1,59	0,51	1,96	0,53	2,32	0,56	2,68	0,58	3,11	0,61	3,40	0,63
25	0,82	0,46	1,02	0,48	1,57	0,51	1,93	0,53	2,29	0,56	2,66	0,58	3,09	0,61	3,38	0,63
27	0,80	0,47	0,97	0,48	1,53	0,51	1,89	0,54	2,25	0,56	2,61	0,59	3,05	0,62	3,33	0,64

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°CTK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,81	2,12	4,41	2,29	4,81	2,36	4,93	2,38	5,24	2,43	6,04	2,26	6,89	2,27	7,91	2,35
20	3,60	2,18	4,20	2,35	4,60	2,42	4,70	2,45	5,02	2,47	5,83	2,33	6,70	2,31	7,79	2,44
22	3,52	2,20	4,12	2,37	4,52	2,44	4,62	2,50	4,96	2,53	5,78	2,35	6,63	2,35	7,71	2,48

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugelttemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK - 1 °C

LEGENDE

TC	: Gesamtkapazität	[kW]
PI	: Leistungsaufnahme	[kW]
SHC	: Sensible Heizleistung	[kW]
AFR	: Luftvolumenstrom	[m³/min]
BF	: Bypassfaktor	

ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
- Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

3D134850

FTXTM40R / RXTM40R

Kühlen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	15,4
BF	0,06

Raum-temperatur [°C Feucht- kugel]	Raum-temperatur [°C Trocken- kugel]	Außentemperatur [°C TK]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,10	3,37	0,83	3,91	3,28	0,91	3,73	3,20	0,99	3,65	3,16	1,02	3,54	3,11	1,07	3,35	3,03	1,15
16	22	4,28	3,31	0,83	4,10	3,23	0,91	3,91	3,15	0,99	3,84	3,12	1,02	3,72	3,07	1,07	3,54	2,99	1,15
18	25	4,47	3,52	0,84	4,28	3,44	0,92	4,09	3,37	1,00	4,02	3,34	1,03	3,91	3,29	1,08	3,72	3,22	1,16
19	27	4,56	3,76	0,84	4,37	3,68	0,92	4,19	3,61	1,00	4,11	3,58	1,03	4,00	3,54	1,08	3,81	3,47	1,16
22	30	4,84	3,64	0,85	4,65	3,57	0,93	4,46	3,51	1,01	4,39	3,49	1,04	4,28	3,45	1,09	4,09	3,38	1,16
24	32	5,02	3,56	0,85	4,83	3,50	0,93	4,65	3,44	1,01	4,57	3,42	1,04	4,46	3,38	1,09	4,27	3,33	1,17

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	17,5
-----	------

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°CTK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,14	0,54	1,84	0,57	2,24	0,60	2,69	0,63	3,14	0,66	3,60	0,69	4,14	0,73	4,50	0,75
20	1,22	0,56	1,67	0,59	2,10	0,62	2,55	0,65	3,01	0,68	3,46	0,71	4,00	0,75	4,36	0,77
22	1,13	0,57	1,58	0,59	2,05	0,62	2,50	0,65	2,95	0,68	3,40	0,71	3,94	0,75	4,31	0,78
24	1,10	0,57	1,53	0,59	1,99	0,63	2,44	0,66	2,90	0,69	3,35	0,72	3,89	0,76	4,25	0,78
25	1,07	0,58	1,49	0,60	1,96	0,63	2,42	0,66	2,87	0,69	3,32	0,72	3,86	0,76	4,22	0,79
27	1,02	0,58	1,44	0,61	1,91	0,64	2,36	0,67	2,81	0,70	3,26	0,73	3,81	0,77	4,17	0,79

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,25	1,92	4,78	2,04	5,32	2,16	5,59	2,12	6,23	2,21	6,71	2,27	7,45	2,37	8,77	2,41
20	4,00	1,98	4,50	2,10	5,00	2,22	5,30	2,18	5,95	2,26	6,45	2,33	7,20	2,43	8,50	2,47
22	3,89	2,00	3,90	1,89	4,87	2,24	5,18	2,20	5,84	2,29	6,35	2,35	7,00	2,45	8,39	2,49

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugelttemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK - 1 °C

LEGENDE

TC	: Gesamtkapazität	[kW]
PI	: Leistungsaufnahme	[kW]
SHC	: Sensible Heizleistung	[kW]
AFR	: Luftvolumenstrom	[m³/min]
BF	: Bypassfaktor	

ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
- Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

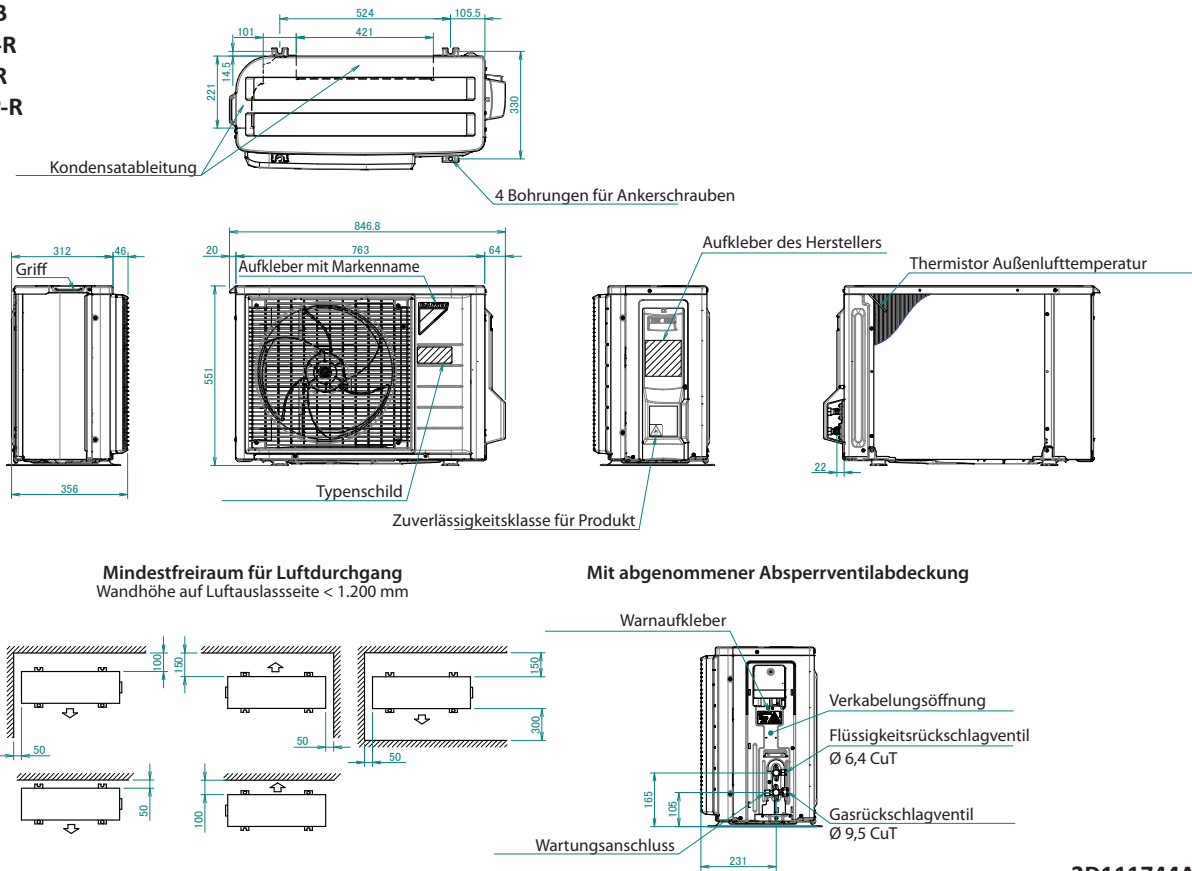
3D134853

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

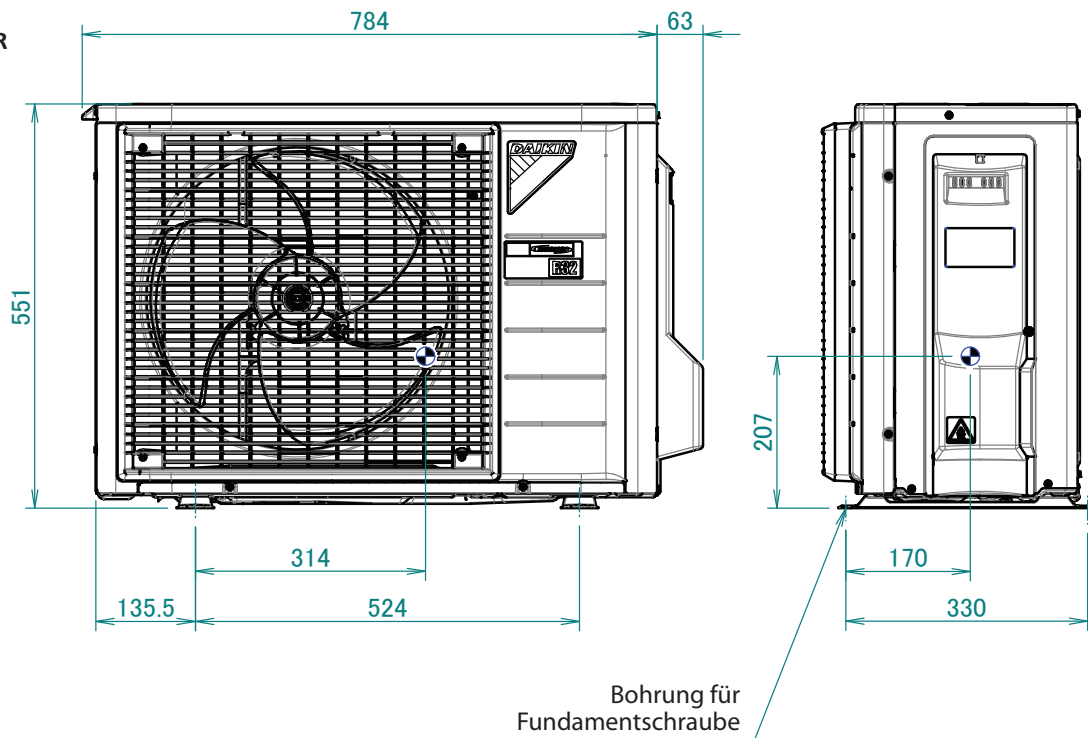


3D111744A

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

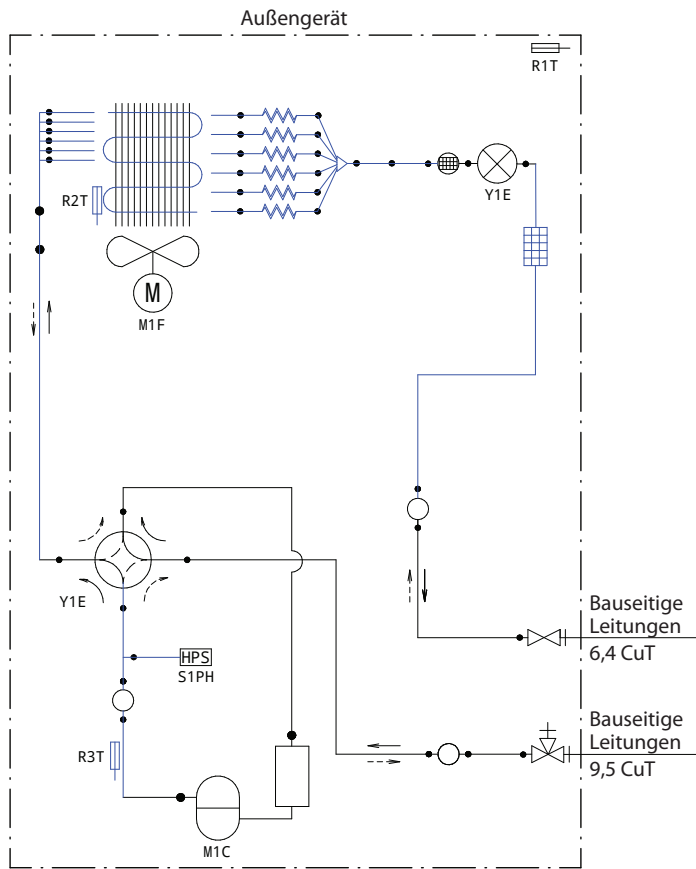


4D112185A

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R


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

3D111344C

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

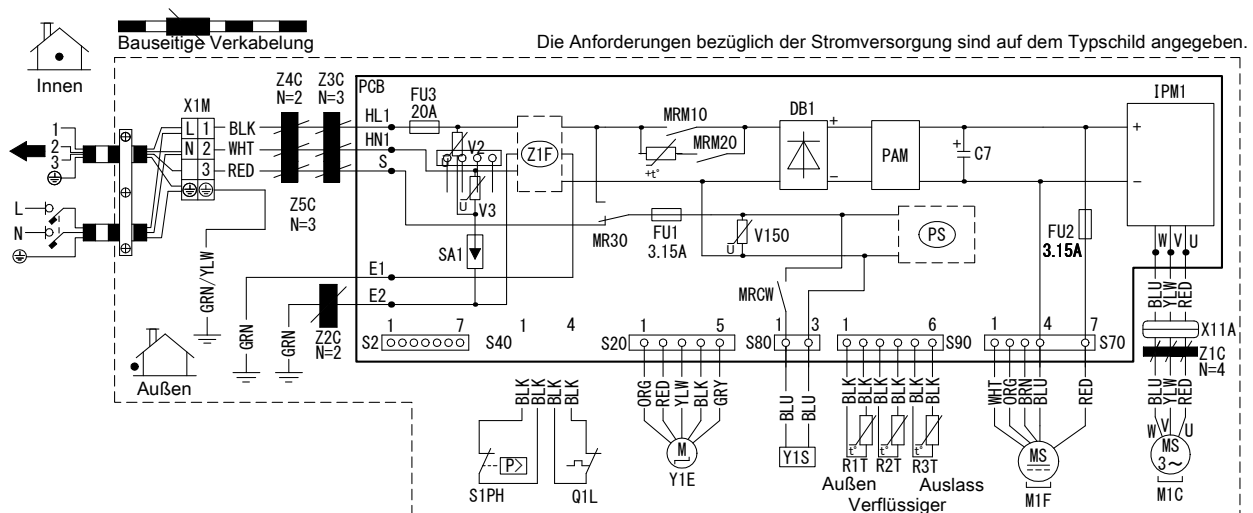
RXTA-B

RXTM-R

RXTP-R

ARXTP-R

Elektroschaltplan



C7 : Kondensator
 DB1 : Diodenbrücke
 IPM1: Intelligentes Stromversorgungsmodul
 L : Strom führend
 M1C: Verdichtermotor
 M1F: Lüftermotor
 N : Neutral
 PAM: Impulsamplitudenmodulation
 PCB: Platine
 PS : Stromversorgung für Schaltkreis
 Q1L : Überlastschutz
 SA1 : Überspannungsschutz
 X1M: Anschlussleiste
 Y1E: Spule des elektronischen Expansionsventils
 Y1S: Umkehrmagnetventil mit Spule
 Z1F : Entstörfilter

FU1,FU2,FU3 : Sicherung
 MR30,MRM10 : Magnetrelais
 R1T,R2T,R3T : Fühler
 S20,S40,S70,S80 : Anschluss
 S90,X11A,S2 : Anschluss
 V2,V3,V150 : Varistor
 Z1C,Z2C,Z3C,Z4C,Z5C : Ferritkern
 HL1,HN1,S,E1,E2 : Anschluss
 S1PH : Anschluss

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

⊕: Schutzleiter
 ≡: Erde

Hinweise

1 Größe: 140 x 80

2 Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

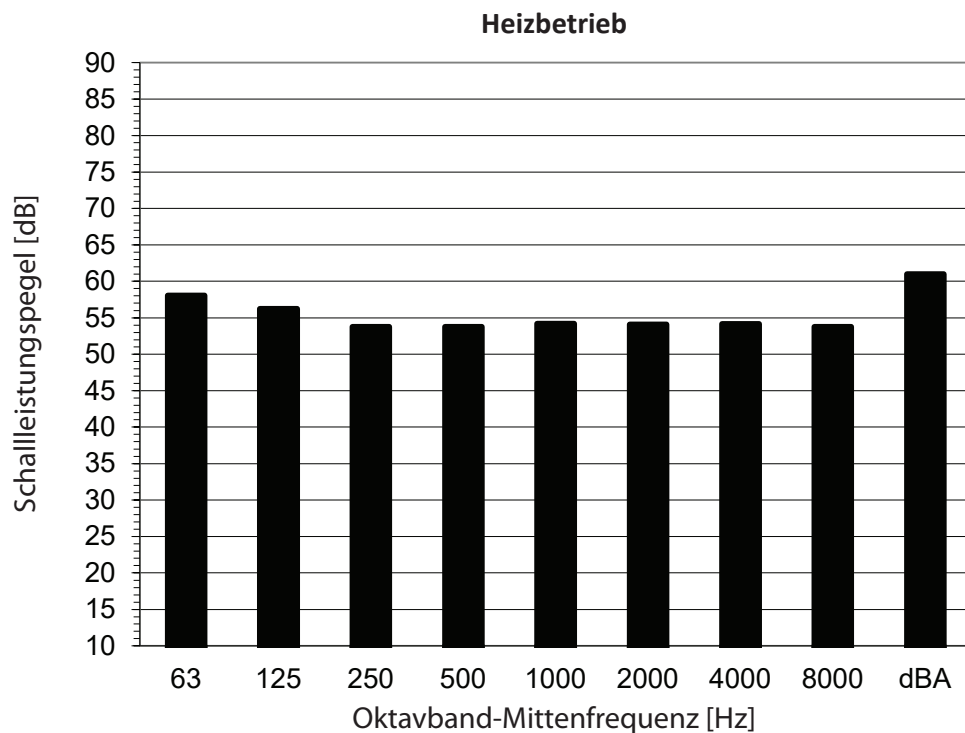
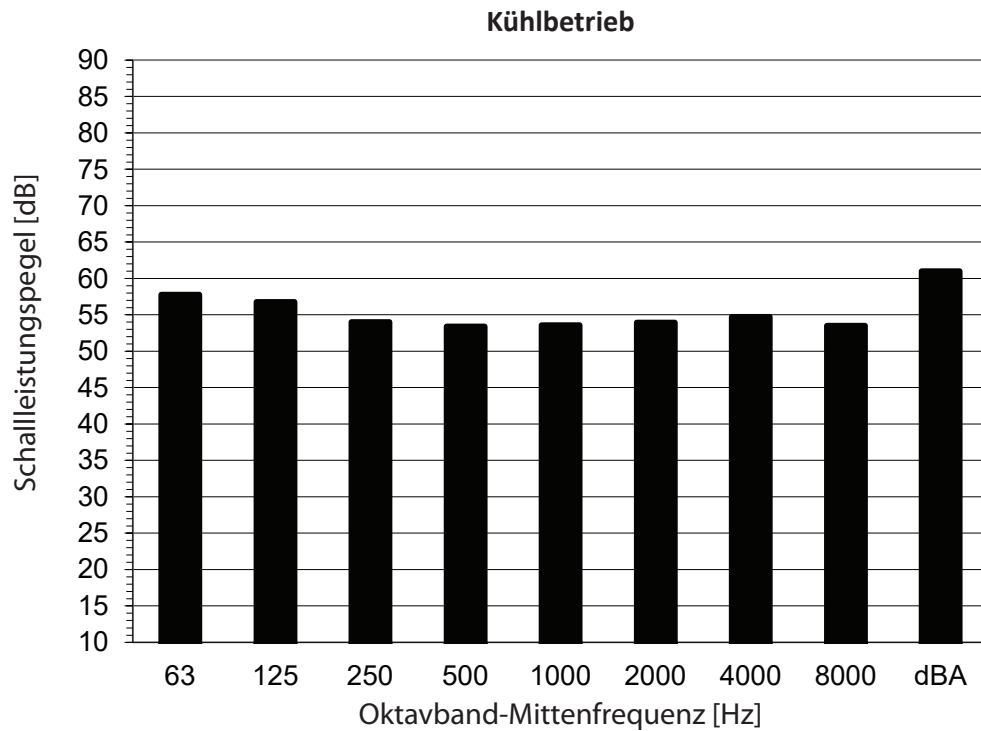
4D110726

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

9

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



■ Ventilatordrehzahl: Hoch

ANMERKUNGEN

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala nach IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 10^{-6} W
3. Gemessen nach ISO 3744.

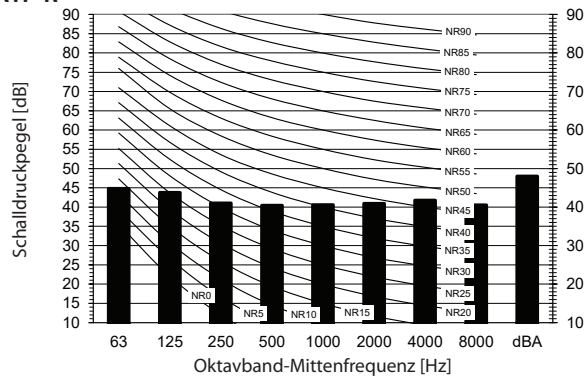
3D112508A

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXTA-B
RXTM-R
RXTM-R
ARXTP-R

Kühlbetrieb



Kühlen
Gesamt-dB

A	B
dBA	48

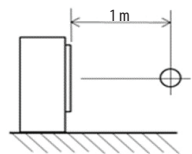
LEGENDE

dB(A) = A-bewerteter Schalldruckpegel (A-Kurve nach IEC)

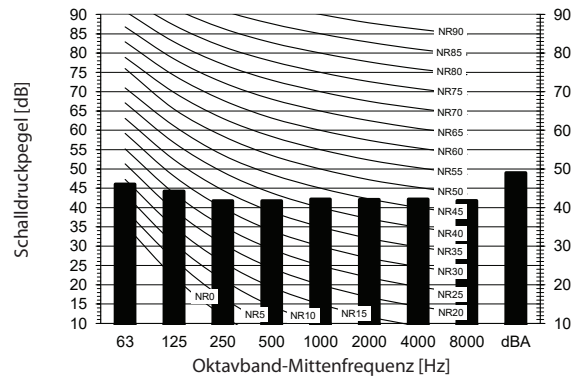
A Skala

B Ventilator-drehzahl: Hoch

POSITION DES MIKROFONS



Heizbetrieb



Heizen
Gesamt-dB

A	B
dBA	49

ANMERKUNGEN

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V, 50 Hz, 220 V, 60 Hz; JIS-Norm
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuscentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuscentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: schalltoter Raum

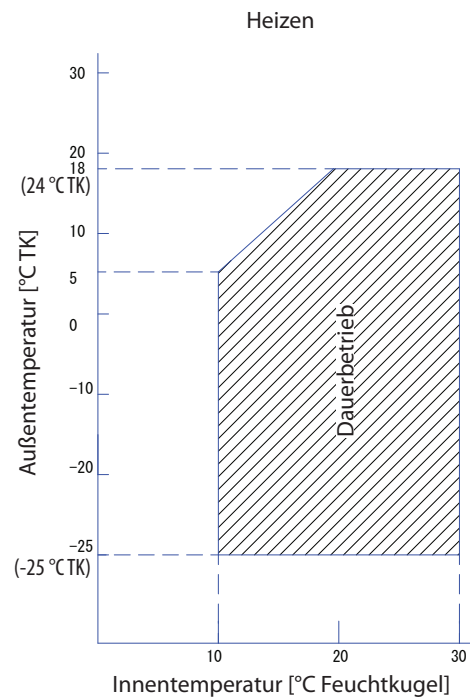
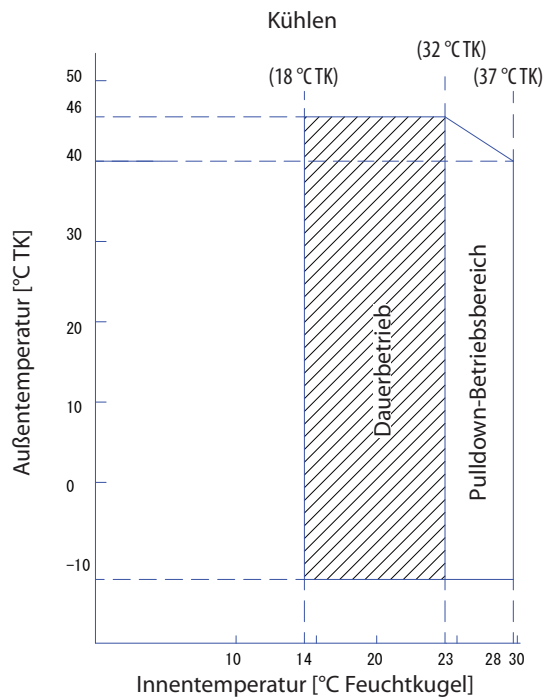
3D112507A

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



ANMERKUNGEN

- Der Graph beruht auf den folgenden Bedingungen:
 - Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 - Höhenunterschied: 0 m
 - Luftvolumenstrom: Hoch

3D111745C



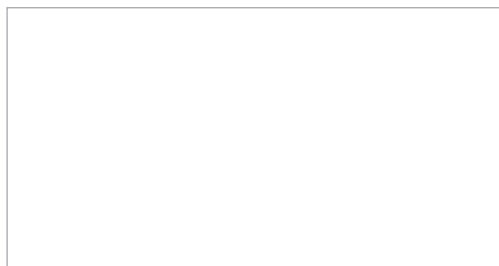
Ihr Online-Fachhändler für:

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



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

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



EEDDE22



08/2022



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

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