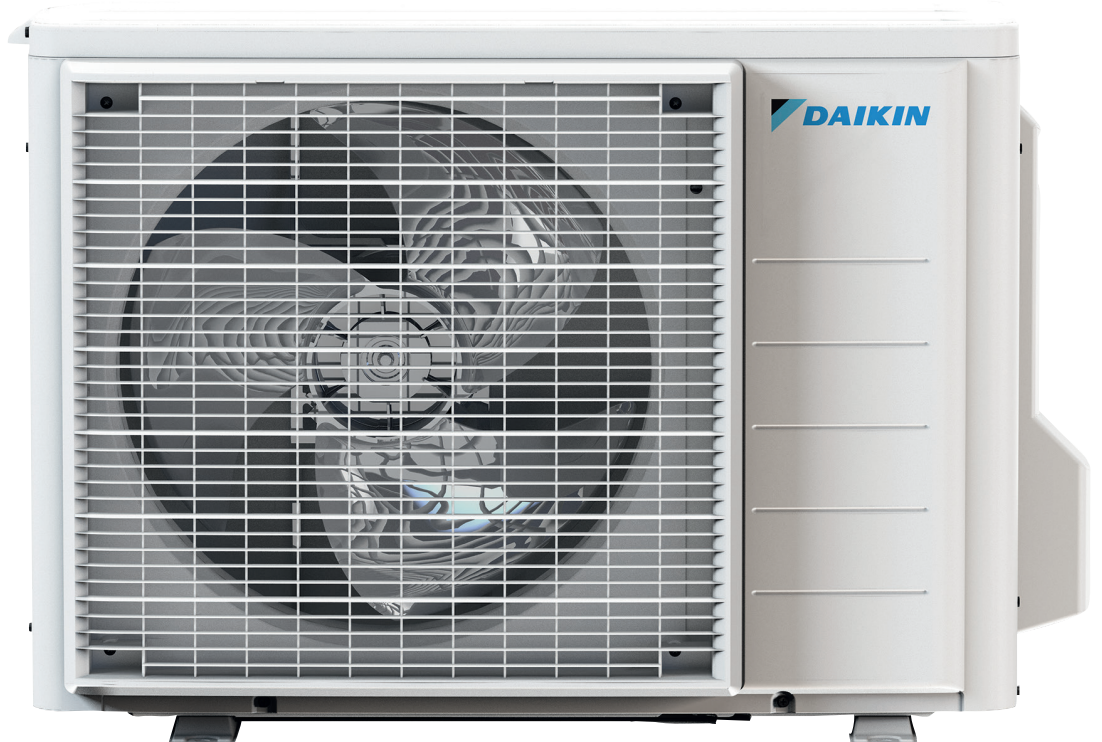


Klimatisierung
Technische Daten
RXTP-R



INHALT

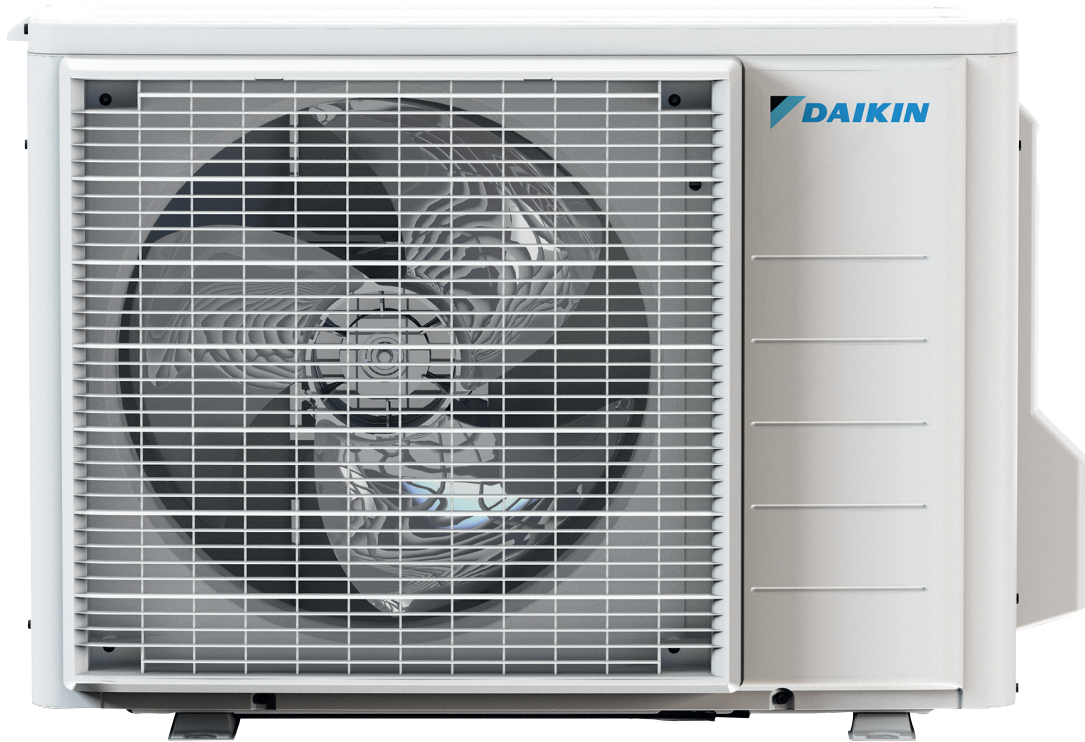
RXTP-R

1	Merkmale	4
	RXTP-R	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	17
	Daten Elektrik	17
4	Leistungstabellen	18
	Kühlleistungstabellen	18
5	Abmessungszeichnungen	20
6	Masseschwerpunkt	21
	Massenschwerpunkt	21
7	Kältemittelkreislauf	22
	Kältemittelkreisläufe	22
8	Elektroschaltplan	23
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	23
9	Schalldaten	24
	Schallleistungsspektrum	24
	Schalldruckspektren	25
10	Betriebsbereich	26

1 Merkmale

1 - 1 RXTP-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

1 - 1 RXTP-R

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R	
Kühlleistung	Min.	kW		0,80	
	Min.	Btu/h		2.400	
	Min.	kcal/h		602	
	Nom.	kW	2,50	3,50	
	Nom.	Btu/h	8.500	11.900	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	
	Max.	kW	4,00	4,40	
	Max.	Btu/h	13.600	15.000	
	Max.	kcal/h	3.439	3.783	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-	
	Max.	kcal/h		-	
Heizleistung	Min.	kW		1,20	
	Min.	Btu/h		2.700	
	Min.	kcal/h		700	
	Nom.	kW	3,20	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	
	Max.	kW	6,20	6,70	
	Max.	Btu/h	21.200	22.900	
	Max.	kcal/h	5.331	5.761	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,57	0,92	
	Heizen Nom.	kW	0,65	0,90	
Nominale Effizienz	EER		4,40	3,80	
	COP		4,95	4,44	
	Annual energy consumption	kWh	284	461	
	Richtlinie Kühlen			A	
	zur Energiekennzeichnung			A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,50	
	SEER		7,10	7,20	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	123	170	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,00	
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A		4,93	4,81	
	SCOPnet/A		4,94	4,82	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,50	3,00	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	710	873	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
	Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,65	4,38
Energieeffizienzklasse				A	
SCOP/C			3,95	3,84	
SCOPnet/C			4,00	3,89	
Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.941	2.394	
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,73	1,00	
Raumkühlen		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50
	EERd			4,40	3,80
	Leistungsaufnahme		kW	0,57	0,92
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
		EERd		6,54	5,83
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,46
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,66
		EERd		9,44	9,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,18
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,55
		EERd		8,81	9,12
		Leistungsaufnahme	kW		0,10

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-25		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,90	3,30	
		COPd (deklariertes COP)		1,56		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,50	3,00	
		COPd (deklariertes COP)		3,09	2,77	
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	1,86	2,12
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,65	
		COPd (deklariertes COP)		3,40	3,23	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,65	0,85
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62	
		COPd (deklariertes COP)		5,11	4,98	
Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,25		
	COPd (deklariertes COP)		6,06	5,84		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,15	0,18
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,44	
		COPd (deklariertes COP)		7,56	7,30	
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-25		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,90	3,30	
		COPd (deklariertes COP)		1,56		
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	1,86	2,12
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58	
	Bedingung A (-15 °C)	COPd (deklariertes COP)			1,95	
		Leistungsaufnahme	kW	1,53	1,84	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58	
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	1,53	1,84
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,65	
		COPd (deklariertes COP)		3,40	3,23	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,65	0,85
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62	
		COPd (deklariertes COP)		5,11	4,98	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,25	
		COPd (deklariertes COP)		6,06	5,84	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,15	0,18
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,44	
		COPd (deklariertes COP)		7,56	7,30	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF		W	1
			Modus „Stand-by“			
		Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PSB	W	1
Heizen			PSB	W	1	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)	Kühlen	W	8		
		Heizen	W	13		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
				0,25		
Kühlfunktion inklusiv				Ja		
Heizfunktion inklusiv				Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja		
Kalte Saison inklusiv				Ja		

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R
Warme Saison inklusiv					Nein	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	58	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten				FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,37	98,62
		Heating	%	97,44	98,22
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,04	3,87
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			16,00	
Current	Nominal running current (RLA)	Kühlung	A	2,66	3,99

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				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R
Kühlleistung	Min.		kW	0,80	
	Min.		Btu/h	2.400	
	Min.		kcal/h	602	
	Nom.		kW	2,50	3,50
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009
	Max.		kW	4,00	4,40
	Max.		Btu/h	13.600	15.000
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Heizleistung	Min.		kW	1,20	
	Min.		Btu/h	2.700	
	Min.		kcal/h	700	
	Nom.		kW	3,20	4,00
	Nom.		Btu/h	10.900	13.600
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439
	Max.		kW	6,20	6,70
	Max.		Btu/h	21.200	22.900
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,57	0,92
	Heizen	Nom.	kW	0,65	0,90
Nominale Effizienz	EER			4,40	3,80
	COP			4,95	4,44
	Annual energy consumption		kWh	284	461
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	
	Heizen		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,50	3,50
	SEER			7,10	7,20
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	123	170
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,50	3,00
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A			4,93	4,81
	SCOPnet/A			4,94	4,82
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung	Pdh bei -10°	kW	2,50	3,00
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	710	873
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R	
Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,65	4,38	
	Energieeffizienzklasse			A	
	SCOP/C		3,95	3,84	
	SCOPnet/C		4,00	3,89	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.941	2.394	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,73	1,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
		EERd		4,40	3,80
		Leistungsaufnahme	kW	0,57	0,92
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
		EERd		6,54	5,83
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,46
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,66
		EERd		9,44	9,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,18
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW		1,55
		EERd		8,81	9,12
		Leistungsaufnahme	kW		0,10
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-25	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,90	3,30
		COPd (deklariertes COP)			1,56
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,86	2,12
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,50	3,00
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,09	2,77
		Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,08
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,65
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,40	3,23
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	0,85
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		5,11	4,98
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,25
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		6,06	5,84
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,18
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,44
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		7,56	7,30
		Leistungsaufnahme	kW		0,14

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R	
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-25		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,90	3,30	
		COPd (deklariertes COP)		1,56		
		Leistungsaufnahme	kW	1,86	2,12	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58	
		COPd (deklariertes COP)		1,95		
		Leistungsaufnahme	kW	1,53	1,84	
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58	
		COPd (deklariertes COP)		1,95		
		Leistungsaufnahme	kW	1,53	1,84	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,65	
		COPd (deklariertes COP)		3,40	3,23	
		Leistungsaufnahme	kW	0,65	0,85	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62	
		COPd (deklariertes COP)		5,11	4,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,25		
		COPd (deklariertes COP)		6,06	5,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,18	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,44		
	COPd (deklariertes COP)		7,56	7,30		
	Leistungsaufnahme	kW	0,14			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W	1		
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1	
		Heizen	PSB	W	1	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	W	8	
		Heizen	PTO	W	13	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv				Ja		
Heizfunktion inklusiv				Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja		
Kalte Saison inklusiv				Ja		
Warme Saison inklusiv				Nein		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	58	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,37	98,62
		Heating	%	97,44	98,22
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,04	3,87
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16,00	
Current	Nominal running current (RLA)	Kühlung	A	2,66	3,99

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

1 - 1 RXTP-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R	
Kühlleistung	Min.	kW	1,40		
	Min.	Btu/h	3.400	3.800	
	Min.	kcal/h	860	946	
	Nom.	kW	2,50	3,50	
	Nom.	Btu/h	8.500	11.900	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	
	Max.	kW	4,20	4,30	
	Max.	Btu/h	14.300	14.700	
	Max.	kcal/h	3.611	3.697	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-		
	Max.	kcal/h	-		
Heizleistung	Min.	kW	1,20		
	Min.	Btu/h	3.400	3.800	
	Min.	kcal/h	860	946	
	Nom.	kW	3,20	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	
	Max.	kW	5,70	6,20	
	Max.	Btu/h	19.400	21.200	
	Max.	kcal/h	4.901	5.331	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,66	1,02	
	Heizen Nom.	kW	0,83	1,13	
Nominale Effizienz	EER		3,81	3,43	
	COP		3,86	3,54	
	Annual energy consumption	kWh	328	510	
	Richtlinie Kühlen zur Energiekennzeichnung		A	B	
	Richtlinie Heizen zur Energiekennzeichnung		A	B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		
	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,50	
	SEER		6,50	6,10	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	135	201	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,50	3,00	
	Energieeffizienzklasse		A++		
	SCOP/A		4,70	4,60	
	SCOPnet/A		4,72	4,61	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,50	3,00	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	744	913	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,65	4,38	
	Energieeffizienzklasse		A		
	SCOP/C		3,77	3,58	
	SCOPnet/C		3,81	3,63	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.032	2.573	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,72	1,19	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
		EERd		3,81	3,43
		Leistungsaufnahme	kW	0,66	1,02
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
		EERd		5,42	5,14
		Leistungsaufnahme	kW	0,34	0,50
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,56	1,66
		EERd		8,74	7,67
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,49	1,59
		EERd		9,54	8,24
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,18

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-25	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,91	3,02
		COPd (deklariertes COP)		1,42	1,65
		Leistungsaufnahme	kW	2,05	1,83
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,50	3,00
		COPd (deklariertes COP)		2,87	2,45
		Leistungsaufnahme	kW	1,10	1,22
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,66
		COPd (deklariertes COP)		3,46	2,85
		Leistungsaufnahme	kW	0,66	0,93
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62
		COPd (deklariertes COP)		4,75	4,67
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,35
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,27
COPd (deklariertes COP)			5,79	6,18	
Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,18	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,50
		COPd (deklariertes COP)		7,05	7,53
		Leistungsaufnahme	kW		0,14
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-25	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,91	3,02
		COPd (deklariertes COP)		1,42	1,65
		Leistungsaufnahme	kW	2,05	1,83
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58
		COPd (deklariertes COP)		1,90	1,87
		Leistungsaufnahme	kW	1,57	1,91
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58
		COPd (deklariertes COP)		1,90	1,87
		Leistungsaufnahme	kW	1,57	1,91
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,66
		COPd (deklariertes COP)		3,46	2,85
		Leistungsaufnahme	kW	0,66	0,93
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62
		COPd (deklariertes COP)		4,75	4,67
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,35
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,27
		COPd (deklariertes COP)		5,79	6,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,18
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,38	1,50
		COPd (deklariertes COP)		7,05	7,53
		Leistungsaufnahme	kW		0,14
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF		W
Modus „Stand-by“		Kühlen	PSB	W	2
		Heizen	PSB	W	2
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W	8
	Heizen		W	10	
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

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R
Warme Saison inklusiv					Nein	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	52	53
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R
Power factor	Nominal	Cooling	%	95,00	98,91
		Heating	%	98,80	99,18
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,73	4,69
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			16,00	
Current	Nominal running current (RLA)	Kühlung	A	2,77	4,11

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 die elektrischen Daten |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R
Kühlleistung	Min.		kW	1,00	1,10
	Min.		Btu/h	3.400	3.800
	Min.		kcal/h	860	946
	Nom.		kW	2,50	3,50
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009
	Max.		kW	4,20	4,30
	Max.		Btu/h	14.300	14.700
	Max.		kcal/h	3.611	3.697
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	-
	Max.		kcal/h	-	-
Heizleistung	Min.		kW	1,00	1,10
	Min.		Btu/h	3.400	3.800
	Min.		kcal/h		900
	Nom.		kW	3,20	4,00
	Nom.		Btu/h	10.900	13.600
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439
	Max.		kW	5,60	6,00
	Max.		Btu/h	19.100	20.500
	Max.		kcal/h	4.815	5.159
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,69	1,06
	Heizen	Nom.	kW	0,83	1,13
Nominale Effizienz	EER			3,61	3,31
	COP			3,86	3,54
	Annual energy consumption		kWh	346	529
	Richtlinie	Kühlen		A	
	zur Energiekennzeichnung	Heizen	A	B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+	
	Leistung	Pdesign	kW	2,50	3,50
	SEER			5,61	5,66
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	156	216
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,50	3,00
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,05	4,01
	SCOPnet/A			4,05	4,02
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,50	3,00
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	865	1.046
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R	
Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,65	4,38	
	Energieeffizienzklasse		B		
	SCOP/C		3,31	3,20	
	SCOPnet/C		3,34	3,24	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.315	2.877	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,72	1,19	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
		EERd		3,61	3,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,06
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
		EERd		5,01	4,97
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,52
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,19	1,66
		EERd		7,48	7,45
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,22
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	0,79	0,84
		EERd		5,96	5,89
		Leistungsaufnahme	kW	0,13	0,14
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-25	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,91	3,02
		COPd (deklariertes COP)		1,42	1,41
		Leistungsaufnahme	kW	2,05	2,14
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,50	3,00
		COPd (deklariertes COP)		2,28	2,12
		Leistungsaufnahme	kW	1,10	1,42
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,66
		COPd (deklariertes COP)		2,84	2,52
		Leistungsaufnahme	kW	0,78	1,06
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62
		COPd (deklariertes COP)		3,95	3,99
		Leistungsaufnahme	kW	0,34	0,41
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	1,21
		COPd (deklariertes COP)		5,04	5,35
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,23
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,04
COPd (deklariertes COP)				6,41	6,58
Leistungsaufnahme			kW	0,16	

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R
Raumheizen (Kaltes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-25	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,91	3,02
		COPd (deklarerter COP)		1,42	1,41
		Leistungsaufnahme	kW	2,05	2,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58
		COPd (deklarerter COP)		1,90	1,87
		Leistungsaufnahme	kW	1,57	1,91
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,98	3,58
		COPd (deklarerter COP)		1,90	1,87
		Leistungsaufnahme	kW	1,57	1,91
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,22	2,66
		COPd (deklarerter COP)		2,84	2,52
		Leistungsaufnahme	kW	0,78	1,06
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	1,62
		COPd (deklarerter COP)		3,95	3,99
		Leistungsaufnahme	kW	0,34	0,41
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	1,21
		COPd (deklarerter COP)		5,04	5,35
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,23
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,04	1,05	
	COPd (deklarerter COP)		6,41	6,58	
	Leistungsaufnahme	kW		0,16	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W	2	2
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	2
		Heizen	PSB	W	2
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	8
		Heizen	W	10	
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
		Kühlung	Nom.	dBa	52
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

Elektrische Daten				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R
Power factor	Nominal	Cooling	%	95,00	98,91
		Heating	%	98,90	99,18
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,73	4,69
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16,00	
Current	Nominal running current (RLA)	Kühlung	A	2,77	4,11

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

Technical Specifications		RXTP25R	RXTP35R
Casing	Colour	Elfenbeinweiß	

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

Technical Specifications					RXTP25R	RXTP35R		
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	551			
			Breite	mm	763			
			Tiefe	mm	312			
	Versandpaket			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			
	Stirnfläche			m ²	0,429			
	Stufen	Anzahl			24			
	Passes	Quantity			6,0			
	Tube type				ø7 Hi-XD			
	Tube material				Kupfer			
	Lamelle	Type			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	Type				Flügelventilator			
	Discharge direction				Horizontal			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch		m ³ /min	33,7		
					cfm	1.190		
				Nom.		m ³ /min	33,7	
						cfm	1.190	
				Medium		m ³ /min	30,8	
						cfm	1.080	
				Niedrig		m ³ /min	30,8	
						cfm	1.080	
Flüsterbetrieb					m ³ /min	15,8		
					cfm	558		
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Hoch		m ³ /min	32,0		
					cfm	1.130		
			Nom.		m ³ /min	32,0		
					cfm	1.130		
			Medium		m ³ /min	25,2		
					cfm	890		
			Niedrig		m ³ /min	13,0		
					cfm	460		
			Flüsterbetrieb		m ³ /min	11,4		
					cfm	403		
Ventilatormotor	Model				ARW34W8P50DA			
	Schutzindex (IP)				23			
	Isolierstufe				Klasse „E“			
	Pole				8			
	Ausgang			W	50			
	Drehzahl	Kühlung	Hoch		rpm	870		
					rpm	870		
			Mittel		rpm	800		
					rpm	800		
			Sehr niedrig		rpm	450		
					rpm	450		
			Heizen	Hoch		rpm	870	
						rpm	870	
				Niedrig		rpm	400	
					rpm	360		
Mittel		rpm	700					
		rpm	700					
Verdichter	Model				2YC40JXD#C			
	Ölmenge			cm ³	650			
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter			
	Ausgabe			W	1.300			
	Oil Type				FW68DA			
Operation range	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10			
			Max.	°CDB	46			
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-25			
				°CDB	-25			
				°CWB	18			
				°CDB	24			

2 Specifications

1 - 1 RXTP-R

2

Technical Specifications				RXTP25R	RXTP35R	
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dBa		61,0	
	Kühlung	Nom.	dBa		48	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBa		49	
Kältemittel	Type				R-32	
	Füllmenge		kg		1,1	
	Regelung				Elektronisches Expansionsventil_	
	GWP				675	
Piping connections	Flüssigkeit	Type			Bördelverbindung	
		AD	mm		6,35	
	Gas	Type				Bördelverbindung
		AD	mm			9,50
	Drain	Typ				Durchbruch
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	m		20
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m		15
	Heat insulation					Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
	Abtauverfahren					Prozessumkehrung
Regelung des Abtaubetriebs					Fühler für Außen-Wärmetauschartemperatur	
Capacity control	Method				Invertergeregelt	

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

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

Electrical Specifications				RXTP25R	RXTP35R	
Spannungsversorgung	Name				V1	
	Phase				1~	
	Frequenz		Hz		50	
	Spannung		V		220-240	
Current	Nominal running current (RLA)	Kühlung	A	2,77	4,11	
		Heizen	A	3,73	4,69	
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity			3	
		Remark			Inklusive Erdungskabel	
	For connection with indoor	Anzahl				4
		Remark				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

RXTA-B, RXTM-R, RXT-P-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	[A]
MFA	: Maximalstromstärke Sicherung	[A]
RLA	: Nennlastaufnahme	[A]
OFM	: Außenventilatormotor	
IFM	: Innenventilatormotor	
RHz	: Nenn-Betriebsfrequenz	[Hz]
FLA	: Volllaststrom	[A]
kW	: Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor	[kW]
COMP	: Verdichter	

ANMERKUNGEN

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

4D134662

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXTP25M / RXTP25R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	11,5
BF	0,23

Raumtemperatur [°C Feucht- kugel]	Raumtemperatur [°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	2,60	2,23	0,44	2,52	2,17	0,48	2,39	2,12	0,52	2,32	2,10	0,54	2,21	2,07	0,56	2,10	2,01	0,60
16	22	2,70	2,19	0,44	2,62	2,14	0,48	2,49	2,09	0,52	2,45	2,07	0,54	2,33	2,04	0,56	2,21	1,99	0,61
18	25	2,79	2,34	0,44	2,68	2,29	0,48	2,59	2,25	0,52	2,53	2,23	0,54	2,44	2,20	0,57	2,33	2,16	0,61
19	27	2,85	2,51	0,44	2,73	2,46	0,48	2,64	2,42	0,53	2,59	2,40	0,54	2,50	2,38	0,57	2,38	2,33	0,61
22	30	3,02	2,44	0,45	2,91	2,40	0,49	2,79	2,36	0,53	2,74	2,34	0,55	2,67	2,32	0,57	2,56	2,28	0,61
24	32	3,14	2,39	0,45	3,02	2,35	0,49	2,90	2,31	0,53	2,86	2,30	0,55	2,79	2,28	0,57	2,67	2,24	0,62

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	11,5
-----	------

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	1,20	0,47	1,42	0,50	1,79	0,52	2,15	0,55	2,52	0,57	2,88	0,60	3,31	0,63	3,60	0,65
20	1,06	0,48	1,33	0,51	1,68	0,53	2,04	0,56	2,41	0,59	2,77	0,61	3,20	0,65	3,49	0,67
22	1,01	0,49	1,30	0,51	1,64	0,54	2,00	0,57	2,36	0,59	2,72	0,62	3,16	0,65	3,44	0,67
24	0,98	0,49	1,26	0,52	1,59	0,55	1,96	0,57	2,32	0,60	2,68	0,63	3,11	0,66	3,40	0,68
25	0,92	0,50	1,25	0,52	1,57	0,55	1,93	0,58	2,29	0,60	2,66	0,63	3,09	0,66	3,38	0,68
27	0,89	0,50	1,21	0,53	1,53	0,56	1,89	0,58	2,25	0,61	2,61	0,63	3,05	0,67	3,33	0,69

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	3,11	1,81	3,51	1,80	3,71	1,80	4,11	2,05	5,01	2,07	5,80	2,10	6,41	2,13	7,37	2,21
20	2,90	1,86	3,30	1,85	3,50	1,85	3,90	2,10	4,79	2,12	5,58	2,15	6,20	2,18	7,15	2,26
22	2,82	1,88	3,22	1,87	3,42	1,87	3,82	2,12	4,70	2,14	5,49	2,17	6,11	2,20	7,06	2,28

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°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.

3D134808

FTXTP35M / RXTP35R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	11,5
BF	0,23

Raumtemperatur [°C Feucht- kugel]	Raumtemperatur [°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	3,19	2,55	0,66	3,19	2,55	0,75	3,19	2,55	0,84	3,19	2,55	0,87	3,10	2,51	0,91	2,93	2,43	0,98
16	22	3,75	2,69	0,71	3,58	2,62	0,78	3,42	2,55	0,85	3,36	2,52	0,87	3,26	2,47	0,91	3,10	2,40	0,98
18	25	3,91	2,84	0,71	3,75	2,77	0,78	3,58	2,70	0,85	3,52	2,67	0,88	3,42	2,63	0,92	3,26	2,56	0,99
19	27	3,99	3,00	0,72	3,83	2,93	0,78	3,66	2,87	0,85	3,60	2,84	0,88	3,50	2,80	0,92	3,34	2,74	0,99
22	30	4,23	2,90	0,72	4,07	2,84	0,79	3,90	2,78	0,86	3,84	2,76	0,89	3,74	2,72	0,93	3,58	2,67	1,00
24	32	4,39	2,83	0,73	4,23	2,77	0,80	4,07	2,72	0,86	4,00	2,70	0,89	3,90	2,67	0,93	3,74	2,61	1,00

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	11,5
-----	------

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	1,30	0,65	1,78	0,69	2,24	0,72	2,69	0,76	3,14	0,80	3,60	0,84	4,14	0,88	4,50	0,91
20	1,22	0,67	1,67	0,71	2,10	0,75	2,55	0,78	3,01	0,82	3,46	0,86	4,00	0,90	4,36	0,93
22	1,19	0,68	1,62	0,72	2,05	0,75	2,50	0,79	2,95	0,83	3,40	0,86	3,94	0,91	4,31	0,94
24	1,16	0,69	1,58	0,72	1,99	0,76	2,44	0,80	2,90	0,84	3,35	0,87	3,89	0,92	4,25	0,95
25	1,14	0,69	1,56	0,73	1,96	0,77	2,42	0,80	2,87	0,84	3,32	0,88	3,86	0,92	4,22	0,95
27	1,11	0,70	1,51	0,74	1,91	0,77	2,36	0,81	2,81	0,85	3,26	0,88	3,81	0,93	4,17	0,96

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	3,51	2,06	4,01	2,01	4,51	1,98	4,74	2,24	5,48	2,27	6,05	2,29	6,93	2,32	8,21	2,55
20	3,30	2,12	3,80	2,07	4,30	2,04	4,50	2,30	5,24	2,32	5,82	2,35	6,70	2,38	7,96	2,61
22	3,22	2,14	3,72	2,09	4,22	2,06	4,40	2,32	5,14	2,35	5,73	2,37	6,61	2,40	7,86	2,63

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°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.

3D134854

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FVXM25A / RXTP25R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	8,7
BF	0,06

Raumtemperatur [°C Feucht- kugel]	Raumtemperatur [°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	2,56	1,93	0,50	2,44	1,89	0,55	2,33	1,85	0,60	2,28	1,84	0,62	2,21	1,83	0,65	2,10	1,81	0,70
16	22	2,68	1,84	0,51	2,56	1,79	0,55	2,44	1,76	0,60	2,40	1,74	0,62	2,33	1,73	0,65	2,21	1,70	0,70
18	25	2,79	1,93	0,51	2,68	1,90	0,56	2,56	1,87	0,61	2,51	1,87	0,63	2,44	1,86	0,65	2,33	1,85	0,70
19	27	2,85	2,09	0,51	2,73	2,07	0,56	2,62	2,07	0,61	2,57	2,07	0,63	2,50	2,08	0,66	2,38	2,10	0,70
22	30	3,02	1,89	0,51	2,91	1,86	0,56	2,79	1,85	0,61	2,74	1,84	0,63	2,67	1,84	0,66	2,56	1,84	0,71
24	32	3,14	1,77	0,52	3,02	1,74	0,57	2,90	1,72	0,61	2,86	1,71	0,63	2,79	1,70	0,66	2,67	1,69	0,71

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

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

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	1,29	0,52	1,60	0,56	1,92	0,60	2,23	0,65	2,19	0,69	2,46	0,73	3,31	0,79	3,49	0,81
20	1,18	0,57	1,50	0,61	1,81	0,65	2,13	0,69	2,10	0,73	2,37	0,77	3,20	0,83	3,39	0,85
22	1,14	0,59	1,46	0,63	1,77	0,67	2,09	0,71	2,07	0,75	2,33	0,79	3,16	0,84	3,35	0,87
24	1,10	0,60	1,42	0,64	1,73	0,69	2,05	0,73	2,36	0,77	2,30	0,81	3,12	0,85	3,31	0,89
25	1,08	0,61	1,39	0,65	1,71	0,69	2,02	0,74	2,34	0,78	2,28	0,82	3,10	0,86	3,28	0,90
27	1,04	0,63	1,35	0,67	1,67	0,71	1,98	0,75	2,30	0,79	2,24	0,84	3,05	0,86	3,24	0,92

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	3,02	1,89	3,36	1,95	3,82	2,01	4,16	2,17	4,62	2,07	5,07	1,99	5,81	1,93	5,87	1,87
20	2,91	1,91	3,22	1,99	3,67	2,05	4,02	2,21	4,52	2,11	4,95	2,02	5,70	1,97	5,76	1,85
22	2,85	1,93	3,19	2,01	3,59	2,07	3,99	2,23	4,45	2,13	4,90	2,05	5,59	2,00	5,64	1,83

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°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

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

3D130941A

FVXM35A / RXTP35R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

AFR	9,2
BF	0,06

Raumtemperatur [°C Feucht- kugel]	Raumtemperatur [°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	3,55	2,57	0,78	3,42	2,52	0,86	3,26	2,45	0,93	3,19	2,43	0,96	3,10	2,40	1,01	2,93	2,36	1,08
16	22	3,75	2,48	0,79	3,58	2,41	0,86	3,42	2,34	0,94	3,36	2,32	0,97	3,26	2,29	1,01	3,10	2,23	1,09
18	25	3,91	2,57	0,79	3,75	2,52	0,87	3,58	2,47	0,94	3,52	2,45	0,97	3,42	2,42	1,02	3,26	2,39	1,09
19	27	3,99	2,74	0,79	3,83	2,70	0,87	3,66	2,66	0,94	3,60	2,65	0,97	3,50	2,64	1,02	3,34	2,64	1,10
22	30	4,23	2,51	0,80	4,07	2,46	0,88	3,90	2,42	0,95	3,84	2,40	0,98	3,74	2,38	1,03	3,58	2,36	1,10
24	32	4,39	2,37	0,81	4,23	2,32	0,88	4,07	2,27	0,96	4,00	2,25	0,99	3,90	2,23	1,03	3,74	2,20	1,11

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

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

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	1,32	0,82	1,76	0,86	2,19	0,90	2,63	0,95	2,65	0,99	3,02	1,03	4,11	1,09	4,37	1,11
20	1,22	0,87	1,65	0,91	2,09	0,95	2,52	0,99	2,55	1,03	2,93	1,07	4,00	1,13	4,26	1,15
22	1,17	0,89	1,61	0,93	2,04	0,97	2,48	1,01	2,52	1,05	2,89	1,09	3,96	1,15	4,22	1,17
24	1,13	0,90	1,57	0,94	2,00	0,99	2,44	1,03	2,48	1,07	2,85	1,11	3,92	1,16	4,18	1,19
25	1,11	0,91	1,55	0,95	1,98	0,99	2,42	1,04	2,46	1,08	2,84	1,12	3,90	1,16	4,16	1,20
27	1,07	0,93	1,50	0,97	1,94	1,01	2,37	1,05	2,43	1,09	2,80	1,14	3,85	1,17	4,11	1,22

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	3,16	2,13	3,53	2,19	4,15	2,37	4,53	2,45	4,90	2,47	5,46	2,34	6,26	2,15	6,32	2,13
20	3,02	2,15	3,46	2,21	4,02	2,39	4,41	2,50	4,84	2,52	5,33	2,39	6,20	2,17	6,26	2,15
22	2,91	2,19	3,35	2,24	3,91	2,43	4,28	2,54	4,77	2,56	5,27	2,41	6,14	2,21	6,14	2,17

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°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

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

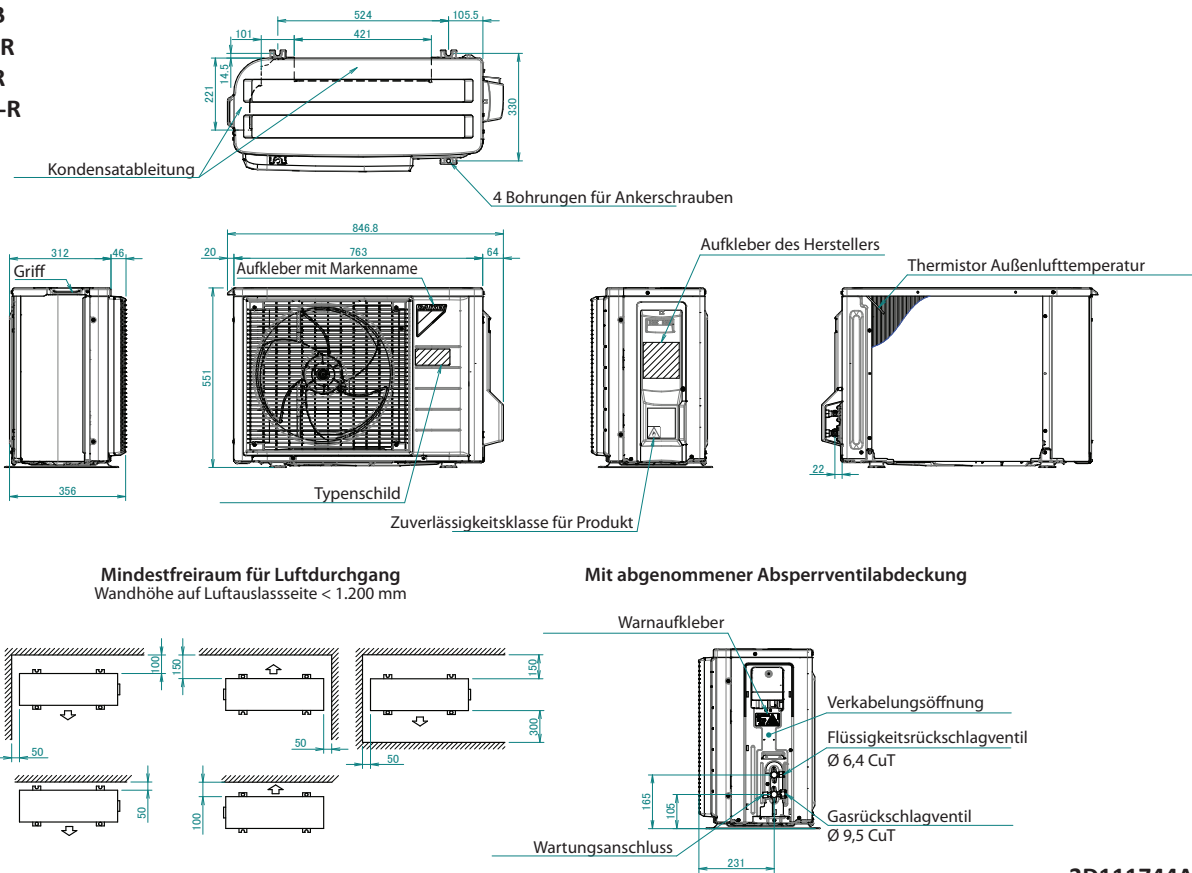
3D130942A

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

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

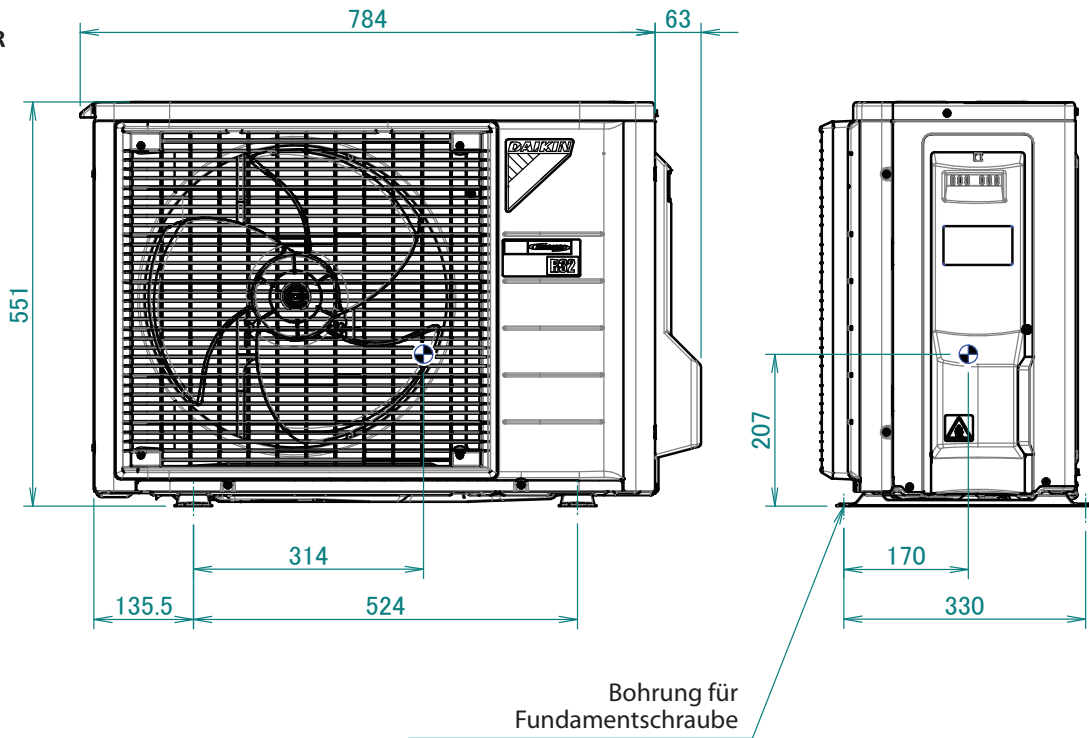


3D111744A

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

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

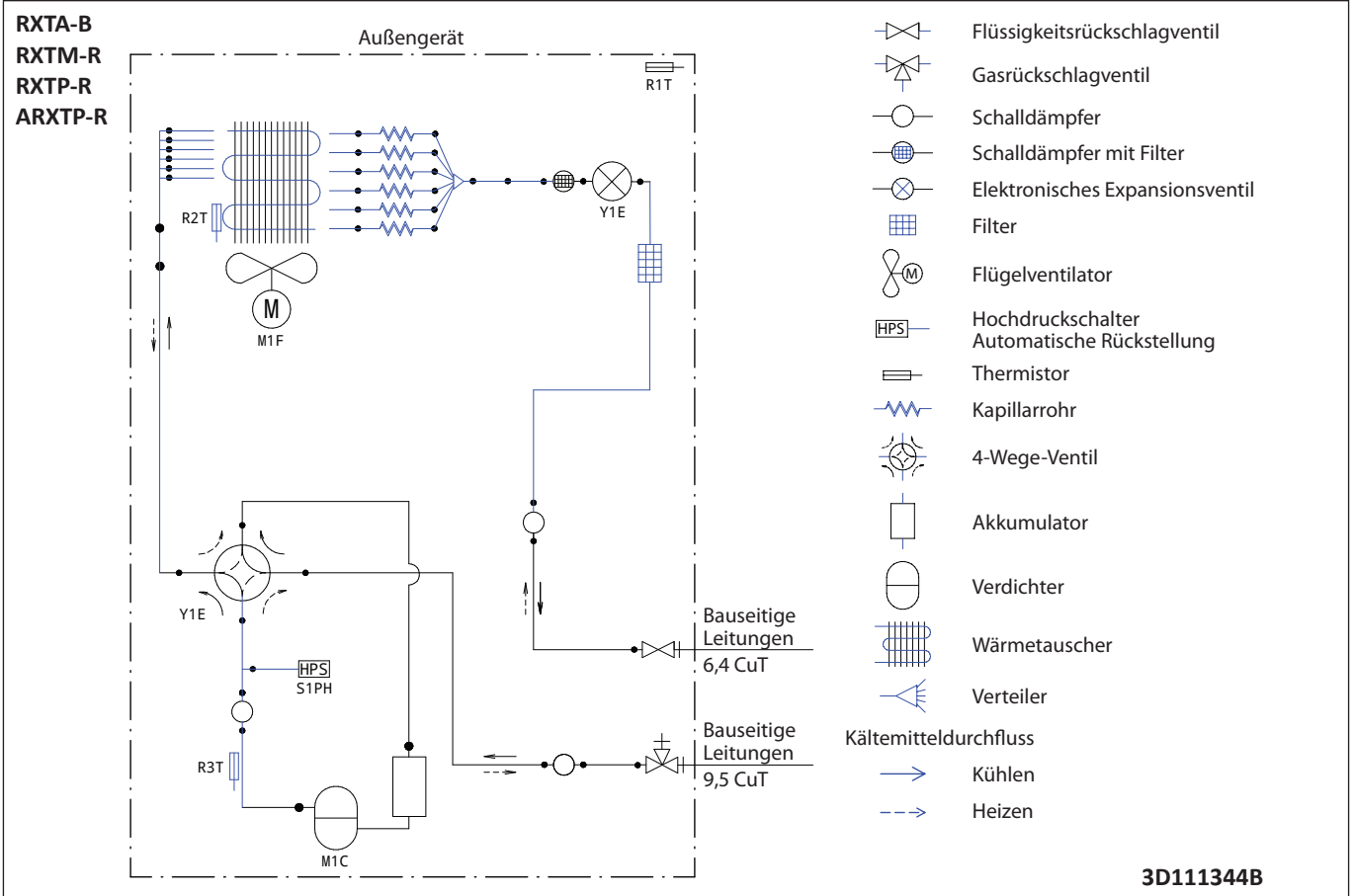


4D112185A

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

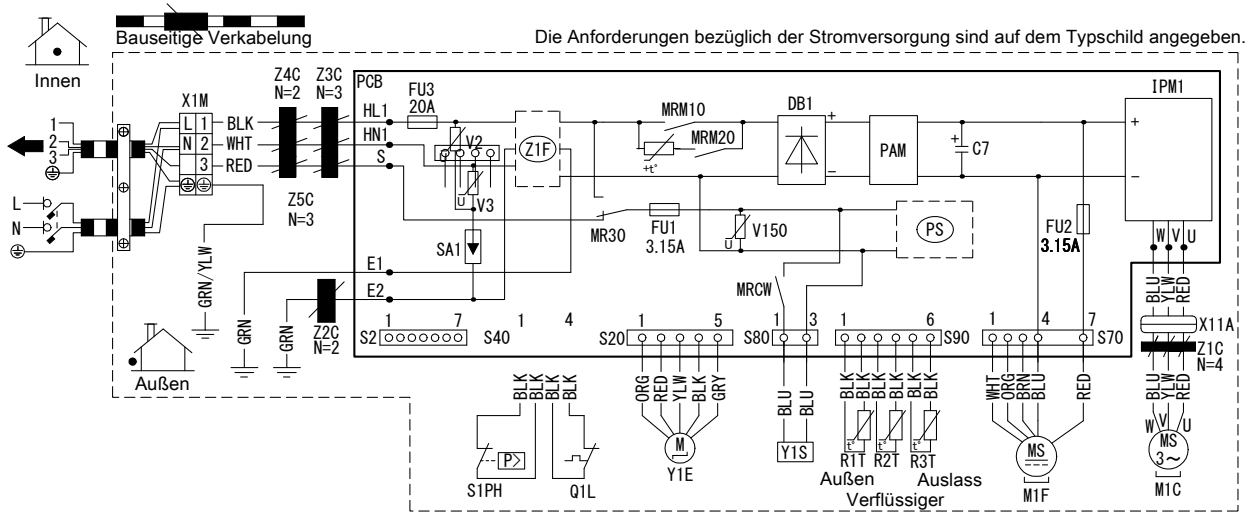


8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

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 | BLK : Schwarz | ⊕: Schutzleiter |
| MR30,MRM10 | | WHT: Weiß | ⊖: Erde |
| MRM20,MRCW | : Magnetrelais | BRN: Braun | |
| R1T,R2T,R3T | : Fühler | RED: Rot | |
| S20,S40,S70,S80 | | GRN: Grün | |
| S90,X11A,S2 | : Anschluss | YLW: Gelb | |
| V2,V3,V150 | : Varistor | ORG: Orange | |
| Z1C,Z2C,Z3C,Z4C,Z5C | : Ferritkern | BLU: Blau | |
| HL1,HN1,S,E1,E2 | : Anschluss | GRY: Grau | |
| S1PH | : Anschluss | | |

Hinweise

- 1 Größe: 140 x 80
- 2 Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

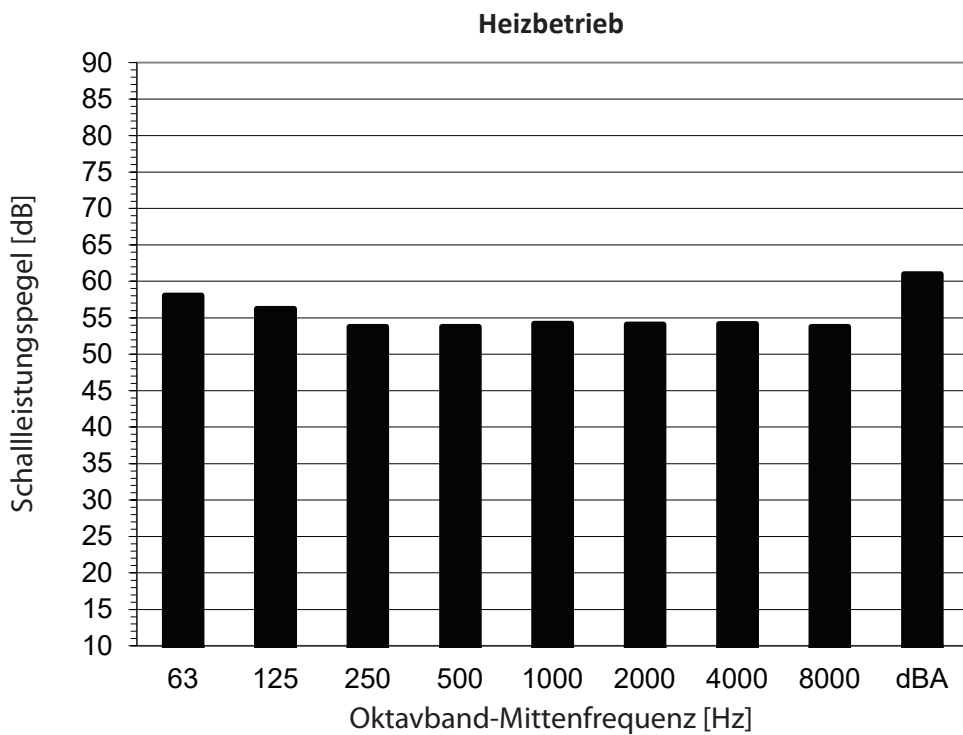
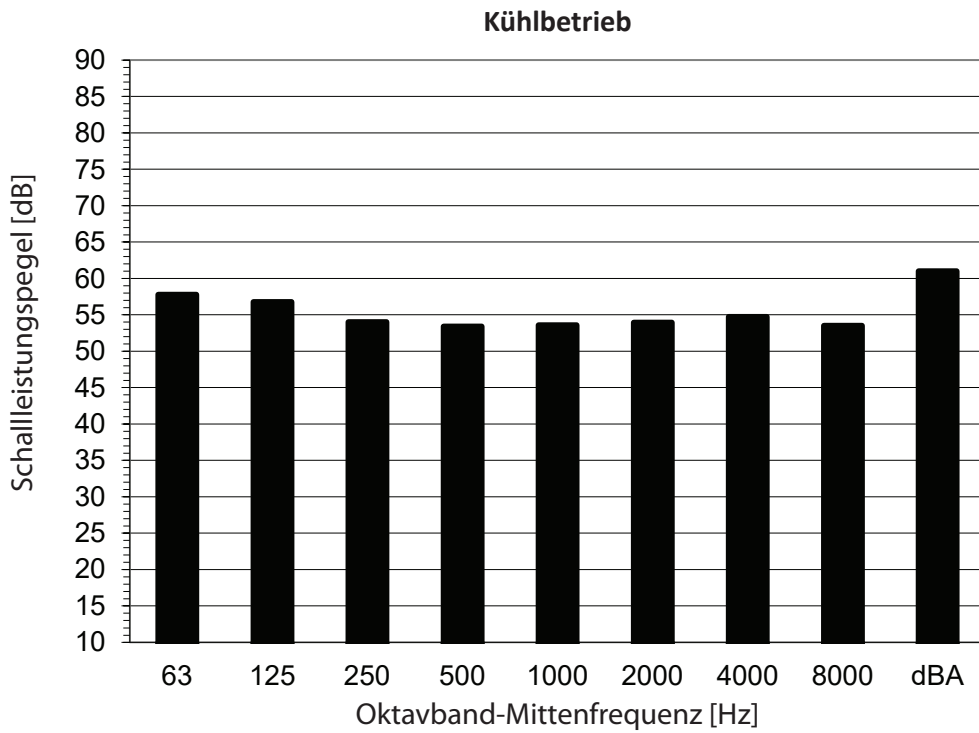
4D110726

9 Schalldaten

9 - 1 Schalleistungsspektrum

9

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



■ Ventilator-drehzahl: Hoch

ANMERKUNGEN

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala nach IEC).
2. Referenz-Schalleistung 0 dB = 10E-6 µW
3. Gemessen nach ISO 3744.

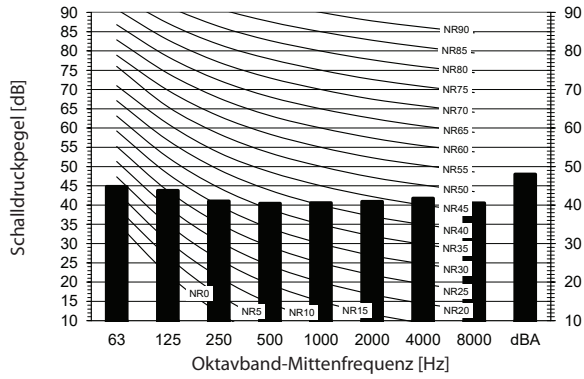
3D112508A

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

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

Kühlbetrieb



Kühlen
Gesamt-dB

A	B
dBA	48

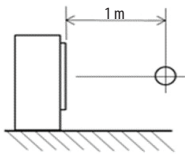
LEGENDE

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

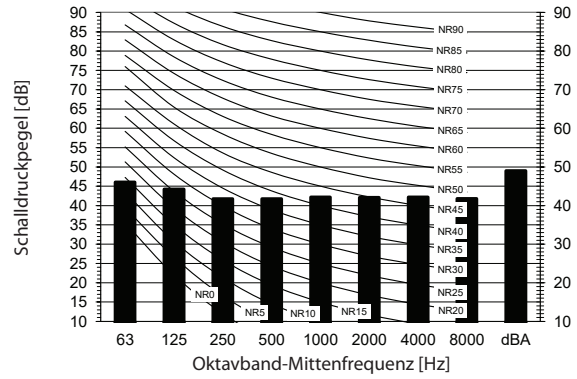
A Skala

B Ventilatorumdrehzahl: 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

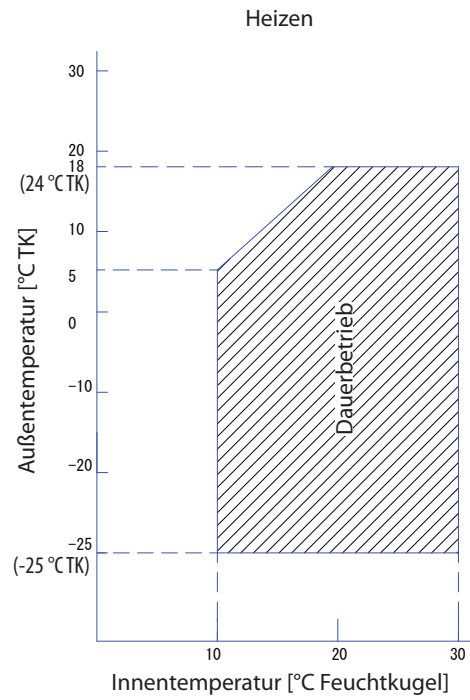
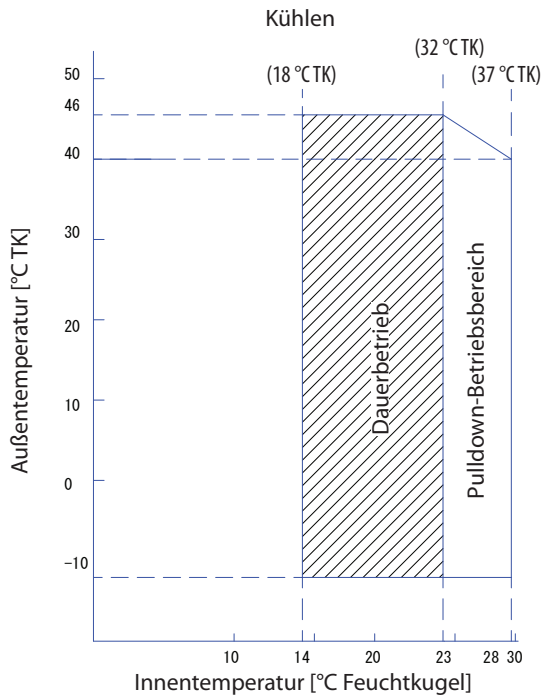
3D112507A

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10

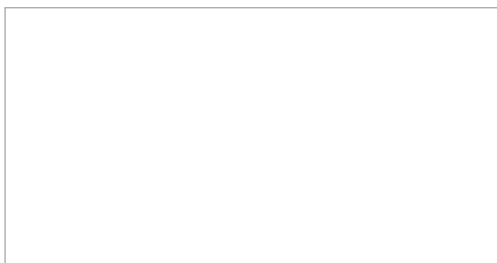
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



ANMERKUNGEN

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

3D111745C



EEDDE21



07/2021



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

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