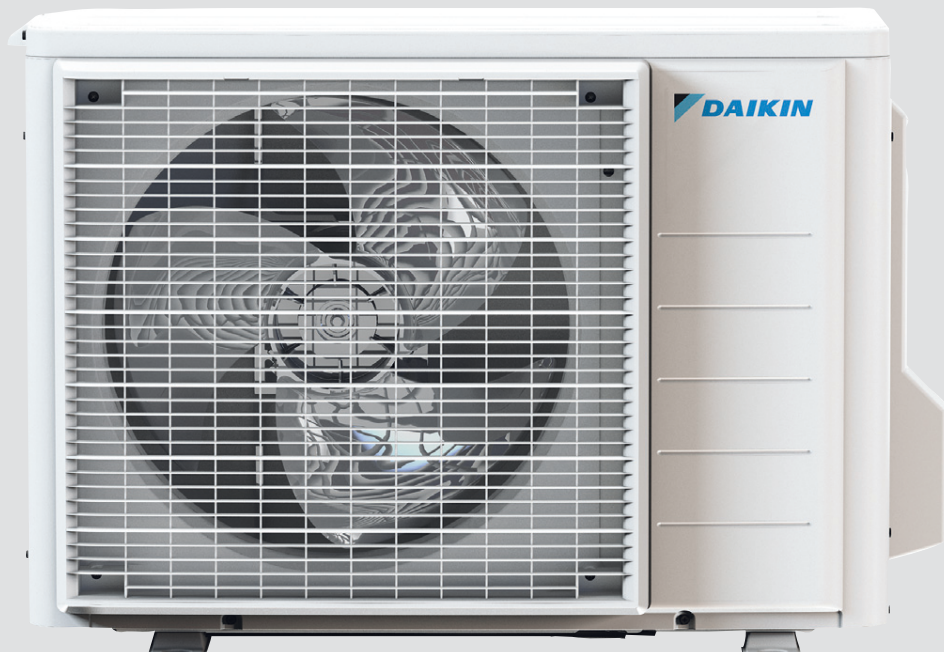


Klimatisierung
Technische Daten

RXTM-N



INHALT

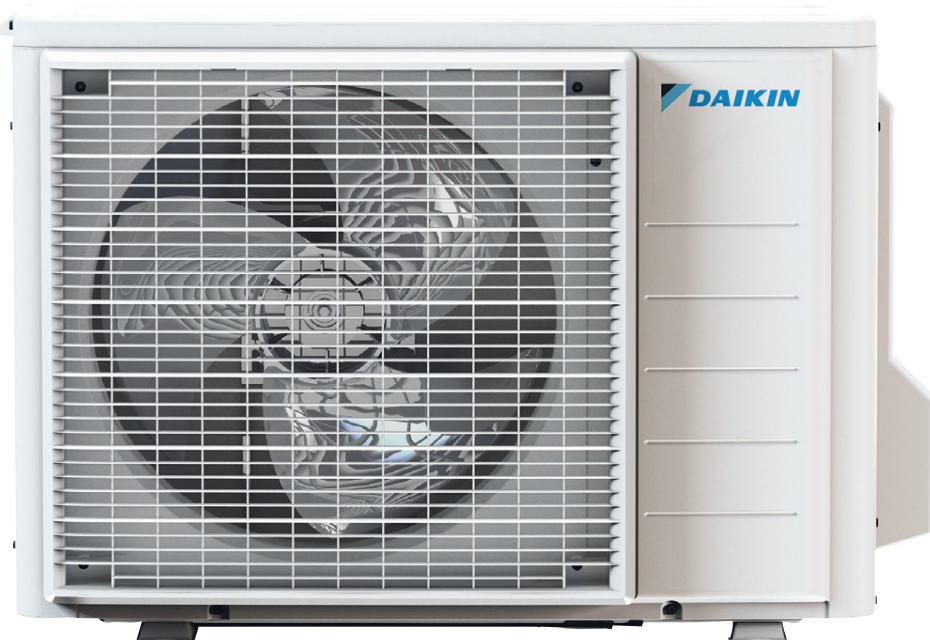
RXTM-N

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	3
	Technische Daten	6
	Elektrische Daten	8
3	Elektrische Daten	9
	Daten Elektrik	9
4	Leistungstabellen	11
	Kühl-/Heizleistungstabellen	11
5	Abmessungszeichnungen	13
6	Masseschwerpunkt	14
	Massenschwerpunkt	14
7	Kältemittelkreislauf	15
	Kältemittelkreisläufe	15
8	Elektroschaltplan	16
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	16
9	Schalldaten	17
	Schalleistungsspektrum	17
	Schalldruckspektren	18
10	Betriebsbereich	19

1 Merkmale

- Saisonale Effizienzwerte bis A+++
- 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

1



Garantierter
Betrieb bis zu -
25 °C

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTM30M/RXTM30N	FTXTM40M/RXTM40N		
Innengerät				FTXTM30M2V1B	FTXTM40M2V1B		
Außengerät				RXTM30N2V1B	RXTM40N2V1B		
Kühlleistung	Min.		kW	0,70			
			BTU/h	2.380			
			kcal/h	601			
	Nom.		kW	3,00	4,00		
			BTU/h	10.230	13.640		
			kcal/h	2.579	3.439		
	Max.		kW	4,50	5,10		
			BTU/h	15.350	17.400		
			kcal/h	3.869	4.385		
Heizleistung	Min.		kW	0,80			
			BTU/h	2.720			
			kcal/h	687			
	Nom.		kW	3,20	4,00		
			BTU/h	10.910	13.640		
			kcal/h	2.751	3.439		
	Max.		kW	6,70	7,20		
			BTU/h	22.860	24.560		
			kcal/h	5.760	6.190		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,74	1,09		
	Heizen	Nom.	kW	0,61	0,78		
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	3,00	4,00		
	Energieeffizienzklasse				A++		
	SEER				7,60	7,70	
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a	138	182
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	3,00	4,00	
		EERd			4,10	3,71	
		Leistungsaufnahme		kW	0,73	1,08	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	2,21	2,95	
		EERd			5,65	5,69	
		Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,52	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,42	1,89	
		EERd			9,31	9,49	
		Leistungsaufnahme		kW	0,15	0,20	
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,43	1,45		
	EERd			12,80	13,03		
	Leistungsaufnahme		kW	0,11	0,12		

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXTM30M/RXTM30N		FTXTM40M/RXTM40N		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW		3,00		3,80		
	Energieeffizienzklasse				A+++				
	SCOP/A				5,12		5,30		
	SCOPnet/A				5,13		5,31		
	Pdh Heating capacity at -10°		kW		3,00		3,80		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		821		1.004		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00				
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C		-25			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		3,60		4,00	
		COPd (deklariertes COP)				1,65		1,90	
		Leistungsaufnahme		kW		2,18		1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)		°C		-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		3,00		3,80	
		COPd (deklariertes COP)				2,62		2,30	
		Leistungsaufnahme		kW		1,15		1,65	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		2,65		3,36	
		COPd (deklariertes COP)				3,28		3,53	
		Leistungsaufnahme		kW		0,81		0,95	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,62		2,05	
		COPd (deklariertes COP)				5,34		5,36	
		Leistungsaufnahme		kW		0,30		0,38	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,04		1,32	
		COPd (deklariertes COP)				6,07		6,60	
Leistungsaufnahme		kW		0,17		0,20			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,10		1,49		
	COPd (deklariertes COP)				7,72		8,11		
	Leistungsaufnahme		kW		0,14		0,18		
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung		A	3,30		4,83		
		Heizen		A	2,83		3,50		
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				
Eco-Labellogo					Nein				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	61				
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60				
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe-dingung	M	5				

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXTM30M/RXTM30N		FTXTM40M/RXTM40N		
Nominale Effizienz	EER			4,10		3,71		
	COP			5,34		5,37		
	Jährlicher Energieverbrauch			366 (0,000)		542 (0,000)		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen				A		
Heizen				A				
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7,0			
			Heizen	W	12,0		15,0	
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W		0,0		
		POFF		W		1,0		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W		1,0		
		Heizen	PSB	W		1,0		
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen		%	98,16 (0,000)		98,32 (0,000)	
		Heizen		%	94,03 (0,000)		97,56 (0,000)	

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme			FTXTM30M/RXTM30N		FTXTM40M/RXTM40N		
Raumheizen (Kaltes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	4,40	5,60		
	Energieeffizienzklasse			A+			
	SCOP/C			4,02	4,19		
	SCOPnet/C			4,08	4,27		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.296	2.779		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,70	1,30		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-25			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,60	4,00		
		COPd (deklariertes COP)			1,65	1,90	
		Leistungsaufnahme		kW	2,18	1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,59	4,53		
		COPd (deklariertes COP)			1,98	2,14	
		Leistungsaufnahme		kW	1,81	2,12	
	Bedingung A (-15 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,59	4,53		
		COPd (deklariertes COP)			1,98	2,14	
		Leistungsaufnahme		kW	1,81	2,12	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,65	3,36		
		COPd (deklariertes COP)			3,28	3,53	
		Leistungsaufnahme		kW	0,81	0,95	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,62	2,05		
		COPd (deklariertes COP)			5,34	5,36	
		Leistungsaufnahme		kW	0,30	0,38	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,04	1,32		
COPd (deklariertes COP)			6,07	6,60			
Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,20			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10	1,49			
	COPd (deklariertes COP)			7,72	8,11		
	Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,18		

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Kühlen: T2: Innentemp. 26,6 °C TK, 19,4 °C FK, Außentemp. 48 °C TK [Btu/h / W]

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

2-2 Technische Daten		RXTM30N	RXTM40N
Leistungsregelung	Method	Invertergeregelt	
Casing	Colour	Elfenbeinweiß	

2 Technische Daten

2-2 Technische Daten				RXTM30N	RXTM40N	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	551		
		Breite	mm	763		
		Tiefe	mm	312		
	Kompaktgerät	Höhe	mm	650		
		Breite	mm	920		
		Tiefe	mm	435		
Gewicht	Gerät	kg		38		
	Kompaktgerät	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		7Hi-XD			
	Tube material		Kupfer			
	Lamelle	Type		Waffelförmige Lamelle (PE)		
	Compressor	Model		2YC40JXD#C		
Ölmenge		cm ³	650			
Type		Vollhermetischer Schwingverdichter				
Ausgabe		W	1.300			
Öltyp		FW68DA				
Ventilator	Typ		Flügelventilator			
	Austrittsrichtung		Horizontal			
	Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m ³ /min	33,7	
				cfm	1.190	
			Nom.	m ³ /min	33,7	
				cfm	1.190	
			Niedrig	m ³ /min	30,8	
				cfm	1.080	
	Heizen	Hoch	m ³ /min	32,0		
			cfm	1.130		
		Nom.	m ³ /min	32,0		
			cfm	1.130		
Niedrig		m ³ /min	13,0			
		cfm	460			
Ventilatormotor	Modell		ARW34W8P50DA			
	Schutzindex (IP)		23			
	Isolierstufe		Klasse „E“			
	Pole		8			
	Abgabe		W	50		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	U/min	870	
				U/min	870	
			Niedrig	U/min	800	
				Sehr niedrig	U/min	450
		Heizen	Hoch	U/min	870	
U/min				870		
Niedrig			U/min	400		
			Sehr niedrig	U/min	360	
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	61 (0,000)		
	Heizen		dBA	61 (0,000)		
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA	48		
	Heizen	Nom.	dBA	49		

2 Technische Daten

2

2-2 Technische Daten					RXTM30N	RXTM40N	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-10		
			Max.	°C TK	46		
	Heizen	Umgebung	Min.	°C FK	-25		
			Max.	°C FK	18		
				°C TK	24		
Kältemittel	Type				R-32		
	Füllmenge			kg	1,1		
	Regelung				Elektronisches Expansionsventil_		
	GWP				675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ			Bördelverbindung		
		OD	mm		6.35		
	Gas	Typ			Bördelverbindung		
		AD	mm		9,50		
	Ableitung		Typ			Durchbruch	
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	M	20		
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	M	15		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Abtauverfahren					Prozessumkehrung		
Regelung des Abtaubetriebs					Fühler für Außen-Wärmetauschartemperatur		

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase; Anzahl : 1;

2-3 Elektrische Daten					RXTM30N	RXTM40N
Spannungsversorgung	Bezeichnung				V1	
	Phase				1~	
	Frequenz			Hz	50	
	Spannung				220-240	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	3,13	4,64	
		Heizen	A	2,61	3,28	
Wiring connections	For power supply	Quantity			3	
		Remark				Inklusive Erdungskabel
	For connection with indoor	Anzahl			4	
		Remark				Inklusive Erdungskabel

Hinweise

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXTM-N

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXM20K3V1B	RXM20LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,0	10	30,6	2,0	0,023	0,11	0,016	0,12
		50	230					1,9				
		50	240					1,8				
FTXM25K3V1B	RXM25LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,1	10	41,0	2,5	0,023	0,11	0,016	0,12
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
FTXM35K3V1B	RXM35LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	63,0	4,0	0,023	0,11	0,023	0,15
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
FTXM20M2V1B	RXM20M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,0	10	35,0	2,2	0,023	0,23	0,022	0,20
		50	230					2,1				
		50	240					2,0				
FTXM25M2V1B	RXM25M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,1	10	46,0	2,8	0,023	0,23	0,022	0,20
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
FTXM35M2V1B	RXM35M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	60,0	4,6	0,023	0,23	0,028	0,23
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
ATXM25M2V1B	ARXM25M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,1	10	46,0	2,8	0,023	0,23	0,022	0,20
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
ATXM35M2V1B	ARXM35M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	60,0	4,6	0,023	0,23	0,028	0,23
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
FTXTM30M2V1B	RXTM30N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,5	16	33,0	3,1	0,049	0,20	0,034	0,25
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTM40M2V1B	RXTM40N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,8	16	44,0	4,0	0,049	0,20	0,073	0,60
		50	230					3,8				
		50	240					3,7				
FTXTP25K3V1B	RXTP25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,6	16	36,0	3,5	0,049	0,20	0,045	0,42
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
FTXTP35K3V1B	RXTP35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,6	16	45,0	4,7	0,049	0,20	0,045	0,42
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ATXTP25K3V1B	ARXTP25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,6	16	36,0	3,5	0,049	0,20	0,045	0,42
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
ATXTP35K3V1B	ARXTP35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,6	16	45,0	4,7	0,049	0,20	0,045	0,42
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

Hinweise

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

Symbole

① Hz	OFM Außenlüftermotor
② Spannung	IFM Lüftermotor Innengerät
③ Spannungsbereich	FLA Vollast Ampere (A)
MCA Min. Amperezahl Stromkreis [A]	kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
MFA Max. Amperezahl Sicherung [A]	RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]	

3D092132D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

RXTM30N

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,7
BF	0,12

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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 220-240V 50Hz

AFR	12,2
-----	------

②	③															
	-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 gemäß EN 14511.

Heizen 220-240V 50Hz

②	③															
	-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	5,78	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 maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Verwenden Sie zur Berechnung der Außenlufttemperatur (Feuchtkugel) [° C WB] die folgende Berechnung: [° C WB]=③-1[° C].

Hinweise

1 Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m

Höhenunterschied: 0m

2 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

① Innenlufttemperatur [°C WB]

② Innenlufttemperatur [°C DB]

③ Außenlufttemperatur [°C DB]

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

RXTM40N

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	16
BF	0,20

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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 220-240V 50Hz

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

②	③																	
	-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 gemäß EN 14511.

Heizen 220-240V 50Hz

②	③																	
	-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 maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Verwenden Sie zur Berechnung der Außenlufttemperatur (Feuchtkugel) [°C WB] die folgende Berechnung: [°CWB]=③-1[°C].

Hinweise

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

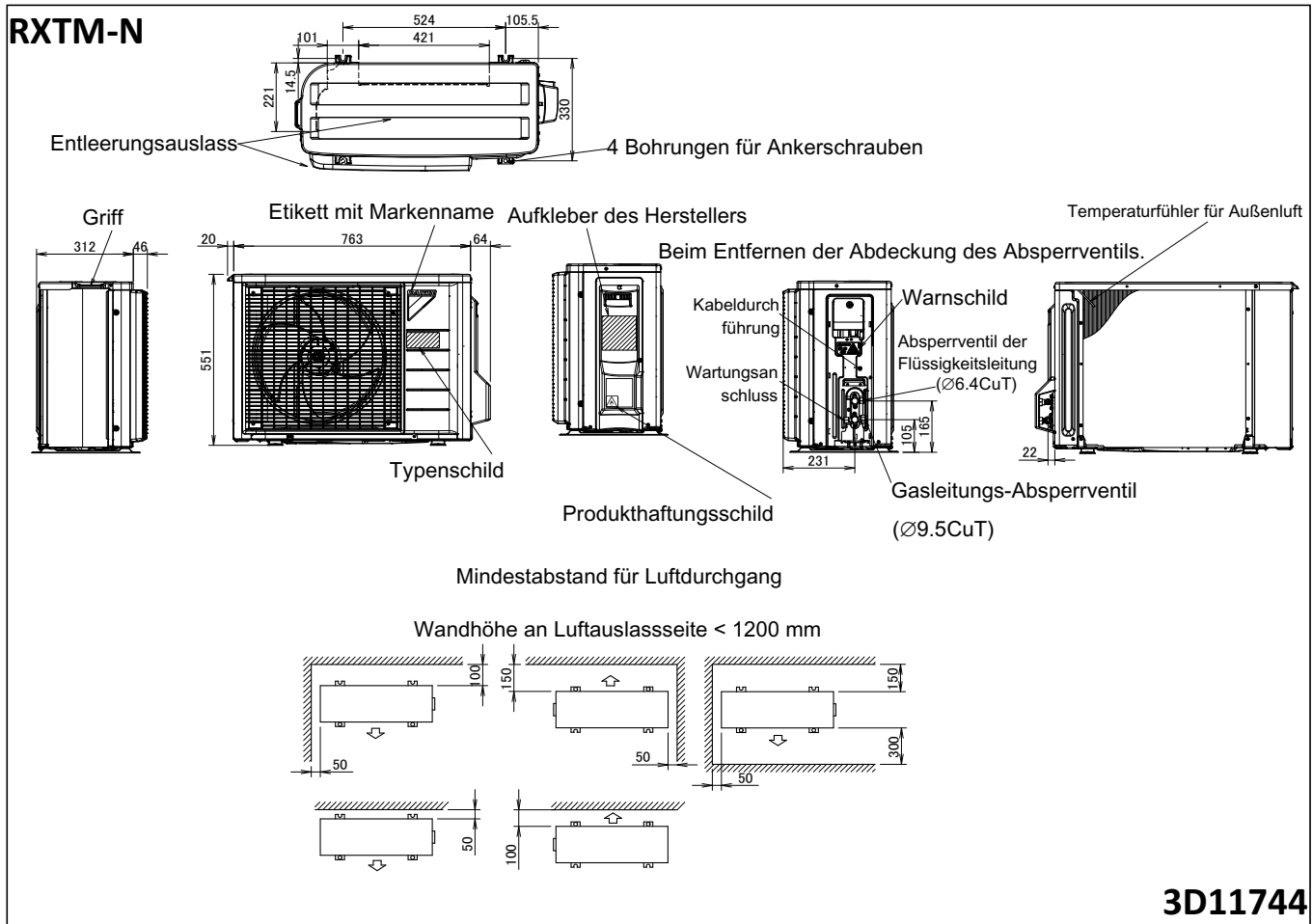
Symbole

- TC : Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- ① Innenlufttemperatur [°C WB]
- ② Innenlufttemperatur [°C DB]
- ③ Außenlufttemperatur [°C DB]

3D112765

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

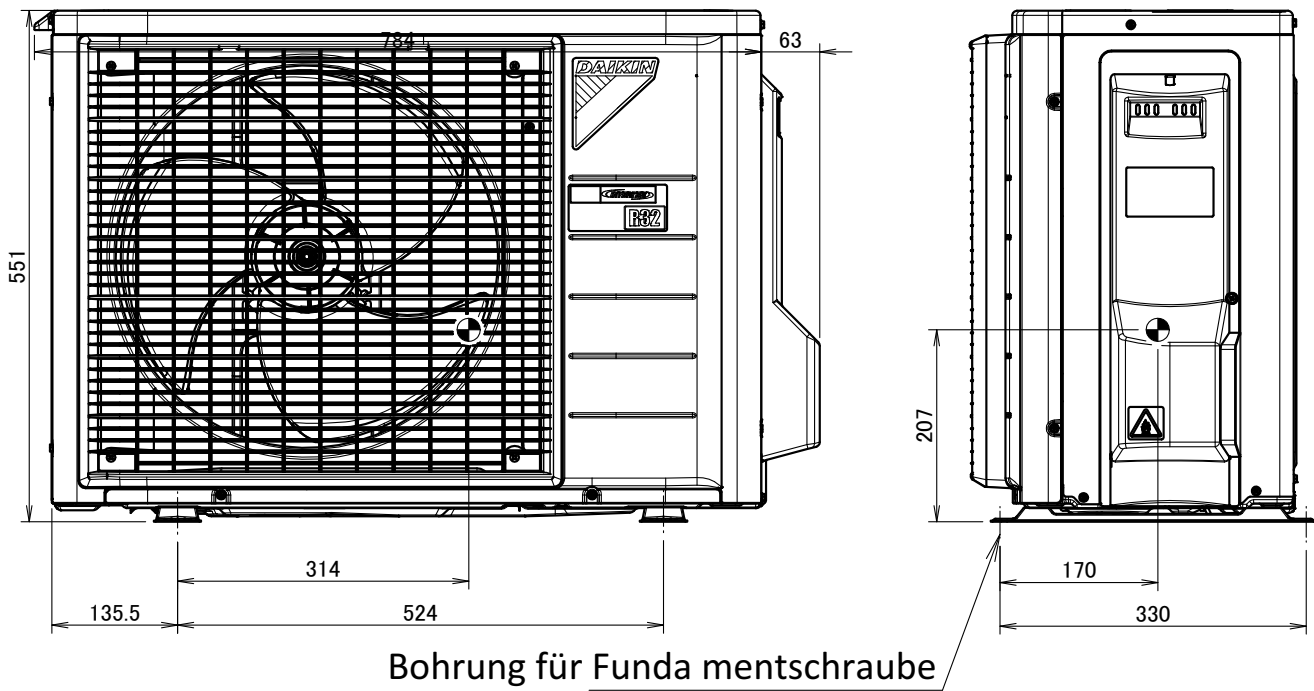


6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXTM-N

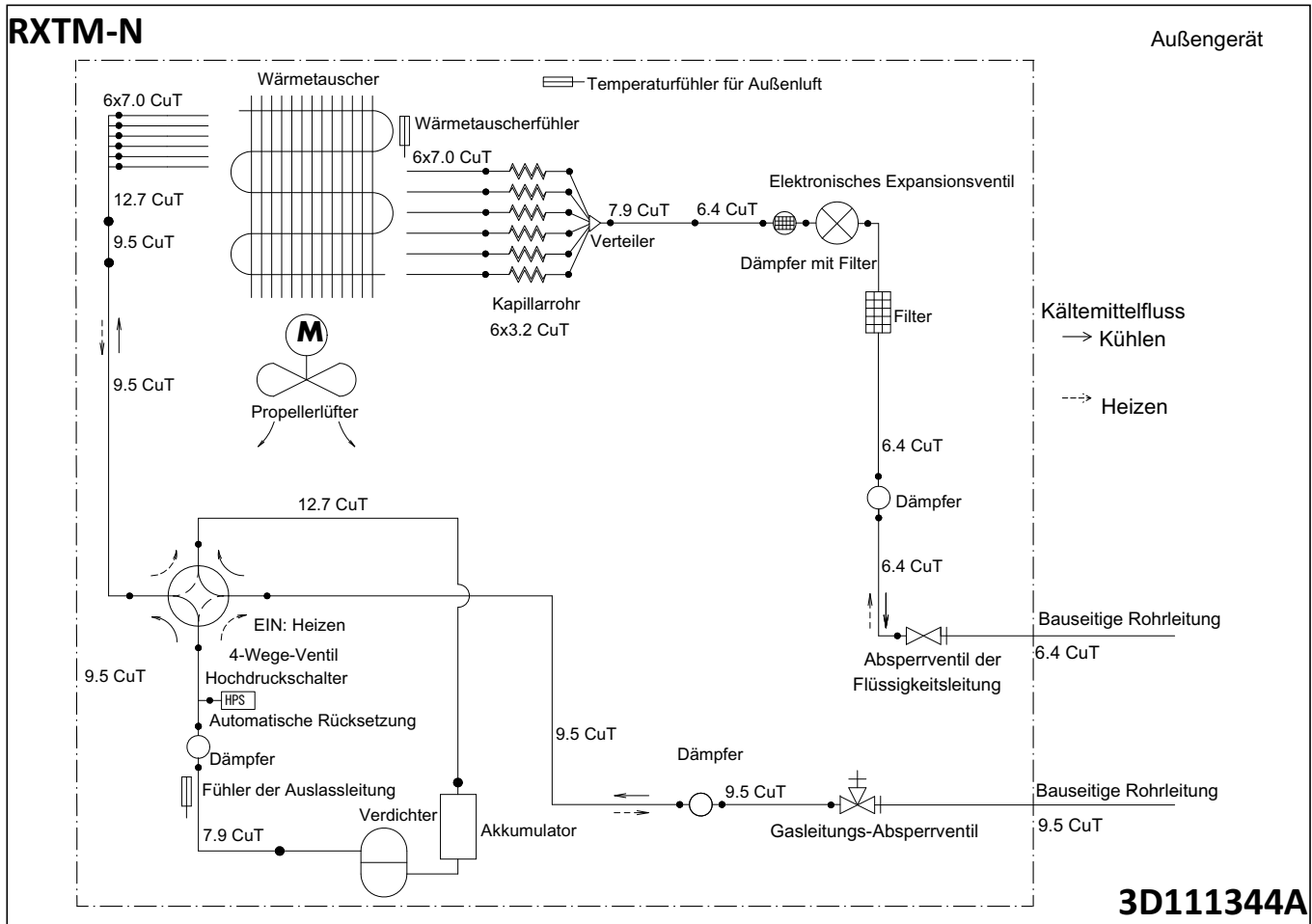
6



4D112185

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

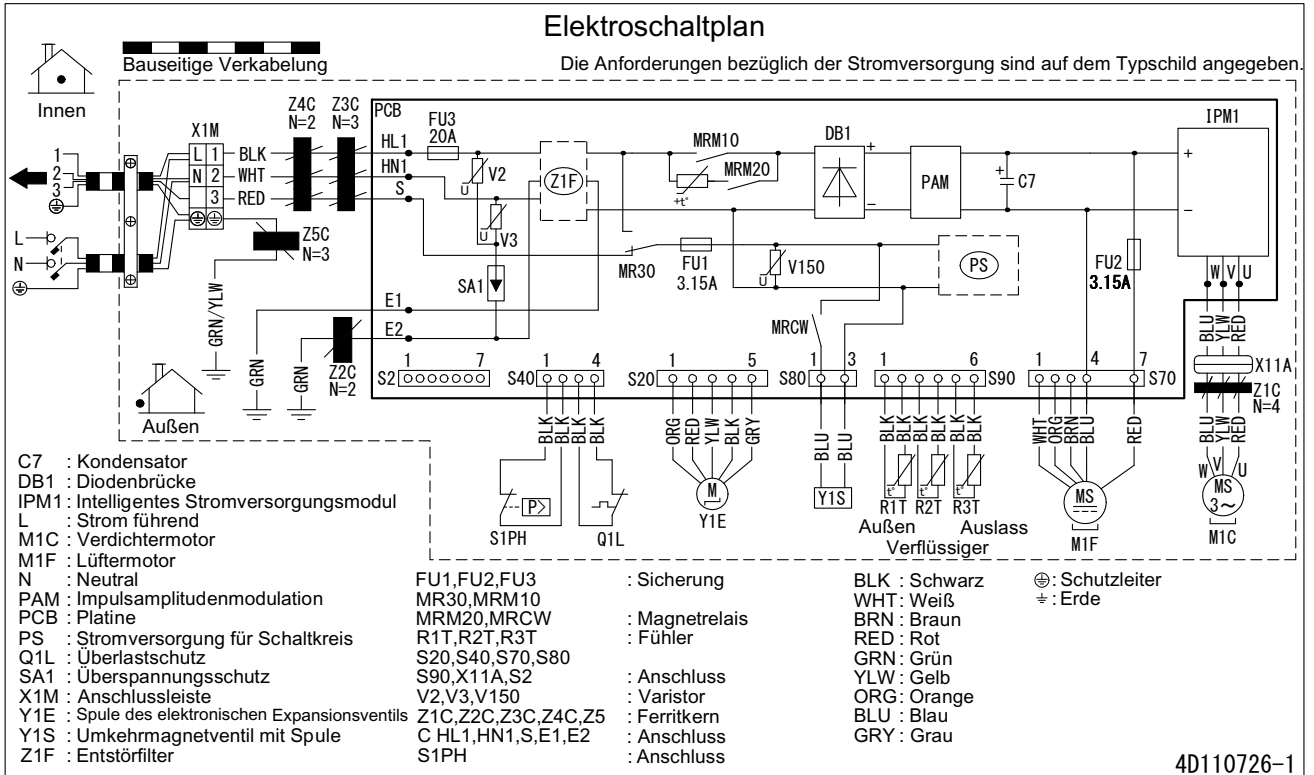


8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXTM-N



Hinweise

1 Größe: 140 x 80

2 Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

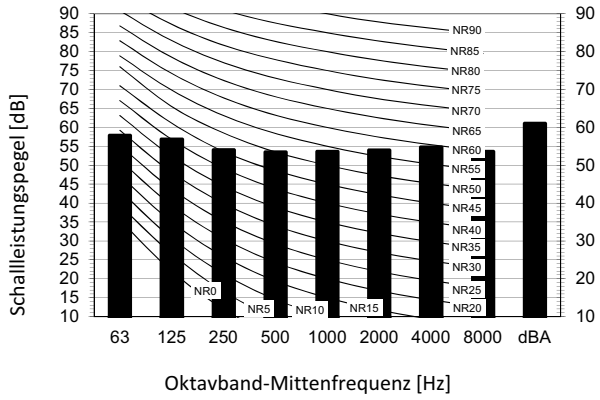
4D110726-1

9 Schalldaten

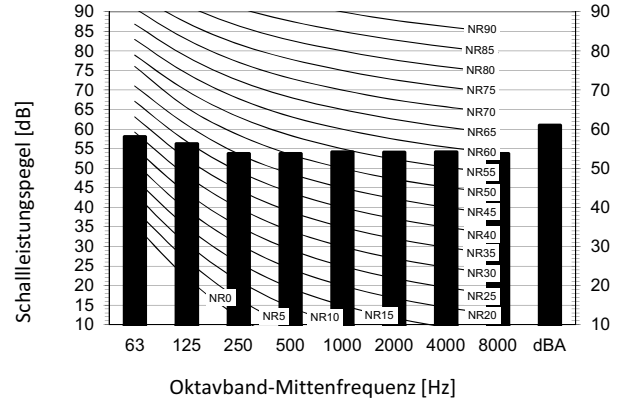
9 - 1 Schalleistungsspektrum

RXTM-N

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Hinweise

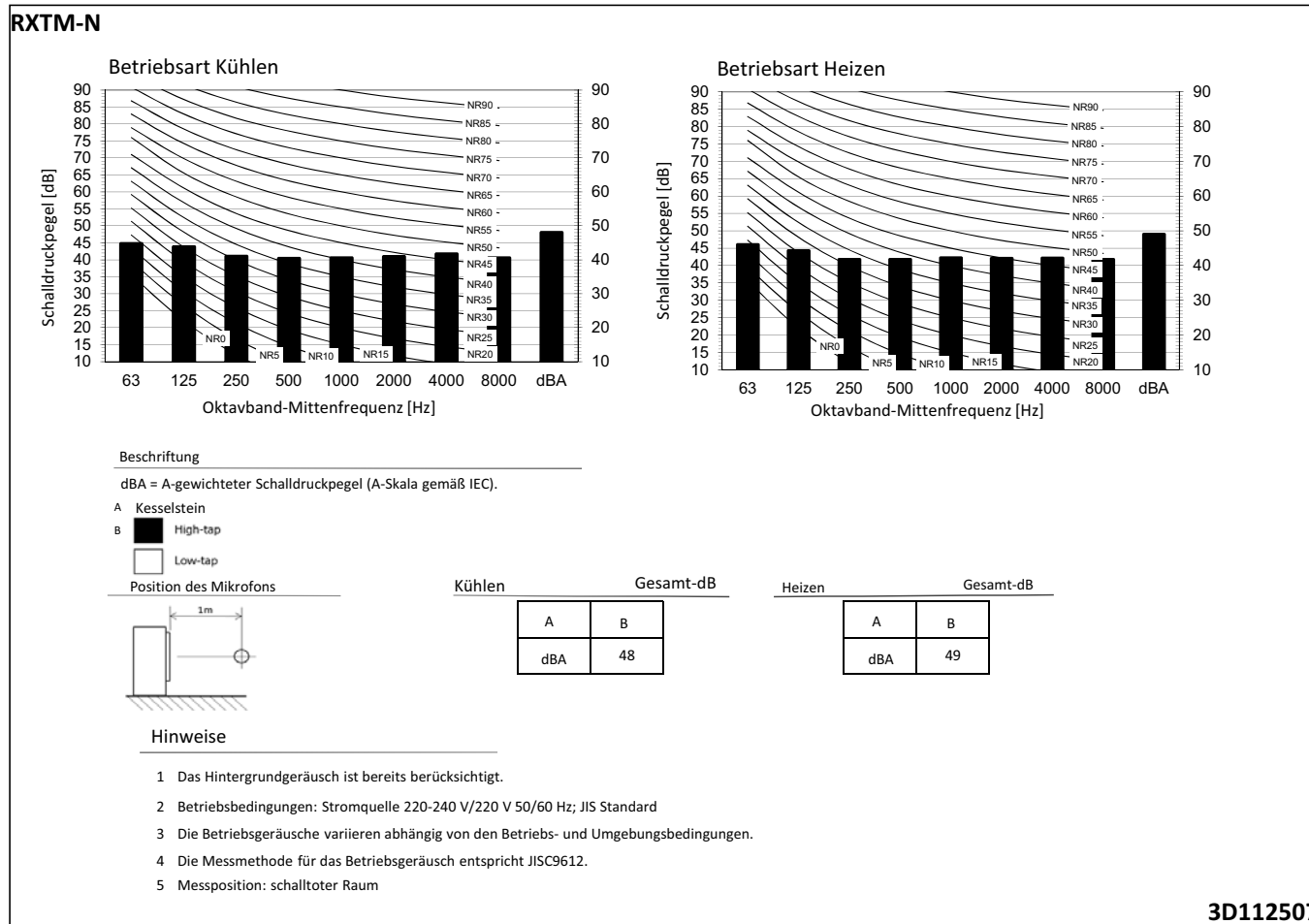
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D112508

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

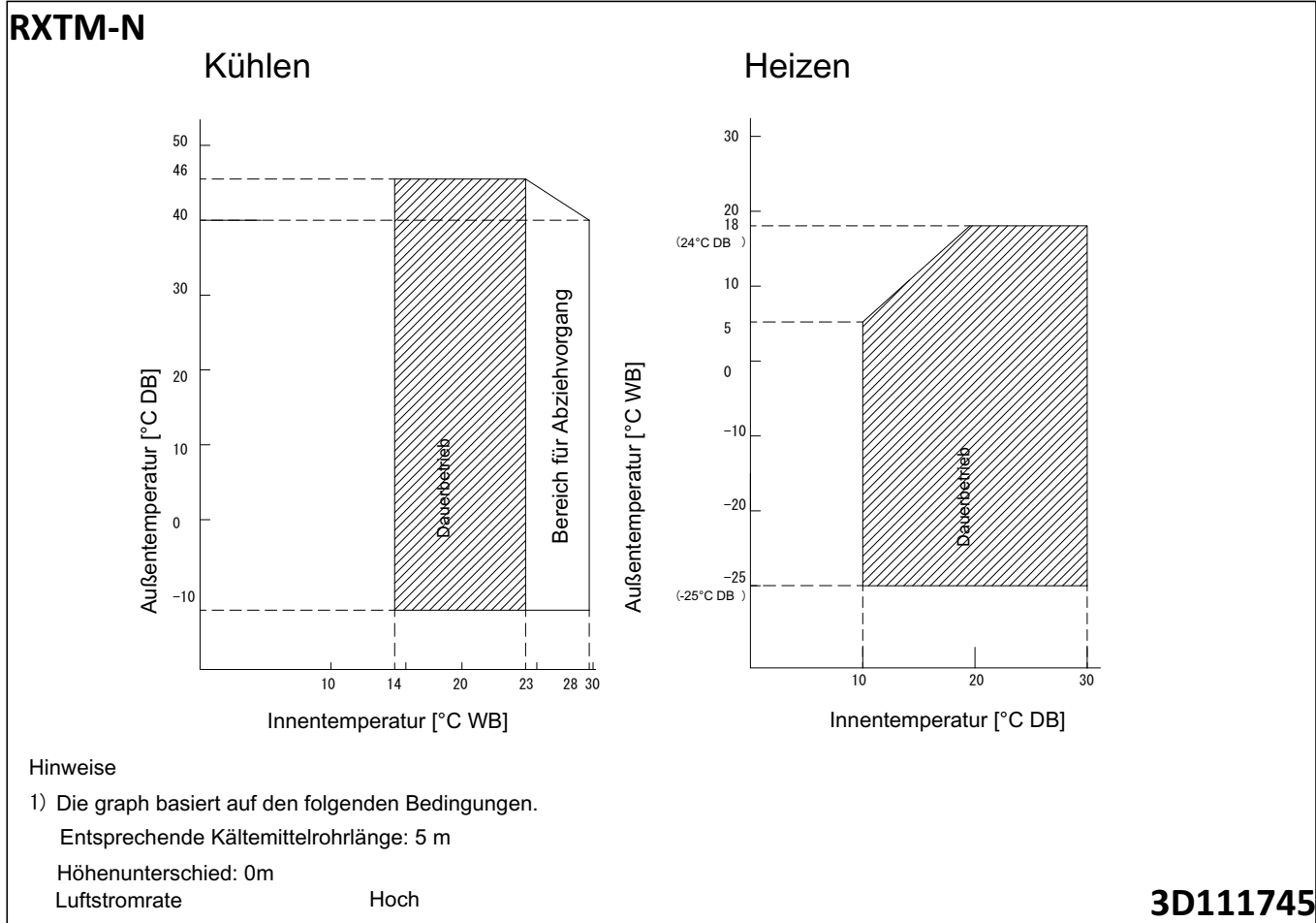
9



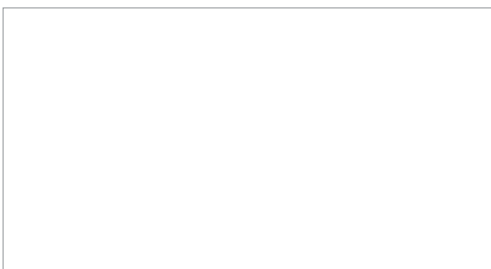
3D112507

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE18 08/18



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, 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 implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.