

Klimatisierung
Technische Daten

RXJ-N



INHALT

RXJ-N

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	6
	Technische Daten	9
	Elektrische Daten	10
3	Elektrische Daten.....	11
	Daten Elektrik	11
4	Leistungstabellen.....	12
	Kühl-/Heizleistungstabellen	12
5	Abmessungszeichnungen	13
6	Masseschwerpunkt.....	14
	Massenschwerpunkt	14
7	Kältemittelkreislauf	15
	Kältemittelkreisläufe	15
8	Elektroschaltplan	16
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	16
9	Schalldaten.....	17
	Schalldruckspektren	17
10	Betriebsbereich	18

1 Merkmale

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



Flüsterbetrieb
des
Außengeräts

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ50MS/RXJ50N		
Innengerät				FTXJ50MV1BS		
Außengerät				RXJ50N2V1B		
Kühlleistung	Min.	kW		1,40		
		BTU/h		4.800		
		kcal/h		1.200		
	Nom.	kW		4,80		
		BTU/h		16.400		
		kcal/h		4.300		
	Max.	kW		5,50		
		BTU/h		18.800		
		kcal/h		4.730		
Heizleistung	Min.	kW		1,10		
		BTU/h		3.800		
		kcal/h		950		
	Nom.	kW		5,80		
		BTU/h		19.800		
		kcal/h		4.990		
	Max.	kW		7,00		
		BTU/h		23.900		
		kcal/h		6.020		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,43		
	Heizen	Nom.	kW	1,59		
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	4,80		
	Energieeffizienzklasse			A++		
	SEER			7,02		
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	239	
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,80		
		EERd		3,35		
		Leistungsaufnahme	kW	1,43		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,47		
		EERd		5,24		
		Leistungsaufnahme	kW	0,66		
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,36		
		EERd		8,64		
		Leistungsaufnahme	kW	0,27		
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,17			
	EERd		12,00			
	Leistungsaufnahme	kW	0,18			

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXJ50MS/RXJ50N							
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung		Pdesign	kW	4,60							
	Energieeffizienzklasse					A+						
	SCOP/A					4,28						
	SCOPnet/A					4,30						
	Pdh Heating capacity at -10°			kW	4,16							
	Jährlicher Energieverbrauch					1.505 kWh/a						
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen					0,44 kW						
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C			-15						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	4,12						
			COPd (deklariertes COP)					2,16				
			Leistungsaufnahme		kW	1,91						
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C			-7						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	4,19						
			COPd (deklariertes COP)					2,47				
			Leistungsaufnahme		kW	1,70						
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	4,19							
		COPd (deklariertes COP)					2,47					
		Leistungsaufnahme		kW	1,70							
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,49							
		COPd (deklariertes COP)					4,28					
		Leistungsaufnahme		kW	0,58							
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,63							
		COPd (deklariertes COP)					5,81					
Leistungsaufnahme		kW	0,28									
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,87								
	COPd (deklariertes COP)					7,32						
	Leistungsaufnahme		kW	0,26								
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung		A	6,52							
		Heizen		A	7,13							
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25							
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25							
Kühlfunktion inklusiv					Ja							
Heizfunktion inklusiv					Ja							
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja							
Kalte Saison inklusiv					Nein							
Warme Saison inklusiv					Ja							
Eco-Labellogo					Nein							
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	63,0							
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60,0							
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe-dingun-g	m	5,0							

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ50MS/RXJ50N		
Nominale Effizienz	EER				3,35	
	COP				3,65	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	
Heizen				A		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF	W	1,0		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1,0	
		Heizen	PSB	W	1,0	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	12,0	
Heizen			W	13,0		
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	95,40 (0,000)		
		Heizen	%	97,05 (0,000)		
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,49		
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			5,77		
	SCOPnet			5,86		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	604		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,12	
			COPd (deklariertes COP)	2,16		
			Leistungsaufnahme	kW	1,91	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,49	
			COPd (deklariertes COP)	4,28		
			Leistungsaufnahme	kW	0,58	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,49		
			COPd (deklariertes COP)	4,28		
			Leistungsaufnahme	kW	0,58	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,63		
			COPd (deklariertes COP)	5,81		
			Leistungsaufnahme	kW	0,28	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,87			
		COPd (deklariertes COP)	7,32			
		Leistungsaufnahme	kW	0,26		

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

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

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

2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ50MW/RXJ50N		
Innengerät				FTXJ50MV1BW		
Außengerät				RXJ50N2V1B		
Kühlleistung	Min.	kW		1,40		
		BTU/h		4.800		
		kcal/h		1.200		
	Nom.	kW		4,80		
		BTU/h		16.400		
		kcal/h		4.300		
	Max.	kW		5,50		
		BTU/h		18.800		
		kcal/h		4.730		
Heizleistung	Min.	kW		1,10		
		BTU/h		3.800		
		kcal/h		950		
	Nom.	kW		5,80		
		BTU/h		19.800		
		kcal/h		4.990		
	Max.	kW		7,00		
		BTU/h		23.900		
		kcal/h		6.020		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,43		
	Heizen	Nom.	kW	1,59		
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	4,80		
	Energieeffizienzklasse			A++		
	SEER			7,02		
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	239	
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW		4,80	
		EERd		3,35		
		Leistungsaufnahme	kW		1,43	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW		3,47	
		EERd		5,24		
		Leistungsaufnahme	kW		0,66	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,36	
		EERd		8,64		
		Leistungsaufnahme	kW		0,27	
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,17		
	EERd		12,00			
	Leistungsaufnahme	kW		0,18		

2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXJ50MW/RXJ50N					
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung		Pdesign	kW	4,60					
	Energieeffizienzklasse					A+				
	SCOP/A					4,28				
	SCOPnet/A					4,30				
	Pdh Heating capacity at -10°			kW	4,16					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	1.505					
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,44					
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C			-15				
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,12				
				COPd (deklariertes COP)		2,16				
				Leistungsaufnahme	kW	1,91				
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C			-7				
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,19				
				COPd (deklariertes COP)		2,47				
				Leistungsaufnahme	kW	1,70				
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			4,19				
				COPd (deklariertes COP)		2,47				
				Leistungsaufnahme	kW	1,70				
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			2,49				
				COPd (deklariertes COP)		4,28				
				Leistungsaufnahme	kW	0,58				
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,63				
				COPd (deklariertes COP)		5,81				
Leistungsaufnahme				kW	0,28					
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,87					
			COPd (deklariertes COP)		7,32					
			Leistungsaufnahme	kW	0,26					
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung	A	6,52						
		Heizen	A	7,13						
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25					
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25					
Kühlfunktion inklusiv					Ja					
Heizfunktion inklusiv					Ja					
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja					
Kalte Saison inklusiv					Nein					
Warme Saison inklusiv					Ja					
Eco-Labellogo					Nein					
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	63,0					
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60,0					
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe-dingung	m	5,0					

2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ50MW/RXJ50N	
Nominale Effizienz	EER		3,35		
	COP		3,65		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A		
Heizen		A			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0,0	
	Modus „AUS“	POFF	W	1,0	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1,0
		Heizen	PSB	W	1,0
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	12,0
Heizen			W	13,0	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	95,40 (0,000)	
		Heizen	%	97,05 (0,000)	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,49	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,77	
	SCOPnet			5,86	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	604	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,12
			COPd (deklariertes COP)		2,16
			Leistungsaufnahme		kW
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,49
			COPd (deklariertes COP)		4,28
			Leistungsaufnahme		kW
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,49	
			COPd (deklariertes COP)		4,28
			Leistungsaufnahme		kW
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,63	
			COPd (deklariertes COP)		5,81
			Leistungsaufnahme		kW
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,87		
		COPd (deklariertes COP)		7,32	
		Leistungsaufnahme		kW	0,26

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

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

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

2 Technische Daten

2-3 Technische Daten					RXJ50N					
Capacity control	Method				Variabel (Inverter)					
Gehäuse	Colour				Elfenbeinweiß					
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		734					
		Breite	mm		870					
		Tiefe	mm		373					
	Kompaktgerät	Höhe	mm		820					
		Breite	mm		1.050					
Tiefe		mm		480						
Gewicht	Gerät		kg		50					
	Kompaktgerät		kg		54					
Verpackung	Gewicht		kg		4					
Wärmetauscher	Länge		mm		920					
	Reihen	Anzahl			2					
	Lamellenabstand		mm		1,40					
	Stufen	Anzahl			32					
	Passes	Quantity			2,2					
	Tube type					7Hi-XD				
	Lamelle	Type			Waffelförmige Lamelle (PE)					
	Verdichter	Model				2YC40JXD#C				
Ölmenge		cm ³		650						
Type				Vollhermetischer Schwingverdichter						
Ausgabe		W		1.300						
Öltyp				FW68DA						
Ventilator	Typ				Flügelventilator					
	Luftstromvolumen	Kühlun g	Nom.	m ³ /min	46,6					
				cfm	1.645					
		Heizen	Nom.	m ³ /min	44,1					
				cfm	1.557					
Ventilatormotor	Modell				D55F-31					
	Abgabe		W		55					
	Drehzahl	Kühlun g	Hoch	U/min	760					
			Nom.	U/min	760					
			Niedrig	U/min	740					
		Heizen	Hoch	U/min	720					
			Nom.	U/min	720					
			Niedrig	U/min	660					
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)		63,0					
	Heizen		dB(A)		63,0					
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		48,0				
	Heizen	Nom.		dB(A)		48,0				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgeb ung	Min.	°C Trocken kugel	-10					
			Max.	°C Trocken kugel	46					
	Heizen	Umgeb ung	Min.	°C Feuchtk ugel	-15					
			Max.	°C Feuchtk ugel	18					
Kältemittel	Type				R-32					
	Füllmenge		kg		1,15					
			TCO ₂ eq		0,78					
	GWP				675					

2 Technische Daten

2

2-3 Technische Daten				RXJ50N	
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.4	
	Gas	AD	mm	12,7	
	Drain	AD	mm	16	
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	30
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	20
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen

Standardzubehör : Ablasstopfen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

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

Standardzubehör : Kondensatkappe (1); Anzahl : 6;

Standardzubehör : Kondensatkappe (2); Anzahl : 3;

2-4 Elektrische Daten				RXJ50N
Spannungsversorgung	Phase			1~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	220-240
Wiring connections	For power supply		Quantity	3
			Remark	Inklusive Erdungskabel
	For connection with indoor		Anzahl	4
			Remark	Inklusive Erdungskabel

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXJ-N

3

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXJ20K3V1BW FTXJ20K3V1BS	RXJ20LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	40	2,4	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
FTXJ25K3V1BW FTXJ25K3V1BS	RXJ25LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	44	2,7	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,6				
		50	240					2,5				
FTXJ35K3V1BW FTXJ35K3V1BS	RXJ35LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	67	4,3	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
FTXJ50K3V1BW FTXJ50K3V1BS	RXJ50LV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,9	15	65	6,2	0,068	0,34	0,029	0,15
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
FTXJ50MV1BW FTXJ50MV1BS	RXJ50MV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,9	15	65	6,2	0,068	0,34	0,029	0,15
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
FTXJ20MV1BW FTXJ20MV1BS	RXJ20M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	40	2,4	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
FTXJ25MV1BW FTXJ25MV1BS	RXJ25M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	44	2,7	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,6				
		50	240					2,5				
FTXJ35MV1BW FTXJ35MV1BS	RXJ35M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	67	4,3	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
FTXJ50MV1BW FTXJ50MV1BS	RXJ50M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,4	15	65	6,2	0,068	0,34	0,029	0,15
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
FTXJ50MV1BW FTXJ50MV1BS	RXJ50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,5	13	56	5,1	0,056	0,37	0,029	0,15
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
 1 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
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA Min. Amperezahl Stromkreis [A]
- MFA Max. Amperezahl Sicherung [A]
- RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

- OFM Außenlüftermotor
- IFM Lüftermotor Innengerät
- FLA Volllast Ampere (A)
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D092134E

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXJ50MW / RXJ50N FTXJ50MS / RXJ50N

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,9
BF	0,09

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,69	2,88	1,01	3,69	2,88	1,14	3,69	2,88	1,27	3,69	2,88	1,31	3,69	2,88	1,39	3,69	2,88	1,52
16,0	22	4,73	3,28	1,10	4,71	3,27	1,23	4,50	3,16	1,34	4,60	3,21	1,38	4,46	3,14	1,42	4,24	3,03	1,55
18,0	25	5,15	3,50	1,13	4,92	3,40	1,24	4,71	3,30	1,35	4,82	3,35	1,38	4,68	3,28	1,43	4,46	3,18	1,56
19,0	27	5,25	3,66	1,13	5,03	3,56	1,24	4,82	3,46	1,35	4,93	3,51	1,38	4,80	3,45	1,43	4,58	3,35	1,56
22,0	30	5,57	3,52	1,14	5,36	3,43	1,25	5,14	3,34	1,36	5,27	3,39	1,39	5,14	3,34	1,45	4,91	3,25	1,57
24,0	32	5,78	3,42	1,15	5,57	3,33	1,26	5,35	3,25	1,37	5,49	3,30	1,40	5,36	3,25	1,46	5,13	3,17	1,57

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,77	1,28	3,32	1,34	3,88	1,41	4,43	1,48	6,00	1,55	6,52	1,61
20,0		2,60	1,32	3,15	1,38	3,71	1,45	4,26	1,51	5,80	1,59	6,32	1,64
22,0		2,53	1,33	3,08	1,39	3,64	1,46	4,19	1,53	5,72	1,60	6,24	1,66
24,0		2,46	1,34	3,01	1,41	3,57	1,47	4,12	1,54	5,64	1,62	6,16	1,67
25,0		2,43	1,35	2,98	1,42	3,54	1,48	4,09	1,55	5,60	1,63	6,12	1,68
27,0		2,36	1,37	2,91	1,43	3,47	1,50	4,02	1,56	5,52	1,64	6,04	1,69

Symbole

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

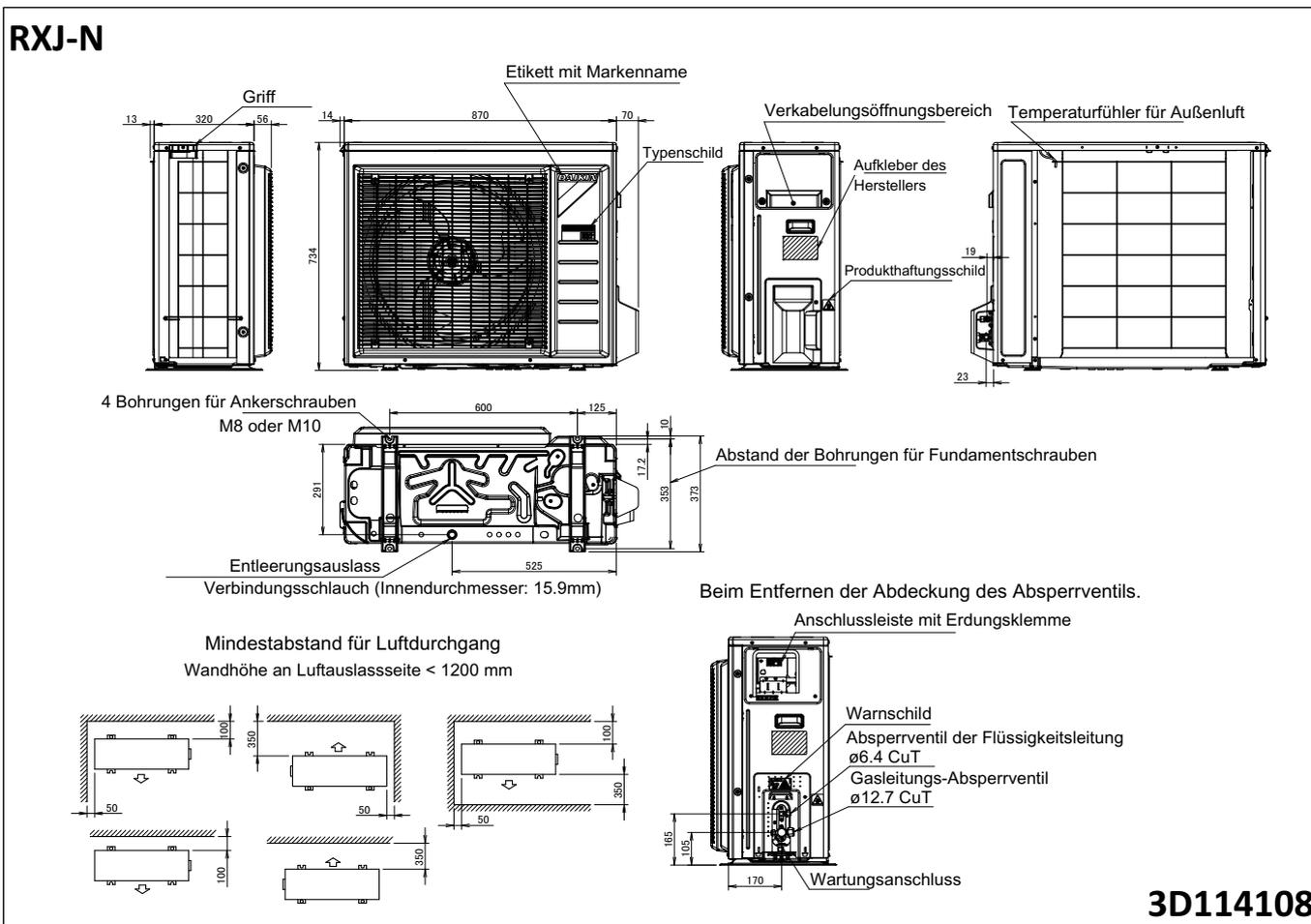
Hinweise

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

3D117544

5 Abmessungszeichnungen

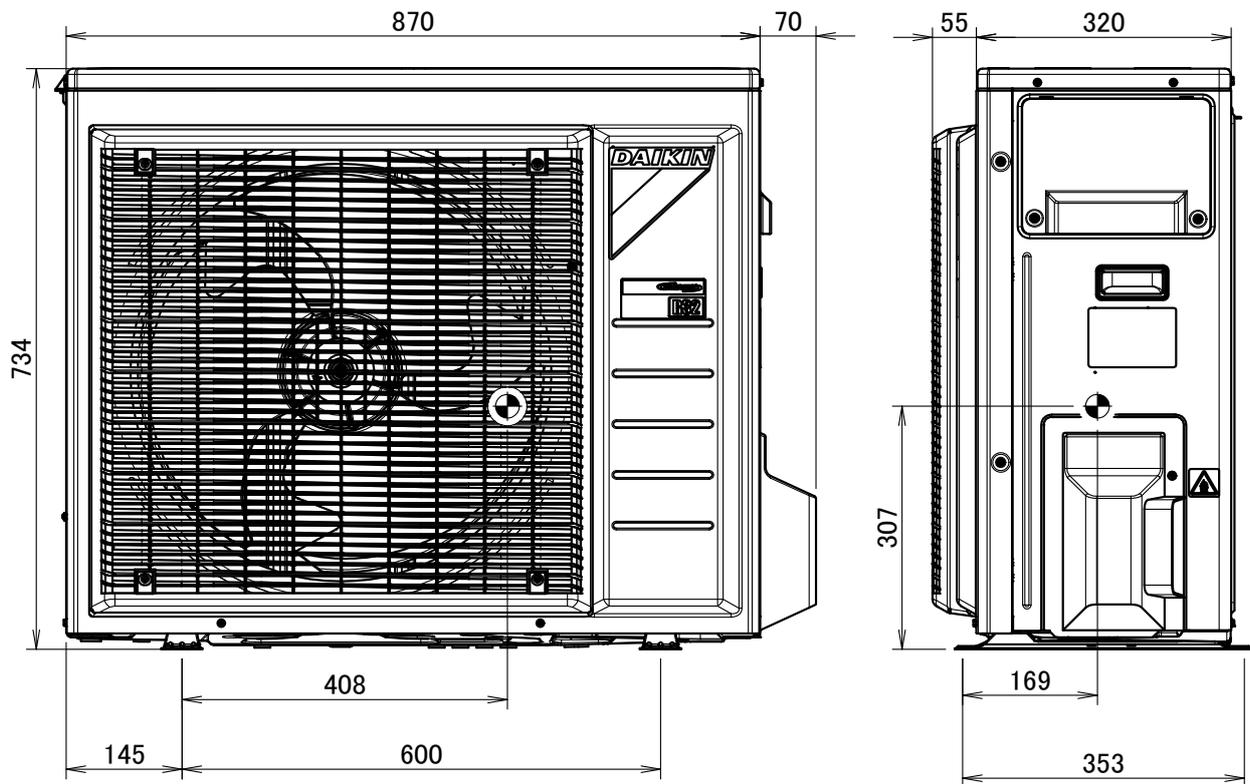
5 - 1 Abmessungszeichnungen



6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

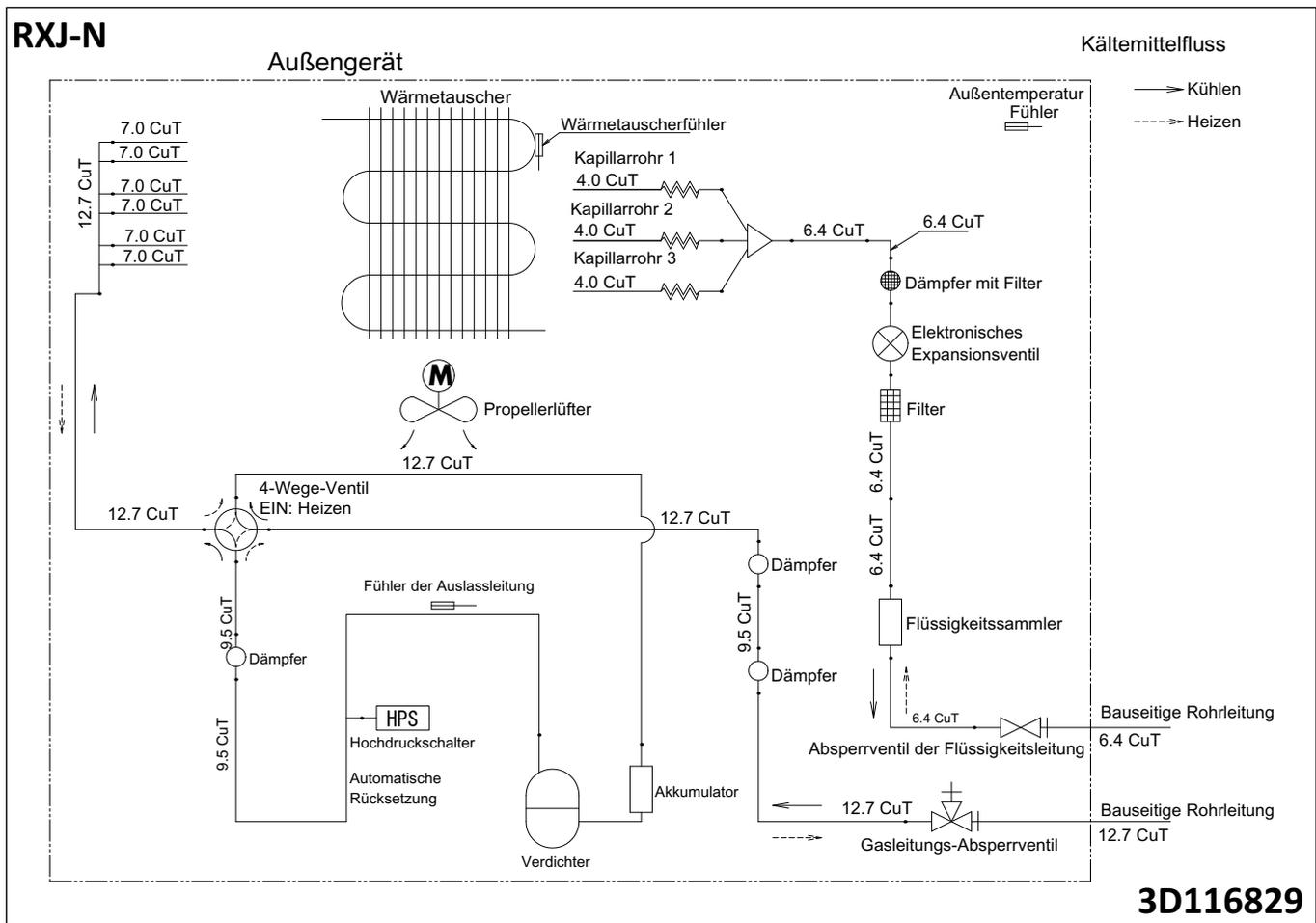
RXJ-N



4D117299

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe



8 Elektroschaltplan

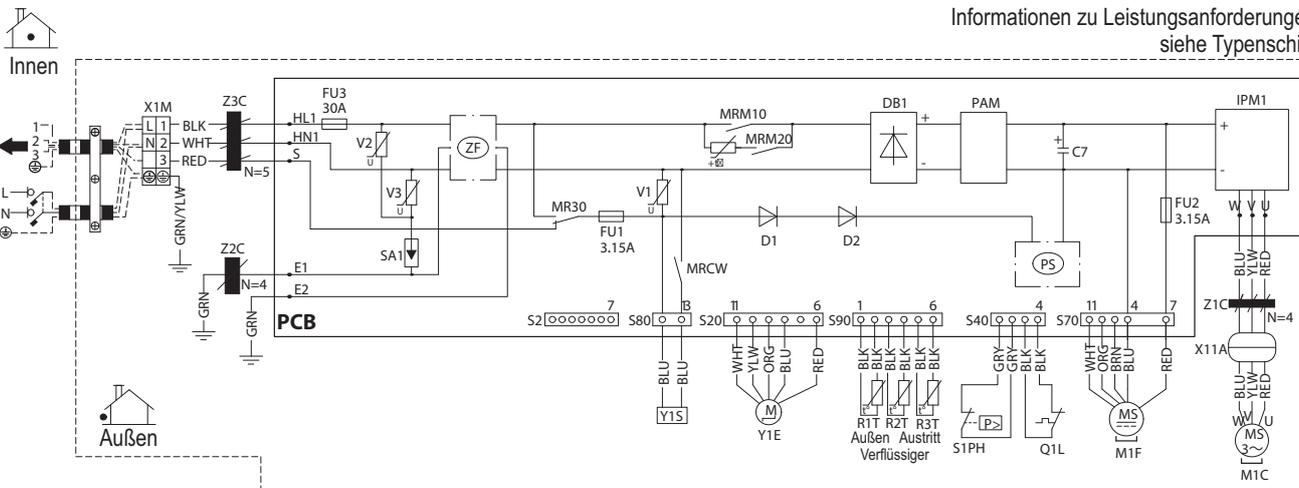
8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXJ-N

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen:
siehe Typenschild.



C7	Kondensator
D1, D2	Diode
DB1	Diodenbrücke
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss
FU1, FU2, FU3	Sicherung
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Stromführend
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Magnetrelais
N	Neutral
N=4, N=5	Anzahl der Durchläufe
PAM	Pulsamplitudenmodulation
PCB	Leiterplatte
PS	Schaltnetzteil
Q1L	Überlastschutz
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S1PH	Hochdruckschalter
S2, S20, S40, S70, S80, S90	Klemmenstecker
SA1	Überspannungsschutz
V1, V2, V3	Varistor
X11A	Steckverbinder
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
ZF	Rauschfilter

- ⊕ : Erdung
- ⊥ : Schutzterde
- : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

HINWEISE

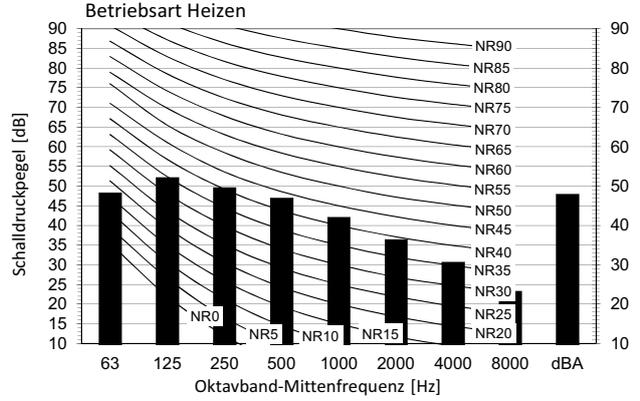
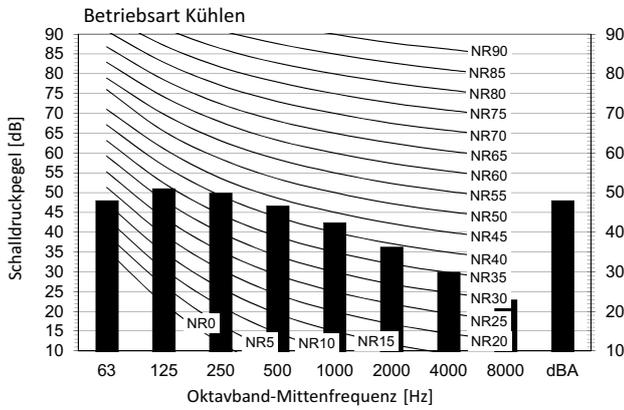
1. Maße: 105 x 185
2. Falls nicht anders angegeben, siehe technische Beschreibung AS(Y)303002.

3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXJ50N



Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

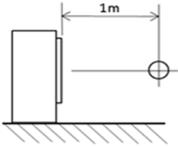
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48,0

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48,0

Position des Mikrofons



Hinweise

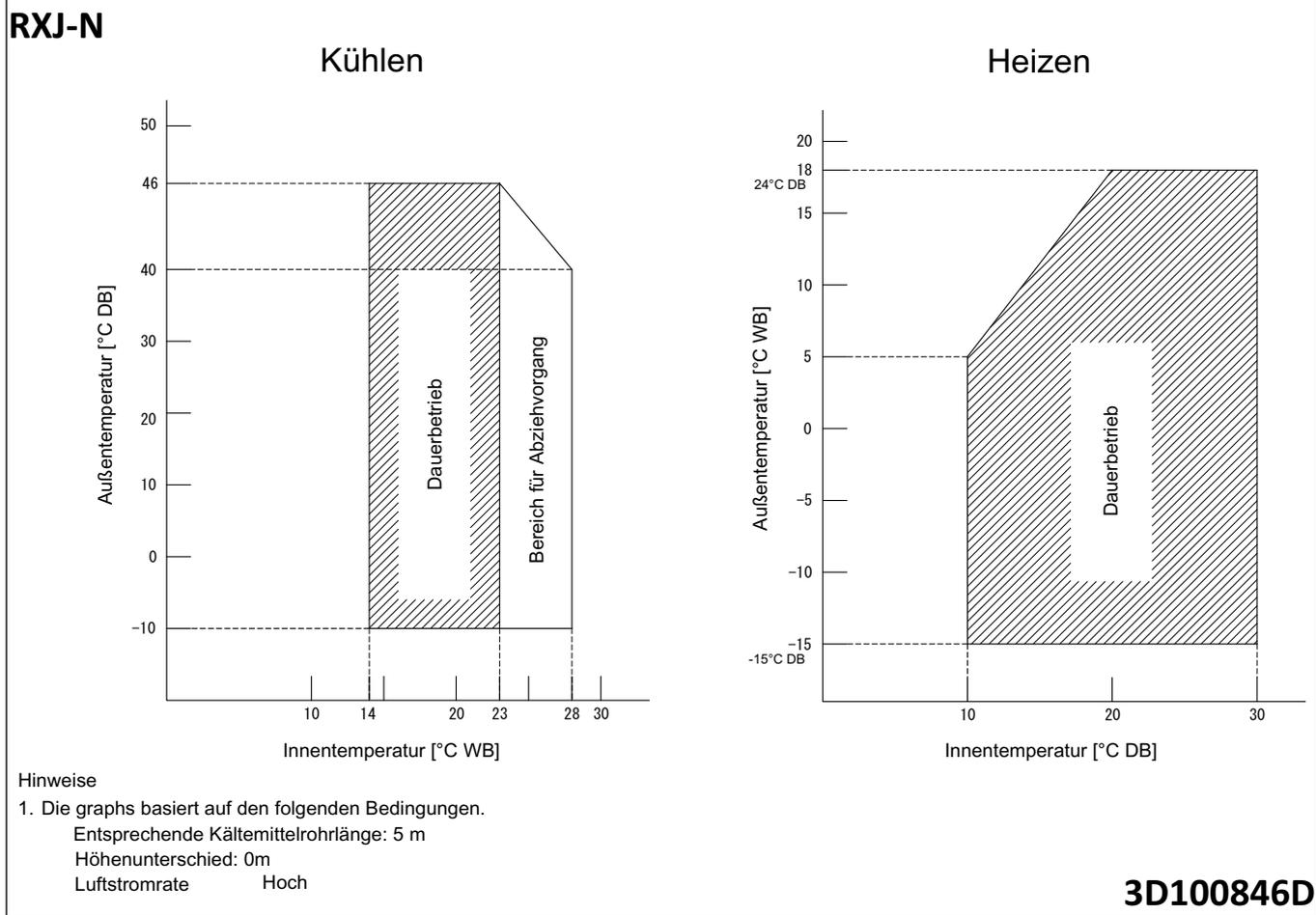
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D117531

10 Betriebsbereich

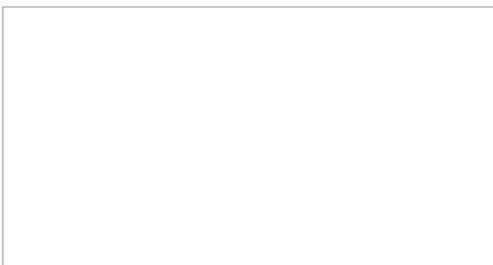
10 - 1 Betriebsbereich

10





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



EEDDE18 09/18



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.