

Klimatisierung  
Technische Daten

RXP-L





# INHALT

## RXP-L

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 .....	10
	Kühl-/Heizleistungstabellen .....	10
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 .....	19

# 1 Merkmale

- Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
- 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 für Split-Anwendung



1

## 2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20L/RXP20L	FTXP25L/RXP25L	FTXP35L/RXP35L	
Innengerät				FTXP20L2V1B	FTXP25L2V1B	FTXP35L2V1B	
Außengerät				RXP20L2V1B	RXP25L2V1B	RXP35L2V1B	
Kühlleistung	Min.		kW	1,3			
			BTU/h	4.435,8			
			kcal/h	1.117,8			
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50	
			BTU/h	6.824,3	8.530,4	11.942,5	
			kcal/h	1.719,7	2.149,6	3.009,5	
	Max.		kW	2,6	3,0	4,0	
			BTU/h	8.871,6	10.236,4	13.648,6	
			kcal/h	2.235,6	2.579,5	3.439,4	
Heizleistung	Min.		kW	1,30			
			BTU/h	4.435,8			
			kcal/h	1.117,8			
	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00	
			BTU/h	8.530,4	10.236,4	13.648,6	
			kcal/h	2.149,6	2.579,5	3.439,4	
	Max.		kW	3,50	4,00	4,80	
			BTU/h	11.942,5	13.648,6	16.378,3	
			kcal/h	3.009,5	3.439,4	4.127,3	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,31		0,29	
		Nom.	kW	0,50	0,65	1,01	
		Max.	kW	0,72		1,30	
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,29	
		Nom.	kW	0,52	0,69	1,00	
		Max.	kW	0,95		1,29	
Strom	Nennbetriebsstrom- 50 Hz	Kühlung	A	2,47	3,25	5,42	
		Heizen	A	2,67	3,50	5,03	
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)		60	62
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		55	58
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	m		5,0	
Nominale Effizienz	EER			4,02	3,83	3,49	
	COP			4,77	4,36	4,02	
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen		A			
		Heizen		A			

## 2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20L/RXP20L	FTXP25L/RXP25L	FTXP35L/RXP35L	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	
	Energieeffizienzklasse			A++			
	SEER			6,79	6,92	6,62	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	104	127	186
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	
		EERd		4,02	3,83	3,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,50	0,65	1,01	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	
		EERd		5,12	5,19	4,40	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,35	0,59	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,45	1,66	
		EERd		8,51	8,54	8,09	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	0,21	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,32	1,34	1,36	
		EERd		13,15	13,19	13,38	
Leistungsaufnahme		kW	0,10				

## 2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20L/RXP20L	FTXP25L/RXP25L	FTXP35L/RXP35L	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	
	Energieeffizienzklasse			A++			
	SCOP/A			4,65	4,61	4,64	
	SCOPnet/A			4,69	4,65	4,68	
	Pdh Heating capacity at -10°		kW	1,99	2,10	2,33	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	662	728	845	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,21	0,30	0,47	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	2,07	2,09	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	2,26	2,28
		Leistungsaufnahme		kW	0,92		
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	
		COPd (deklariertes COP)			3,26	3,22	3,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,60	0,66	0,78
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	
		COPd (deklariertes COP)			3,26	3,22	3,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,60	0,66	0,78
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	
		COPd (deklariertes COP)			4,66	4,61	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91	0,93	0,97	
		COPd (deklariertes COP)			5,86	5,79	5,84
		Leistungsaufnahme		kW	0,16		0,17
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09	1,11	1,13	
		COPd (deklariertes COP)			7,50	7,35	7,38
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		

## 2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20L/RXP20L	FTXP25L/RXP25L	FTXP35L/RXP35L	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			5,65	5,63	5,79	
	SCOPnet			5,83	5,79	5,93	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	293	321	366	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00			
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	2,07	2,09	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	2,26	2,28
		Leistungsaufnahme		kW	0,92		
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	
		COPd (deklariertes COP)			4,66	4,61	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	
		COPd (deklariertes COP)			4,66	4,61	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91	0,93	0,97	
		COPd (deklariertes COP)			5,86	5,79	5,84
		Leistungsaufnahme		kW	0,16		0,17
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09	1,11	1,13		
	COPd (deklariertes COP)			7,50	7,35	7,38	
	Leistungsaufnahme		kW	0,15			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	12		
			Heizen	W	12		
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF		W	1,0		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1,0		
Heizen		PSB	W	1,0			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	88,6 (0,000)		81,9 (0,000)	
		Heizen	%	85,5 (0,000)		86,0 (0,000)	

### Hinweise

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.  
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2-2 Technische Daten		RXP20L	RXP25L	RXP35L
Capacity control	Method	Variabel (Inverter)		
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß		



## 2 Technische Daten

2-2 Technische Daten				RXP20L	RXP25L	RXP35L	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	550			
		Breite	mm	658			
		Tiefe	mm	275			
	Kompaktgerät	Höhe	mm	630			
		Breite	mm	790			
		Tiefe	mm	400			
Gewicht	Gerät	kg		28			
	Kompaktgerät	kg		31			
Verpackung	Gewicht		kg		3		
Wärmetauscher	Länge		mm		647		
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand		mm		1,40		
	Stufen	Anzahl		24			
	Passes	Quantity		3,1			
	Tube type		7Hi-XD				
	Rohrmaterial		Kupfer				
	Lamelle	Type		Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Verdichter	Model		1YC25KXD#C			
Ölmenge		cm <sup>3</sup>		375			
Type		Vollhermetischer Schwingverdichter					
Ausgabe		W		870			
Öltyp		FW68DA					
Ventilator	Typ		Flügelventilator_				
	Luftstromvolumen	Kühlun g	Hoch	m <sup>3</sup> /min	27,6	28,2	
				cfm	975	996	
		Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	26,2	26,8	
				cfm	925	946	
Ventilatormotor	Model		KFD-280-21-8A				
	Isolierstufe		Klasse „E“				
	Abgabe		W		21		
	Drehzahl	Kühlun g	Hoch	U/min	840		
			Niedrig	U/min	700		
		Heizen	Hoch	U/min	840		
Niedrig			U/min	720			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)		60	62	
	Heizen		dB(A)		61	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dB(A)		46	48
	Heizen	Hoch		dB(A)		47	48
Betriebsbereich	Kühlung	Umgeb ung	Min.	°C TK	-10		
			Max.	°C TK	46		
	Heizen	Umgeb ung	Min.	°C Feuchtk ugel	-15		
			Max.	°C Feuchtk ugel	18		
Kältemittel	Typ		R-32				
	Füllmenge		kg		0,70		
			TCO <sub>2</sub> eq		0,48		
	GWP		675,0				
Rohrleitungsanschlüs se	Liquid	OD	mm		6.35		
	Gas	AD	mm		9,5		
	Ableitung	AD	mm		18		
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		15	
	Additional refrigerant charge		kg/m		0.02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m		12	

## 2 Technische Daten

Standardzubehör : Ablasstopfen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

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

Standardzubehör : Allgemeine Schutzmaßnahmen; Anzahl : 1;

2

2-3 Elektrische Daten		RXP20L	RXP25L	RXP35L
Spannungsversorgung	Phase	1~		
	Frequenz	Hz	50	
	Voltage	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

## RXP20-35L

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP20L2V1B	RXP20L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP25L2V1B	RXP25L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP35L2V1B	RXP35L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
ATXP20L2V1B	ARXP20L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP25L2V1B	ARXP25L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP35L2V1B	ARXP35L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXF20A2V1B	RXF20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF25A2V1B	RXF25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF35A2V1B	RXF35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									

#### 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

② Spannung

③ Spannungsbereich

MCA Min. Amperezahl Stromkreis [A]

MFA Max. Amperezahl Sicherung [A]

RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

COMP Verdichter

OFM Außenlüftermotor

IFM Lüftermotor Innengerät

FLA Vollast Ampere [A]

kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D113760

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RXP20L

ATXP20L2V1B + ARXP20L2V1B

#### Kühlen

50 Hz 230 V

AFR	9,8
BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
16,0	22	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
18,0	25	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
19,0	27	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,54
22,0	30	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
24,0	32	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

#### Heizen

50 Hz 230 V

AFR	10,3
-----	------

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		1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	1,92	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53
20,0		1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	1,84	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54
22,0		1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	1,81	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55
24,0		1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	1,78	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55
25,0		1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	1,76	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55
27,0		1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

#### Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an. Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D113921

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RXP25L

ATXP25L2V1B + ARXP25L2V1B

#### Kühlen

50 Hz 230 V

AFR	10,1
BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,95	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
16,0	22	2,68	2,05	0,51	2,56	1,99	0,56	2,44	1,94	0,61	2,40	1,92	0,63	2,33	1,89	0,66	2,21	1,84	0,71
18,0	25	2,79	2,17	0,51	2,68	2,12	0,56	2,56	2,07	0,61	2,51	2,06	0,63	2,44	2,03	0,66	2,33	1,98	0,71
19,0	27	2,85	2,31	0,51	2,73	2,27	0,56	2,62	2,22	0,61	2,57	2,20	0,63	2,50	2,18	0,66	2,38	2,13	0,71
22,0	30	3,02	2,24	0,52	2,91	2,20	0,57	2,79	2,16	0,62	2,74	2,14	0,64	2,67	2,12	0,67	2,56	2,08	0,71
24,0	32	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,62	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72

#### Heizen

50 Hz 230 V

AFR	10,3
-----	------

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		1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70
20,0		1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71
22,0		1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72
24,0		1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72
25,0		1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73
27,0		1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

#### Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an. Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D113922

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RXP35L

ATXP35L2V1B + ARXP35L2V1B

#### Kühlen

50 Hz 230 V

AFR	11,5
BF	0,23

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	3,59	2,69	0,78	3,42	2,61	0,86	3,26	2,53	0,92	3,19	2,50	0,95	3,10	2,45	1,00	2,93	2,37	1,07
16,0	22	3,75	2,65	0,79	3,58	2,57	0,86	3,42	2,49	0,93	3,36	2,47	0,96	3,26	2,42	1,00	3,10	2,35	1,08
18,0	25	3,91	2,78	0,79	3,75	2,71	0,87	3,58	2,64	0,93	3,52	2,61	0,96	3,42	2,57	1,01	3,26	2,50	1,08
19,0	27	3,99	2,93	0,79	3,83	2,86	0,87	3,66	2,80	0,93	3,60	2,77	0,96	3,50	2,73	1,01	3,34	2,67	1,09
22,0	30	4,23	2,83	0,80	4,07	2,77	0,88	3,90	2,71	0,94	3,84	2,69	0,97	3,74	2,65	1,02	3,58	2,59	1,09
24,0	32	4,39	2,76	0,81	4,23	2,70	0,88	4,07	2,65	0,95	4,00	2,63	0,98	3,90	2,59	1,02	3,74	2,54	1,10

#### Heizen

50 Hz 230 V

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

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		1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,07	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20,0		1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	2,95	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22,0		1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	2,90	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24,0		1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25,0		1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	2,83	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27,0		1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	2,78	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

#### Symbole

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

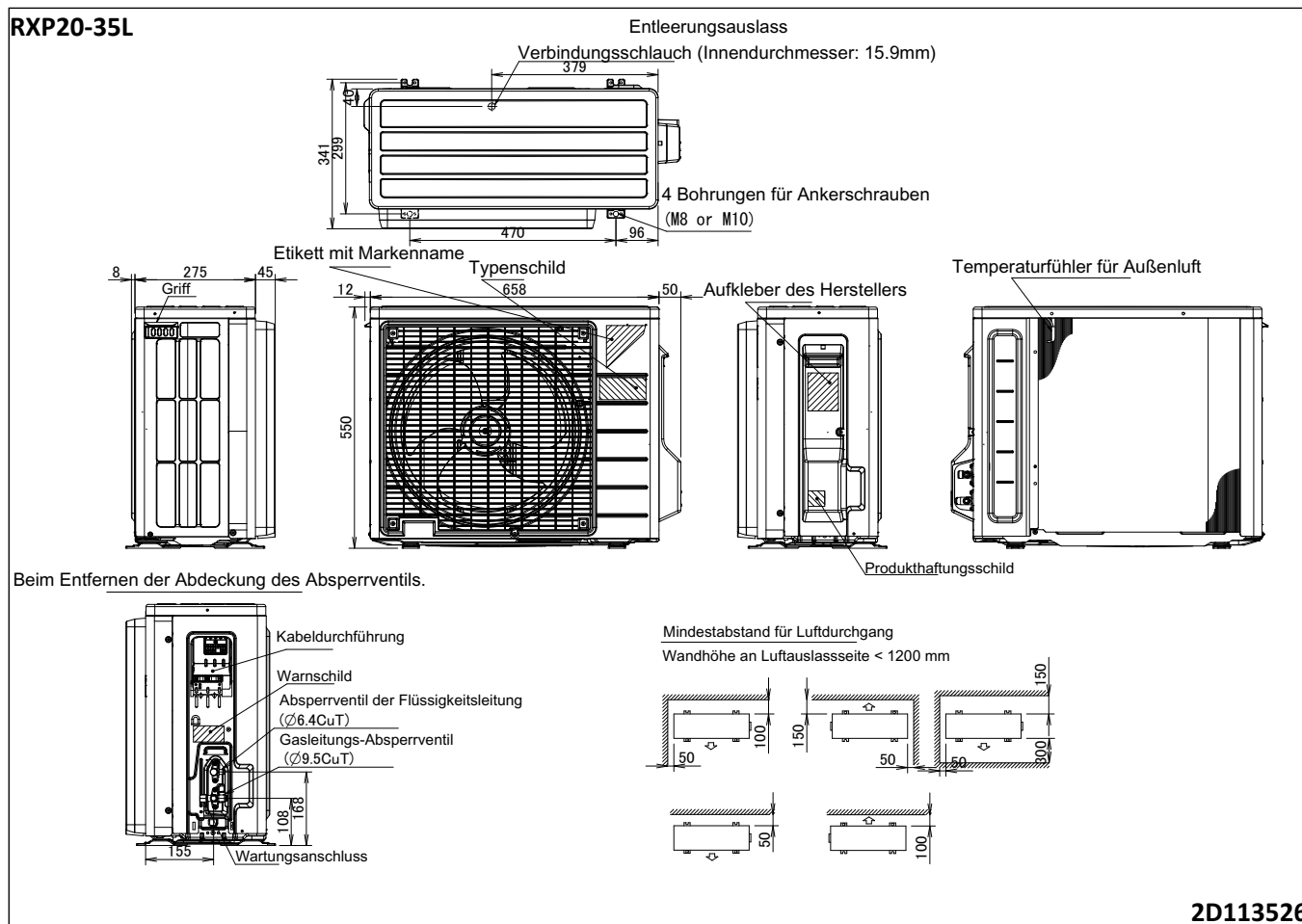
#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.  
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D113923

# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

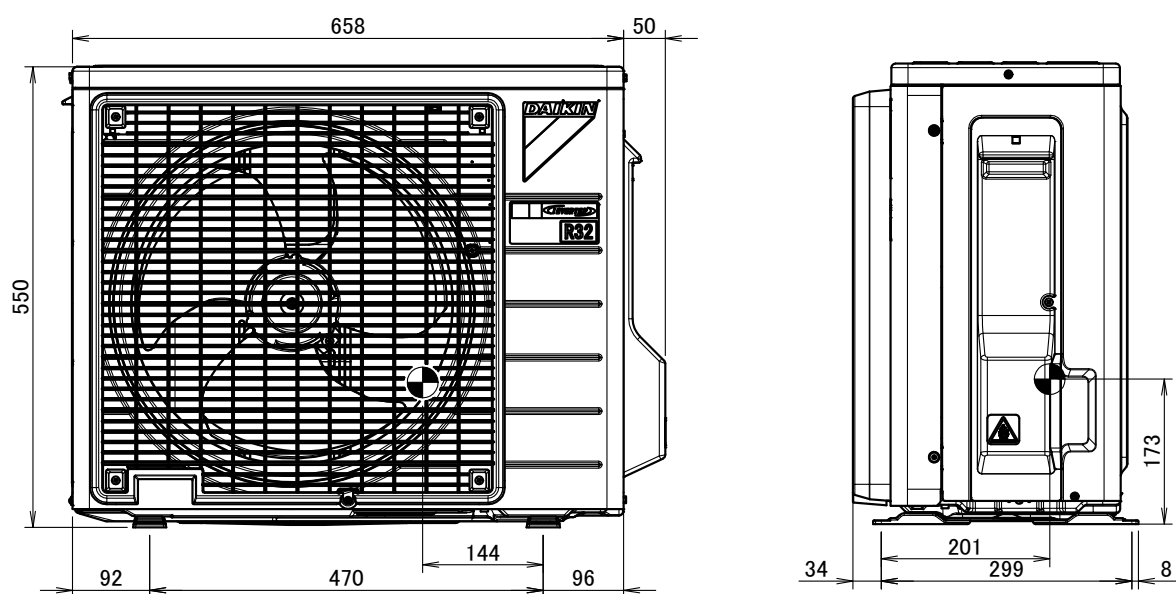


## 6 Masseschwerpunkt

### 6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP20-35L

6

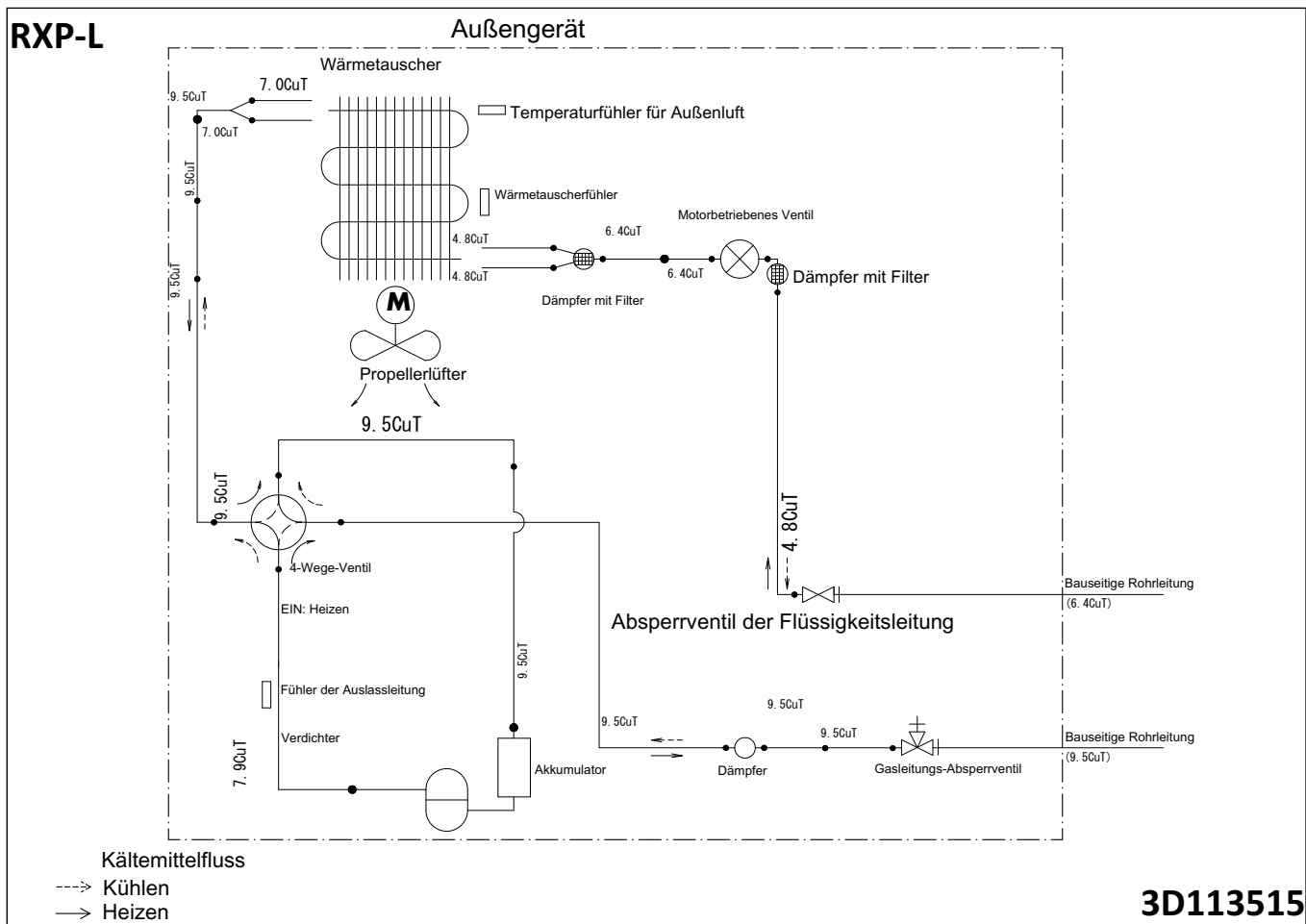


4D113529



# 7 Kältemittelkreislauf

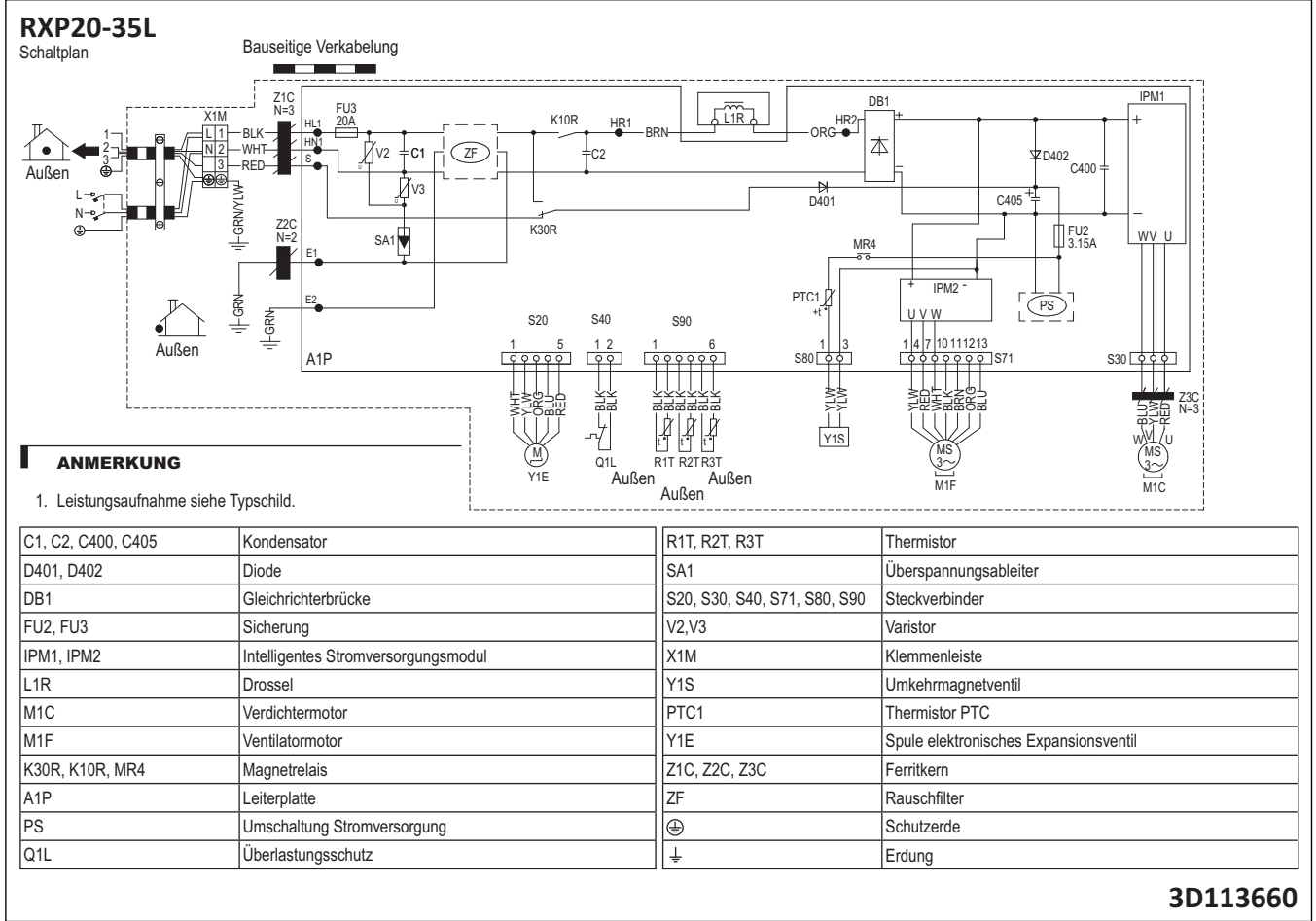
## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe



# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

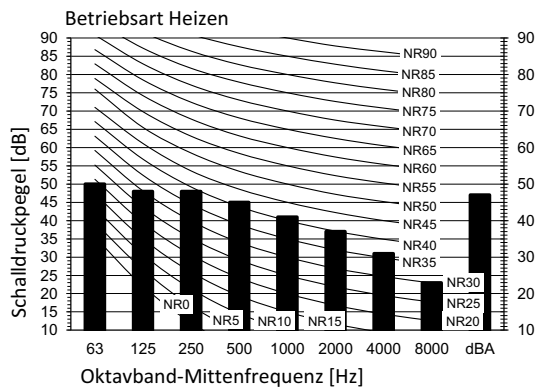
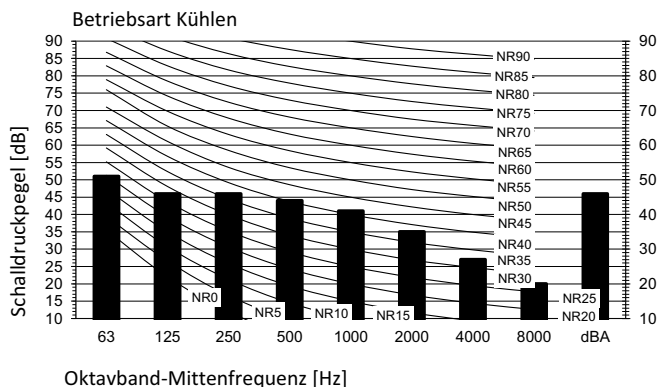
8



# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

### RXP20L



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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

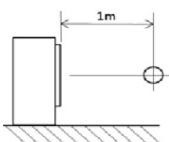
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

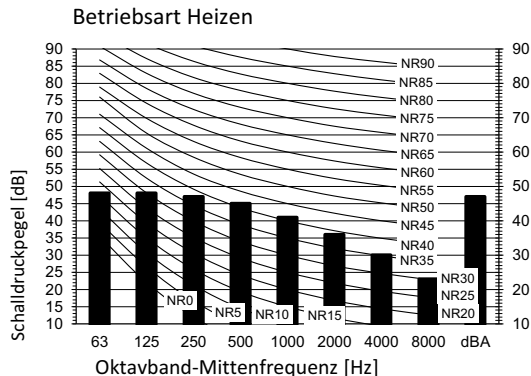
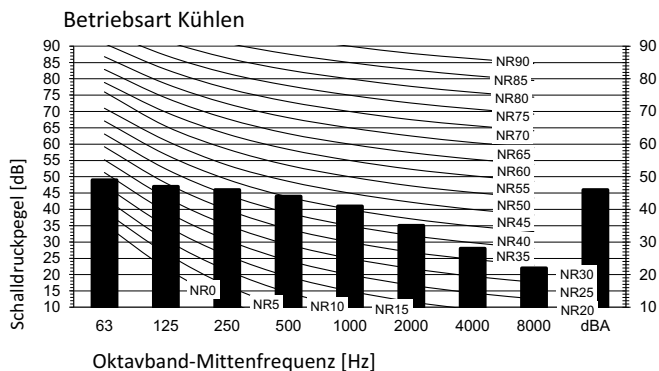


Hinweise

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

3D092072D

### RXP25L



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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

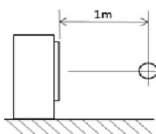
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

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

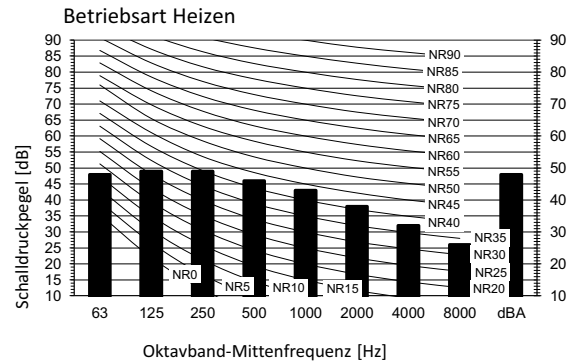
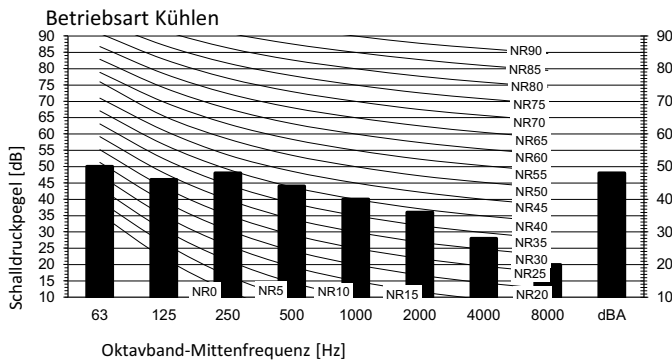
3D092073D

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXP35L



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

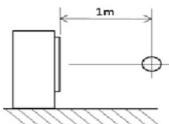
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

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

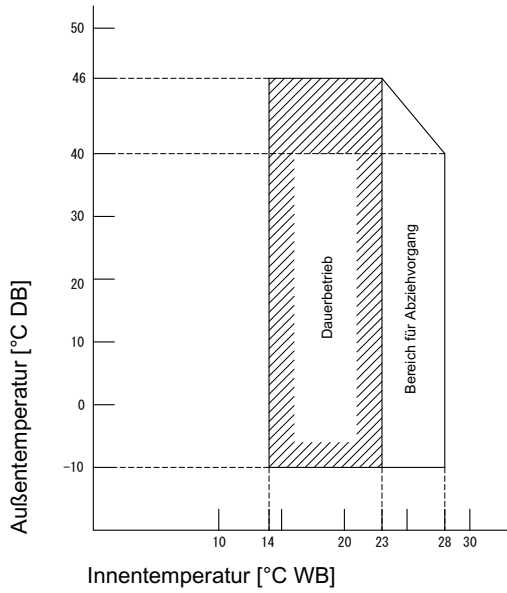
3D092074D

# 10 Betriebsbereich

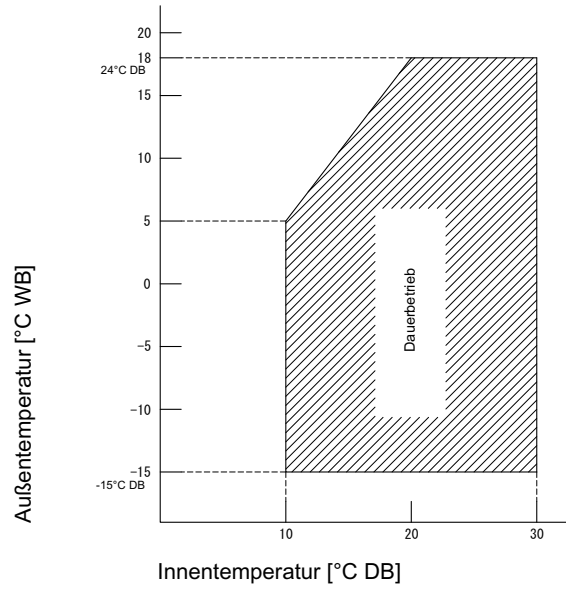
## 10 - 1 Betriebsbereich

### RXP20-35L

#### Kühlen



#### Heizen



Hinweise

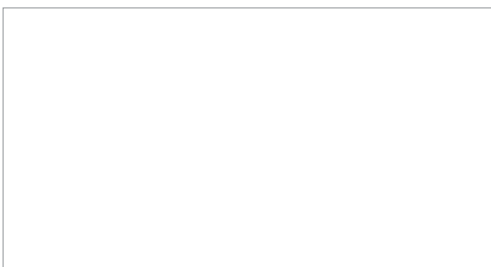
- Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.  
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
 Höhenunterschied: 0m  
 Luftstromrate Hoch

**3D100846C**





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE18 02/18



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](http://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.