

Klimatisierung Technische Daten RXP-N



INHALT

RXP-N

1	Merkmale	4
	RXP-N	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	9
	Daten Elektrik	9
4	Leistungstabellen	10
	Kühl-/Heizleistungstabellen	10
5	Abmessungszeichnungen	13
6	Masseschwerpunkt	14
	Massenschwerpunkt	14
7	Kältemittelkreislauf	16
	Kältemittelkreisläufe	16
8	Elektroschaltplan	18
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	18
9	Schalldaten	20
	Schalldruckspektren	20
10	Betriebsbereich	23

1 Merkmale

1 - 1 RXP-N

- › 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 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXP20N + RXP20N	FTXP25N + RXP25N	FTXP35N + RXP35N	FTXP50N + RXP50N	FTXP60N + RXP60N	FTXP71N + RXP71N	
Indoor unit			FTXP20N5V1B	FTXP25N5V1B	FTXP35N5V1B	FTXP50N2V1B	FTXP60N2V1B	FTXP71N2V1B	
Outdoor unit			RXP20N5V1B	RXP25N5V1B	RXP35N5V1B	RXP50N5V1B	RXP60N5V1B	RXP71N5V1B	
Kühlleistung	Min.	kW	1,3			1,7		2,3	
	Min.	Btu/h	4.435,8			5.800		7.848	
	Min.	kcal/h	1.117,8			1.460		1.976	
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1	
	Nom.	Btu/h	6.824,3	8.530,4	11.943	17.060	20.472	24.225	
	Nom.	kcal/h	1.719,7	2.149,6	3.009,5	4.295	5.154	6.099	
	Max.	kW	2,6	3,0	4,0	6,0	7,0	7,3	
	Max.	Btu/h	8.871,6	10.236,4	13.648,6	20.472	23.884	24.908	
	Max.	kcal/h	2.235,6	2.579,5	3.439,4	5.154	6.013	6.271	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-						
	Max.	kcal/h	-						
Heizleistung	Min.	kW	1,30			1,7		2,3	
	Min.	Btu/h	4.435,8			5.800		7.848	
	Min.	kcal/h	1.117,8			1.460		1.976	
	Nom.	kW	2,50	3,00	4,00	6,0	7,0	8,2	
	Nom.	Btu/h	8.530,4	10.236	13.649	20.472	23.884	27.978	
	Nom.	kcal/h	2.149,6	2.579,5	3.439,4	5.154	6.013	7.044	
	Max.	kW	3,50	4,00	4,80	7,7	8,0	9,0	
	Max.	Btu/h	11.942,5	13.648,6	16.378,3	26.272	27.296	30.708	
	Max.	kcal/h	3.009,5	3.439,4	4.127,3	6.614	6.872	7.731	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,31	0,29	0,320	0,332	0,449	
		Nom.	kW	0,530	0,660	1,07	1,385	1,824	2,689
		Max.	kW	0,72		1,30	1,826	2,980	3,274
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,29	0,440	0,456	0,617
		Nom.	kW	0,520	0,690	0,990	1,579	1,928	2,571
		Max.	kW	0,95		1,29	2,356	2,787	3,306
Nominale Effizienz	EER		3,75		3,26	3,61	3,29	2,64	
	COP		4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	-			693	912	1.345	
	Richtlinie Kühlen		A					D	
	zur Energiekennzeichnung		A					D	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++						
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1	
Raumkühlen	SEER		7,20			7,30	6,82	6,20	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	97	121	170	240	308	401
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20	
	Energieeffizienzklasse		A++			A+			
	SCOP/A		4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01	
	SCOPnet/A		4,68	4,66	4,68	4,47	4,16	4,06	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	1,99	2,09	2,35	3,15	3,29	4,24
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	663	728	845	1.463	1.638	2.166
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,210	0,310	0,450	1,05	1,51	1,96
	Leistung Pdesign		kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58	3,34
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++						
	SCOP		5,44	5,55	5,76	5,72	5,21	5,58	
	SCOPnet		5,61	5,71	5,91	5,80	5,28	5,65	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	303	325	367	607	693	838
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		0,00						
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		EERd		3,75		3,26	3,61	3,29	2,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,530	0,660	1,07	1,39	1,82	2,69
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	3,68	4,42	5,23
		EERd		5,95	5,43	5,28	5,08	4,82	4,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,250	0,340	0,490	0,73	0,92	1,26
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23		1,66	2,37	2,84	3,36
		EERd		9,50	9,26	9,29	8,90	7,99	8,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,130		0,180	0,27	0,36	0,40
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,30		1,44	2,12	2,39	2,60
		EERd		12,1		12,5	13,9	13,5	10,4
		Leistungsaufnahme	kW	0,110		0,120	0,15	0,18	0,25

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20N + RXP20N	FTXP25N + RXP25N	FTXP35N + RXP35N	FTXP50N + RXP50N	FTXP60N + RXP60N	FTXP71N + RXP71N	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05		2,14	3,15	3,29	4,24	
		COPd (deklariertes COP)		2,00		2,20	2,39	1,95	1,96	
		Leistungsaufnahme	kW	1,03		0,970	1,32	1,69	2,16	
	TBivalent	Tbiv (Bivalentz-Temperatur)	°C	-7,0						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	4,07	4,25	5,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,30	3,22	3,23	2,76	2,25	2,26	
		Leistungsaufnahme	kW	0,590	0,660	0,770	1,47	1,89	2,42	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	4,07	4,25	5,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,30	3,22	3,23	2,76	2,25	2,26	
		Leistungsaufnahme	kW	0,590	0,660	0,770	1,47	1,89	2,42	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58	3,34	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,74	4,63	4,58	4,46	4,39	4,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,250	0,280	0,330	0,56	0,59	0,83	
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,910		1,05	1,59	1,66	2,15
			COPd (deklariertes COP)		5,65	5,63	5,79	5,69	5,29	5,50
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,160		0,180	0,28	0,31	0,39		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06		1,11	1,60	2,00	2,07		
	COPd (deklariertes COP)		7,13	7,11	7,35	7,11	6,41	7,00		
	Leistungsaufnahme	kW	0,150			0,23	0,31	0,30		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05		2,14	3,15	3,29	4,24	
		COPd (deklariertes COP)		2,00		2,20	2,39	1,95	1,96	
		Leistungsaufnahme	kW	1,03		0,970	1,32	1,69	2,16	
	TBivalent	Tbiv (Bivalentz-Temperatur)	°C	2						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58	3,34	
		COPd (deklariertes COP)		4,74	4,63	4,58	4,46	4,39	4,05	
		Leistungsaufnahme	kW	0,250	0,280	0,330	0,56	0,59	0,83	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58	3,34	
		COPd (deklariertes COP)		4,74	4,63	4,58	4,46	4,39	4,05	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,250	0,280	0,330	0,56	0,59	0,83	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,910		1,05	1,59	1,66	2,15	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		5,65	5,63	5,79	5,69	5,29	5,50	
		Leistungsaufnahme	kW	0,160		0,180	0,28	0,31	0,39	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06		1,11	1,60	2,00	2,07	
		COPd (deklariertes COP)		7,13	7,11	7,35	7,11	6,41	7,00	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Leistungsaufnahme	kW	0,150			0,23	0,31	0,30		
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0,00			0,0			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W	1,00			1,0			
	Modus „Standby“	Kühlen PSB	W	1,00			1,0			
		Heizen PSB	W	1,0			-			
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO Kühlen	W	12			13		15
Heizen			W	12					14	
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			-			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXP20N + RXP20N	FTXP25N + RXP25N	FTXP35N + RXP35N	FTXP50N + RXP50N	FTXP60N + RXP60N	FTXP71N + RXP71N
Feuchtigkeits-entzug	Kühlung			l/h	55,0		58,0	-		
Eurovent	Schall-leistungs-pegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61		62	61	63	66
	Schall-leistungs-pegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	-			59	60	62
	Leistungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	-			5,0		

Elektrische Daten				FTXP20N + RXP20N	FTXP25N + RXP25N	FTXP35N + RXP35N	FTXP50N + RXP50N	FTXP60N + RXP60N	FTXP71N + RXP71N
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	-			95,6	99,1	
		Heizen	%	-			96,7	99,2	98,9
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	-			6,3	8,0	11,8
		Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	-			7,1	8,5
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	-			20		

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

Technical Specifications					RXP20N	RXP25N	RXP35N	RXP50N	RXP60N	RXP71N	
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Maßein- heit	Höhe	mm	556				734			
		Breite	mm	740				954			
		Tiefe	mm	343				401			
	Versand- paket	Höhe	mm	630				820			
		Breite	mm	790				1.050			
		Tiefe	mm	400				480			
Gewicht	Gerät		kg	24				46,0	50,0		
	Versandpaket		kg	26				50,0	54,0		
Verpackung	Gewicht		kg	2				4,0			
Wärmetauscher	Länge		mm	670		647		943	920		
	Reihen	Anzahl		1		2		1	2		
	Lamellenabstand		mm	1,40				1,4			
	Stufen	Anzahl		24				32			
	Durch- gänge	Anzahl		2,0		3,0		2,0			
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD							
	Rohrmaterial			Kupfer				-			
	Lamelle	Typ		Waffle Hydrophilisch Blau				Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Ventilator	Typ			Flügelventilator				Flügelventilator		
Luft- stromvo- lumen		Kühlung	Hoch	m³/min	27,6		28,2	-			
				cfm	975		996	-			
		Nom.	m³/min	-				41,0	45,5		
			cfm	-				1.447	1.608		
		Heizen	Hoch	m³/min	27,1	28,0	26,8	-			
				cfm	957	990	946	-			
Nom.		m³/min	-				43,2	45,3	46,5		
		cfm	-				1.527	1.600	1.643		
Ventilatormotor		Model			DFC03Z1VA				D55F-31		
	Isolierstufe			Klasse „E“				-			
	Ausgang		W	28				55			
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	760				740	760	
			Nom.	rpm	-				710	740	
			Niedrig	rpm	640				680	740	
		Heizen	Hoch	rpm	790	820	760	710	740	760	
			Nom.	rpm	-				710	740	760
			Niedrig	rpm	550				630	660	
	Verdichter	Model			1Y078BKAX1P#D				2YC40JXD#C		
Ölmenge		cm³	400				650				
Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter								
Ausgabe		W	700				1.300				
Öltyp			FW68DA								

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technical Specifications					RXP20N	RXP25N	RXP35N	RXP50N	RXP60N	RXP71N	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10						
			Max.	°CDB	48						
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15		-				
				°CDB	-15						
			Max.	°CWB	18		-				
				°CDB	24						
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dBA	60		62	-			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	46		48	-			
		Nom.		dBA	-		47	49	52		
	Heizen	Hoch		dBA	47		48	-			
		Nom.		dBA	-			49	52		
Kältemittel	Typ				R-32						
	Charge			kg	0,55		0,70	0,90	1,15		
	GWP				675,0				675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6,4						
	Gas	AD		mm	9,5			12,7			
	Ableitung	AD		mm	18			16			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20			30			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)					
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	12			20			
	Wärmeisolierung					-			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
	Leistungsregelung Verfahren					Variabel (Inverter)					

Standardzubehör: Ablasstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 3;

Electrical Specifications				RXP20N	RXP25N	RXP35N	RXP50N	RXP60N	RXP71N
Spannungsversorgung	Phase			1~					
	Frequenz Hz			50					
	Spannung V			220-240					
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl	3						
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel						
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl	4						
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel						
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	16				20		

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXP20-35N

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP20N5V1B	RXP20N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240					2,5				
FTXP25N5V1B	RXP25N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
FTXP35N5V1B	RXP35N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
ATXP20N5V1B	ARXP20N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240					2,5				
ATXP25N5V1B	ARXP25N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240					2,6				
ATXP35N5V1B	ARXP35N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				

Hinweise

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

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
IFM: Lüftermotor Innengerät
RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
FLA: Vollast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D144318

RXP50-71N

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP	OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP50M2V1B	RXP50M2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230				6,3				
		50	240				6,1				
FTXP60M2V1B	RXP60M2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				8,0				
		50	240				7,9				
FTXP71M2V1B	RXP71M2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				11,8				
		50	240				11,7				
FTXP50M5V1B	RXP50M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230				6,3				
		50	240				6,1				
FTXP60M5V1B	RXP60M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				8,0				
		50	240				7,9				
FTXP71M5V1B	RXP71M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				11,8				
		50	240				11,7				
FTXP50N2V1B	RXP50N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230				6,3				
		50	240				6,1				
FTXP60N2V1B	RXP60N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				8,0				
		50	240				7,9				
FTXP71N2V1B	RXP71N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230				11,8				
		50	240				11,7				

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
IFM: Lüftermotor Innengerät
FLA: Vollast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
COMP: Verdichter

Hinweise

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

3D120329C

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXP20N / RXP20N

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,5
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	20	2,05	1,80	0,42	1,96	1,76	0,45	1,86	1,72	0,49	1,83	1,70	0,51	1,77	1,67	0,53	1,68	1,63	0,56
16	22	2,14	1,77	0,42	2,05	1,73	0,46	1,95	1,69	0,49	1,92	1,68	0,51	1,86	1,65	0,53	1,77	1,61	0,57
18	25	2,23	1,89	0,42	2,14	1,86	0,46	2,05	1,82	0,49	2,01	1,81	0,51	1,95	1,78	0,53	1,86	1,75	0,57
19	27	2,28	2,03	0,42	2,19	2,00	0,46	2,09	1,96	0,50	2,06	1,95	0,51	2,00	1,93	0,53	1,91	1,89	0,57
22	30	2,42	1,97	0,42	2,32	1,94	0,46	2,23	1,91	0,50	2,19	1,90	0,51	2,14	1,88	0,54	2,05	1,85	0,57
24	32	2,51	1,93	0,43	2,42	1,91	0,46	2,32	1,88	0,50	2,29	1,87	0,52	2,23	1,85	0,54	2,14	1,82	0,58

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	10,4
-----	------

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		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		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		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		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		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		1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		10		20	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1,89	0,87	2,27	0,89	2,29	0,91	2,61	0,93	3,50	0,95	3,81	0,96

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Hinweise

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

Symbole

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

3D144315A

FTXP25N / RXP25N

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,7
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	20	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,96	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
16	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	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	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	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	32	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,56	2,90	2,12	0,63	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	10,4
-----	------

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		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		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		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		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		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		1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,21	1,17	2,63	1,20	2,64	1,23	3,00	1,26	4,00	1,30	4,34	1,32

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Hinweise

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

Symbole

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

3D144316A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXP35N / RXP35N

Kühlen 50Hz 220-240V

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	20	3,59	2,69	0,84	3,42	2,61	0,92	3,26	2,53	0,98	3,19	2,50	1,01	3,10	2,45	1,06	2,93	2,37	1,13
16	22	3,75	2,65	0,85	3,58	2,57	0,92	3,42	2,49	0,99	3,36	2,47	1,02	3,26	2,42	1,06	3,10	2,35	1,14
18	25	3,91	2,78	0,85	3,75	2,71	0,93	3,58	2,64	0,99	3,52	2,61	1,02	3,42	2,57	1,07	3,26	2,50	1,14
19	27	3,99	2,93	0,85	3,83	2,86	0,93	3,66	2,80	0,99	3,60	2,77	1,02	3,50	2,73	1,07	3,34	2,67	1,15
22	30	4,23	2,83	0,86	4,07	2,77	0,94	3,90	2,71	1,00	3,84	2,69	1,03	3,74	2,65	1,08	3,58	2,59	1,15
24	32	4,39	2,76	0,87	4,23	2,70	0,94	4,07	2,65	1,01	4,00	2,63	1,04	3,90	2,59	1,08	3,74	2,54	1,16

Heizen 50Hz 220-240V

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		1,90	0,63	2,29	0,66	2,67	0,70	3,07	0,91	4,14	0,96	4,50	1,00
20		1,79	0,65	2,17	0,68	2,56	0,71	2,95	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22		1,74	0,66	2,12	0,69	2,51	0,72	2,90	0,94	3,94	0,99	4,31	1,03
24		1,69	0,66	2,08	0,70	2,46	0,73	2,85	0,95	3,89	1,00	4,25	1,04
25		1,67	0,67	2,05	0,70	2,44	0,73	2,83	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27		1,62	0,67	2,01	0,71	2,39	0,74	2,78	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		10		20	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,50	0,99	2,80	1,09	3,00	1,15	3,38	1,21	4,80	1,29	5,05	1,35

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

3D144317A

FTXP50N / RXP50N

Kühlen

50 Hz

230 V

AFR	16,3
BF	0,27

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	5,12	3,71	1,06	4,89	3,59	1,17	4,66	3,47	1,27	4,56	3,42	1,31	4,42	3,35	1,37	4,19	3,24	1,46
16,0	22	5,35	3,64	1,07	5,12	3,53	1,17	4,89	3,42	1,27	4,79	3,38	1,32	4,65	3,31	1,38	4,42	3,20	1,47
18,0	25	5,58	3,80	1,07	5,35	3,70	1,18	5,12	3,59	1,28	5,02	3,55	1,32	4,88	3,49	1,38	4,65	3,39	1,48
19,0	27	5,70	3,99	1,08	5,47	3,89	1,18	5,23	3,79	1,28	5,14	3,75	1,33	5,00	3,70	1,39	4,77	3,60	1,48
22,0	30	6,04	3,85	1,09	5,81	3,76	1,19	5,58	3,67	1,29	5,49	3,63	1,33	5,35	3,58	1,39	5,11	3,50	1,49
24,0	32	6,27	3,74	1,09	6,04	3,66	1,20	5,81	3,58	1,30	5,72	3,55	1,34	5,58	3,50	1,39	5,34	3,42	1,50

Heizen

50 Hz

230 V

AFR	17,3
-----	------

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		2,86	1,02	3,43	1,07	4,01	1,12	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60
20,0		2,68	1,04	3,26	1,10	3,83	1,15	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63
22,0		2,61	1,06	3,19	1,11	3,76	1,16	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65
24,0		2,54	1,07	3,12	1,12	3,69	1,17	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66
25,0		2,51	1,07	3,08	1,13	3,66	1,18	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67
27,0		2,43	1,08	3,01	1,14	3,59	1,19	4,17	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°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.

3D120340A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXP60N / RXP60N

Kühlen

50 Hz

230 V

AFR	16,8
BF	0,27

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		6,15	4,35	1,40	5,87	4,20	1,53	5,59	4,05	1,67	5,48	4,00	1,72	5,31	3,91	1,81	5,03	3,77	1,95		
16,0	22		6,42	4,27	1,41	6,14	4,13	1,55	5,86	4,00	1,68	5,75	3,94	1,73	5,59	3,86	1,81	5,31	3,73	1,95		
18,0	25		6,70	4,44	1,42	6,42	4,31	1,56	6,14	4,18	1,69	6,03	4,13	1,75	5,86	4,05	1,82	5,58	3,93	1,96		
19,0	27		6,84	4,65	1,42	6,56	4,52	1,56	6,28	4,40	1,69	6,17	4,35	1,75	6,00	4,28	1,82	5,72	4,16	1,97		
22,0	30		7,25	4,47	1,43	6,97	4,36	1,57	6,69	4,25	1,70	6,58	4,21	1,76	6,41	4,14	1,83	6,14	4,04	1,98		
24,0	32		7,53	4,34	1,45	7,25	4,24	1,58	6,97	4,14	1,71	6,86	4,10	1,77	6,69	4,04	1,85	6,41	3,94	1,98		

Heizen

50 Hz

230 V

AFR	17,9
-----	------

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			3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,37	5,35	1,79	7,24	1,89	7,87	1,95
20,0			3,13	1,28	3,80	1,34	4,47	1,40	5,14	1,83	7,00	1,93	7,63	1,99
22,0			3,05	1,29	3,72	1,35	4,39	1,42	5,06	1,85	6,90	1,95	7,54	2,01
24,0			2,96	1,30	3,64	1,37	4,31	1,43	4,98	1,87	6,81	1,96	7,44	2,03
25,0			2,92	1,31	3,59	1,37	4,27	1,44	4,94	1,88	6,76	1,97	7,39	2,04
27,0			2,84	1,32	3,51	1,39	4,18	1,45	4,85	1,89	6,66	1,99	7,29	2,05

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°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.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D120341A

FTXP71N / RXP71N

Kühlen

50 Hz

230 V

AFR	16,8
BF	0,27

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		7,28	5,14	2,07	6,95	4,97	2,26	6,61	4,79	2,46	6,48	4,73	2,54	6,28	4,62	2,67	5,95	4,46	2,87		
16,0	22		7,60	5,05	2,08	7,27	4,88	2,28	6,93	4,73	2,48	6,80	4,66	2,56	6,61	4,56	2,67	6,28	4,41	2,87		
18,0	25		7,93	5,25	2,10	7,60	5,10	2,30	7,27	4,94	2,49	7,14	4,88	2,57	6,93	4,79	2,69	6,60	4,65	2,89		
19,0	27		8,09	5,50	2,10	7,76	5,34	2,30	7,43	5,20	2,49	7,30	5,14	2,57	7,10	5,06	2,69	6,77	4,92	2,90		
22,0	30		8,58	5,28	2,12	8,25	5,15	2,31	7,92	5,02	2,51	7,79	4,98	2,59	7,58	4,89	2,71	7,27	4,78	2,92		
24,0	32		8,91	5,13	2,13	8,58	5,01	2,33	8,25	4,89	2,53	8,12	4,85	2,61	7,92	4,78	2,72	7,58	4,66	2,92		

Heizen

50 Hz

230 V

AFR	17,9
-----	------

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			3,90	1,65	4,70	1,74	5,48	1,82	6,26	2,38	8,48	2,52	9,22	2,60
20,0			3,67	1,70	4,45	1,78	5,24	1,86	6,03	2,44	8,20	2,57	8,94	2,65
22,0			3,57	1,72	4,36	1,80	5,14	1,89	5,92	2,46	8,08	2,60	8,83	2,68
24,0			3,47	1,73	4,26	1,82	5,05	1,90	5,83	2,49	7,98	2,61	8,72	2,70
25,0			3,42	1,74	4,21	1,82	5,00	1,92	5,79	2,50	7,92	2,62	8,66	2,72
27,0			3,33	1,76	4,11	1,85	4,90	1,93	5,69	2,52	7,80	2,65	8,54	2,73

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°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.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

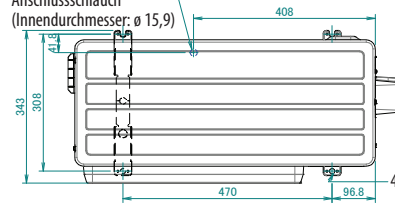
3D120342A

5 Abmessungszeichnungen

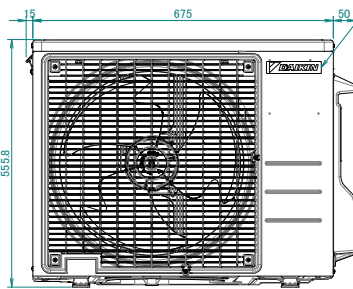
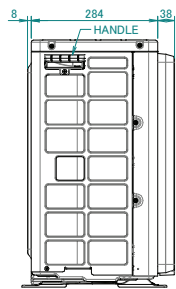
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXP20-35N

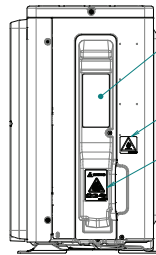
Kondensatableitung
Anschlusschlauch
(Innendurchmesser: $\varnothing$ 15,9)



4 Bohrungen für Ankerschrauben (M8 oder M10)



Aufkleber mit Markenname
(siehe Hinweis 1)



Aufkleber des Herstellers

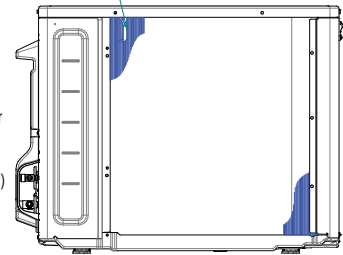
Warnaufkleber für Produkt

Warnaufkleber (Explosionsgefahr)

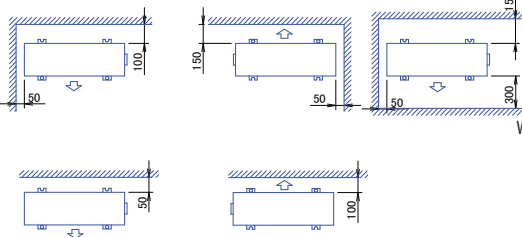
Aufkleber mit Siesta
Markennamen: 3P698070-3



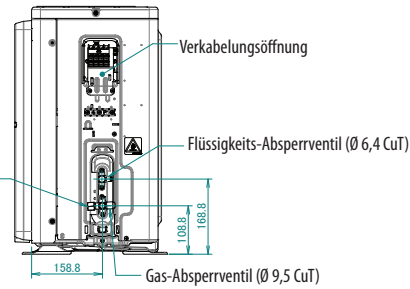
Thermistor Außenlufttemperatur



Mindestfreiraum für Luftdurchgang
Wandhöhe auf Luftauslassseite < 1.200 mm

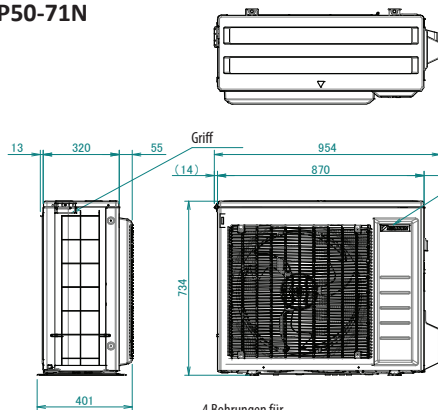


Mit abgenommener Absperrventilabdeckung

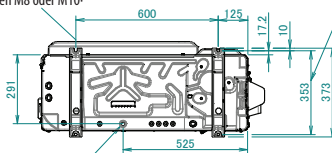


2D143507

RXP50-71N



4 Bohrungen für
Ankerschrauben M8 oder M10-



Kondensatableitung
Anschlusschlauch (Innendurchmesser: 15,9 mm)

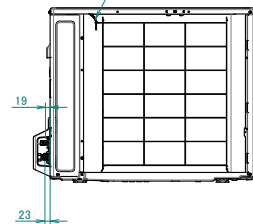
Aufkleber mit Markenname

Verkabelungsöffnungs-Bereich

Aufkleber des Herstellers

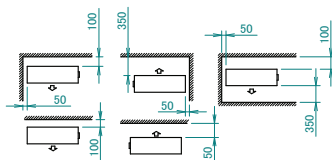
Zuverlässigkeitsklasse für Produkt

Thermistor Außenlufttemperatur

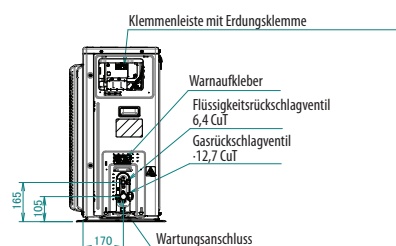


Abstand der Bohrungen für Ankerbolzen

Mindestfreiraum für Luftdurchgang
Wandhöhe auf Luftauslassseite < 1.200 mm



Mit abgenommener Absperrventilabdeckung

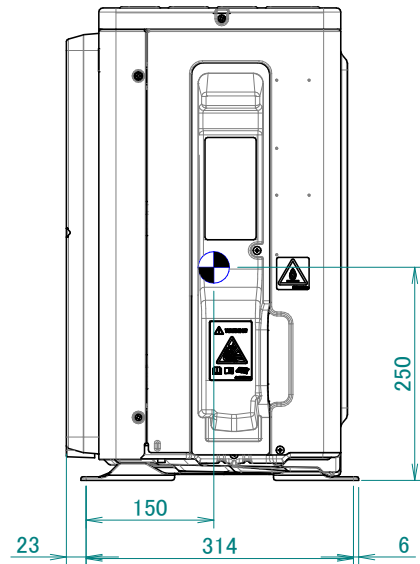
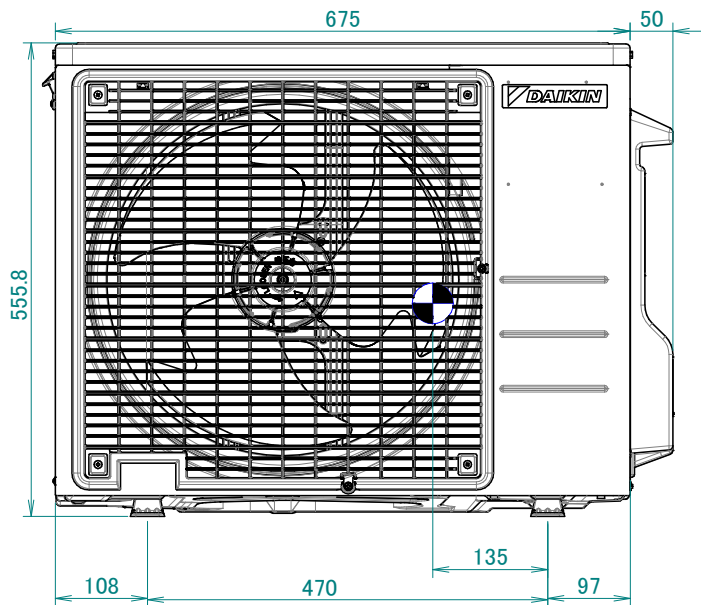


3D142808

6 Masseschwerpunkt

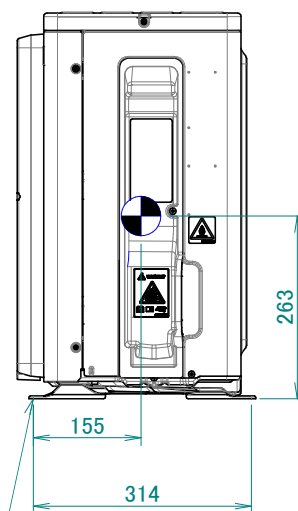
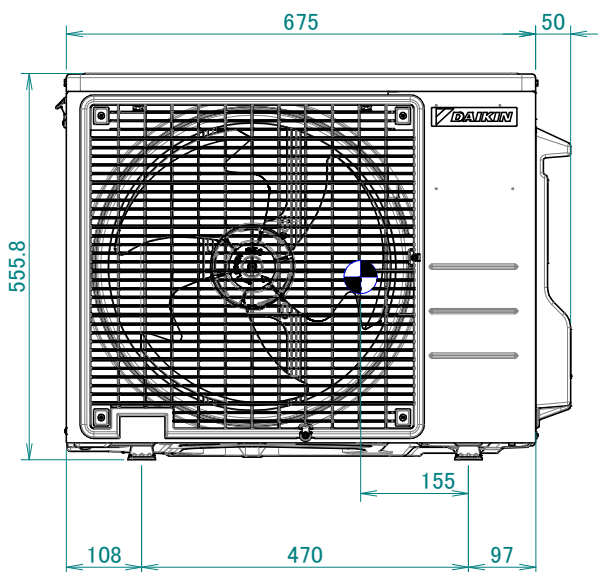
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP20-25N



4D144283

RXP35N



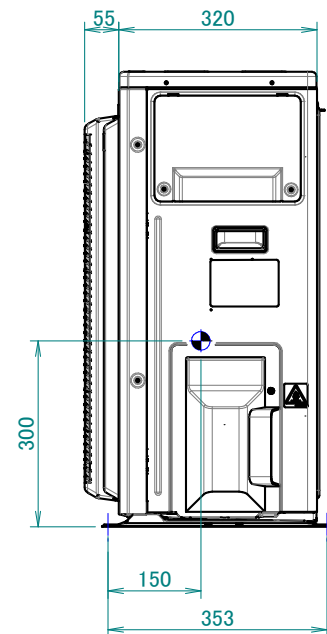
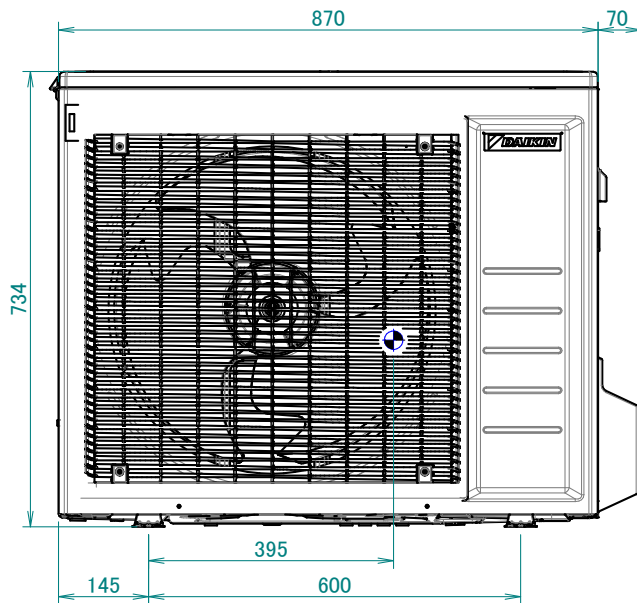
Bohrung für Fundamentschraube

4D144284A

6 Masseschwerpunkt

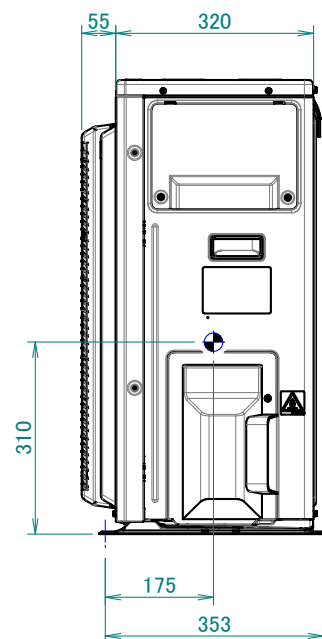
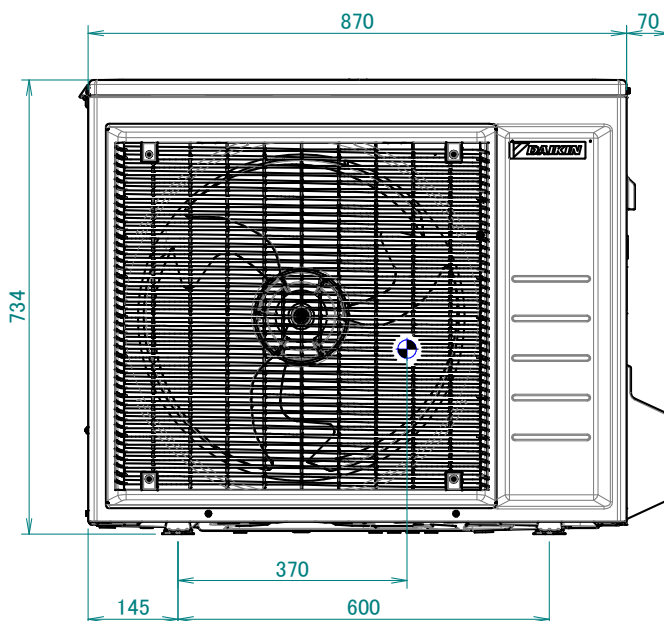
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP50N



4D142792

RXP60-71N



4D142789

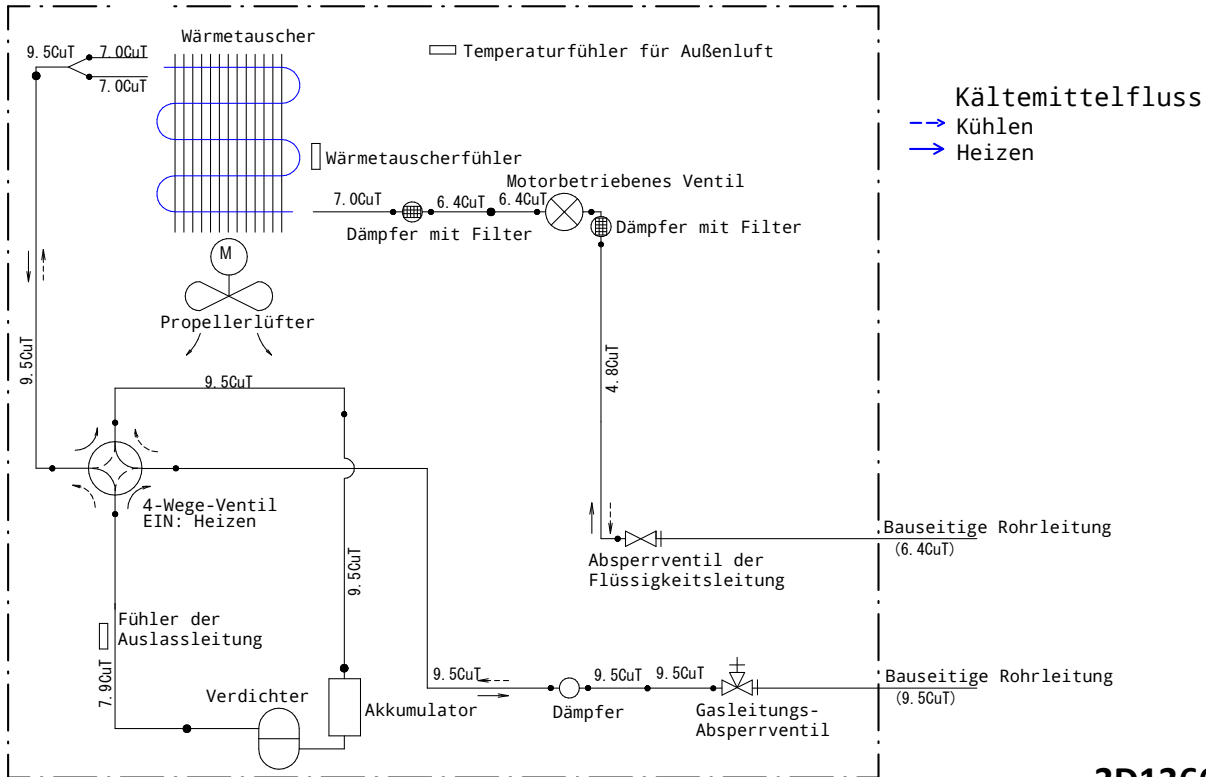
7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

RXP20-25N

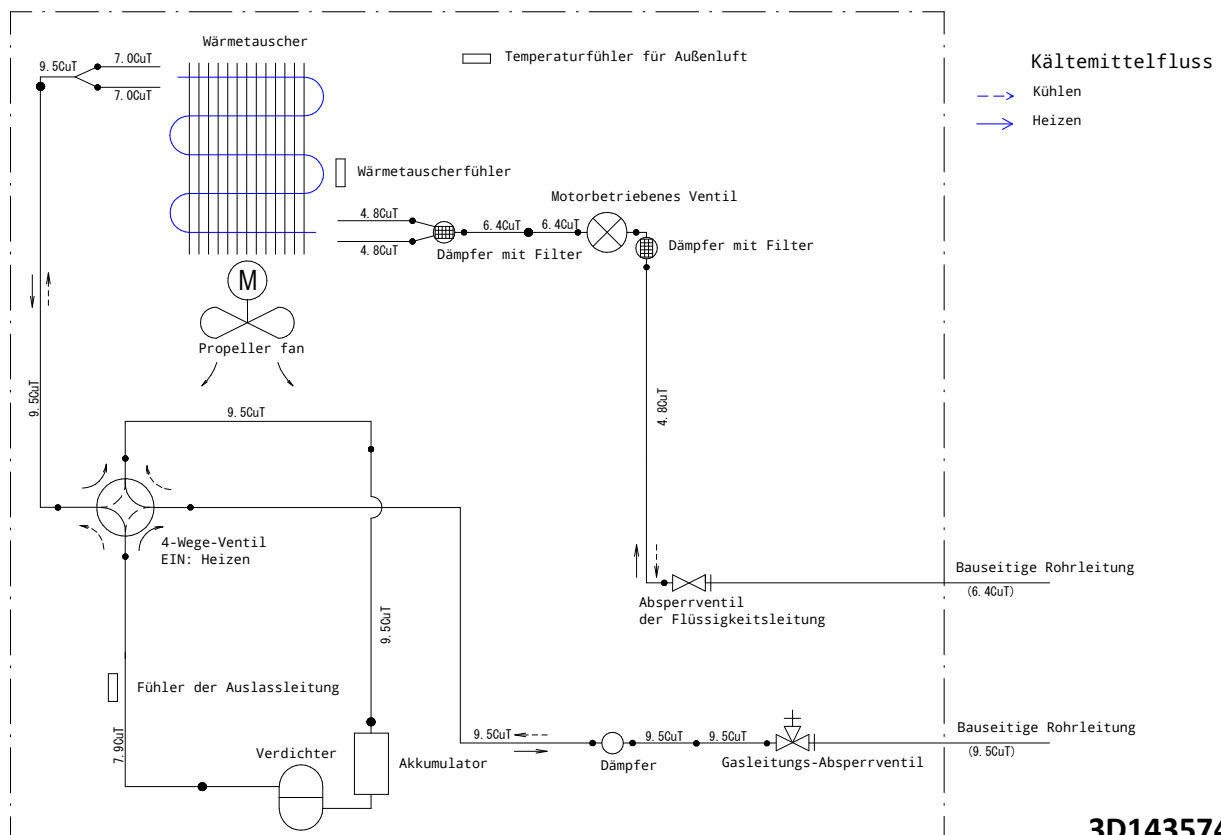
Außengerät



3D136644

RXP35N

Außengerät

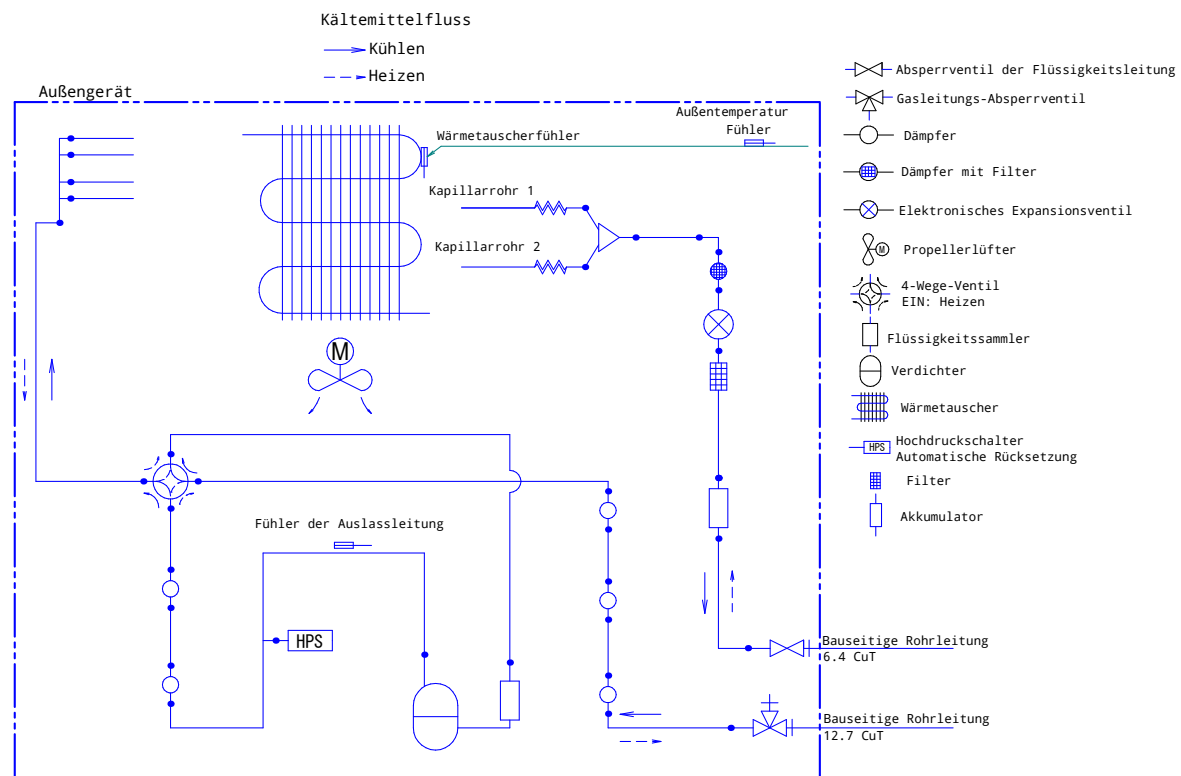


3D143574

7 Kältemittelkreislauf

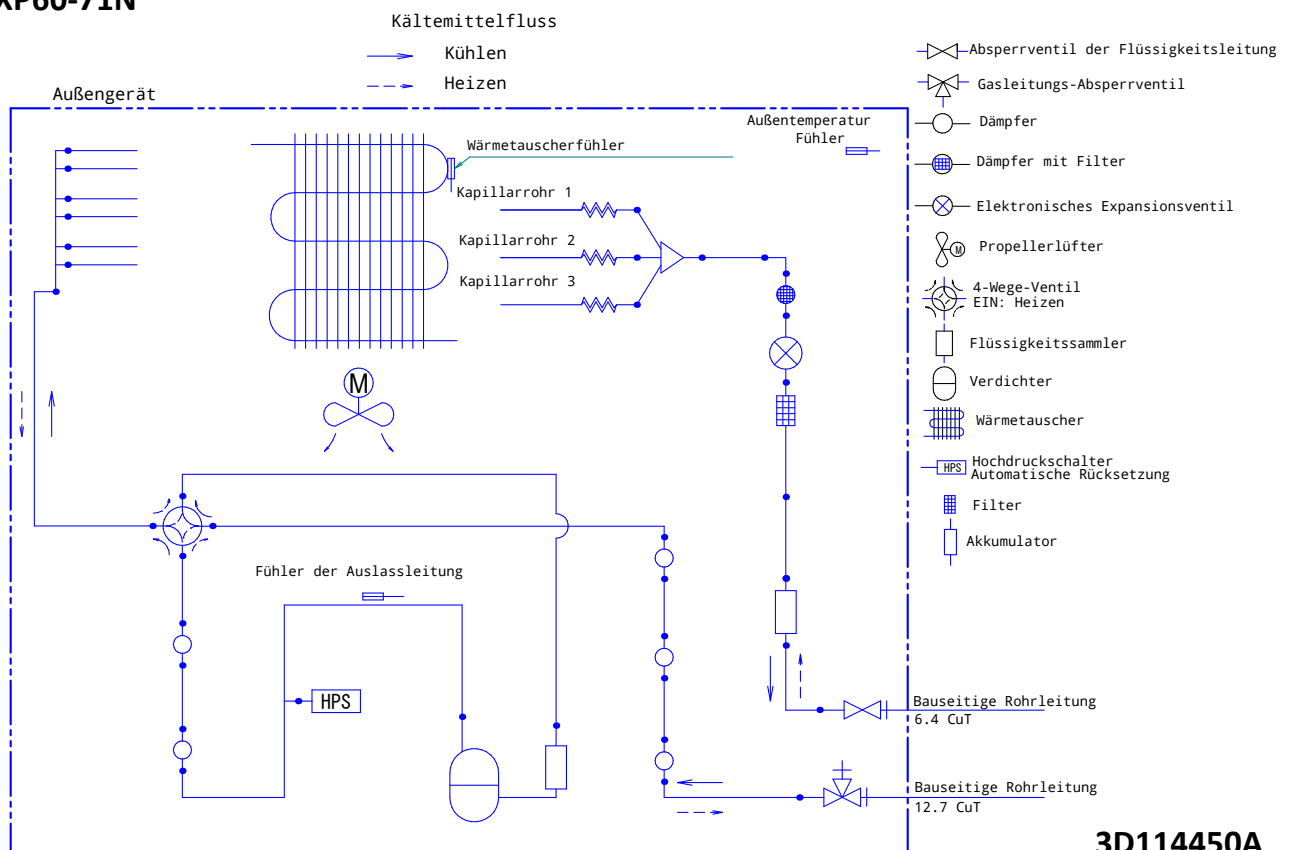
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXP50N



3D114451A

RXP60-71N



3D114450A

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

RXP20-35N

Elektroschaltplan



HINWEIS

Leistungsaufnahme siehe Typschild.

Kabelfarben

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

C1, C2, C400, C405	Kondensator	SA1	Überspannungsableiter
D401, D402	Diode	S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A	Steckverbinder
DB1	Diodenbrücke		
FU2, FU3	Sicherung	V2, V3	Varistor
IPM1, IPM2	Intelligentes Stromversorgungsmodul	X1M	Klemmenleiste
L1R	Drossel	Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
M1C	Verdichtermotor	PTC1	Thermistor PTC
M1F	Ventilatormotor	Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
K30R, K10R, MR4	Magnetrelais	Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
A1P	Leiterplatte	ZF	Entstörfilter
PS	Schaltnetzteil	⊕	Schutzerdung
Q1L	Überlastschutz	⊥	Erde
R1T, R2T, R3T	Thermistor		

HINWEISE

1. Maße: Länge 140 x Höhe 80
2. Siehe Bestelldatenblatt AS303002, sofern nicht anders angegeben.
3. Diese Zeichnung wurde mit einem CAD-System erstellt.
4. Siehe formatierte Datei „cad03919-3d134368-1-wiring-diagram-210406.ai“ Datei sofern nicht anders angegeben.

3D134368

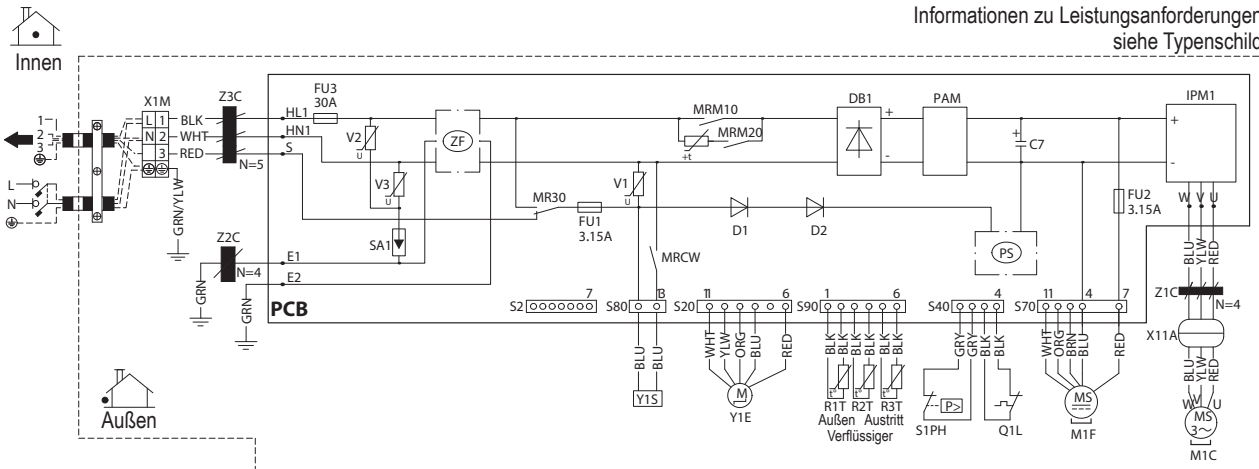
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

RXP50-71N

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
⊥ : Schutz Erde
[Symbol] : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

HINWEISE

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

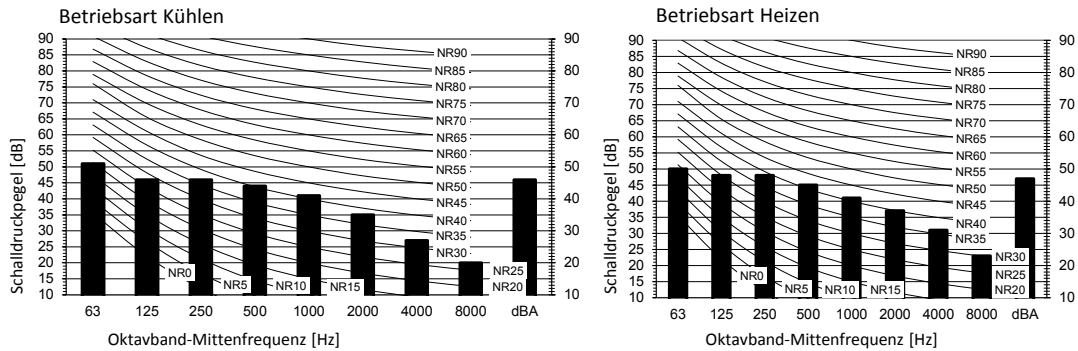
3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

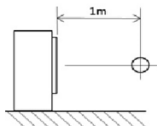
RXP20N



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

A Kesselstein
B Hoch Gebläsedrehzahl

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

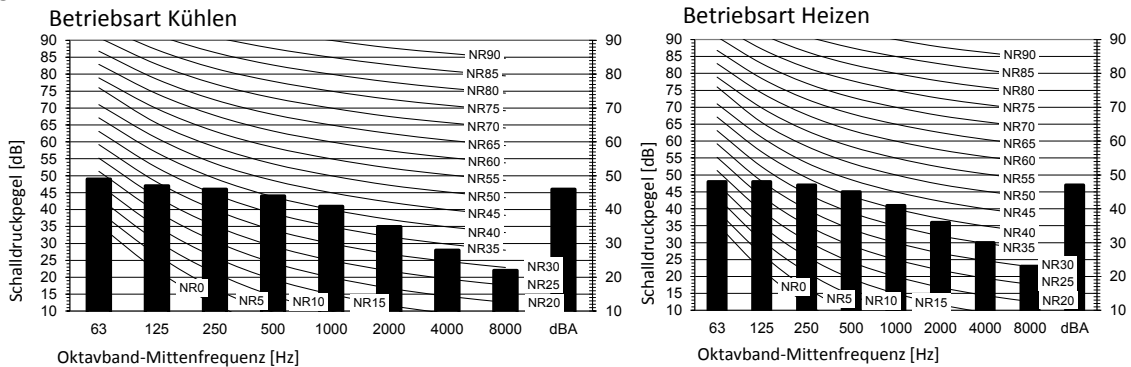
A	B
dBA	47

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

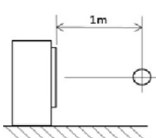
RXP25N



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

A Kesselstein
B Hoch Gebläsedrehzahl

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

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

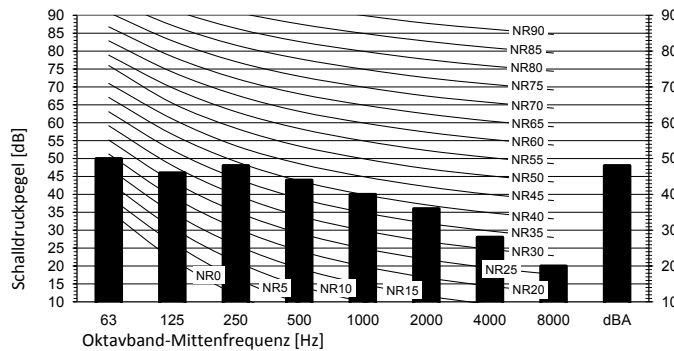
3D092073D

9 Schalldaten

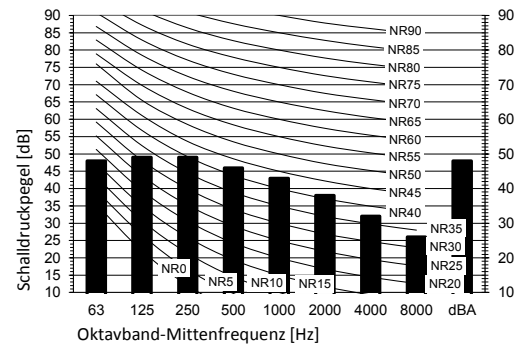
9 - 1 Schalldruckspektren

RXP35N

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



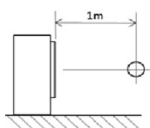
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

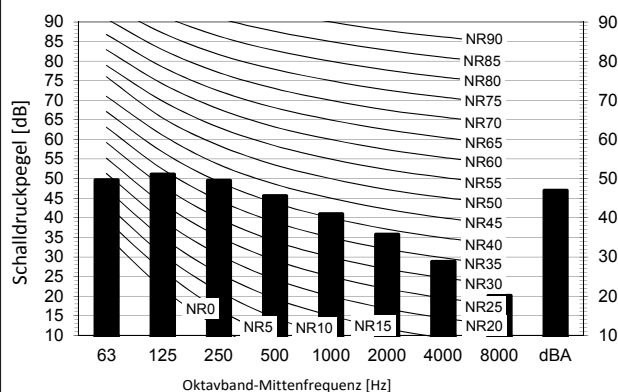
Hinweise

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

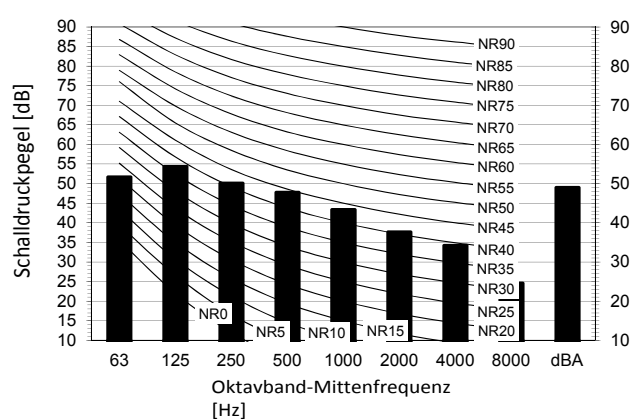
3D092074D

RXP50N

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



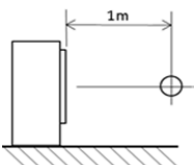
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweis

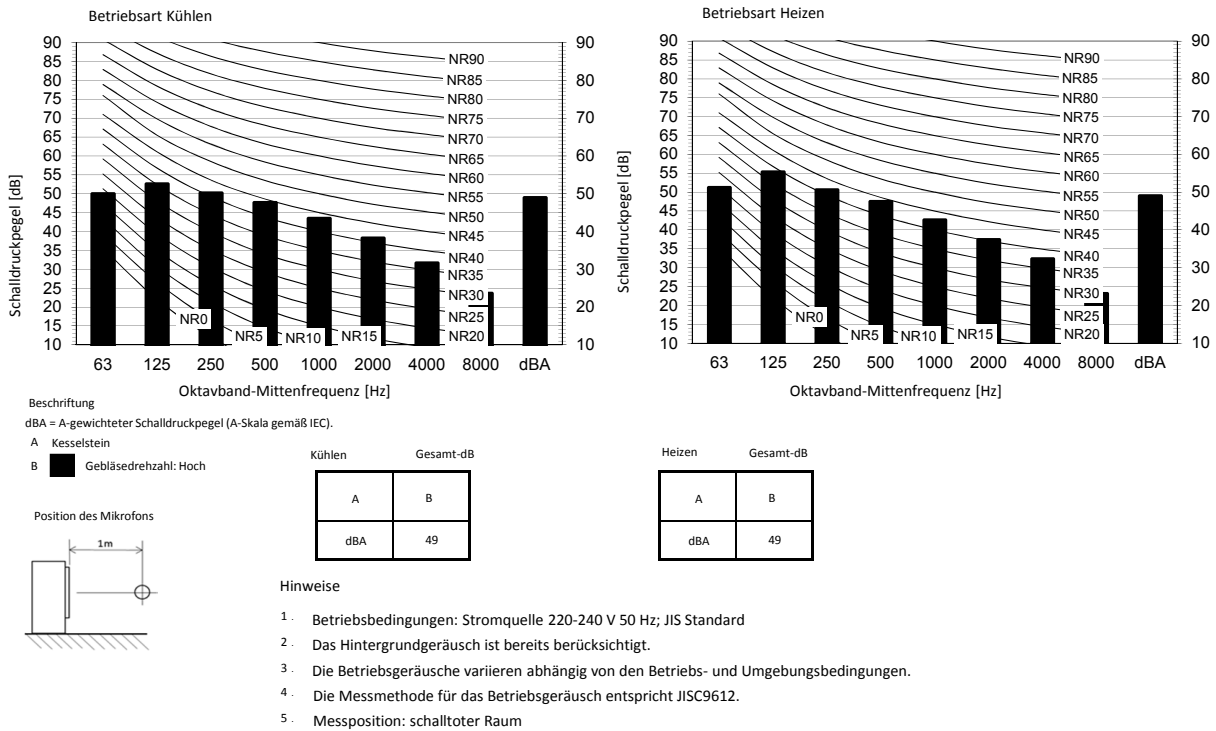
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115238A

9 Schalldaten

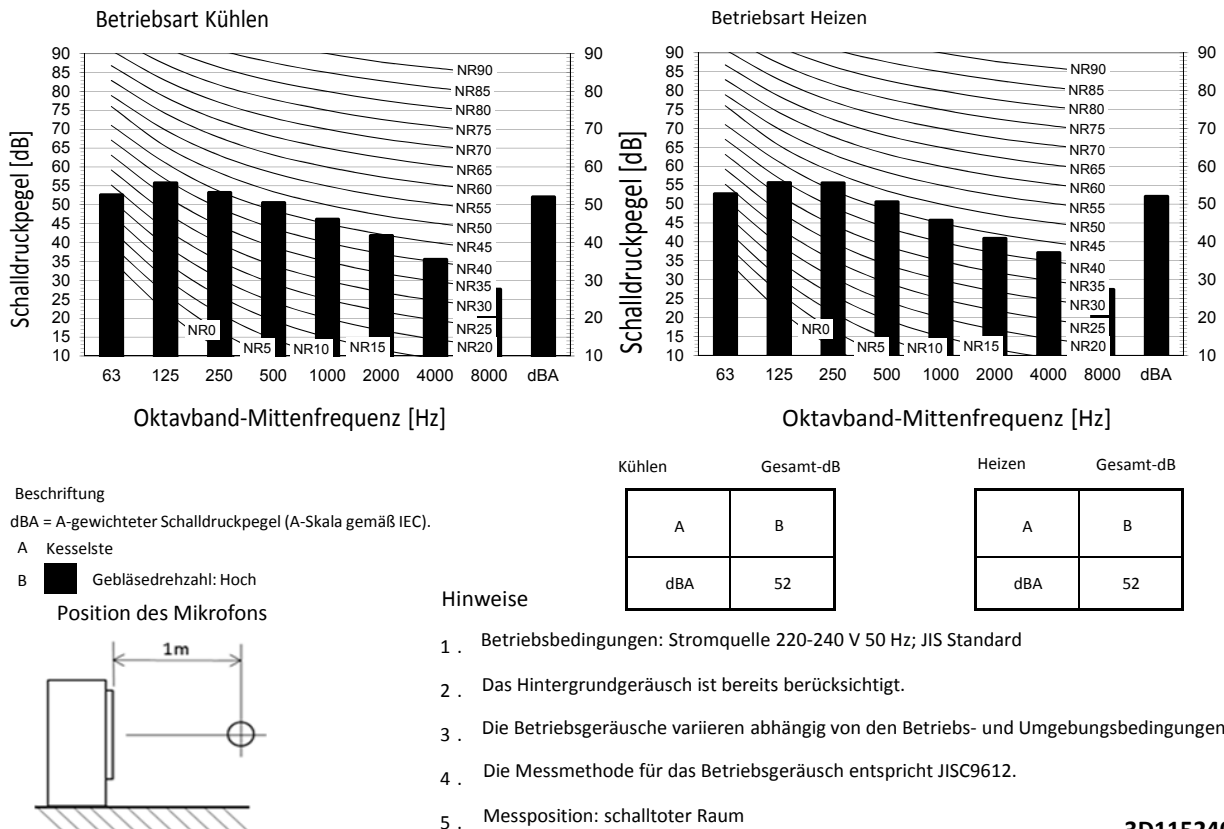
9 - 1 Schalldruckspektren

RXP60N



3D115239A

RXP71N



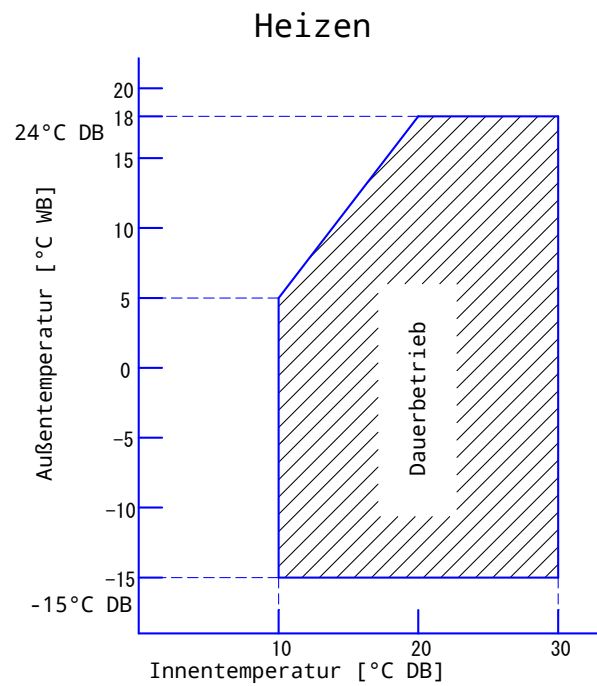
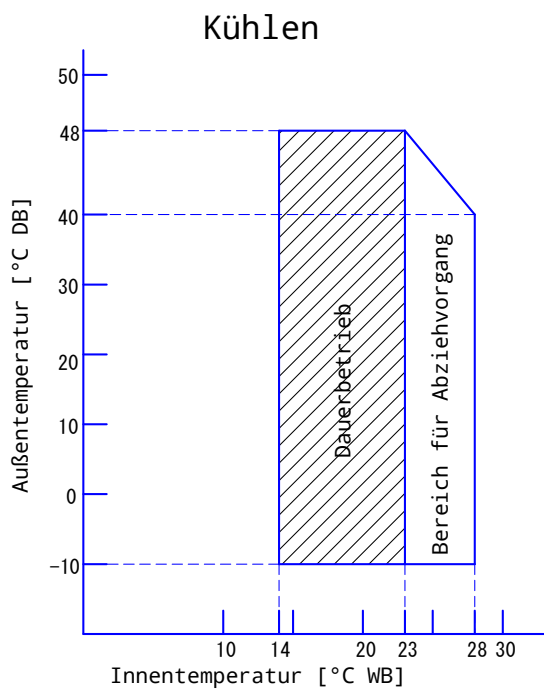
3D115240A

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

RXP-N

10



Hinweise

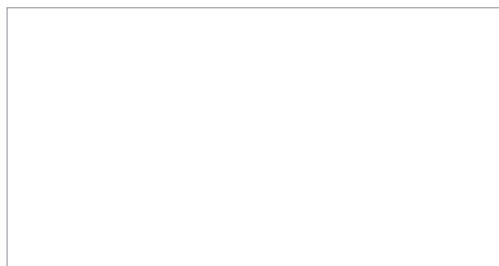
1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

3D669693A

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



EEDDE23A



04/2023



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.