

Klimatisierung  
Technische Daten  
RXP-N





# INHALT

# RXP-N

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



## 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++							
Raumkühlen	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1		
	SEER		7,20			7,30	6,82	6,20		
Raumkühlen	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		
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58	3,34		
	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	kW	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

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 (Bivalenz-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
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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
		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
		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
		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 (Bivalenz-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
		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	
	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	
	Leistungsaufnahme	kW	0,150			0,23	0,31	0,30	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	W	0,00				0,0		
	Modus „AUS“	W	1,00				1,0		
	Modus „Stand-by“	W	1,0				-		
	Modus „Thermostat AUS“	W	12		12		13	15	
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
Feuchtigkeitsentzug	Kühlung		l/h	55,0		58,0	-		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	61	62		61	63	66
		Heizen	Nom.	-		59	60	62	
	Schallleistungspegel innen			-		5,0			
Leitungs-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
		Heizen	A	-			7,1	8,5	11,3
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; Niveaunterschied: 0 m. |  
 Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |  
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications				RXP20N	RXP25N	RXP35N	RXP50N	RXP60N	RXP71N	
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	556			734			
		Breite	mm	740			954			
		Tiefe	mm	343			401			
	Versandpaket	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			
		Durchgänge	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		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	27,6		28,2	-		
			Nom.	cfm	975		996	-		
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	-		41,0	45,5			
			cfm	-		1.447	1.608			
		Nom.	m <sup>3</sup> /min	27,1	28,0	26,8	-			
cfm			957	990	946	-				
Nom.	m <sup>3</sup> /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		cm <sup>3</sup>	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.		dB(A)	60		62				-	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dB(A)	46		48					-
		Nom.		dB(A)			-	47	49			52
	Heizen	Hoch		dB(A)	47		48					-
		Nom.		dB(A)			-	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	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,5				
FTXP25N5V1B	RXP25N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,6				
FTXP35N5V1B	RXP35N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,9				
ATXP20N5V1B	ARXP20N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,5				
ATXP25N5V1B	ARXP25N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,6				
ATXP35N5V1B	ARXP35N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,9				

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.  
Außentemperatur 35°C DB  
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- 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	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43	
		50	230				6,3					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			6,1					
FTXP60M2V1B	RXP60M2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				8,0					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			7,9					
FTXP71M2V1B	RXP71M2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				11,8					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			11,7					
FTXP50M5V1B	RXP50M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43	
		50	230				6,3					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			6,1					
FTXP60M5V1B	RXP60M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				8,0					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			7,9					
FTXP71M5V1B	RXP71M5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				11,8					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			11,7					
FTXP50N2V1B	RXP50N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,5	20	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43	
		50	230				6,3					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			6,1					
FTXP60N2V1B	RXP60N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				8,0					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			7,9					
FTXP71N2V1B	RXP71N5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,7	20	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46	
		50	230				11,8					
		50	240	Minimal 50Hz 198V			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

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

**3D120329C**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### FTXP20N5V1B / RXP20N5V1B

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,5
BF	0,22

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	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 220-240V 50Hz

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

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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.

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

**3D144315**

### FTXP25N5V1B / RXP25N5V1B

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,7
BF	0,22

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	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 220-240V 50Hz

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

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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.

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

**3D144316**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

### FTXP35N5V1B / RXP35N5V1B

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,5
BF	0,23

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		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	3,59	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
<b>19</b>	<b>27</b>	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 220-240V 50Hz

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

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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
<b>20</b>	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.

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

**3D144317**

### FTXP50N / RXP50N

Kühlen

50 Hz

230 V

AFR	16,3
BF	0,27

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	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 °C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-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.

**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	°C	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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 [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

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
4. 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	°C	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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 [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

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

**3D120342A**

# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXP20-35N

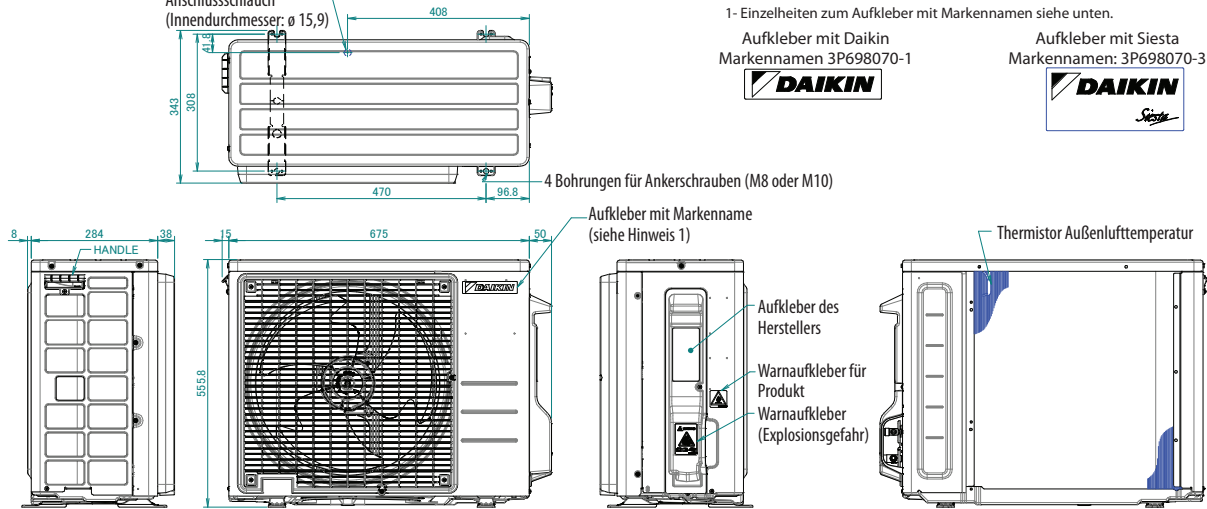
Kondensatableitung  
Anschlusschlauch  
(Innendurchmesser:  $\varnothing$  15,9)

**LEGENDE**

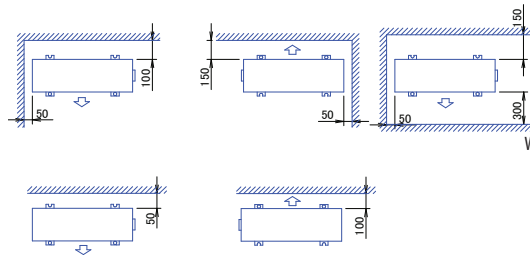
1- Einzelheiten zum Aufkleber mit Markennamen siehe unten.

Aufkleber mit Daikin  
Markennamen 3P698070-1

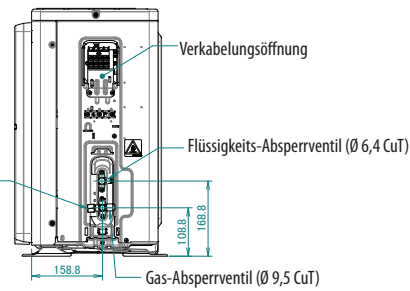
Aufkleber mit Siesta  
Markennamen: 3P698070-3



Mindestfreiraum für Luftdurchgang  
Wandhöhe auf Luftauslassseite < 1.200 mm

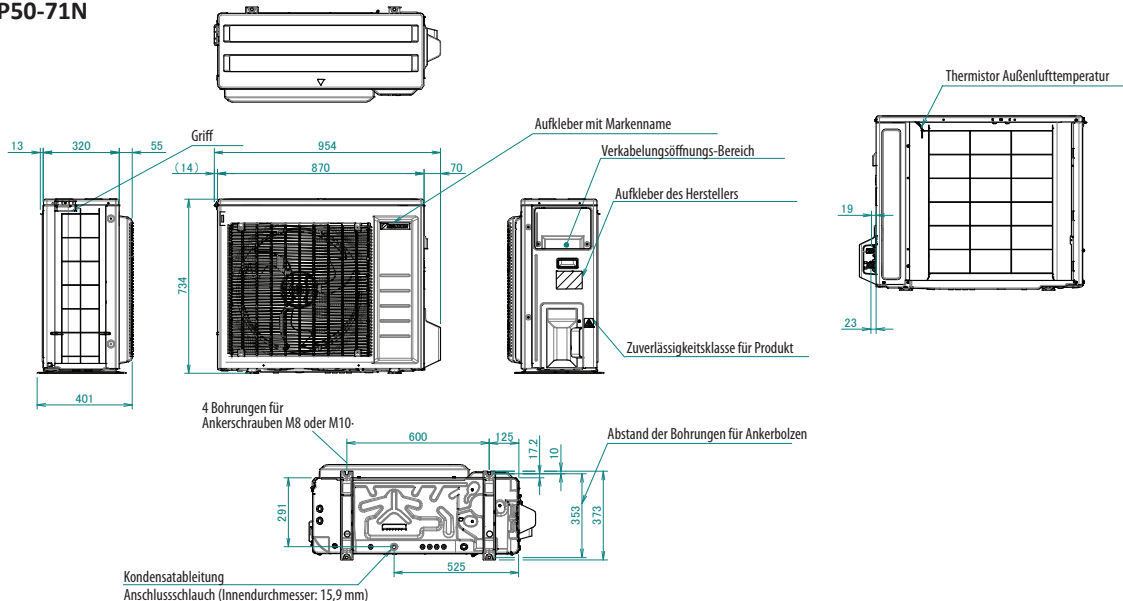


Mit abgenommener Absperrventilabdeckung

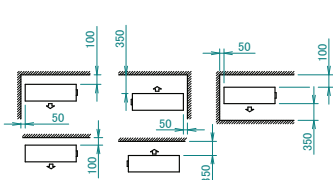


2D143507

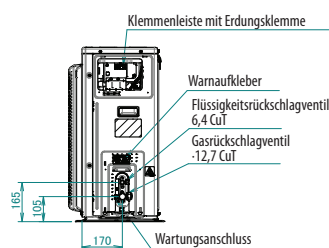
RXP50-71N



Mindestfreiraum für Luftdurchgang  
Wandhöhe auf Luftauslassseite < 1.200 mm



Mit abgenommener Absperrventilabdeckung



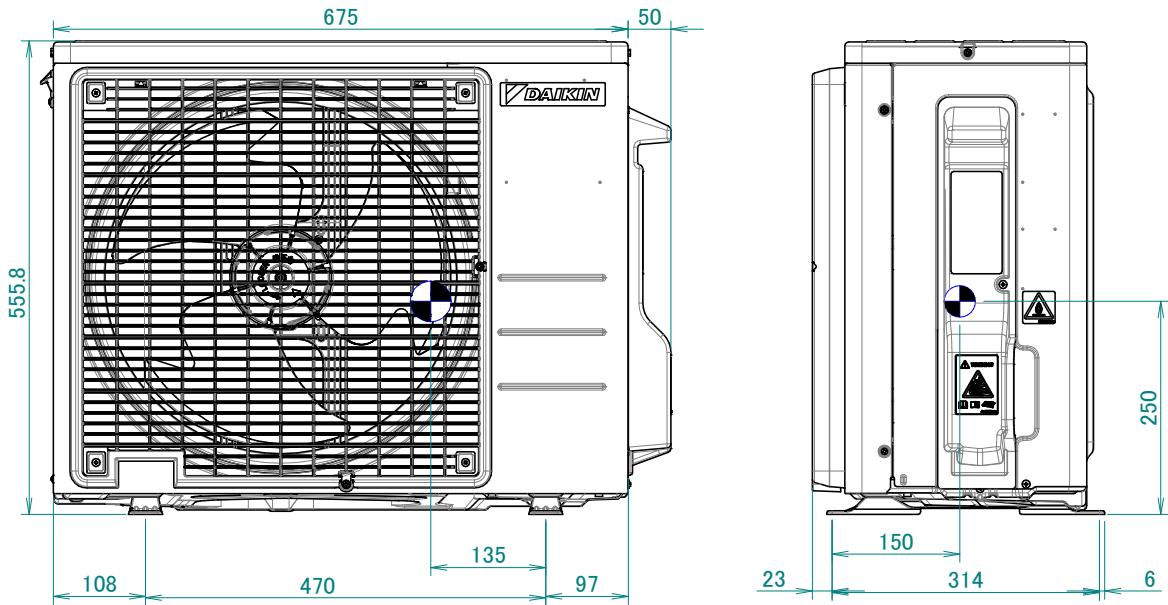
3D142808

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

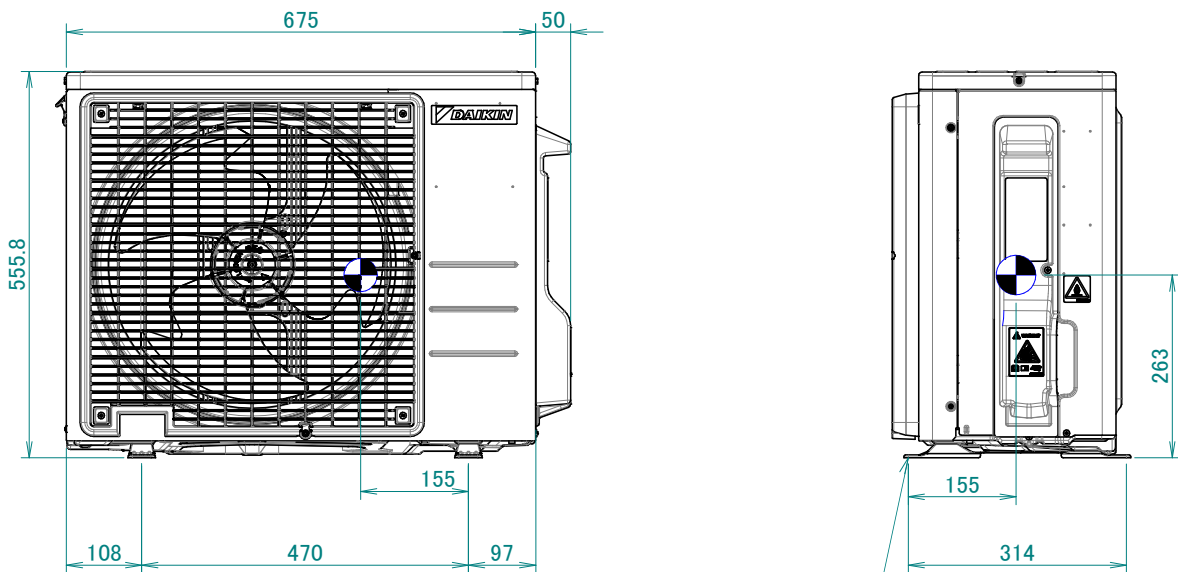
6

### RXP20-25N



4D144283

### RXP35N



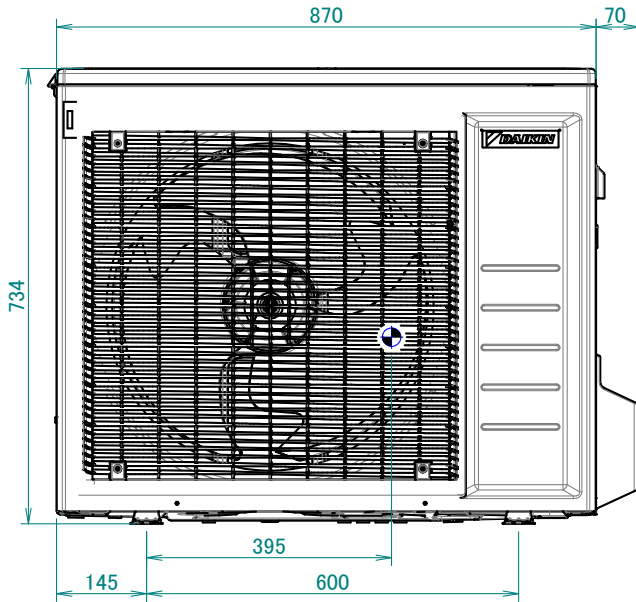
Bohrung für Fundamentschraube

4D144284A

# 6 Masseschwerpunkt

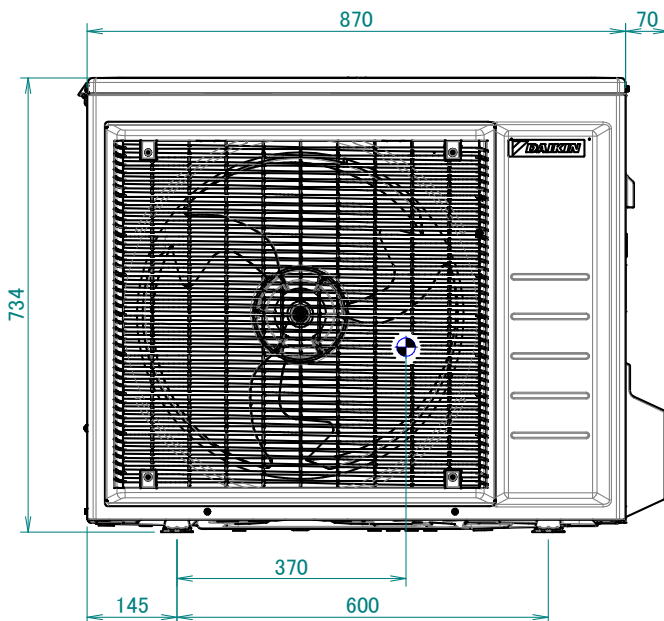
## 6 - 1 Massenschwerpunkt

### RXP50N



4D142792

### RXP60-71N



4D142789

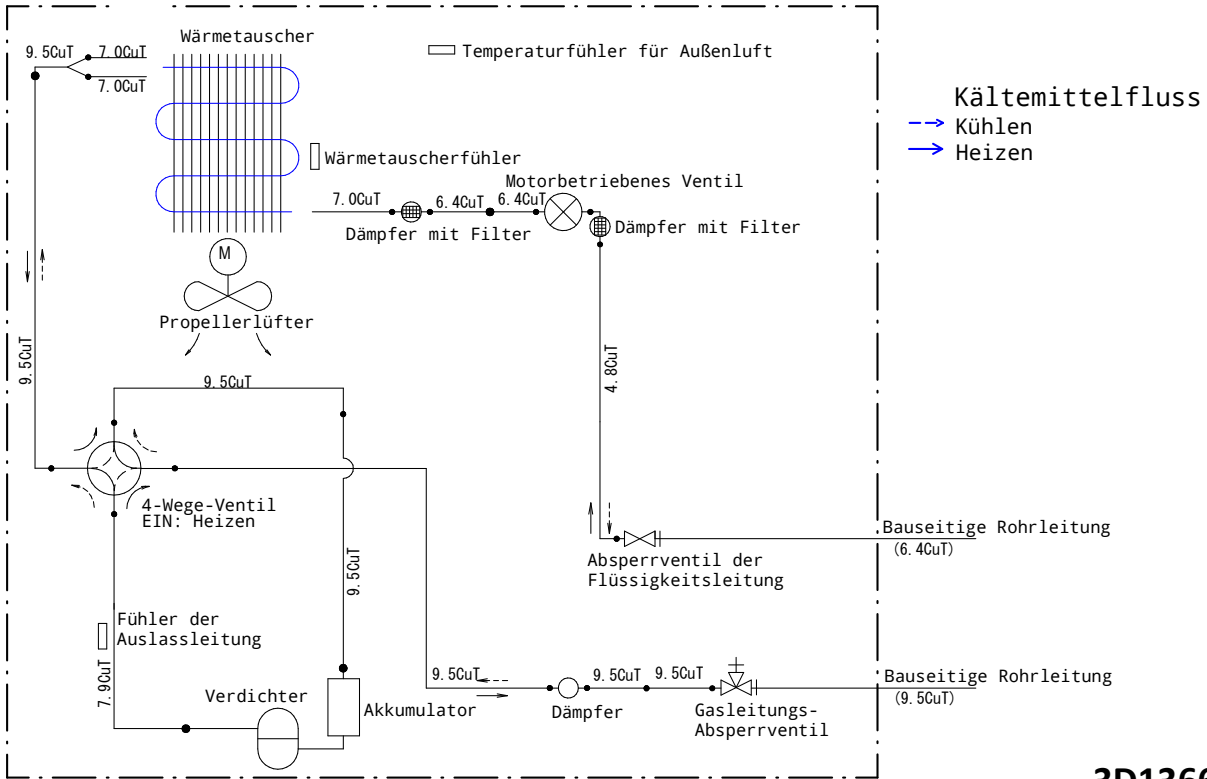
# 7 Kältemittelkreislauf

## 7-1 Kältemittelkreisläufe

7

### RXP20-25N

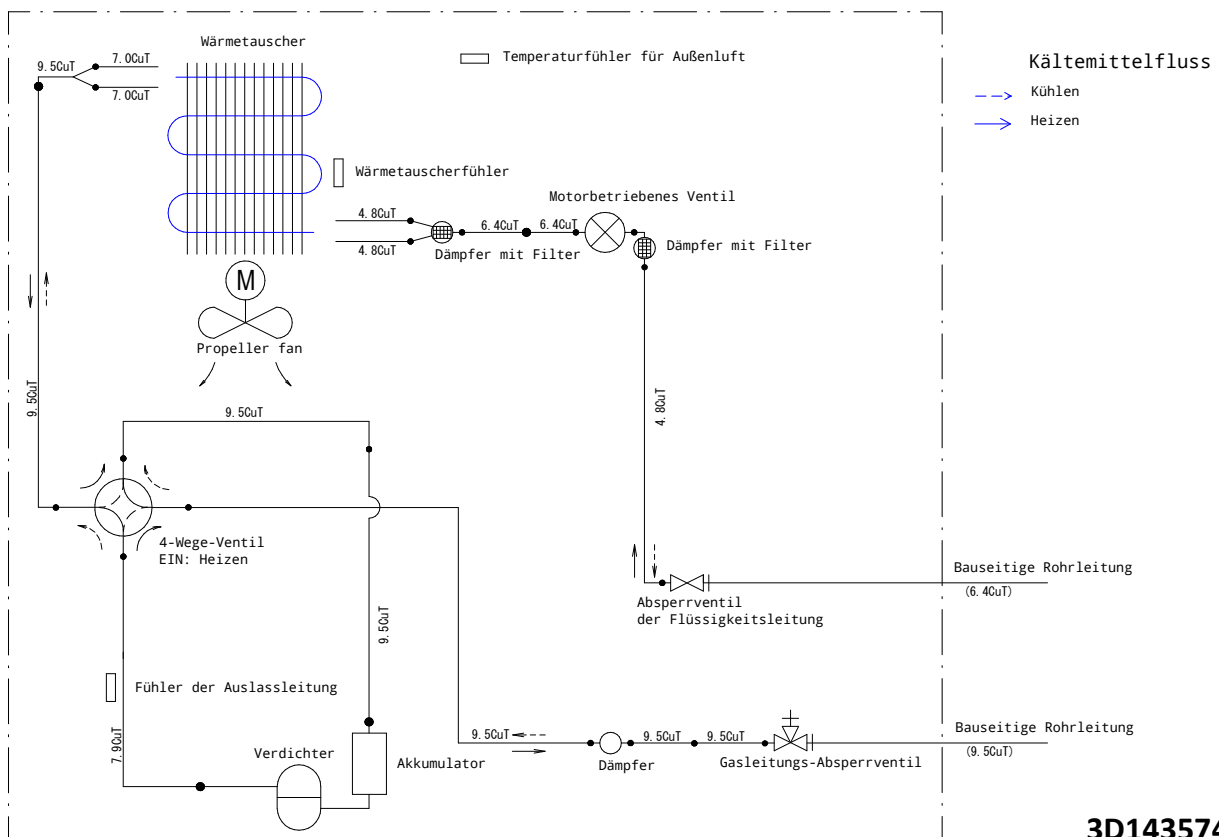
#### Außengerät



3D136644

### RXP35N

#### Außengerät



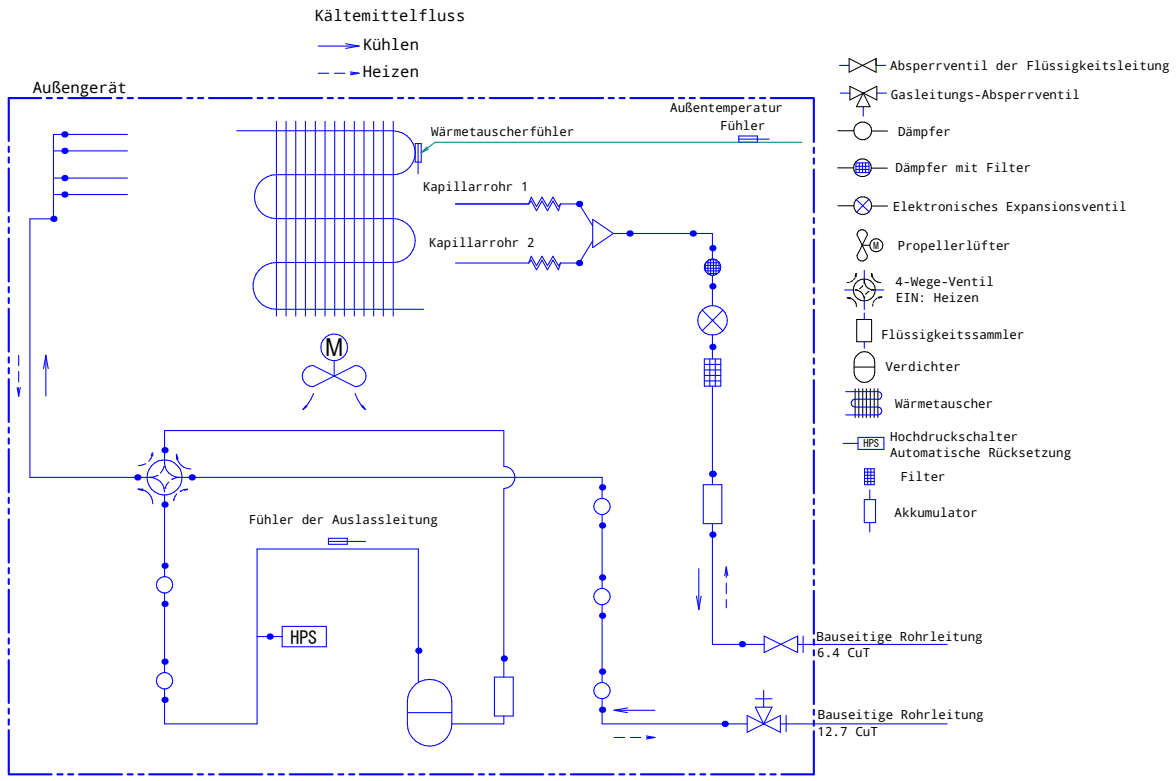
3D143574



# 7 Kältemittelkreislauf

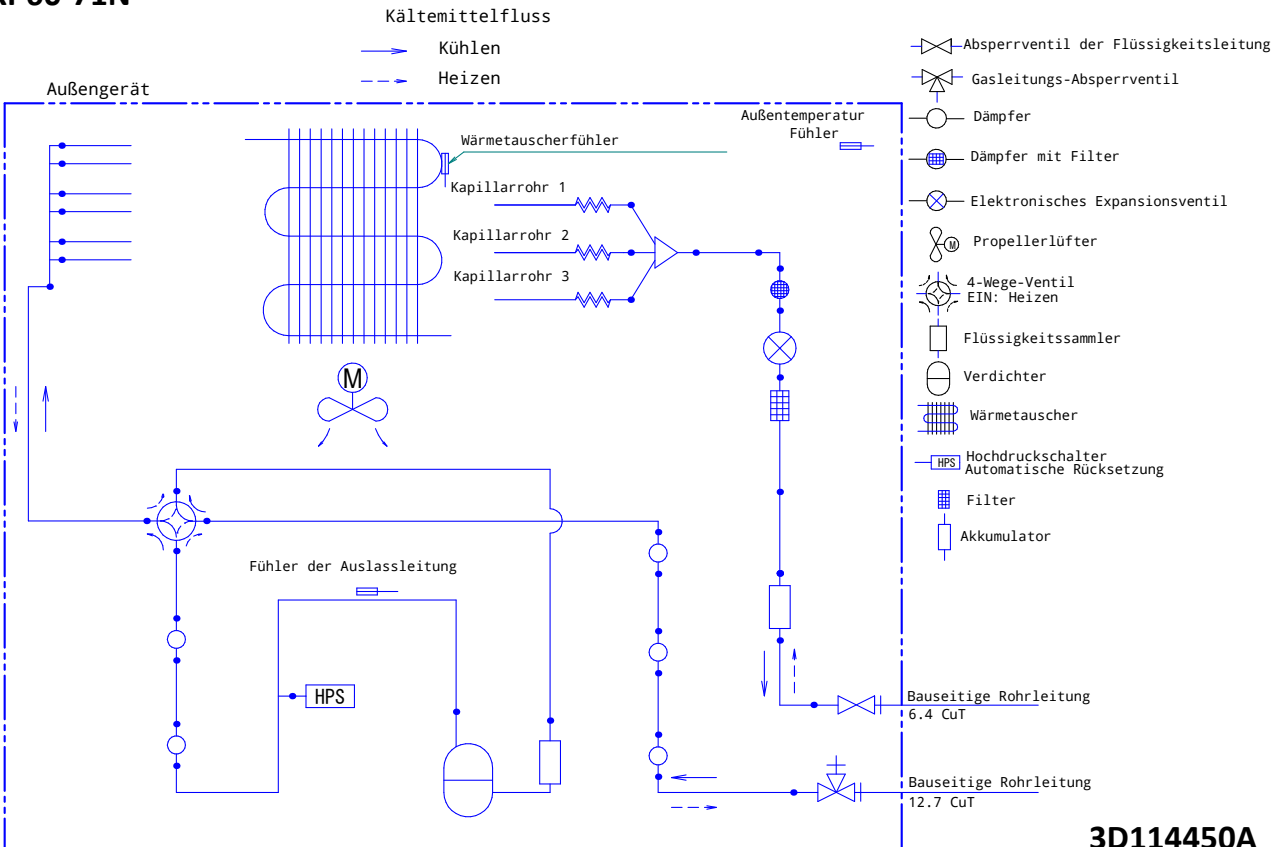
## 7-1 Kältemittelkreisläufe

### RXP50N



3D114451A

### RXP60-71N



3D114450A

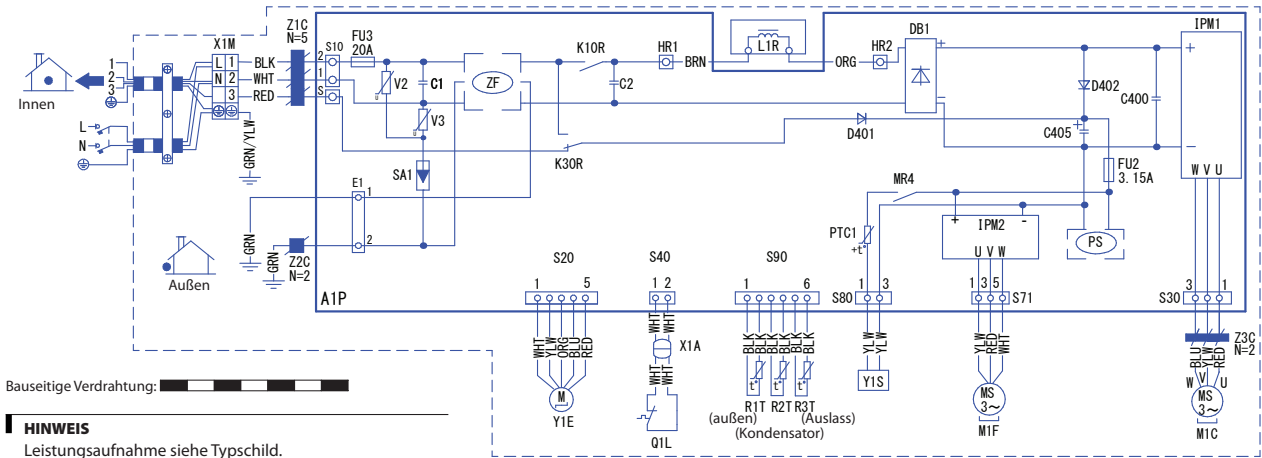
# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

RXP20-35N

Elektroschaltplan



Bauseitige Verdrahtung:

**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
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

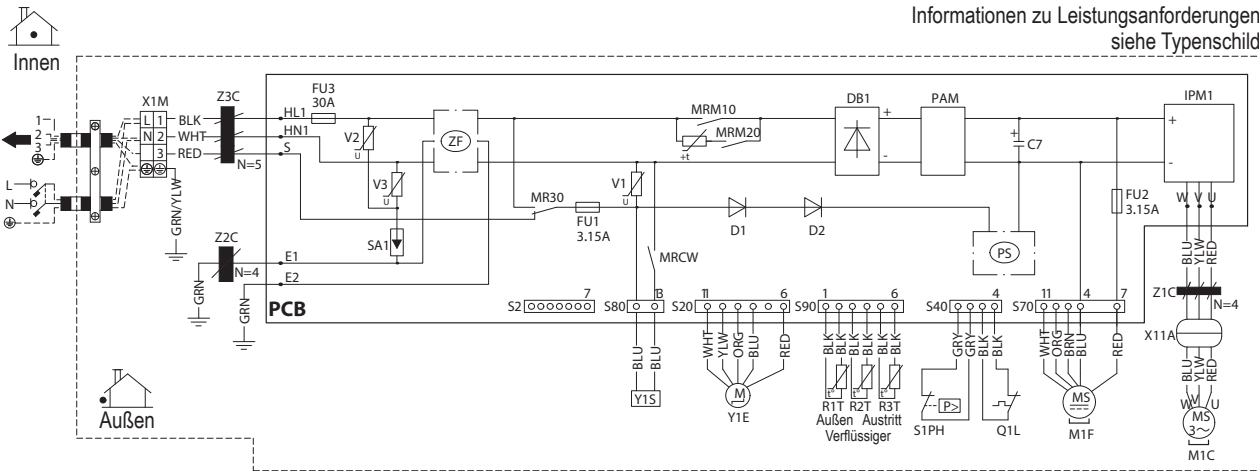
# 8 Elektroschaltplan

## 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
- █ █ █ █ : 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.

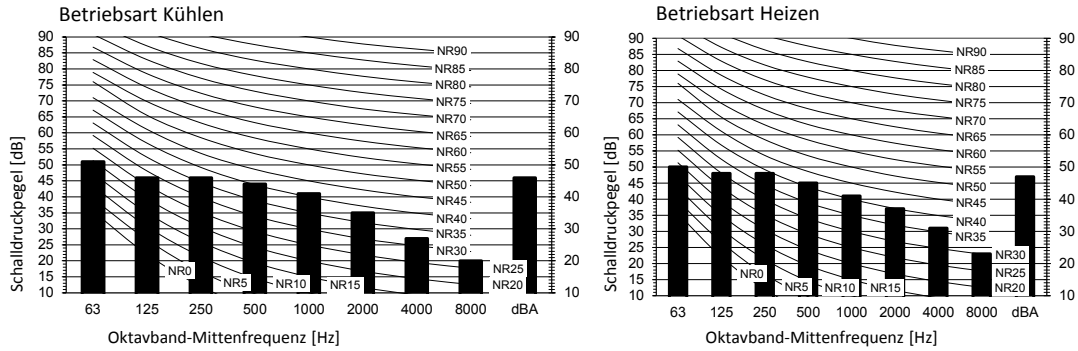
3D114452A

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

9

### RXP20N



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

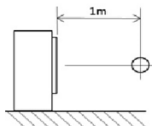
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

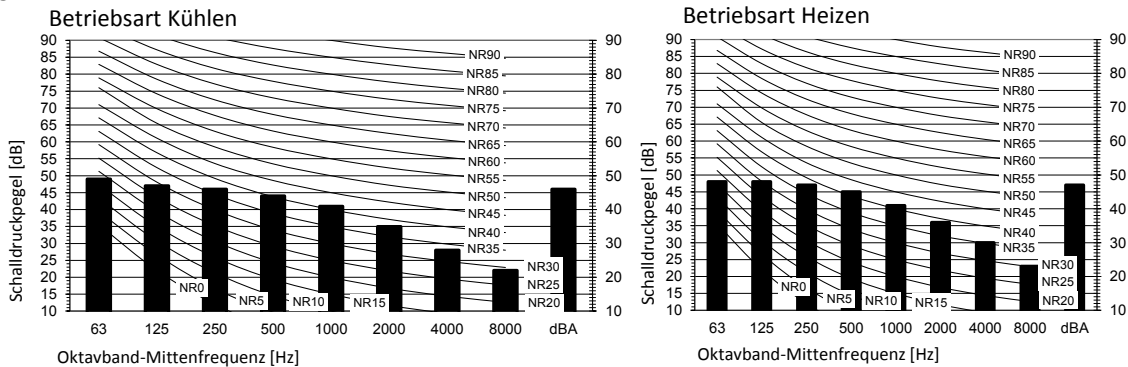


Hinweise

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

### RXP25N



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

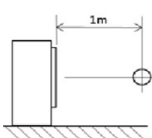
Kühlen Gesamt-dB

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

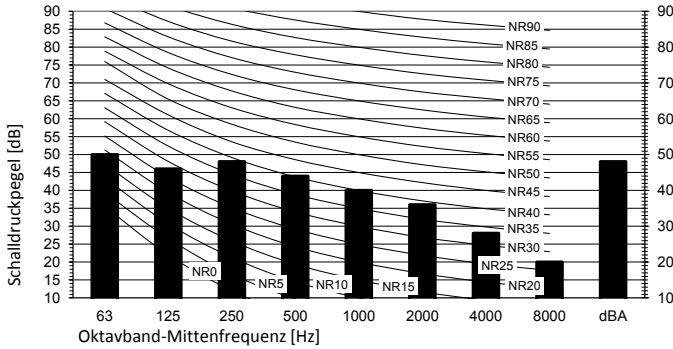
3D092073D

# 9 Schalldaten

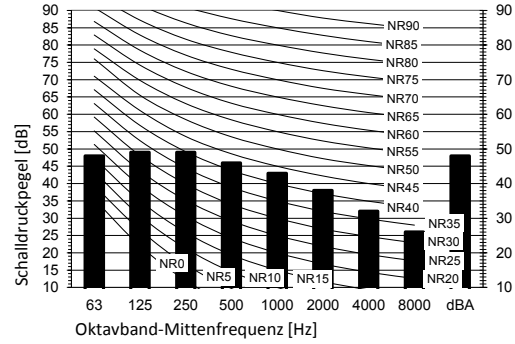
## 9 - 1 Schalldruckspektren

### RXP35N

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



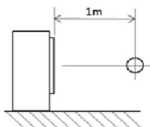
**Beschriftung**

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

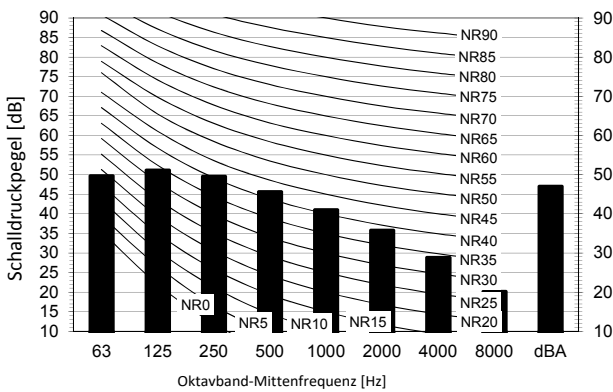
**Hinweise**

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

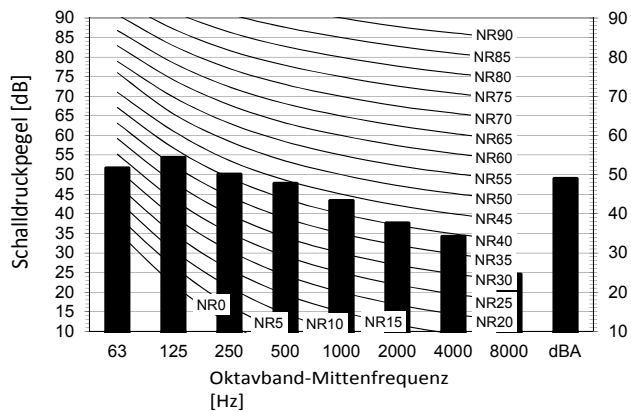
3D092074D

### RXP50N

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



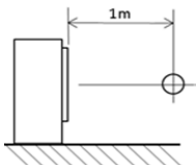
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

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

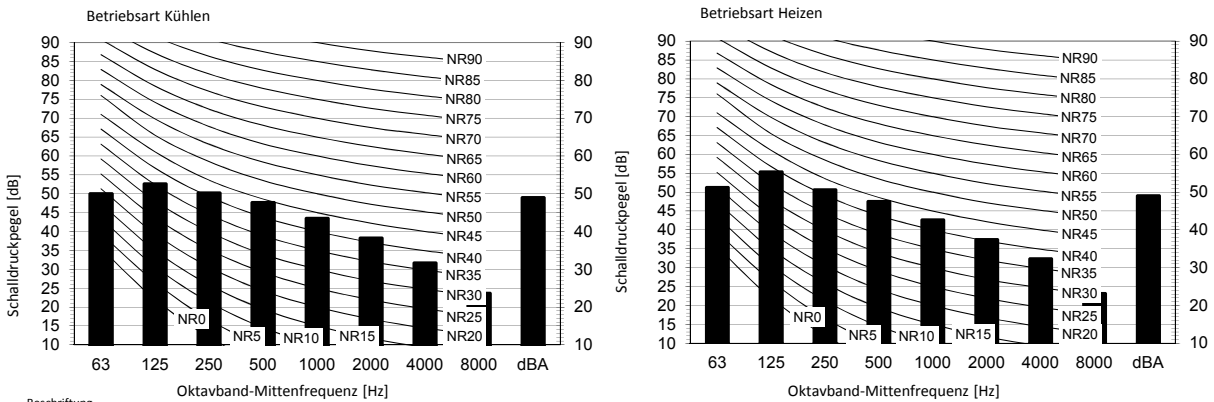
3D115238A

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

9

### RXP60N



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

A Kesselstein  
 B Gebläsedrehzahl: Hoch

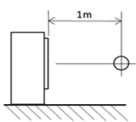
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons

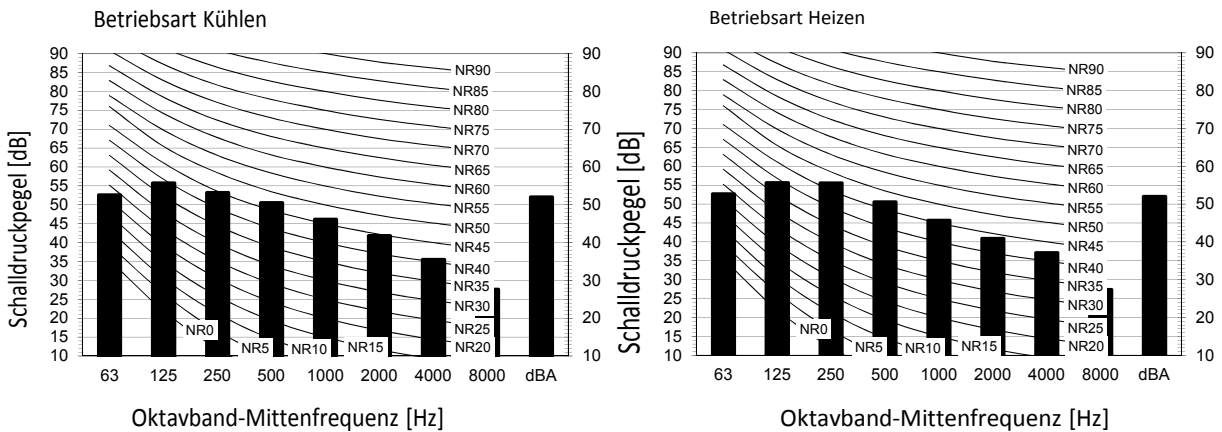


Hinweise

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

3D115239A

### RXP71N



Beschriftung

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

A Kesselste  
 B Gebläsedrehzahl: Hoch

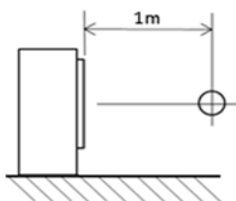
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

Position des Mikrofons



Hinweise

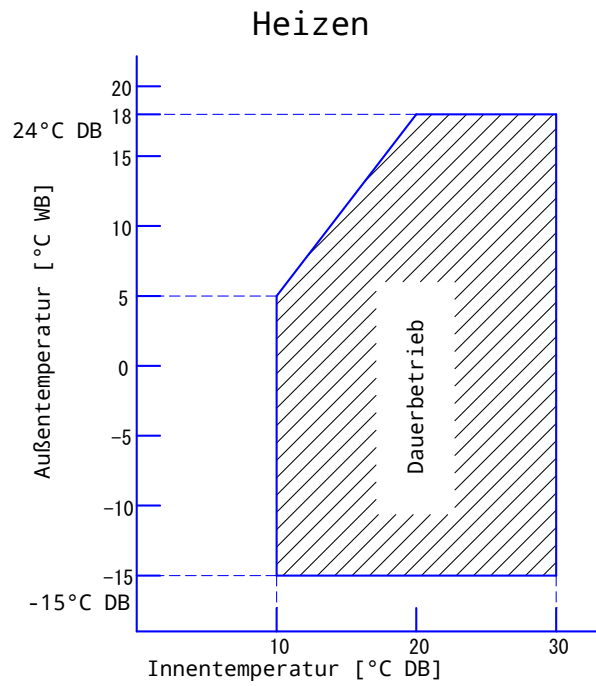
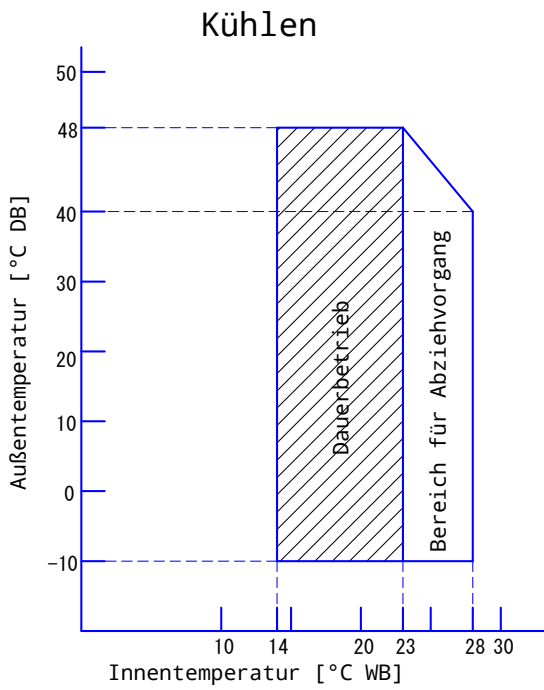
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115240A

# 10 Betriebsbereich

## 10 - 1 Betriebsbereich

### RXP-N



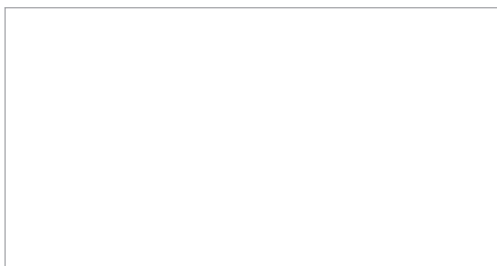
**Hinweise**

1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

**3D669693A**



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](http://www.eurovent-certification.com)

EEDDE23

01/2023



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.