

Klimatisierung
Technische Daten
RXF-E



INHALT

RXF-E

1	Merkmale	4
	RXF-E	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	8
	Daten Elektrik	8
4	Leistungstabellen	9
	Kühl-/Heizleistungstabellen	9
5	Abmessungszeichnungen	11
6	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
7	Kältemittelkreislauf	13
	Kältemittelkreisläufe	13
8	Elektroschaltplan	14
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	14
9	Schalldaten	15
	Schalldruckspektren	15
10	Betriebsbereich	17

1 Merkmale

1 - 1 RXF-E

- › 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.
- › Daikin-Außengeräte sind mit einem korrosionsschutzbehandelten Wärmetauscher (blaue Lamelle) ausgestattet, der den härtesten Witterungsbedingungen besser widersteht
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.

1

Inverter

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXF20E + RXF20E		FTXF25E + RXF25E		FTXF35E + RXF35E		FTXF42E + RXF42E		
Indoor unit			FTXF20E5V1B		FTXF25E5V1B		FTXF35E5V1B		FTXF42E5V1B		
Outdoor unit			RXF20E5V1B		RXF25E5V1B		RXF35E5V1B		RXF42E5V1B		
Kühlleistung	Min.	kW			1,3				1,4		
	Min.	Btu/h			4.400,0				4.800,0		
	Min.	kcal/h			1.118,0				1.204,0		
	Nom.	kW	2,00		2,50		3,30		4,20		
	Nom.	Btu/h	6.800,0		8.500,0		11.300		14.300		
	Nom.	kcal/h	1.720,0		2.150,0		2.838,0		3.611,0		
	Max.	kW	2,4		2,8		3,8		4,3		
	Max.	Btu/h	8.200,0		9.600,0		12.800,0		14.700,0		
	Max.	kcal/h	2.064,0		2.408,0		3.224,0		3.697,0		
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h									
	Max.	kcal/h									
Heizleistung	Min.	kW			1,30				1,40		
	Min.	Btu/h			4.400,0				4.800,0		
	Min.	kcal/h			1.118,0				1.204,0		
	Nom.	kW	2,40		2,80		3,50		4,60		
	Nom.	Btu/h	8.200,0		9.600,0		11.900		15.700		
	Nom.	kcal/h	2.064,0		2.408,0		3.010,0		3.955,0		
	Max.	kW	3,30		3,70		4,40		5,00		
	Max.	Btu/h	11.300,0		12.600,0		15.000,0		17.100,0		
	Max.	kcal/h	2.838,0		3.181,0		3.783,0		4.300,0		
Power input	Kühlung	Min.	kW			0,31					
		Nom.	kW	0,592		0,772		1,00		1,27	
		Max.	kW	0,72		1,05		1,40		1,50	
	Heizen	Min.	kW			0,25					
		Nom.	kW	0,640		0,750		0,940		1,24	
		Max.	kW	0,95		1,11		1,50		1,40	
Nominale Effizienz	EER		3,38		3,24			3,30			
	COP		3,75		3,73		3,72		3,71		
	Richtlinie zur Kühlen Energie- Heizen kennzeich- nung						A		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse						A++				
	Leistung Pdesign	kW	2,00		2,50		3,50		4,20		
	SEER				6,50						
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	108		135		188		226		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,20		2,40		2,60		3,30		
	Energieeffizienzklasse						A+				
	SCOP/A				4,20				4,30		
	SCOPnet/A				4,25				4,36		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	1,86		1,97		2,21		2,61		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	733		801		867		1.075		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,340		0,430		0,390		0,690		
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,18		1,29		1,40		1,78		
	Energieeffizienzklasse						A+++				
	SCOP		5,20		5,22		5,26		5,25		
	SCOPnet			5,50			5,59		5,61		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	318		346		373		475		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW					0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00		2,50		3,50		4,20	
		EERd		3,38		3,24		3,10		3,30	
		Leistungsaufnahme	kW	0,592		0,772		1,13		1,27	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47		1,84		2,58		3,09	
		EERd		5,41		4,79		4,64		4,70	
		Leistungsaufnahme	kW	0,272		0,395		0,556		0,657	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,14		1,18		1,66		1,99	
		EERd		8,52		8,41		8,55		7,91	
		Leistungsaufnahme	kW	0,134		0,137		0,194		0,242	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,30			1,32		1,35	
		EERd			11,7			11,8		11,9	
		Leistungsaufnahme	kW		0,111			0,112		0,113	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXF20E + RXF20E	FTXF25E + RXF25E	FTXF35E + RXF35E	FTXF42E + RXF42E	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,71		2,05	2,10	
		COPd (deklariertes COP)			2,55		2,00	2,06	
		Leistungsaufnahme kW			0,670		1,03	1,02	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			-7,0				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,95	2,12	2,30		
		COPd (deklariertes COP)			2,69		2,60	2,66	
		Leistungsaufnahme kW			0,725	0,788	0,885	1,10	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,95	2,12	2,30	2,92	
		COPd (deklariertes COP)			2,69		2,60	2,66	
		Leistungsaufnahme kW			0,725	0,771	0,875	1,08	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,18	1,29	1,40	1,78	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,20		4,18	4,44	
		Leistungsaufnahme kW			0,281	0,309	0,335	0,401	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,920		0,930	1,14	
		COPd (deklariertes COP)			5,66	5,62	5,65	5,42	
	Leistungsaufnahme kW			0,163	0,164	0,165	0,210		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,06		1,10		
		COPd (deklariertes COP)			6,98	6,85	6,86	6,88	
	Leistungsaufnahme kW			0,152	0,155	0,160			
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,71		2,05	2,10
			COPd (deklariertes COP)			2,55		2,00	2,06
			Leistungsaufnahme kW			0,670		1,03	1,10
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (deklariertes COP)			4,20		4,18	4,44	
		Leistungsaufnahme kW			0,281	0,309	0,335	0,401	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (deklariertes COP)			4,20		4,18	4,44	
		Leistungsaufnahme kW			0,281	0,309	0,335	0,401	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,920		0,930	1,14	
	COPd (deklariertes COP)			5,66	5,62	5,65	5,42		
Leistungsaufnahme kW			0,163	0,164	0,165	0,210			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,06		1,10			
	COPd (deklariertes COP)			6,98	6,85	6,86	6,88		
Leistungsaufnahme kW			0,152	0,155	0,160				
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung			W				
	Modus AUS	POFF			W				
	Stand-by-Modus	Kühlen		PSB	W				
		Heizen		PSB	W				
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W	23	24	29	40
			Heizen		W	23		29	40
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		Ja		Nein				
Eurovent	Schalleis-	Kühlung	Nom.	dB(A)	60		61		
	tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53	54		59	
	Schalleis-	Kühlung	Messbedingung	m	5,0				
leitungs-									
länge									

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit hohem Wirkungsgrad, Eurovent-zertifiziert |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications		RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		556			
		Breite	mm		740			
		Tiefe	mm		343			
	Versandpaket	Höhe	mm		630			
		Breite	mm		790			
		Tiefe	mm		400			
Gewicht	Gerät	kg		24,0		28,0		
	Versandpaket	kg		26		30		
Verpackung	Gewicht	kg		2				
Wärmetauscher	Länge	mm		670			647	
	Reihen	Anzahl		1			2	
	Lamellenabstand	mm		1,40				
	Stufen	Anzahl		24				
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD				
	Rohrmaterial			Kupfer				
	Lamelle	Typ		Waffle Hydrophilisch Blau				
Ventilator	Typ			Flügelventilator_				
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	27,6	29,0		28,5
				cfm	975	1.024		1.006
		Heizen	Hoch	m ³ /min	27,1	28,0		27,5
			cfm	957	990		971	
Ventilatormotor	Model			DFC03Z1VA				
	Isolierstufe			Klasse „E“				
	Ausgang	W		28				
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	760	820		
			Niedrig	rpm		640		
	Heizen	Hoch	rpm	790	820			
		Niedrig	rpm		550			
Compressor	Model			1Y078BKAX1P#D		1Y091BKCX1P#G		
	Ölmenge	cm ³		400		375		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Ausgabe	W		700,0				
	Öltyp			FW68DA				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10			
			Max.	°CDB	48			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15			
				°CDB	-15			
			Max.	°CWB	18			
				°CDB	24			
Sound power level	Heating	Nom.	dBa	60,0	62,0			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBa	46,0	48,0			
		Heizen	Hoch	dBa	47,0	48,0		
Kältemittel	Typ			R-32				
	Charge	kg		0,420	0,550		0,750	
	GWP			675,0				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6				
	Gas	AD	mm	9,50				
	Ableitung	AD	mm	18				
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	12,0			
Leistungsregelung	Verfahren			Variabel (Inverter)				

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Ablassstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Electrical Specifications					RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E
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				

Enthält fluorierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

FTXF-E / RXF-E ATXF-E / ARXF-E

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXF20E5V1B	RXF20E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,02	16	43,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
FTXF25E5V1B	RXF25E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
FTXF35E5V1B	RXF35E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,30	16	75,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
FTXF42E5V1B	RXF42E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,38	16	86,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				
ATXF20E5V1B	ARXF20E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,02	16	43,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
ATXF25E5V1B	ARXF25E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
ATXF35E5V1B	ARXF35E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,30	16	75,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ATXF42E5V1B	ARXF42E5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,38	16	86,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				

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]

3D144314

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXF20E / RXF20E

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,8
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	0,48	1,96	1,76	0,52	1,86	1,72	0,56	1,83	1,70	0,57	1,77	1,67	0,59	1,68	1,63	0,63
16	22	2,14	1,77	0,48	2,05	1,73	0,52	1,95	1,69	0,55	1,92	1,68	0,57	1,86	1,65	0,59	1,77	1,61	0,63
18	25	2,23	1,89	0,48	2,14	1,86	0,52	2,05	1,82	0,56	2,01	1,81	0,57	1,95	1,78	0,59	1,86	1,75	0,63
19	27	2,28	2,03	0,48	2,19	2,00	0,52	2,09	1,96	0,56	2,06	1,95	0,57	2,00	1,93	0,59	1,91	1,89	0,63
22	30	2,42	1,97	0,49	2,32	1,94	0,53	2,23	1,91	0,57	2,19	1,90	0,58	2,14	1,88	0,60	2,05	1,85	0,64
24	32	2,51	1,93	0,49	2,42	1,91	0,53	2,32	1,88	0,57	2,29	1,87	0,58	2,23	1,85	0,60	2,14	1,82	0,64

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	1,09	0,41	1,33	0,42	1,57	0,44	1,82	0,60	2,46	0,63	2,71	0,65
20	1,02	0,42	1,26	0,43	1,50	0,47	1,74	0,61	2,40	0,64	2,63	0,66
22	0,99	0,42	1,23	0,44	1,47	0,47	1,71	0,61	2,37	0,65	2,59	0,67
24	0,96	0,42	1,20	0,44	1,44	0,48	1,68	0,63	2,33	0,65	2,56	0,67
25	0,94	0,43	1,18	0,44	1,42	0,48	1,66	0,63	2,31	0,66	2,54	0,67
27	0,91	0,43	1,15	0,47	1,39	0,48	1,64	0,63	2,28	0,66	2,51	0,68

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

3D144299

FTXF25E / RXF25E

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
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	0,61	2,44	2,03	0,66	2,33	1,97	0,72	2,28	1,95	0,74	2,21	1,92	0,77	2,10	1,86	0,82
16	22	2,68	2,05	0,60	2,56	1,99	0,66	2,44	1,94	0,71	2,40	1,92	0,74	2,33	1,89	0,77	2,21	1,84	0,83
18	25	2,79	2,17	0,60	2,68	2,12	0,66	2,56	2,07	0,71	2,51	2,06	0,74	2,44	2,03	0,77	2,33	1,98	0,83
19	27	2,85	2,31	0,60	2,73	2,27	0,66	2,62	2,22	0,71	2,57	2,20	0,74	2,50	2,18	0,77	2,38	2,13	0,83
22	30	3,02	2,24	0,62	2,91	2,20	0,67	2,79	2,16	0,73	2,74	2,14	0,75	2,67	2,12	0,78	2,56	2,08	0,83
24	32	3,14	2,19	0,61	3,02	2,15	0,66	2,90	2,12	0,72	2,86	2,10	0,75	2,79	2,08	0,78	2,67	2,04	0,84

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	1,33	0,48	1,61	0,51	1,87	0,53	2,15	0,70	2,89	0,73	3,15	0,76
20	1,25	0,50	1,52	0,52	1,79	0,54	2,06	0,71	2,80	0,75	3,05	0,77
22	1,22	0,50	1,48	0,52	1,75	0,55	2,03	0,72	2,76	0,75	3,01	0,78
24	1,19	0,51	1,46	0,53	1,73	0,55	2,00	0,73	2,73	0,76	2,98	0,78
25	1,17	0,51	1,44	0,53	1,71	0,55	1,98	0,73	2,71	0,76	2,96	0,79
27	1,14	0,51	1,41	0,54	1,67	0,57	1,95	0,74	2,67	0,77	2,92	0,79

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

3D144309

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXF35E / RXF35E

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	3,38	2,54	0,76	3,22	2,46	0,84	3,07	2,39	0,91	3,01	2,36	0,94	2,92	2,31	0,99	2,76	2,23	1,06
16	22	3,54	2,50	0,77	3,38	2,42	0,84	3,22	2,35	0,92	3,17	2,33	0,95	3,07	2,28	0,99	2,92	2,22	1,07
18	25	3,69	2,62	0,77	3,54	2,56	0,85	3,38	2,49	0,92	3,32	2,46	0,95	3,22	2,42	1,00	3,07	2,36	1,07
19	27	3,76	2,76	0,77	3,61	2,70	0,85	3,45	2,64	0,92	3,39	2,61	0,95	3,30	2,57	1,00	3,15	2,52	1,08
22	30	3,99	2,67	0,78	3,84	2,61	0,86	3,68	2,56	0,93	3,62	2,54	0,96	3,53	2,50	1,01	3,38	2,44	1,08
24	32	4,14	2,60	0,79	3,99	2,55	0,86	3,84	2,50	0,94	3,77	2,48	0,97	3,68	2,44	1,01	3,53	2,39	1,09

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	11,9
-----	------

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	1,66	0,60	2,00	0,63	2,34	0,67	2,69	0,87	3,62	0,92	3,94	0,95
20	1,57	0,62	1,90	0,65	2,24	0,68	2,58	0,90	3,50	0,94	3,82	0,97
22	1,52	0,63	1,86	0,66	2,20	0,69	2,54	0,90	3,45	0,94	3,77	0,98
24	1,48	0,63	1,82	0,67	2,15	0,70	2,49	0,91	3,40	0,95	3,72	0,99
25	1,46	0,64	1,79	0,67	2,14	0,70	2,48	0,92	3,38	0,96	3,69	0,99
27	1,42	0,64	1,76	0,68	2,09	0,71	2,43	0,92	3,33	0,97	3,65	1,00

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

3D144310

FTXF42E / RXF42E

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,6
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	4,17	3,14	1,04	4,02	3,07	1,11	3,86	3,01	1,19	3,80	2,98	1,22	3,71	2,93	1,26	3,56	2,87	1,34
16	22	4,38	3,09	1,04	4,22	3,02	1,11	4,07	2,97	1,19	4,00	2,94	1,22	3,91	2,90	1,26	3,76	2,85	1,34
18	25	4,57	3,24	1,05	4,41	3,19	1,12	4,26	3,14	1,20	4,19	3,11	1,23	4,10	3,08	1,27	3,94	3,03	1,35
19	27	4,66	3,42	1,05	4,51	3,37	1,12	4,35	3,33	1,20	4,29	3,30	1,23	4,20	3,27	1,27	4,05	3,24	1,35
22	30	4,95	3,31	1,06	4,80	3,26	1,13	4,64	3,23	1,21	4,58	3,21	1,24	4,49	3,18	1,28	4,34	3,13	1,36
24	32	5,14	3,23	1,06	4,99	2,19	1,13	4,83	3,15	1,21	4,77	3,14	1,24	4,68	3,10	1,28	4,53	3,07	1,36

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	12,8
-----	------

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	2,18	0,79	2,63	0,83	3,08	0,88	3,54	1,15	4,76	1,21	5,18	1,25
20	2,06	0,82	2,50	0,86	2,94	0,90	3,39	1,19	4,60	1,24	5,02	1,28
22	2,00	0,83	2,44	0,87	2,89	0,91	3,34	1,19	4,53	1,24	4,95	1,29
24	1,95	0,83	2,39	0,88	2,83	0,92	3,27	1,20	4,47	1,25	4,89	1,31
25	1,92	0,84	2,35	0,88	2,81	0,92	3,26	1,21	4,44	1,27	4,85	1,31
27	1,87	0,84	2,31	0,90	2,75	0,94	3,19	1,21	4,38	1,28	4,80	1,32

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

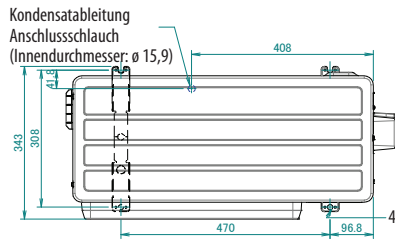
- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor

3D14431

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

ARXP-N
ARXF-E
RXF-E



LEGENDE

1- Einzelheiten zum Aufkleber mit Markennamen siehe unten.

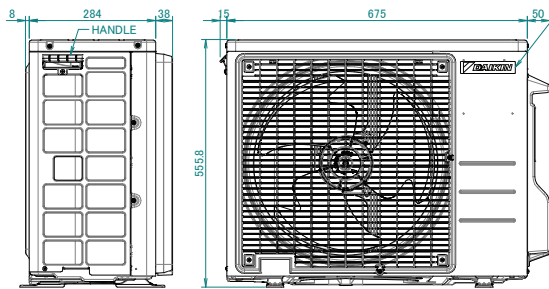
Aufkleber mit Daikin
Markennamen: 3P698070-1



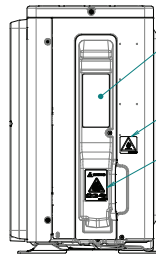
Aufkleber mit Siesta
Markennamen: 3P698070-3



4 Bohrungen für Ankerschrauben (M8 oder M10)

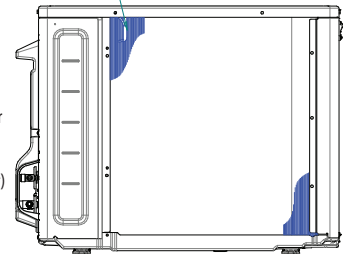


Aufkleber mit Markenname
(siehe Hinweis 1)

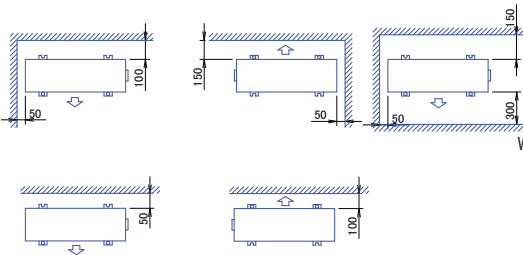


Aufkleber des Herstellers
Warnaufkleber für Produkt
Warnaufkleber (Explosionsgefahr)

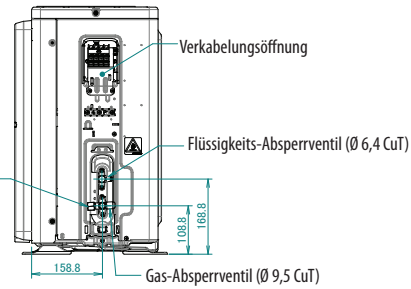
Thermistor Außenlufttemperatur



Mindestfreiraum für Luftdurchgang
Wandhöhe auf Luftauslassseite < 1.200 mm



Mit abgenommener Absperrventilabdeckung



Wartungsanschluss

Verkabelungsöffnung

Flüssigkeits-Absperrventil (ø 6,4 CuT)

Gas-Absperrventil (ø 9,5 CuT)

2D143507

6 Masseschwerpunkt

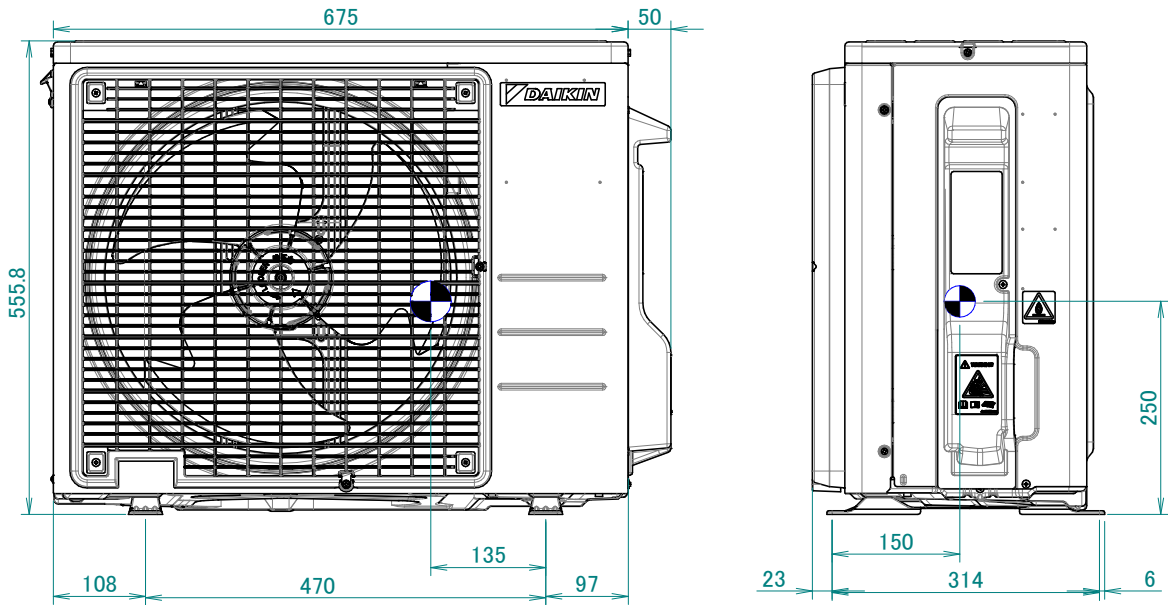
6 - 1 Massenschwerpunkt

6

ARXP20-25N

ARXF20-35E

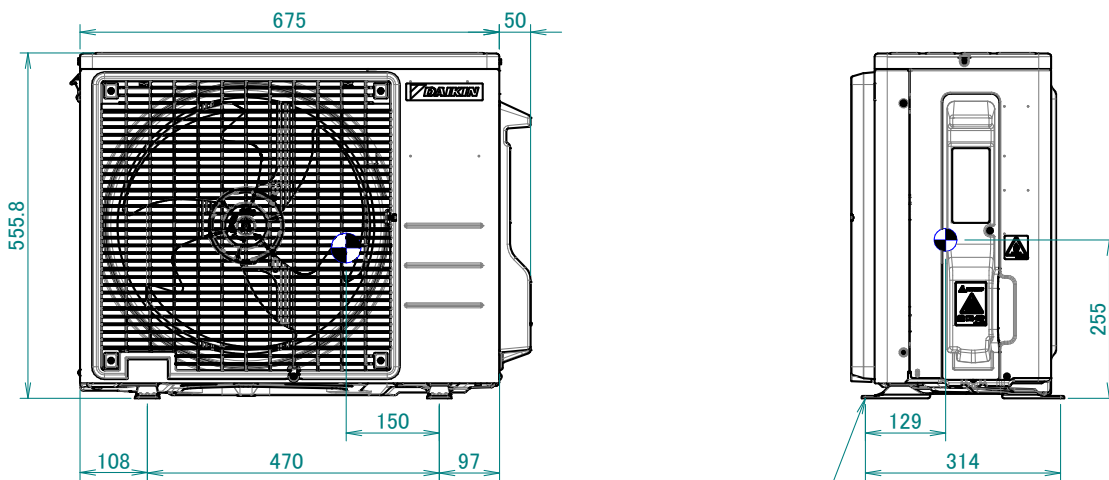
RXF20-35E



4D144283

RXF42E

ARXF42E



Bohrung für Fundamentschraube

4D144285

7 Kältemittelkreislauf

7-1 Kältemittelkreisläufe

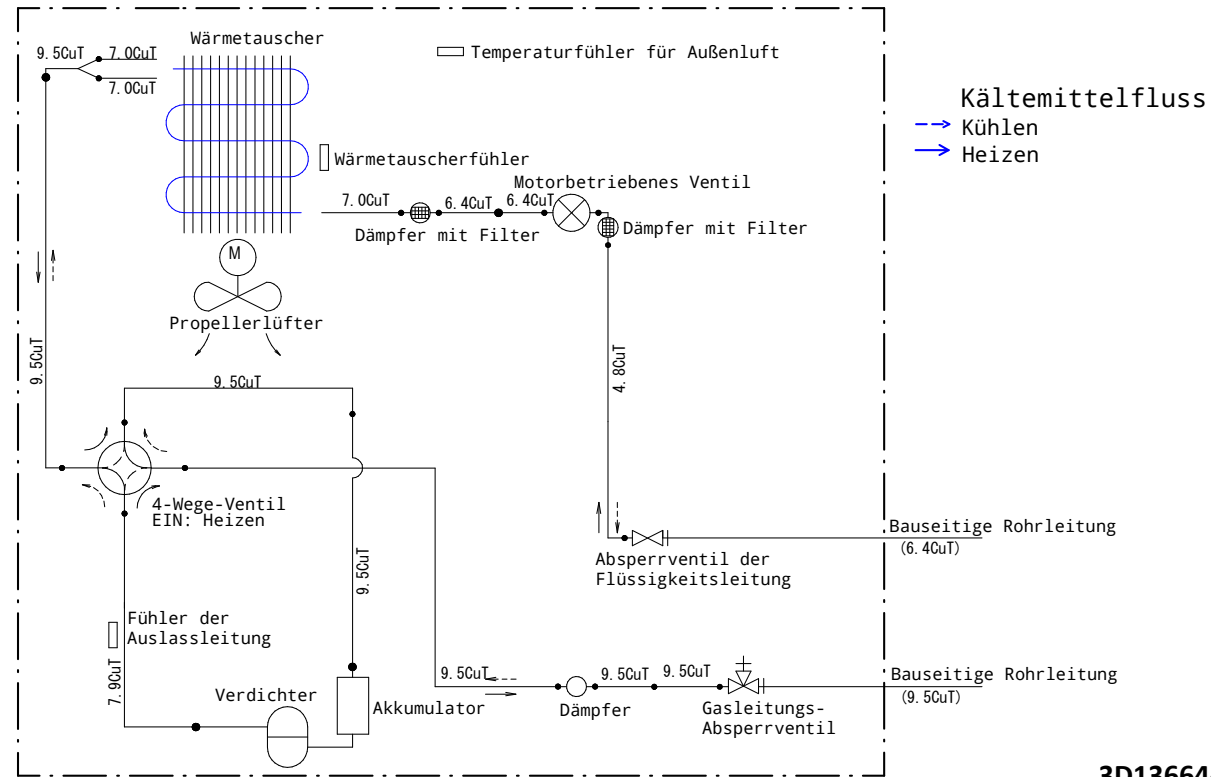
7

ARXF20-35E

RXF20-35E

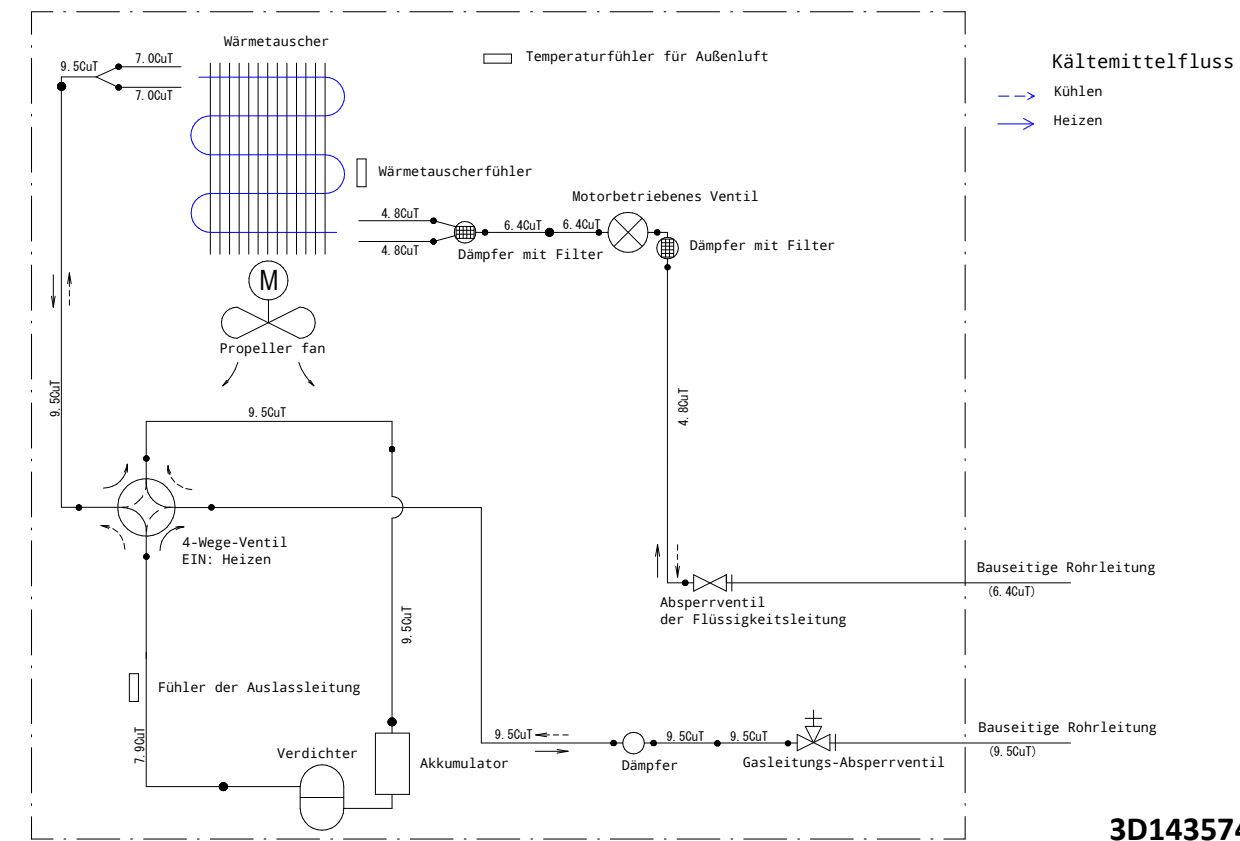
ARXP20-25N

Außengerät



ARXP35N / ARXF42E / RXF42E

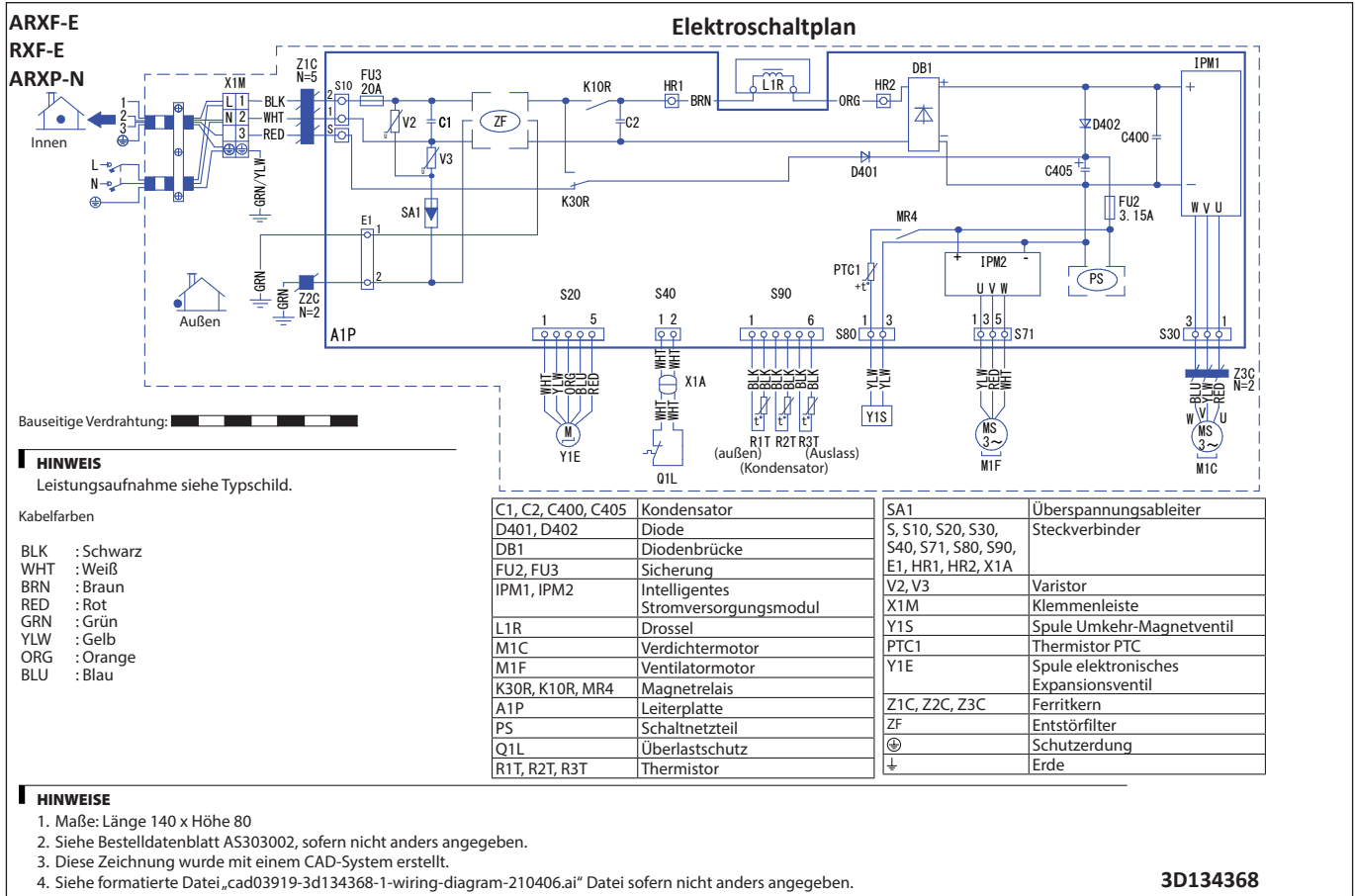
Außengerät



8 Elektroschaltplan

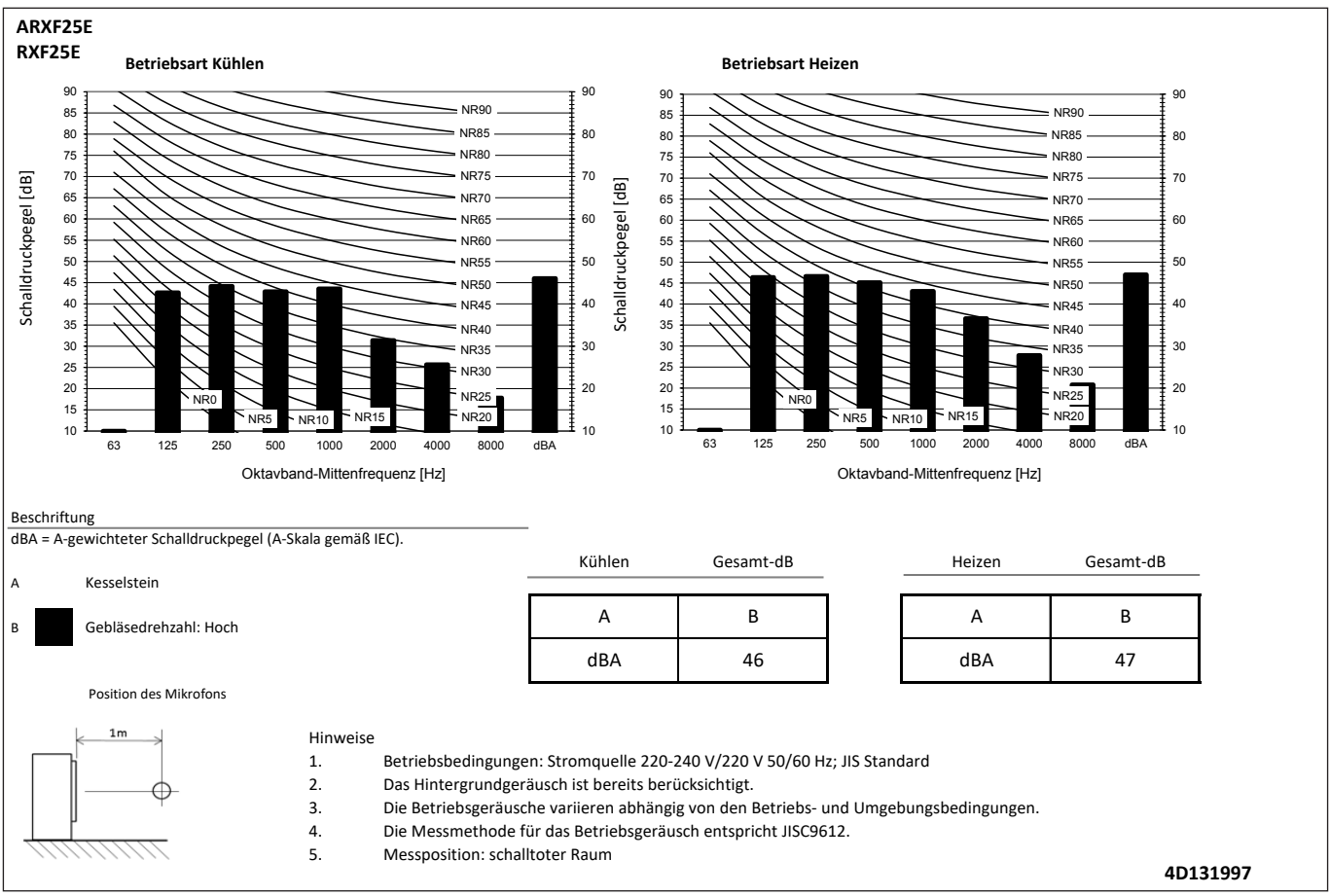
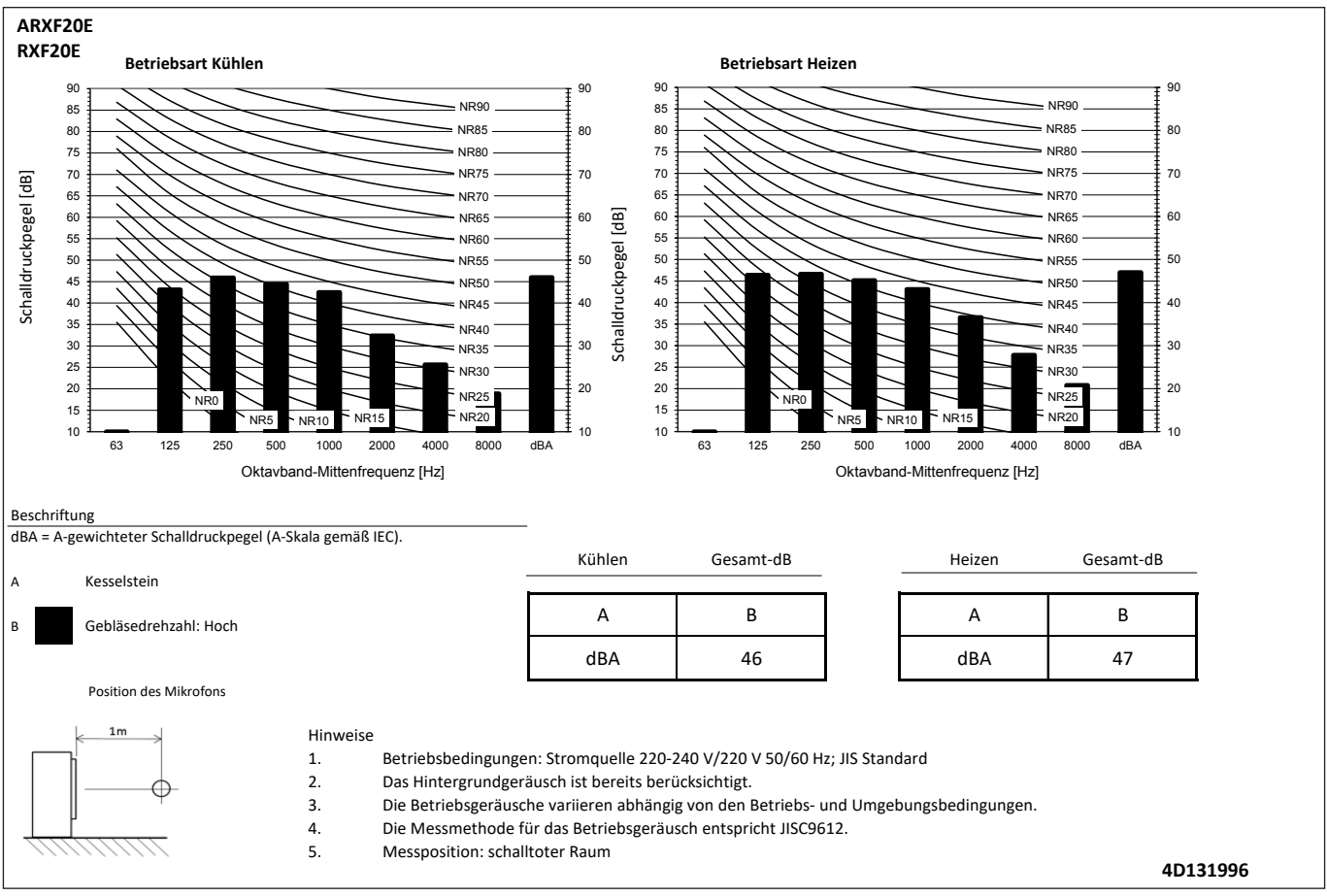
8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8



9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

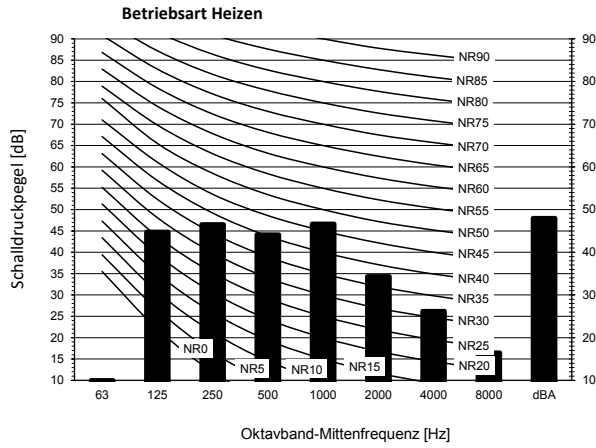
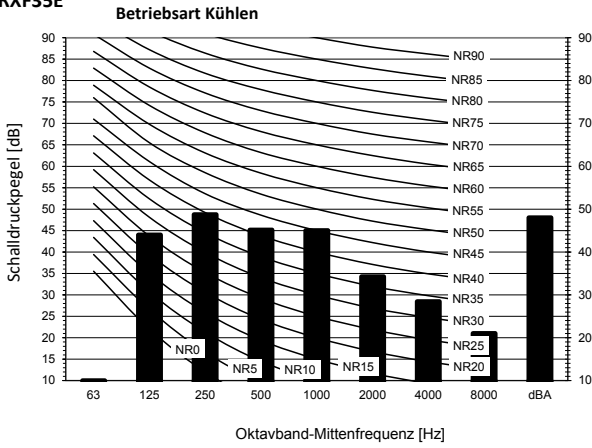


9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

ARXF35E
RXF35E

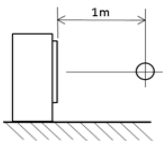


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

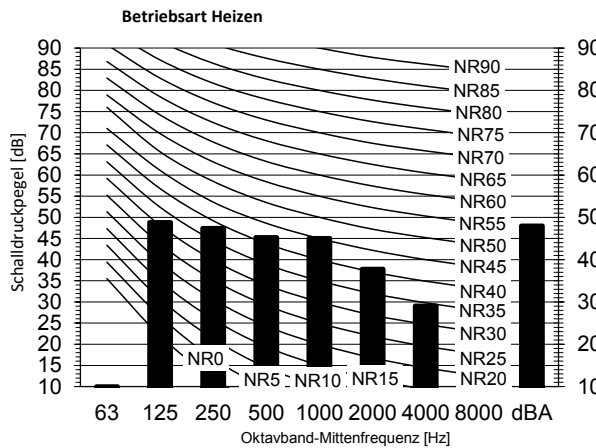
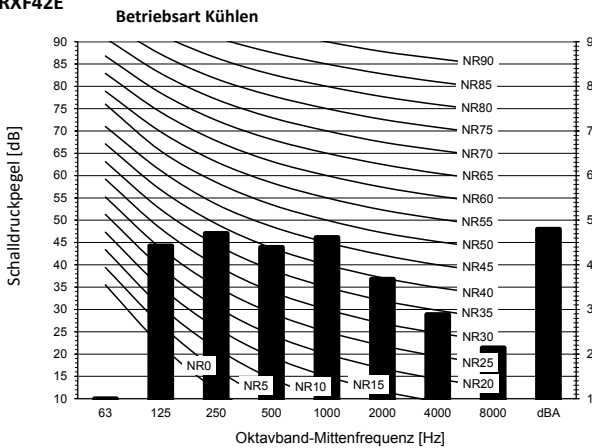
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

4D131998

ARXF42E
RXF42E

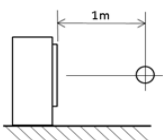


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

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

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

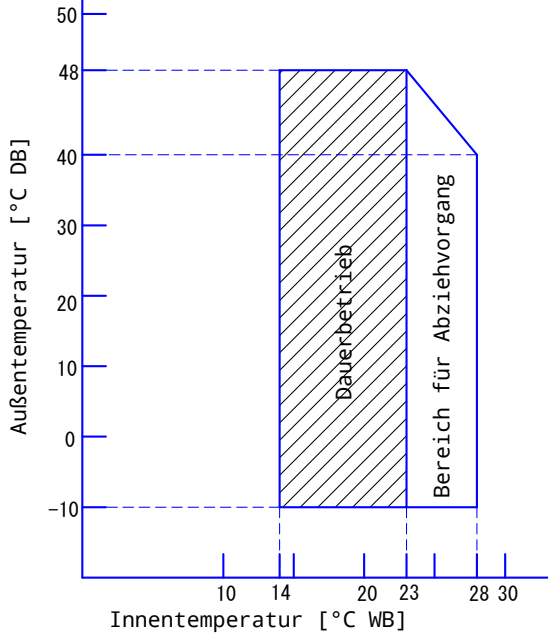
4D131999

10 Betriebsbereich

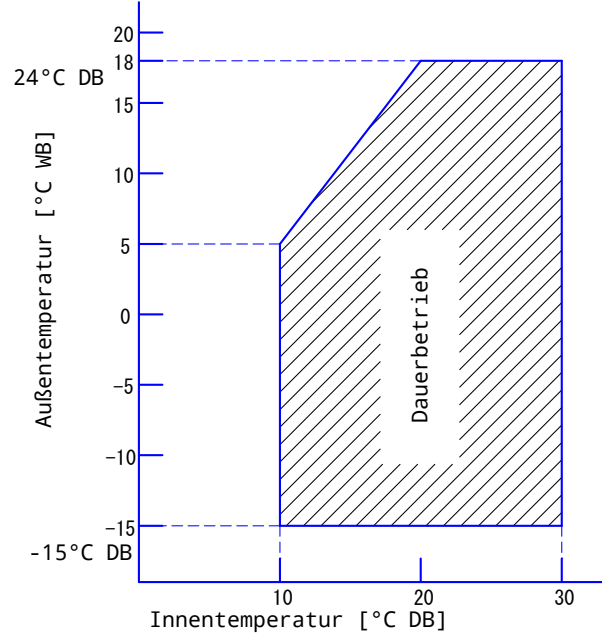
10 - 1 Betriebsbereich

ARXF-E
RXF-E
ARXP-N

Kühlen



Heizen

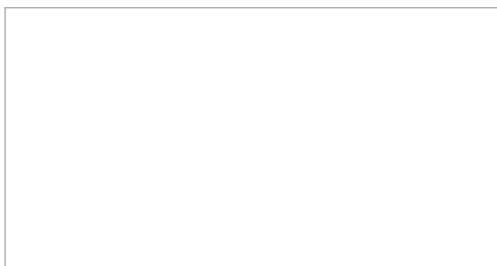


Hinweise

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

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.