

Design-Außengerät
Klimatisierung
Technische Daten
RXJ-A





Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

INHALT

RXJ-A

1	Merkmale	4
	RXJ-A	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	19
	Daten Elektrik	19
4	Leistungstabellen	20
	Kühlleistungstabellen	20
5	Abmessungszeichnungen	23
6	Masseschwerpunkt	24
	Massenschwerpunkt	24
7	Kältemittelkreislauf	25
	Kältemittelkreisläufe	25
8	Elektroschaltplan	26
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	26
9	Schalldaten	27
	Schalldruckspektren	27
10	Installation	30
	Installationsverfahren	30
11	Betriebsbereich	32

1 Merkmale

1 - 1 RXJ-A

- › Neues Design für das Außengerät
- › 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.
- › Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.



Swing-Verdichter



Garantierter Betrieb bis zu -20 °C



Inverter



Flüsterbetrieb des Außengeräts

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BS	FTXJ25A2V1BS	FTXJ35A2V1BS	FTXJ42A2V1BS	FTXJ50A2V1BS
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Kühlleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Heizleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 / 1.118		1,40 / 1.204	1,70 / 1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	5,70	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Heizleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 / 1.118		1,40 / 1.204	1,70 / 1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	5,70	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Leistungsauf- nahme	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Leistungsauf- nahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Richtlinie	Kühlen				A		
	zur Ener-	Heizen				A		
	giekenn-							
	zeich-							
	nung							
	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
Nominale Arbeits- zahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	213	280	389	526	679
	Energieeffizienzklasse			A+++		A++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
Raumkühlung – Modus für niedri- gen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++	
	SCOP/A		5,15			4,60	
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,38			0,54	0,56
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	SCOP/A		5,15			4,60	
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,38			0,54	0,56
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Energieeffizienzklasse		A+++				
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00				
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		Leistungsaufnahme	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24
		Leistungsaufnahme	0,11			0,21	0,26
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89	
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		Leistungsaufnahme	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24
		Leistungsaufnahme	0,11			0,21	0,26
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89	
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-10				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (deklariertes COP)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Leistungsaufnahme	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			-10		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Leistungsaufnahme kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C			-7		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP-Wert)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP-Wert)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
Raumheizen (War- mes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
	TBivalent	Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
		Tbiv (Bivalent-Temperatur) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
Raumheizen (War- mes Klima)	Bedin- gung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
	Bedin- gung D (12 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW			0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C			2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW			0,25	0,26		0,46	0,48
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW			0,25	0,26		0,46	0,48
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW			0,14		0,15	0,28	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		Leistungsaufnahme kW			0,14		0,15	0,21	0,22
	COPd (deklarerter COP-Wert)			8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK W			0				
		Modus „AUS“ POFF W			1				
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1				
		Heizen	PSB	W	1				
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7			12	
			Heizen	W	13				
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59		61	62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	57		60		
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00				

Elektrische Daten				FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,40	2,60	4,40	6,10	7,00
Strom - 50 Hz	Höchststaperezahl für Sicherung (MSiA)		A	10,00	13,00			
Current	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BW	FTXJ25A2V1BW	FTXJ35A2V1BW	FTXJ42A2V1BW	FTXJ50A2V1BW

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Kühlleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Heizleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 / 1.118		1,40 / 1.204	1,70 / 1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	5,70	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Leistungsauf- nahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Richtlinie	Kühlen		A				
		zur Ener- giekenn- zeich- nung		A				
Nominale Arbeits- zahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	213	280	389	526	679
	Energieeffizienzklasse			A+++			A++	
	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
Raumkühlen	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
Raumkühlung – Modus für niedri- gen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		
	SCOP/A		5,15			4,60		
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,38			0,39	0,54	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
	SCOP/A		5,15			4,60		
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63	
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218	
	Erforderl.Reserve-Heizleistung unter Auslagung	kW	0,38			0,39	0,54	
	Raumheizen (War- mes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
Energieeffizienzklasse			A+++					
SCOP			6,26	6,27	6,20	5,78	5,77	
SCOPnet			6,47	6,48	6,40	5,90	5,88	
Raumheizen (War- mes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00					
Raumheizen (war- mes Klima) – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16	
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77	
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,00					
	Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
Leistungsaufnahme			0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
		Leistungsaufnahme	0,11			0,16	0,21	0,26
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89		
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16		
Raumkühlung – Modus für niedri- gen Schallpegel (Stb. 2020, 189)		Bedin- gung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	Leistungsaufnahme		0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
	Bedin- gung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
	Bedin- gung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
		Leistungsaufnahme	0,11			0,16	0,21	0,26
	Bedin- gung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89		
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16		
	Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	-10				
			Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,02	2,07	2,11	3,26
COPd (deklarierter COP)				3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
Leistungsaufnahme			kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
TBivalent		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TBivalent	COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			-10		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Leistungsaufnahme kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C			-7		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP-Wert)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
Raumheizen (War- mes Klima)	TOL	COPd (deklarerter COP-Wert)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
		Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
	Bedin- gung C (7 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
Raumheizen (War- mes Klima)	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			°C	2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)				5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme			kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)			°C	2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)				5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme			kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP-Wert)				5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme			kW	0,25	0,26		0,46	0,48
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)				6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme			kW	0,14		0,15	0,28	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		Leistungsaufnahme			kW	0,14		0,15	0,21	0,22
	COPd (deklarerter COP-Wert)				8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK			W	0				
		Modus „AUS“			POFF	W	1			
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1					
		Heizen	PSB	W	1					
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7			12		
			Heizen	W	13					
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25					
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25					
Kühlfunktion inklusiv					Ja					
Heizfunktion inklusiv					Ja					
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja					
Kalte Saison inklusiv					Nein					
Warme Saison inklusiv					Ja					
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59		61	62		
		Kühlung	Nom.	dBA	57		60			
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00					

Elektrische Daten				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,40	2,60	4,40	6,10	7,00
Strom - 50 Hz	Höchststaperezahl für Sicherung (MSiA)		A	10,00	13,00			
Current	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BB	FTXJ25A2V1BB	FTXJ35A2V1BB	FTXJ42A2V1BB	FTXJ50A2V1BB

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Kühlleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Heizleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 / 1.118		1,40 / 1.204	1,70 / 1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	5,70	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Heizleistung – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistungsauf- nahme	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05
		Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,45
	Leistungsauf- nahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05
		Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,49
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Richtlinie	Kühlen				A		
		zur Ener- giekenn- zeich- nung	Heizen			A		
Nominale Arbeits- zahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	213	280	389	526	679
	Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++			A++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
Raumkühlung – Modus für niedri- gen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	196	239

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++	
	SCOP/A		5,15			4,60	
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,38			0,54	0,56
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	SCOP/A		5,15			4,60	
	SCOPnet/A		5,21			4,64	4,63
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,38			0,54	0,56
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Energieeffizienzklasse		A+++				
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00				
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	291	295	305	496	524
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		Leistungsaufnahme	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24
		Leistungsaufnahme	0,11			0,21	0,26
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89	
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		EERd	4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
		Leistungsaufnahme	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69
		EERd	6,96	6,59	6,27	5,59	5,29
		Leistungsaufnahme	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37
		EERd	11,41	10,97	10,44	9,35	9,24
		Leistungsaufnahme	0,11			0,21	0,26
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,18	1,19	1,29	1,89	
		EERd	15,11	15,09	16,64	12,08	12,03
		Leistungsaufnahme	0,08			0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-10				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (deklariertes COP)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Leistungsaufnahme	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TBivalent	COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			-10		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Leistungsaufnahme kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C			-7		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
	Bedin- gung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Bedin- gung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklarerter COP-Wert)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP-Wert)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
Raumheizen (War- mes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Bedin- gung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklarerter COP)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
	Bedin- gung C (7 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	Bedin- gung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (deklarerter COP)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklariertes COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)		°C	2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklariertes COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (deklariertes COP-Wert)			5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (deklariertes COP-Wert)			6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Leistungsaufnahme		kW	0,14		0,15	0,28	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		Leistungsaufnahme		kW	0,14		0,15	0,21	0,22
		COPd (deklariertes COP-Wert)			8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0					
	Modus „AUS“	POFF	W	1					
	Modus „Stand-by“	Kühlen	PSB	W	1				
		Heizen	PSB	W	1				
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7			12	
			Heizen	W	13				
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59		61	62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	57		60		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00				

Elektrische Daten				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,40	2,60	4,40	6,10	7,00
Strom - 50 Hz	Höchststaperezahl für Sicherung (MSiA)			10,00	13,00			
Current	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications		RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Gehäuse	Colour	Elfenbeinweiß				

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Technical Specifications					RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Abmessungen	Unit	Höhe	mm			552			734
		Width	mm			840			954
		Depth	mm			350			408
	Versand- paket	Höhe	mm			612			820
		Breite	mm			906			1.050
		Tiefe	mm			402			480
Gewicht	Gerät		kg			33			49
	Versandpaket		kg			35			53
Verpackung	Gewicht		kg			2			4
Wärmetauscher	Länge		mm			805			920
	Reihen	Anzahl					2		
	Lamellenabstand		mm				1,40		
	Stufen	Anzahl				24			32
	Durch- gänge	Anzahl				3,0			2,0
	Tube type						ø7 Hi-XD		
	Lamelle	Typ					Waffelförmige Lamelle (PE)		
Ventilator	Typ						Flügelventilator		
	Luft- stromvo- lumen	Kühlung	Nom.	m³/min		34,0		36,0	46,6
				cfm		1.201		1.271	1.645
		Heizen	Nom.	m³/min		28,3			42,2
				cfm		999			1.490
Ventilatormotor	Model					DFC05A3VA			D55F-31
	Ausgabe			W		50			55
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm		920			760
			Nom.	rpm		860		920	760
		Heizen	Niedrig	rpm		430			640
			Hoch	rpm		860			720
			Nom.	rpm		800			690
			Niedrig	rpm		400			500
Verdichter	Model					1YC25GXD#D			2YC40JXD#C
	Ölmenge			cm³		375			650
	Type								
	Ausgabe			W		800			1.300
Betriebsbereich	Kühlung	Umge- bung	Min.	°CDB					
							-10		
Betriebsbereich	Kühlung	Umge- bung	Max.	°CDB				50	
	Heizen	Umge- bung	Min.	°CWB				-21	
								-20	
								18	
Schallleistungs- pegel	Kühlen	Max		dBA		60		61	63
									58
								0	
	Heizen	Max		dBA		60		61	63
						59		61	62
									58
								0	
Schallleistungs- pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.		dBA		59		60	
								55	
								0	
	Heizen	Max.		dBA		59		60	
								55	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA		46		49	48
						47		49	48
Kältemittel	Typ								
	Füllmenge			kg		0,76			1,10
	Füllmenge			TCO2Eq		0,52			0,75
	Control								
	GWP							Expansionsventil 675	

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Technical Specifications				RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35				
	Gas	OD	mm	9,5			12,7	
	Ableitung	OD	mm	16 (Innendurchmesser des Anschlussschlauchs)				
	Leitungslänge	Max. System	AG – IG Unbefüllt	m	20		30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			m	10			
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			20
	Wärmeisolierung				15			
	Capacity control	Method			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
				Variabel (Inverter)				

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

Standard accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: LOT 10 Energieeffizienzklasse; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatkappe (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Kondensatkappe (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Spannungsversor- gung	Phase			1~				
	Frequenz		Hz	50				
	Spannung		V	220-240				
Wiring connec- tions	For power supply	Quantity		3				
		Remark		Inklusive Erdungskabel				
	For connection with indoor	Anzahl		4				
		Remark		Inklusive Erdungskabel				
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		10	13			

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXJ-A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					Verdichter		Außenlüftermotor		Lüftermotor Innengerät	
Modellbezeichnung												
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXJ20A5V1B	FTXJ20A2V1BW	50	220	Maximal 50Hz 264V	8,86	10	30	2,0	0,048	0,32	0,026	0,23
	FTXJ20A2V1BB	50	230					1,9	0,048		0,026	
	FTXJ20A2V1BS	50	240	Minimal 50Hz 198V				1,8	0,048		0,026	
RXJ25A5V1B	FTXJ25A2V1BW	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,69	13	39	2,5	0,048	0,32	0,027	0,24
	FTXJ25A2V1BB	50	230					2,4	0,048		0,027	
	FTXJ25A2V1BS	50	240	Minimal 50Hz 198V				2,3	0,048		0,027	
RXJ35A5V1B	FTXJ35A2V1BW	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,70	13	59	3,7	0,048	0,32	0,029	0,25
	FTXJ35A2V1BB	50	230					3,5	0,048		0,029	
	FTXJ20A2V1BS	50	240	Minimal 50Hz 198V				3,4	0,048		0,029	
RXJ42A2V1B	FTXJ42A2V1BW	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,22	13	52	5,1	0,056	0,37	0,044	0,33
	FTXJ42A2V1BB	50	230					4,9	0,056		0,044	
	FTXJ42A2V1BS	50	240	Minimal 50Hz 198V				4,7	0,056		0,044	
RXJ50A2V1B	FTXJ50A2V1BW	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,24	13	66	6,6	0,056	0,37	0,047	0,35
	FTXJ50A2V1BB	50	230					6,3	0,056		0,047	
	FTXJ50A2V1BS	50	240	Minimal 50Hz 198V				6,0	0,056		0,047	

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
MSC: Maximaler Anlaufstrom
FLA: Vollast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

4D139507

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühleistungstabellen

FTXJ20A(B_S_W) / RXJ20A

AFR	11
BF	0,22

Kühlen 50Hz 220 -240V

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [° C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[° C WB]	[° C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	1,83	0,33	1,96	1,84	0,36	1,86	1,86	0,39	1,83	1,83	0,40	1,77	1,77	0,42	1,68	1,68	0,45
16	22	2,14	1,71	0,33	2,05	1,70	0,36	1,95	1,71	0,39	1,92	1,71	0,40	1,86	1,73	0,42	1,77	1,77	0,45
18	25	2,23	1,88	0,33	2,14	1,90	0,36	2,05	1,94	0,39	2,01	1,96	0,41	1,95	1,95	0,42	1,86	1,86	0,46
19	27	2,28	2,19	0,33	2,19	2,19	0,36	2,09	2,09	0,39	2,06	2,06	0,41	2,00	2,00	0,43	1,91	1,91	0,46
22	30	2,42	1,89	0,33	2,32	1,92	0,37	2,23	1,97	0,40	2,19	2,00	0,41	2,14	2,05	0,43	2,05	2,05	0,46
24	32	2,51	1,72	0,34	2,42	1,74	0,37	2,32	1,77	0,40	2,29	1,78	0,41	2,23	1,82	0,43	2,14	1,89	0,46

Heizen 50Hz 220 -240V

AFR	11,1
-----	------

Innenlufttemperatur [° C DB]	Außentemperatur [° C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511

Innenlufttemperatur	Außentemperatur [° C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	1.50	0.63	1.81	0.60	2.21	0.65	2.30	0.70	2.65	0.75	3.50	0.81	3.82	0.85

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511.

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 Innventilators enthalten.
- ☐ Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angeben.

4D139745

FTXJ25A(B_S_W) / RXJ25A

AFR	11,4
BF	0,18

Kühlen 50Hz 220 -240V

Innenlufttemperatur			Außentemperatur [° C DB]																	
			20			25			30			32			35			40		
[° C WB]	[° C DB]		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	2,14	0,43	2,44	2,13	0,47	2,33	2,13	0,51	2,28	2,13	0,53	2,21	2,14	0,55	2,10	2,10	0,60	
16	22	2,68	2,02	0,43	2,56	1,99	0,47	2,44	1,98	0,52	2,40	1,98	0,53	2,33	1,98	0,56	2,21	1,99	0,60	
18	25	2,79	2,18	0,43	2,68	2,18	0,48	2,56	2,19	0,52	2,51	2,20	0,53	2,44	2,22	0,56	2,33	2,33	0,60	
19	27	2,85	2,46	0,44	2,73	2,50	0,48	2,62	2,62	0,52	2,57	2,57	0,54	2,50	2,50	0,56	2,38	2,38	0,60	
22	30	3,02	2,16	0,44	2,91	2,17	0,48	2,79	2,20	0,52	2,74	2,21	0,54	2,67	2,24	0,56	2,56	2,31	0,61	
24	32	3,14	1,99	0,44	3,02	1,99	0,48	2,90	2,00	0,53	2,86	2,01	0,54	2,79	2,02	0,57	2,67	2,07	0,61	

Heizen 50Hz 220 -240V

AFR	11,3
-----	------

Innenlufttemperatur [° C DB]	Außentemperatur [° C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur	Außentemperatur [° C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	1.50	0.63	2.42	0.93	2.97	1.00	3.09	1.08	3.56	1.16	4.70	1.26	5.13	1.32

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511.

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

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. ☐ Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D139748

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXJ35A(B_S_W) / RXJ35A

Kühlen 50Hz 220 ~240V

AFR	11,8
BF	0,12

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,66	0,60	3,33	2,61	0,65	3,17	2,57	0,71	3,10	2,56	0,73	3,01	2,55	0,77	2,85	2,54	0,83
16	22	3,64	2,53	0,60	3,48	2,48	0,66	3,32	2,43	0,72	3,26	2,42	0,74	3,17	2,40	0,77	3,01	2,37	0,83
18	25	3,80	2,67	0,60	3,64	2,63	0,66	3,48	2,61	0,72	3,42	2,60	0,74	3,32	2,59	0,78	3,16	2,60	0,83
19	27	3,87	2,91	0,61	3,72	2,90	0,66	3,56	2,90	0,72	3,49	2,91	0,74	3,40	2,93	0,78	3,24	2,98	0,84
22	30	4,11	2,82	0,61	3,95	2,59	0,67	3,79	2,58	0,73	3,73	2,57	0,75	3,63	2,57	0,78	3,48	2,59	0,84
24	32	4,27	2,45	0,61	4,11	2,41	0,67	3,95	2,39	0,73	3,89	2,38	0,75	3,79	2,38	0,79	3,63	2,37	0,84

Heizen 50Hz 220 ~240V

AFR	11,7
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96
20		2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02
22		2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04
24		1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06
25		1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07
27		1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1,50	0,63	2,68	1,06	3,28	1,15	3,42	1,24	3,70	1,25	5,20	1,44

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511.

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.
- Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D139749

FTXJ42A(B_S_W) / RXJ42A

Kühlen 50Hz 220 ~240V

AFR	13,0
BF	0,19

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,11	3,13	0,81	4,11	3,05	0,89	3,91	2,98	0,96	3,83	2,96	0,99	3,72	2,92	1,04	3,52	2,87	1,12
16	22	4,50	3,00	0,81	4,30	2,92	0,89	4,11	2,84	0,97	4,03	2,81	1,00	3,91	2,78	1,05	3,71	2,72	1,12
18	25	4,69	3,12	0,82	4,49	3,06	0,89	4,30	3,00	0,97	4,22	2,98	1,00	4,10	2,95	1,05	3,91	2,92	1,13
19	27	4,79	3,33	0,82	4,59	3,29	0,90	4,40	3,26	0,97	4,32	3,25	1,01	4,20	3,24	1,05	4,00	3,24	1,13
22	30	5,08	3,05	0,83	4,88	2,99	0,90	4,69	2,95	0,98	4,61	2,93	1,01	4,49	2,91	1,06	4,29	2,88	1,14
24	32	5,27	2,87	0,83	5,07	2,81	0,91	4,88	2,76	0,99	4,80	2,74	1,02	4,68	2,72	1,06	4,49	2,68	1,14

Heizen 50Hz 220 ~240V

AFR	14,4
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,66	0,79	3,33	0,89	4,00	1,00	3,87	1,11	5,61	1,26	6,01	1,32
20		2,45	0,84	3,12	0,95	3,79	1,05	3,70	1,16	5,40	1,31	5,80	1,38
22		2,36	0,86	3,03	0,97	3,70	1,07	3,63	1,18	5,32	1,33	5,72	1,40
24		2,28	0,88	2,95	0,99	3,62	1,09	3,56	1,20	5,23	1,35	5,63	1,42
25		2,24	0,89	2,91	1,00	3,58	1,10	3,52	1,21	5,19	1,35	5,59	1,43
27		2,15	0,91	2,82	1,02	3,49	1,13	3,45	1,23	5,11	1,36	5,51	1,45

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,64	1,14	3,85	1,41	4,36	1,45	4,29	1,49	4,73	1,53	6,00	1,58

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511.

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.
- Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D139750

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXJ50A(B_S_W) / RXJ50A

Kühlen 50Hz 220 ~240V

AFR	13,5
BF	0,23

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [° C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[° C WB]	[° C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,25	3,12	0,92	4,25	3,12	1,04	4,25	3,12	1,18	4,25	3,12	1,23	4,25	3,12	1,31	4,19	3,09	1,44
16	22	5,35	3,41	1,05	5,12	3,29	1,15	4,89	3,18	1,25	4,79	3,13	1,29	4,65	3,07	1,35	4,42	2,97	1,45
18	25	5,58	3,50	1,05	5,35	3,39	1,15	5,12	3,29	1,26	5,02	3,26	1,30	4,88	3,20	1,36	4,65	3,12	1,46
19	27	5,70	3,66	1,06	5,47	3,57	1,16	5,23	3,48	1,26	5,14	3,45	1,30	5,00	3,41	1,36	4,77	3,35	1,46
22	30	6,04	3,40	1,07	5,81	3,31	1,17	5,58	3,22	1,27	5,49	3,19	1,31	5,35	3,14	1,37	5,11	3,07	1,47
24	32	6,27	3,24	1,07	6,04	3,14	1,17	5,81	3,06	1,27	5,72	3,02	1,31	5,58	2,97	1,37	5,34	2,90	1,47

Heizen 50Hz 220 ~240V

AFR	15,0
-----	------

Innenlufttemperatur	Außentemperatur [° C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[° C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur	Außentemperatur [° C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2.64	1.14	4.17	1.64	4.73	1.69	4.65	1.74	5.13	1.80	6.50	1.86	6.94	1.90

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511.

Symbole

AFR	Luftdurchsatz [m³/min]
BF	Bypassfaktor
EWB	Eingangs-Feuchttemperatur [° C TK]
EDB	Eingangs-Trocktemperatur [° C FK]
TC	Gesamtleistung [kW]
SHC	Sensible Wärmeleistung [kW]
PI	Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

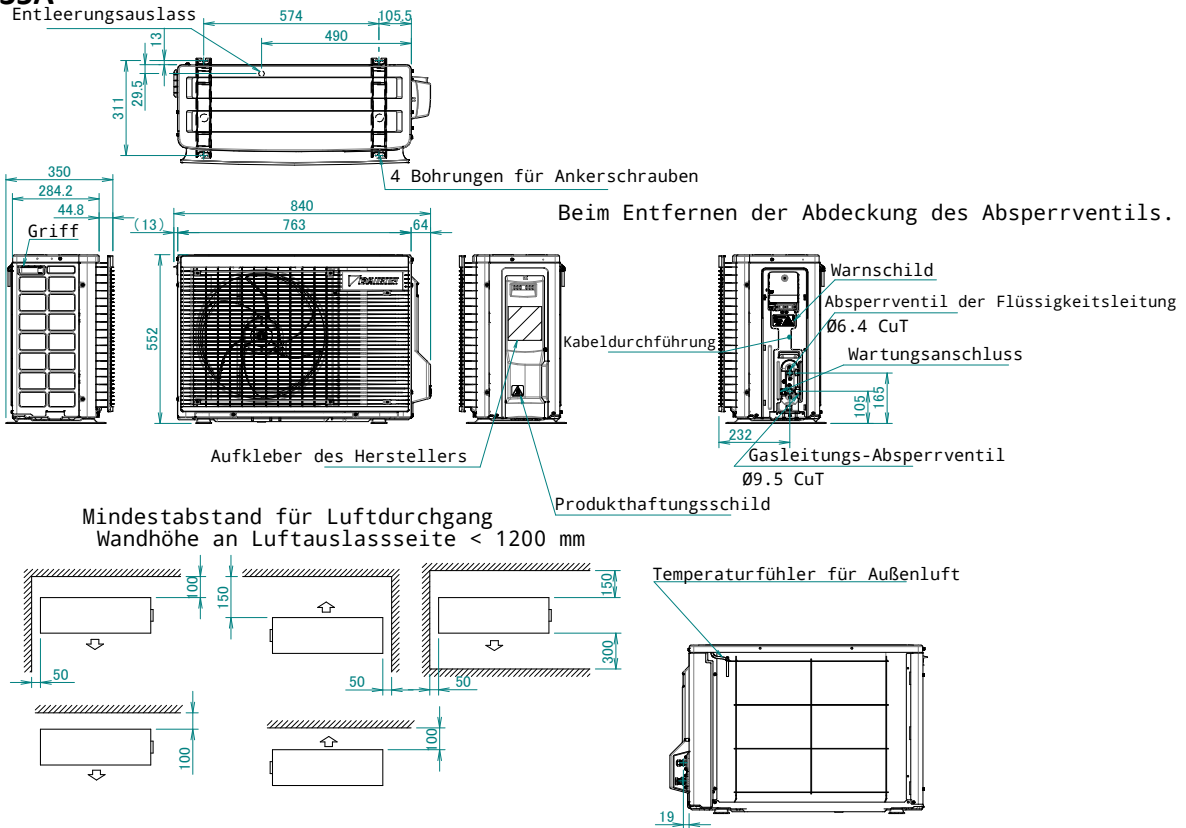
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- ☐ Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D139752

5 Abmessungszeichnungen

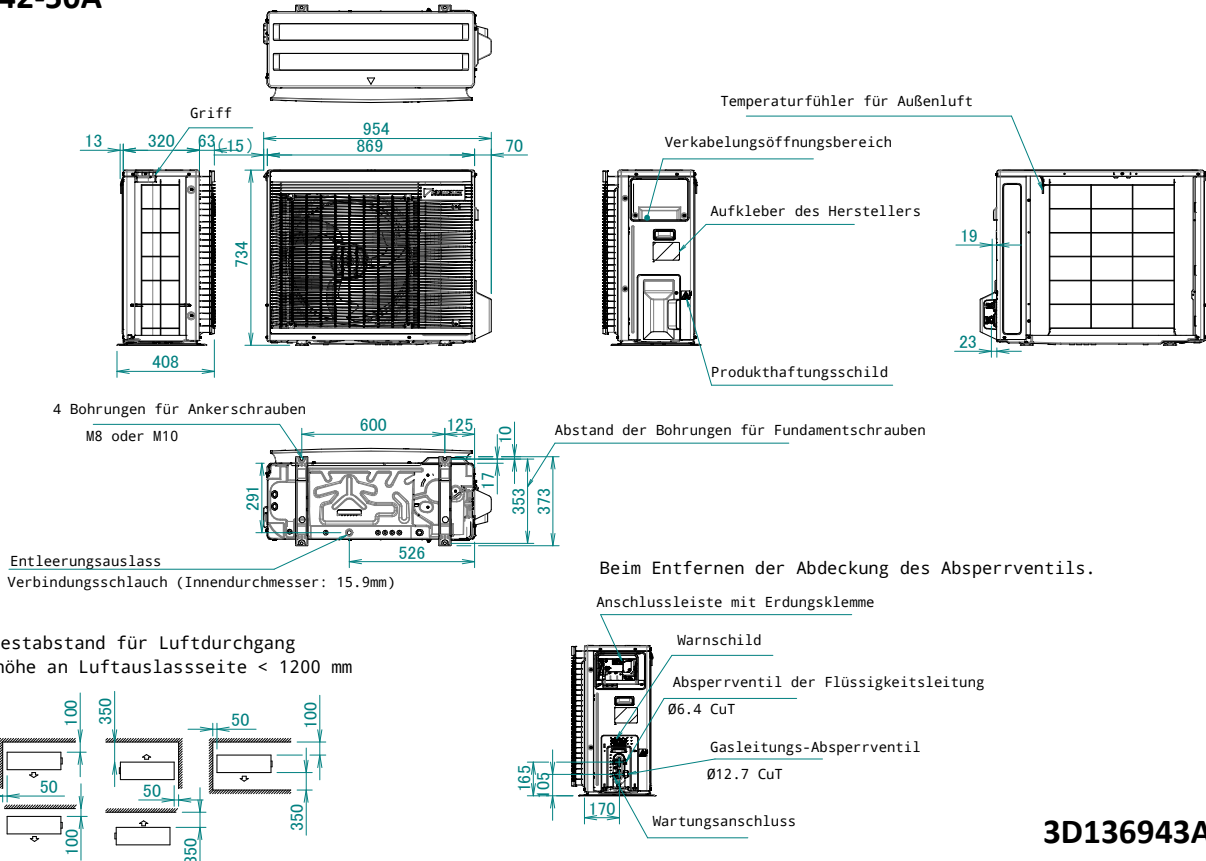
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXJ20-35A



3D136863A

RXJ42-50A

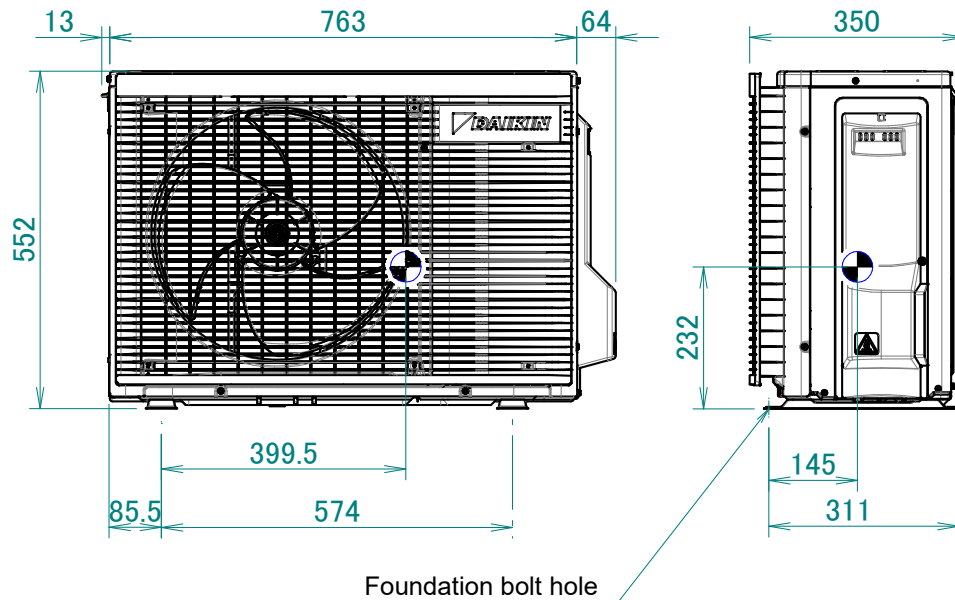


3D136943A

6 Masseschwerpunkt

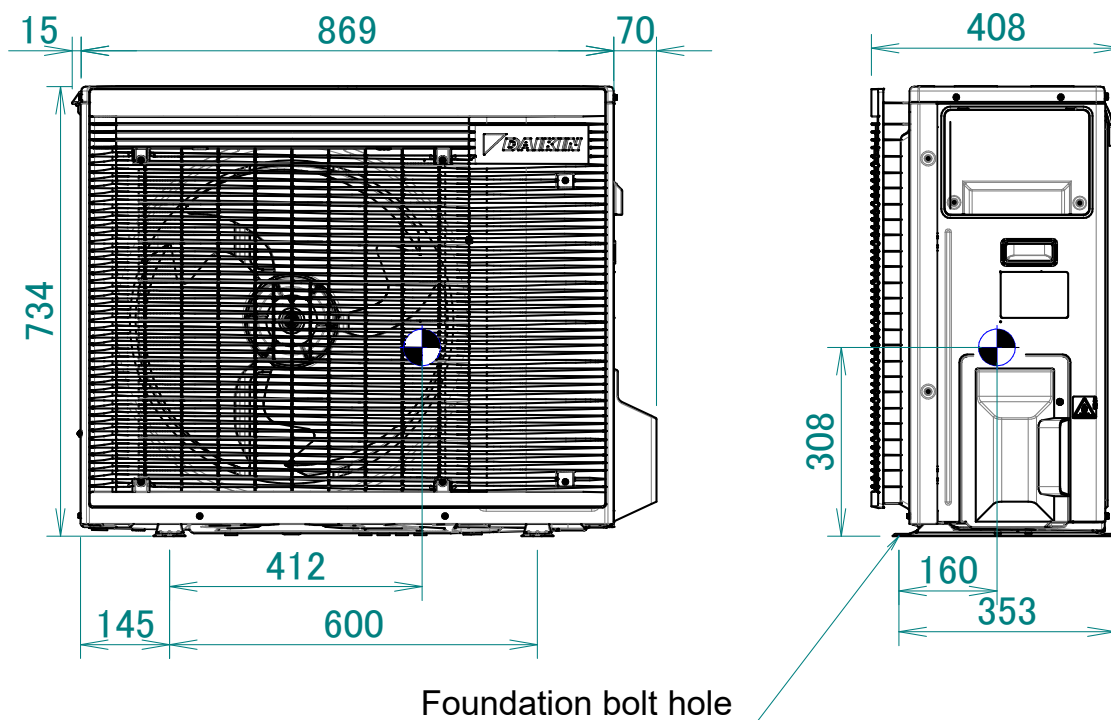
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXJ20-35A



4D686754

RXJ42-50A



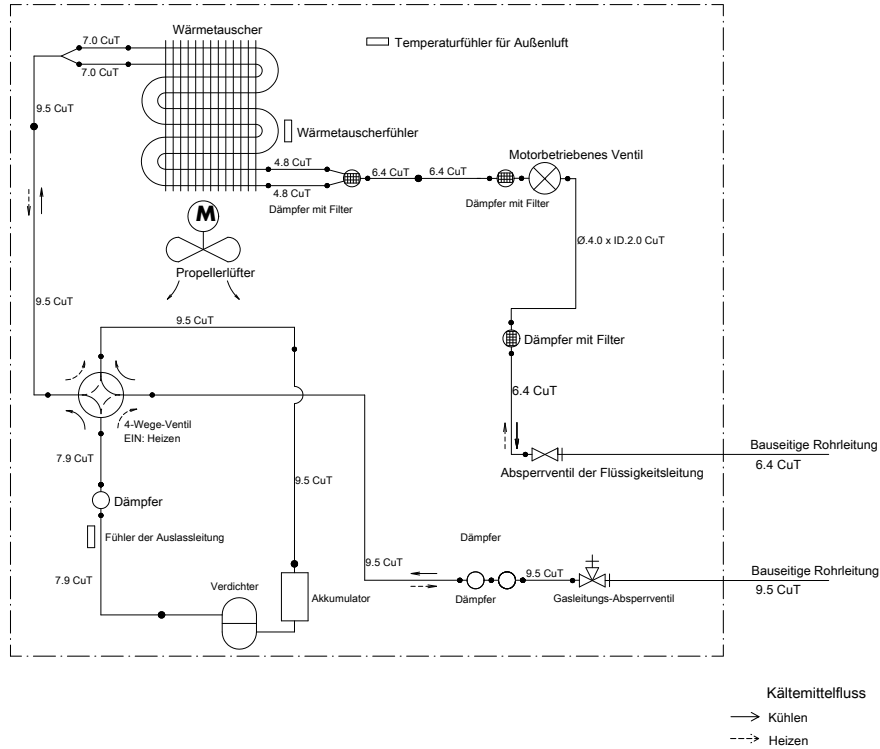
4D139690

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXJ20-35A

Außengerät

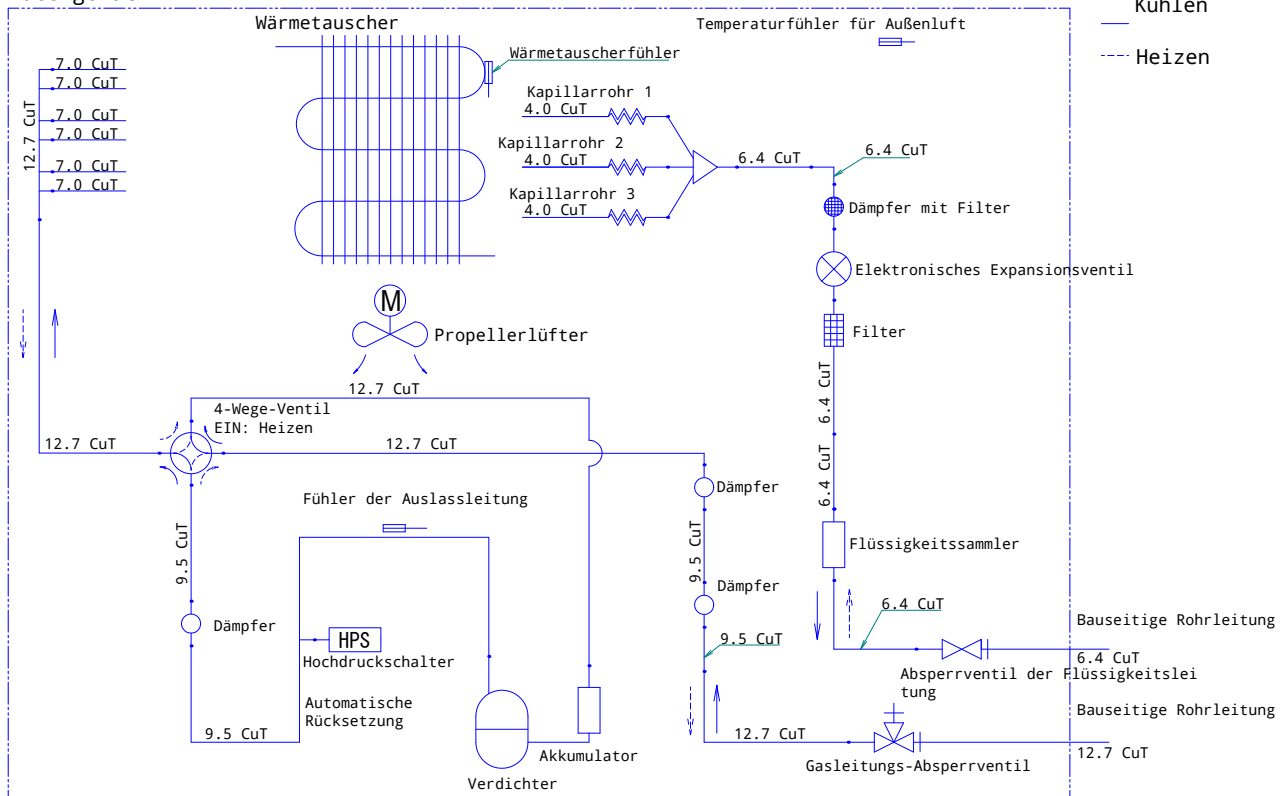


3D091995B

RXJ42-50A

Kältemittelfluss

Außengerät



3D128943

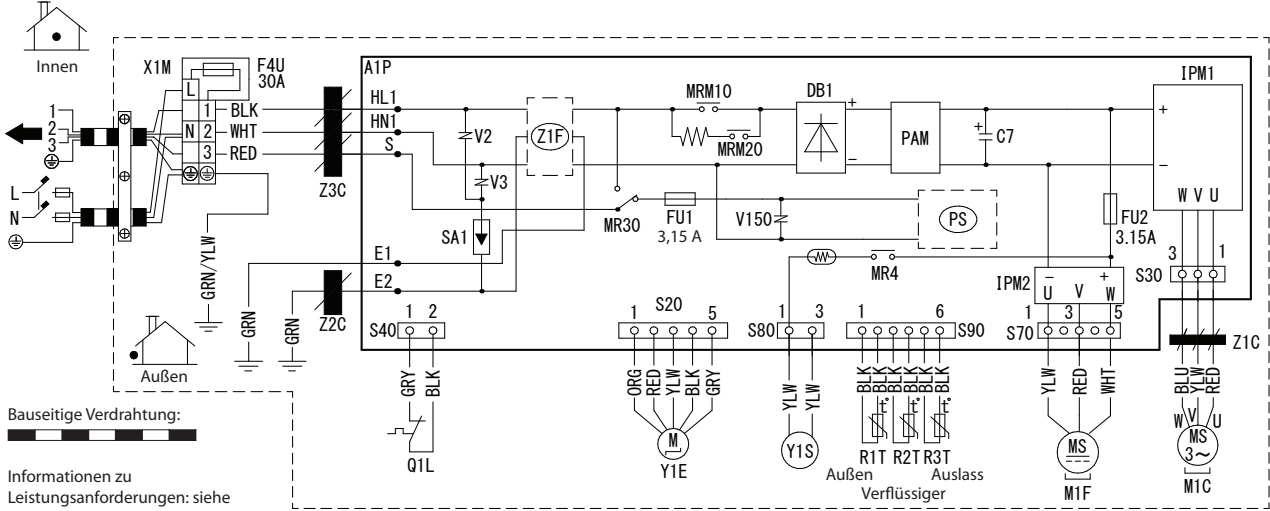
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXJ20-35A

Schaltplan



Bauseitige Verdrahtung:

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

Kabelfarben

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

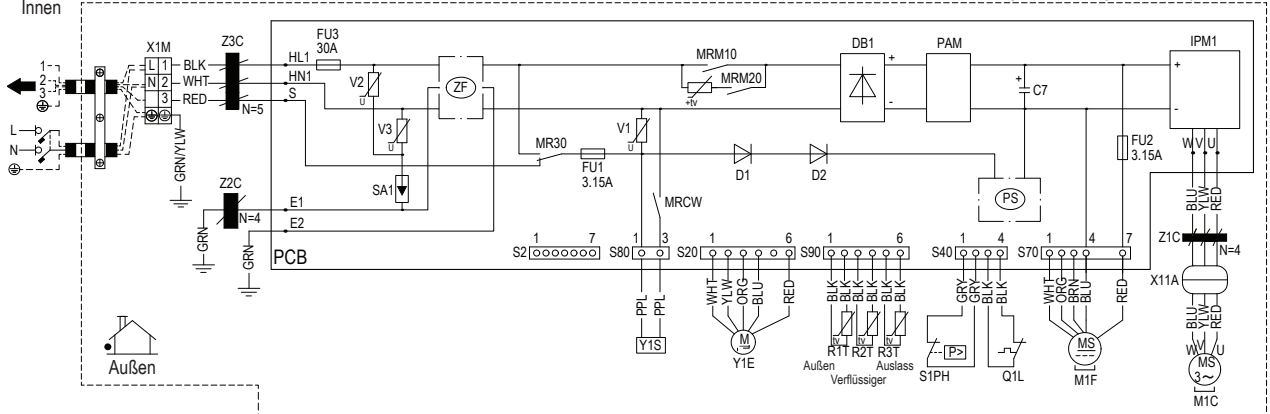
C7	Kondensator	Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
DB1	Diodenbrücke	Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
IPM1, IPM2	Intelligentes Stromversorgungsmodul	FU1, FU2, F4U	Sicherung
L	Stromführend (Live)	MR4, MR30,	Magnetrelais
M1C	Verdichtermotor	MRM10, MRM20	
M1F	Ventilatormotor	R1T, R2T, R3T	Thermistor
N	Neutral	S20, S30, S40, S70,	Steckverbinder
PAM	Pulsamplitudenmodulation	S80, S90	
A1P	Leiterplatte	V2, V3, V150	Varistor
PS	Schaltnetzteil	Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
Q1L	Überlastschutz	Z1F	Entstörfilter
SA1	Überspannungsableiter	⊕	Schutzerdung
X1M	Klemmenleiste	⊥	Erde

4D138379

RXJ42-50A

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊥	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Klemmenstecker	BRN	Braun
L	Stromführend	SA1	Überspannungsschutz	GRN	Grün
M1C	Verdichtermotor	V1, V2, V3	Varistor	GRY	Grau
M1F	Ventilatormotor	X11A	Steckverbinder	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Magnetrelais	X1M	Klemmenleiste	RED	Rot
N	Neutral	Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil	WHT	Weiß
N=4, N=5	Anzahl der Durchläufe	Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil	YLW	Gelb
PAM	Pulsamplitudenmodulation	Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern	PPL	Purpur
		ZF	Entstörfilter		

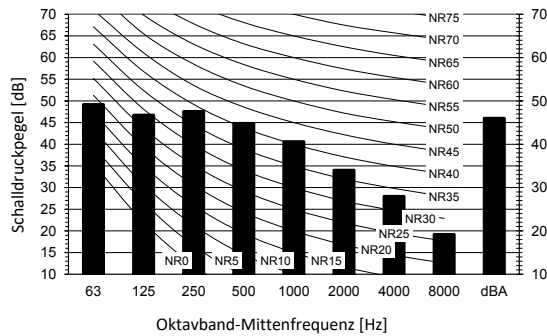
3D130905A

9 Schalldaten

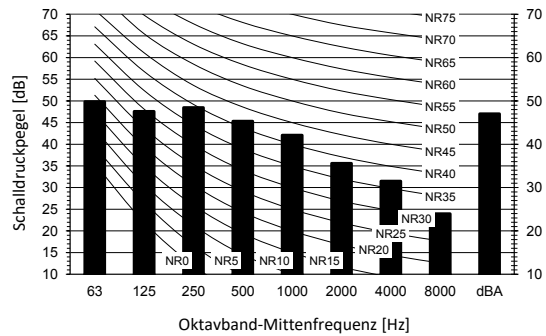
9 - 1 Schalldruckspektren

RXJ20A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



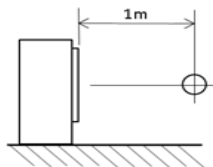
Beschriftung

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	46

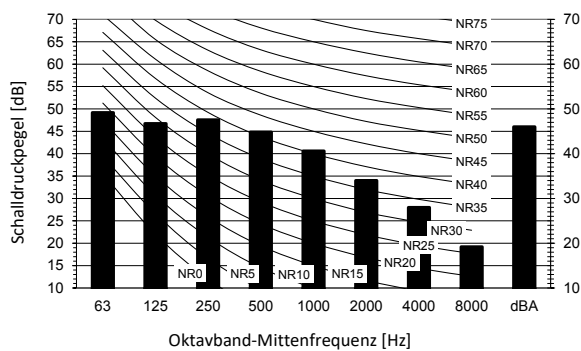
Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

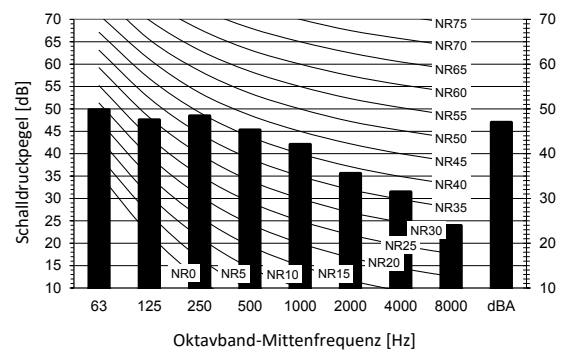
4D139647

RXJ25A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



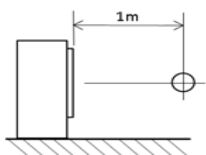
Beschriftung

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	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

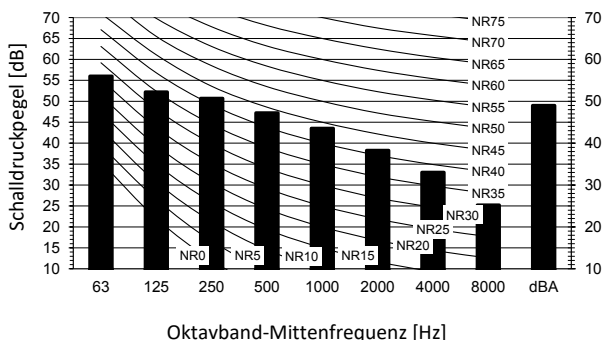
4D139649

9 Schalldaten

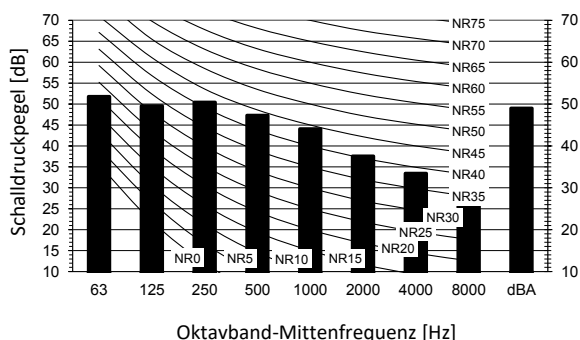
9 - 1 Schalldruckspektren

RXJ35A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

A Kesselstein

Kühlen Gesamt-dB

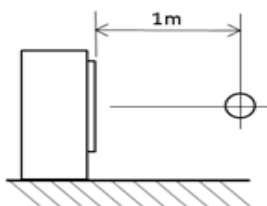
B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

A	B
dBA	49

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



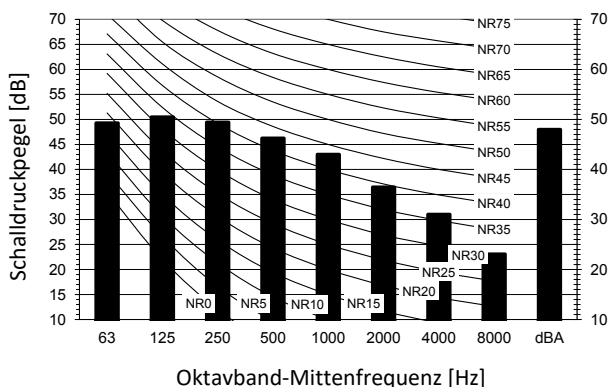
Hinweise

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

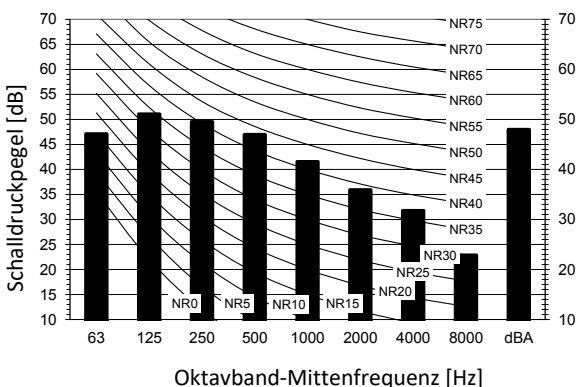
4D139651

RXJ42A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

A Kesselstein

Kühlen Gesamt-dB

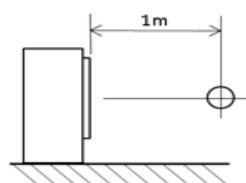
B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Position des Mikrofons



Hinweise

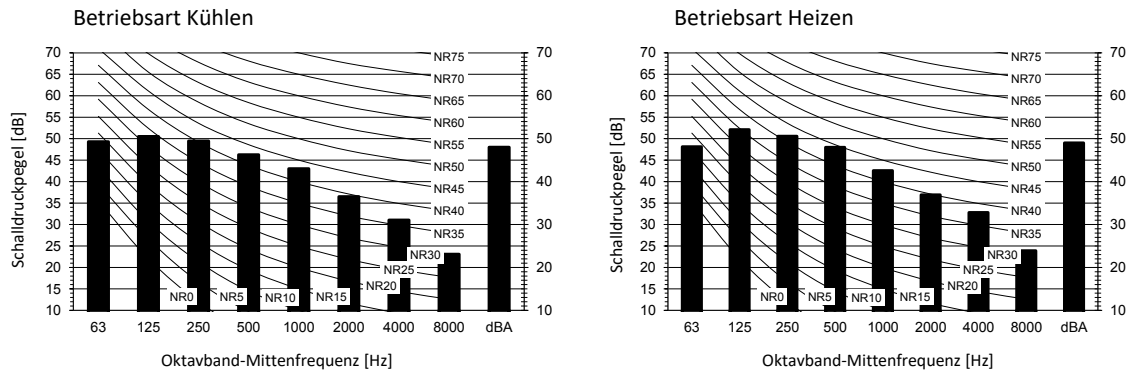
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

4D139653

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXJ50A



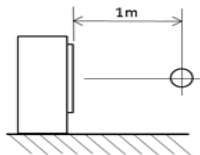
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

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

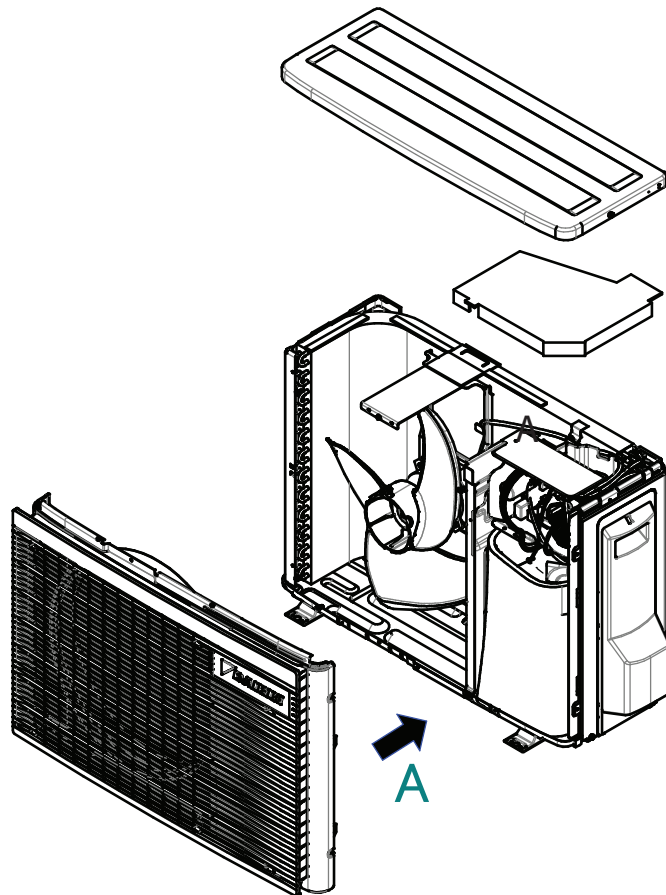
4D139655

10 Installation

10 - 1 Installationsverfahren

RXJ20-35A

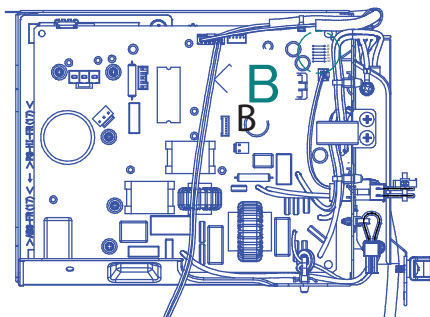
10



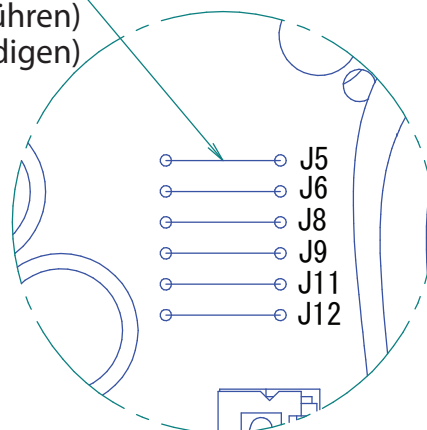
Demontage des Geräts

Steckbrücke J5 mit Seitenschneider trennen

(Die aufgetrennten Brückenteile dürfen sich nicht berühren)
(Andere Steckbrücken nicht beschädigen)



Pfeil Ansicht A
El. Baugr., vollst.,



Detailansicht B

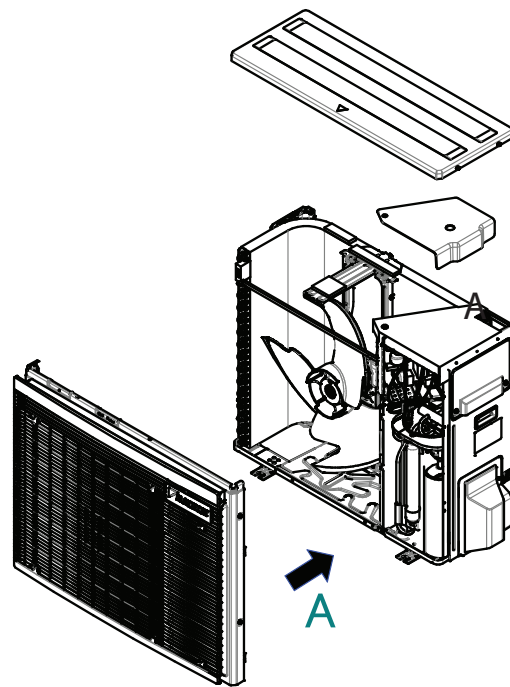
4D139785

10 Installation

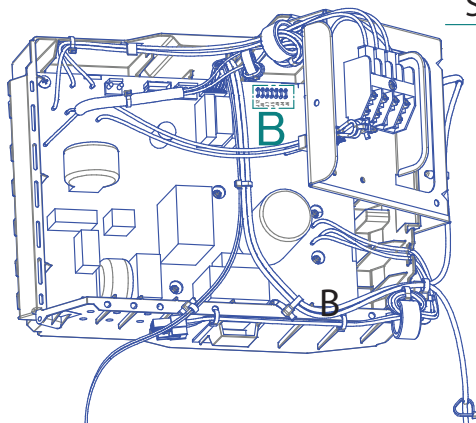
10 - 1 Installationsverfahren

RXJ42-50A

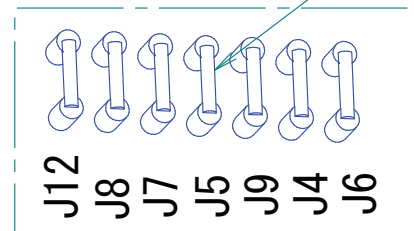
10



Demontage des Geräts


Pfeil Ansicht A
El. Baugr., vollst.,

Steckbrücke J5 mit Seitenschneider trennen
(Die aufgetrennten Brückenteile dürfen sich nicht berühren)
(Andere Steckbrücken nicht beschädigen)



Detailansicht B

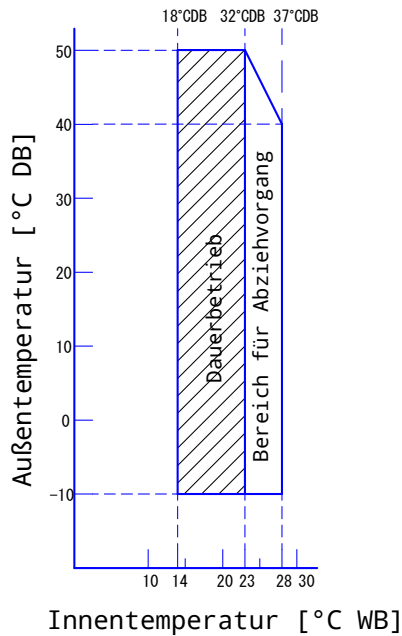
4D139857

11 Betriebsbereich

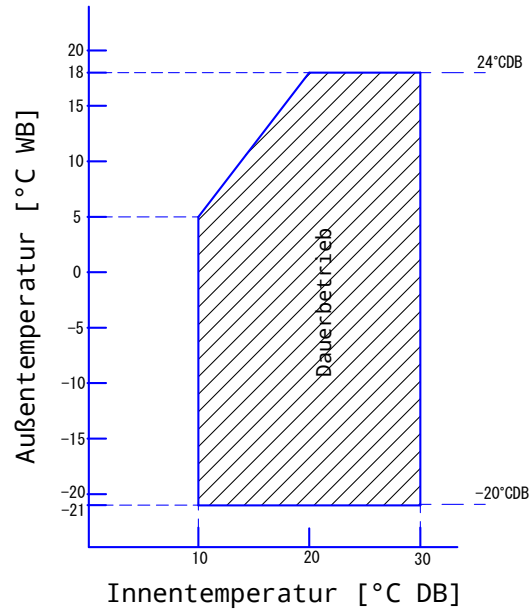
11 - 1 Betriebsbereich

RXJ-A

Kühlen

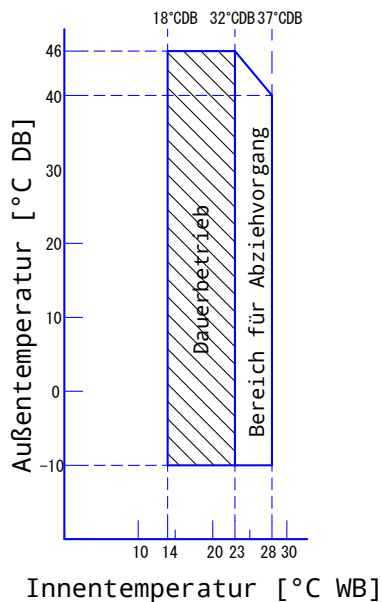


Heizen

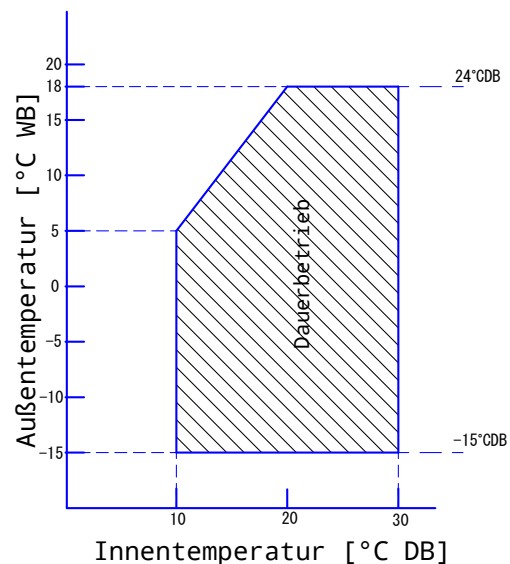


Nur möglich in Kombination mit FTXJ20A2V1BW, FTXJ20A2V1BB, FTXJ20A2V1BS, FTXJ25A2V1BW, FTXJ25A2V1BB, FTXJ25A2V1BS, FTXJ35A2V1BW, FTXJ35A2V1BB, FTXJ35A2V1BS, FTXJ42A2V1BW, FTXJ42A2V1BB, FTXJ42A2V1BS, FTXJ50A2V1BW, FTXJ50A2V1BB, FTXJ50A2V1BS

Kühlen



Heizen



Nur möglich in Kombination mit FTXJ20MV1BW, FTXJ20MV1BS, FTXJ25MV1BW, FTXJ25MV1BS, FTXJ35MV1BW, FTXJ35MV1BS, FTXJ50MV1BW, FTXJ50MV1BS

Hinweise

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

3D139548

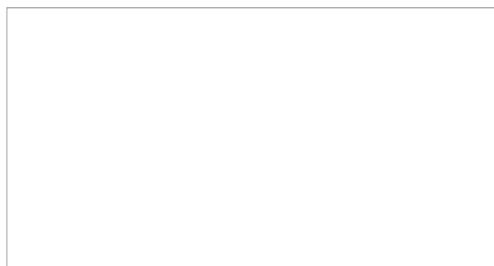


Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



EEDDE22

04/2022



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.