

Klimatisierung  
Technische Daten

# RZAG-A





# INHALT

## RZAG-A

1	Merkmale .....	2
2	Technische Daten .....	3
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	3
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	5
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	7
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	9
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	11
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	13
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	15
	Technische Daten .....	17
	Elektrische Daten .....	18
3	Elektrische Daten .....	19
	Daten Elektrik .....	19
4	Leistungstabellen .....	21
	Kühlleistungstabellen .....	21
	Kühl-/Heizleistungstabellen .....	30
5	Abmessungszeichnungen .....	41
6	Masseschwerpunkt .....	42
	Massenschwerpunkt .....	42
7	Kältemittelkreislauf .....	43
	Kältemittelkreisläufe .....	43
8	Elektroschaltplan .....	44
	Elektroschaltpläne – Eine Phase .....	44
9	Schalldaten .....	45
	Schalleistungsspektrum .....	45
	Schalldruckspektren .....	47
10	Betriebsbereich .....	49

# 1 Merkmale

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und auch für Technikräume

- Spitzeneffizienz: – Energieeffizienzklasse bis A++ sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb – Verdichter bietet erhebliche Effizienzverbesserungen
- Durch eine Entscheidung für ein mit R32 betriebenes Produkt verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %: dank höherer Energieeffizienz, bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs und einer geringeren Kältemittelfüllmenge
- Für hochsensible Infrastruktur-Kühlanwendungen geeignet
- Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- Garantiert Betrieb im Heiz- und Kühlmodus bis zu -20 °C
- Maximale Rohrleitungslänge bis zu 50 m
- Exklusives Angebot für Monosplit-Anwendungen (Leistung von 35 bis 60)



Infrastrukturkühlung



Inverter



Automatische Umschaltung  
Kühlen/Heizen

## 2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Innengerät				FCAG35AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG71AVEB	
Außengerät				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	
Kühlleistung	Min.		kW	1,6	1,7		1,6	1,7		
			BTU/h	5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0		
			kcal/h	1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0		
	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0	
			BTU/h	11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	20.500,0	
			kcal/h	3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	5.159,0	
	Max.		kW	4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	6,5	
			BTU/h	15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	22.200,0	
			kcal/h	3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	5.589,0	
Heizleistung	Min.		kW	1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,60	
			BTU/h	4.800,0	5.100,0	5.500,0	4.800,0	5.100,0	5.500,0	
			kcal/h	1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200,0	1.300,0	1.400,0	
	Nom.		kW	4,00	5,80	7,00	4,00	5,80	7,00	
			BTU/h	13.700,0	19.800,0	23.900,0	13.600,0	19.800,0	23.900,0	
			kcal/h	3.439,0	4.987,0	6.019,0	3.439,0	4.987,0	6.019,0	
	Max.		kW	5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	7,50	
			BTU/h	17.000,0	20.500,0	25.600,0	17.100,0	20.500,0	25.600,0	
			kcal/h	4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	6.449,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,80	1,28	1,76	0,77	1,26	1,58	
	Heizen	Nom.	kW	0,93	1,56	2,06	0,91	1,55	1,98	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++						
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			7,30	6,80	6,60	7,40	6,93	6,82	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	168	257	318	166	252	308
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
		EERd		4,40	3,90	3,40	4,57	3,98	3,79	
		Leistungsaufnahme	kW	0,80	1,28	1,76	0,77	1,26	1,58	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42	
		EERd		7,04	5,82	5,74	6,92	5,95	5,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,63	0,77	0,37	0,62	0,75	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,50	2,37	2,84	1,87	2,37	2,84	
		EERd		9,98	8,41	7,65	10,74	8,54	7,89	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,28	0,37	0,17	0,28	0,36	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,59	1,85	1,88	1,85	1,88	1,92	
EERd		13,20	12,89	12,82	13,42	13,30	12,98			
Leistungsaufnahme		kW	0,12	0,14	0,15	0,14		0,15		

## 2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+						
	Leistung	Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	3,30	4,30	4,60	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,41	4,35	4,39	
	SCOPnet/A			4,34		4,29	4,45	4,39	4,43	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,91	3,68	3,96	2,91	3,73	4,00	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.048	1.384	1.467	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,39	0,62	0,64	0,39	0,57	0,60	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,87	3,30	3,59	2,90	3,47	3,77	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	2,15	2,11	2,28	2,16	2,19
		Leistungsaufnahme		kW	1,28	1,53	1,70	1,27	1,61	1,72
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,92	3,80	4,07	2,92	3,81	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			2,71	2,65	2,59	2,79	2,68	2,69
		Leistungsaufnahme		kW	1,08	1,43	1,57	1,05	1,42	1,51
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,92	3,80	4,07	2,92	3,81	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			2,71	2,65	2,59	2,79	2,68	2,69
		Leistungsaufnahme		kW	1,08	1,43	1,57	1,05	1,42	1,51
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,78	2,32	2,48	1,78	2,32	2,48	
		COPd (deklariertes COP)			4,14	4,08	4,02	4,27	4,13	4,17
Leistungsaufnahme		kW	0,43	0,57	0,62	0,42	0,56	0,59		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,42	1,51	1,59	1,51	1,52	1,59		
	COPd (deklariertes COP)			6,18	6,16	6,12	6,33	6,19	6,25	
	Leistungsaufnahme		kW	0,23	0,25	0,26	0,24	0,25		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	1,60	1,61	1,60	1,61	1,63		
	COPd (deklariertes COP)			7,83	7,88		8,02	7,97	8,05	
	Leistungsaufnahme		kW	0,20						
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25						
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25						
Kühlfunktion inklusiv				Ja	Yes	Ja				
Heizfunktion inklusiv				Ja	Yes	Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja	Yes	Ja				
Kalte Saison inklusiv				Nein	No	Nein				
Warme Saison inklusiv				Nein	No	Nein				
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	64
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	49		51	49	51	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	m	5,0					

## 2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35A/ RZAG35A	FCAG50A/ RZAG50A	FCAG60A/ RZAG60A	FCAG50A/ RZAG35A	FCAG60A/ RZAG50A	FCAG71A/ RZAG60A	
Nominale Effizienz	EER			4,40	3,90	3,40	4,57	3,98	3,79	
	COP			4,30	3,71	3,40	4,41	3,75	3,53	
	Annual energy consumption			kWh	398 (0,000)	641 (0,000)	882 (0,000)	383 (0,000)	628 (0,000)	792 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen			A					
Heizen			A		C	A		B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012					
		Heizen	POFF	kW	0,012					
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012					
		Heizen	PSB	kW	0,012					
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004					
		Heizen	PTO	kW	0,023					

2

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A	
Innengerät				FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	
Außengerät				RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	
Kühlleistung	Min.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		BTU/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	
		BTU/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	
	Max.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	
		BTU/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	
Heizleistung	Min.	kW		1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	
		BTU/h		4.780,0	5.100,0	5.500,0	4.800,0	5.100,0	
		kcal/h		1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200,0	1.300,0	
	Nom.	kW		4,00	5,80	7,00	4,00	5,80	
		BTU/h		13.700,0	19.800,0	23.900,0	13.600,0	19.800,0	
		kcal/h		3.439,0	4.987,0	6.019,0	3.439,0	4.987,0	
	Max.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,88	1,47	1,86	0,82	1,38	
	Heizen	Nom.	kW	1,08	1,87	2,41	1,02	1,84	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		A+	A++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER			6,40	6,30	5,80	6,81	6,43	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	191	278	362	180	272
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
		EERd		4,00	3,40	3,23	4,25	3,62	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,47	1,86	0,82	1,38	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	
		EERd		6,13	5,68	4,83	6,68	5,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,42	0,65	0,92	0,39	0,63	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,66	2,37	2,84	1,83	2,37	
		EERd		8,45	7,94	7,08	9,15	8,01	
		Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,30	0,40	0,20	0,30	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,78	1,81	1,82	1,89	1,90	
		EERd		11,12	10,61	9,80	12,27	10,78	
Leistungsaufnahme		kW	0,16	0,17	0,19	0,15	0,18		

## 2 Technische Daten

2

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme					FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A		A+			
	Leistung	Pdesign	kW		4,20	4,30	4,50	4,20	4,30	
	SCOP/A				3,80	4,01	4,04		4,08	
	SCOPnet/A				3,84	4,04	4,08		4,12	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW		3,50	3,66	3,87	3,53	3,68	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		1.546	1.501	1.558	1.455	1.474	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,70	0,64	0,63	0,67	0,62	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C		-20				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		2,79	3,21	3,49	2,90	3,27
		COPd (deklariertes COP)				2,20	2,12	2,08	2,14	2,08
		Leistungsaufnahme		kW		1,27	1,51	1,68	1,36	1,57
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C		-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		3,72	3,80	3,98	3,71	3,80
		COPd (deklariertes COP)				2,64	2,83	2,91	2,81	2,88
		Leistungsaufnahme		kW		1,41	1,34	1,37	1,32	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		3,72	3,80	3,98	3,71	3,80
		COPd (deklariertes COP)				2,64	2,83	2,91	2,81	2,88
		Leistungsaufnahme		kW		1,41	1,34	1,37	1,32	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		2,26	2,32	2,42	2,26	2,32
		COPd (deklariertes COP)				3,49	3,85	3,95	3,79	3,92
		Leistungsaufnahme		kW		0,65	0,60	0,61	0,60	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,52	1,55	1,59	1,56	1,55
		COPd (deklariertes COP)				5,39	5,26	5,09	5,59	5,36
Leistungsaufnahme		kW		0,28	0,29	0,31	0,28	0,29		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,54		1,58	1,77	1,54	
	COPd (deklariertes COP)				6,36	6,08	5,89	6,45	6,19	
	Leistungsaufnahme		kW		0,24	0,25	0,27		0,25	
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					Nein					
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	51	56	60	56	60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	m	5,0					



## 2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FFA35A9/RZAG35A	FFA50A9/RZAG50A	FFA60A9/RZAG60A	FFA50A9/RZAG35A	FFA60A9/RZAG50A	
Nominale Effizienz	EER			4,00	3,40	3,23	4,25	3,62	
	COP			3,71	3,10	2,90	3,94	3,15	
	Annual energy consumption			kWh	438 (0,000)	735 (0,000)	929 (0,000)	412 (0,000)	691 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A					
Heizen		A	D		A	D			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012				
		Heizen	POFF	kW	0,012				
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012				
		Heizen	PSB	kW	0,012				
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004				
		Heizen	PTO	kW	0,023				

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM35F9/ RZAG35A	FDXM50F9/ RZAG50A	FDXM60F9/ RZAG60A	FDXM50F9/ RZAG35A	FDXM60F9/ RZAG50A	
Innengerät				FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	
Außengerät				RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	
Kühlleistung	Min.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		BTU/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	
		BTU/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	
	Max.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	
		BTU/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	
Heizleistung	Min.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70	
		BTU/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0	
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0	
	Nom.	kW		4,00	5,00	7,00	4,00	5,00	
		BTU/h		13.700,0	17.100,0	23.900,0	13.600,0	17.100,0	
		kcal/h		3.439,0	4.299,0	6.019,0	3.439,0	4.299,0	
	Max.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Heizen	Nom.	kW	1,14	1,47	2,12	1,10	1,45	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+					
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER			5,90					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	208	296	368	201	293
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
		EERd		3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	
		EERd		5,52	5,11	4,68	5,78	5,20	
		Leistungsaufnahme	kW	0,47	0,72	0,94	0,45	0,71	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,37	2,84	2,06	2,37	
		EERd		8,17	7,58	7,28	8,47	7,65	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,31	0,39	0,24	0,31	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,02	2,09				
EERd		9,76	9,11	8,85	10,09	9,15			
Leistungsaufnahme		kW	0,21	0,23	0,24	0,21	0,23		

## 2 Technische Daten

2

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM35F9/ RZAG35A	FDXM50F9/ RZAG50A	FDXM60F9/ RZAG60A	FDXM50F9/ RZAG35A	FDXM60F9/ RZAG50A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A			A+	A	
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50	4,20	4,30	
	SCOP/A			3,90			4,05	3,94	
	SCOPnet/A			3,94	3,93		4,09	3,98	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,99	3,62	3,82	3,49	3,63	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.255	1.544	1.616	1.451	1.526	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,51	0,68		0,71	0,67	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,64	3,01	3,30	2,72	3,08	
		COPd (deklariertes COP)			2,05	1,98	1,94	1,99	1,96
		Leistungsaufnahme	kW	1,29	1,52	1,70	1,37	1,57	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80	
		COPd (deklariertes COP)			2,51	2,32	2,31	2,58	2,34
		Leistungsaufnahme	kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80	
		COPd (deklariertes COP)			2,51	2,32	2,31	2,58	2,34
		Leistungsaufnahme	kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,89	2,32	2,42	2,26	2,32	
		COPd (deklariertes COP)			3,76	3,99	4,01	3,86	4,04
		Leistungsaufnahme	kW	0,50	0,58	0,60	0,59	0,57	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,45	1,61		1,51	1,61	
		COPd (deklariertes COP)			5,53	4,95	4,90	5,69	5,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,26	0,33		0,27	0,32	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54	1,59		1,60	1,80	
		COPd (deklariertes COP)			6,76	6,59	6,52	6,96	6,68
		Leistungsaufnahme	kW	0,23	0,24		0,230	0,27	
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				Nein					
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53	55	56	55	56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0				

## 2 Technische Daten

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM35F9/ RZAG35A	FDXM50F9/ RZAG50A	FDXM60F9/ RZAG60A	FDXM50F9/ RZAG35A	FDXM60F9/ RZAG50A	
Nominale Effizienz	EER			3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
	COP			3,50	3,40	3,30	3,63	3,44	
	Annual energy consumption			kWh	449 (0,000)	658 (0,000)	882 (0,000)	432 (0,000)	628 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen			A				
Heizen			B	C		A	B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012				
		Heizen	POFF	kW	0,012				
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012				
		Heizen	PSB	kW	0,012				
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004				
		Heizen	PTO	kW	0,023				

2

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A	
Innengerät				FBA35A2VEB 9	FBA50A2VEB 9	FBA60A2VEB 9	FBA50A2VEB 9	FBA60A2VEB 9	FBA71A2VEB 9	
Außengerät				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	
Kühlleistung	Min.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7		
		BTU/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0		
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0		
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	6,0	
		BTU/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	5.159,0	
	Max.	kW		5,0	6,0	7,0	5,0	6,0	7,0	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	23.900,0	17.100,0	20.500,0	23.900,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.019,0	4.299,0	5.159,0	6.019,0	
Heizleistung	Min.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70		
		BTU/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0		
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0		
	Nom.	kW		4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00	
		BTU/h		13.700,0	20.500,0	23.900,0	13.600,0	20.500,0	23.900,0	
		kcal/h		3.439,0	5.159,0	6.019,0	3.439,0	5.159,0	6.019,0	
	Max.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	7,50	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	25.600,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	6.449,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,78	1,25	1,48	0,76	1,22	1,39	
	Heizen	Nom.	kW	0,91	1,58	2,06	0,90	1,51	1,81	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++						
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,17	6,63	6,25	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	200	278	341	199	264	336
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00
		EERd			4,50	4,00	4,05	4,62	4,11	4,31
		Leistungsaufnahme	kW	0,78	1,25	1,48	0,76	1,22	1,39	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42
		EERd			6,10	5,55	5,20	6,38	5,86	5,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,42	0,66	0,85	0,40	0,63	0,85	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,99	2,37	2,85	1,87	2,37	2,84
		EERd			8,14	8,12	7,65	8,00	8,65	7,76
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,29	0,37	0,23	0,27	0,37	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,92		1,93	1,85	1,88	1,92
EERd			9,76	9,70	9,25	9,52	10,29	9,41		
Leistungsaufnahme		kW	0,20		0,21	0,19	0,18	0,20		

## 2 Technische Daten

2

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+						
	Leistung	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A			4,10			4,14	4,28	4,18	
	SCOPnet/A			4,14	4,13		4,18	4,32	4,21	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,49	3,65	3,85	3,51	3,75	3,86	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.420	1.406	1.508	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,71	0,65		0,69	0,55	0,64	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,15	3,42	2,84	3,59	3,48	
		COPd (deklariertes COP)			2,14	2,06	2,02	2,21	2,26	2,24
		Leistungsaufnahme		kW	1,28	1,53	1,69	1,29	1,59	1,55
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,73	3,80	3,98	3,71	3,80	3,98	
		COPd (deklariertes COP)			3,04	3,03	3,01	3,14	3,20	3,14
		Leistungsaufnahme		kW	1,23	1,25	1,32	1,18	1,19	1,27
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,73	3,80	3,98	3,71	3,80	3,98	
		COPd (deklariertes COP)			3,04	3,03	3,01	3,11	3,20	3,14
		Leistungsaufnahme		kW	1,23	1,25	1,32	1,19		1,27
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,29	2,31	2,42	2,26	2,32	2,42	
		COPd (deklariertes COP)			3,98		3,97	4,01	4,14	4,04
		Leistungsaufnahme		kW	0,58		0,61	0,56		0,60
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,56		1,57	1,45	1,49	1,56	
		COPd (deklariertes COP)			5,10	5,09	5,13	5,12	5,32	5,17
Leistungsaufnahme		kW	0,31			0,28		0,30		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,84		1,85		1,87			
	COPd (deklariertes COP)			6,26		6,29	6,26	6,53	6,31	
	Leistungsaufnahme		kW	0,29			0,300	0,29	0,30	
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				Nein						
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	64
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60		56	60	56	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingung	m	5,0					

## 2 Technische Daten

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9/ RZAG35A	FBA50A9/ RZAG50A	FBA60A9/ RZAG60A	FBA50A9/ RZAG35A	FBA60A9/ RZAG50A	FBA71A9/ RZAG60A	
Nominale Effizienz	EER			4,50	4,00	4,05	4,62	4,11	4,31	
	COP			4,40	3,80		4,44	3,97	3,87	
	Annual energy consumption			kWh	389 (0,000)	625 (0,000)	741 (0,000)	379 (0,000)	608 (0,000)	696 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen			A					
Heizen			A		C	A				
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012					
		Heizen	POFF	kW	0,012					
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012					
		Heizen	PSB	kW	0,012					
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004					
		Heizen	PTO	kW	0,023					

2

2-5 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A	
Innengerät				FTXM35N2V1 B	FTXM50N2V1 B	FTXM60N2V1 B	FTXM50N2V1 B	FTXM60N2V1 B	FTXM71N2V1 B	
Außengerät				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	
Kühlleistung	Min.	kW		1,6	1,7		1,60	1,70		
		BTU/h		5.500,0	5.800,0		5.500	5.800		
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376	1.462		
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,50	5,00	6,00	
		BTU/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900	17.100	20.500	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009	4.299	5.159	
	Max.	kW		5,0	6,0	6,8	5,00	6,00	6,80	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	23.200,0	17.100	20.500	23.200	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	5.847,0	4.299	5.159	5.847	
Heizleistung	Min.	kW		1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,60	
		BTU/h		4.780,0	5.100,0	5.500,0	4.800	5.100	5.500	
		kcal/h		1.200,0	1.290,0	1.380,0	1.200	1.300	1.400	
	Nom.	kW		4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00	
		BTU/h		13.700,0	20.500,0	23.900,0	13.600	20.500	23.900	
		kcal/h		3.439,0	5.159,0	6.019,0	3.439	5.159	6.019	
	Max.	kW		5,30	6,50	7,50	5,30	6,50	7,50	
		BTU/h		18.000,0	22.200,0	25.590,0	18.100	22.200	25.600	
		kcal/h		4.557,0	5.589,0	6.449,0	4.557	5.589	6.449	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,81	1,25	1,71	0,81	1,24	1,71	
	Heizen	Nom.	kW	1,04	1,50	1,94	1,02	1,47	1,90	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++						
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
	SEER			7,70	7,41	6,90	7,76	7,53	6,90	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	159	236	304	158	232	304
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	6,00	
		EERd		4,30	4,00	3,50	4,32	4,04	3,50	
		Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,25	1,71	0,81	1,24	1,71	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	4,42	
		EERd		6,09	5,38	4,82	6,15	5,49	4,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,42	0,68	0,92	0,42	0,67	0,92	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,80	2,37	2,84	1,80	2,37	2,84	
		EERd		9,34	8,82	8,15	9,43	8,99	8,15	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,27	0,35	0,19	0,26	0,35	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,91	2,08	2,10	1,89	2,10		
EERd		12,34	13,03	12,96	12,41	13,16	12,96			
Leistungsaufnahme		kW	0,15	0,16		0,15	0,16			

## 2 Technische Daten

2

2-5 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++		A+	A++		A+	
	Leistung	Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60	2,60	4,50		
	SCOP/A			4,60		4,35	4,68	4,69	4,40	
	SCOPnet/A			4,63	4,64	4,38	4,70	4,73	4,43	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,47	3,89	4,02	2,47	3,89	3,95	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	790	1.369	1.480	778	1.344	1.433	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,13	0,61	0,58	0,13	0,61	0,55	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,03	3,61	3,85	3,03	3,61	3,85	
		COPd (deklariertes COP)			2,35	2,29	2,22	2,37	2,31	2,24
		Leistungsaufnahme		kW	1,29	1,58	1,73	1,28	1,56	1,72
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	3,98	4,07	2,30	3,98	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			3,00		2,74	3,06		2,77
		Leistungsaufnahme		kW	0,77	1,33	1,49	0,75	1,30	1,47
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	3,98	4,07	2,30	3,98	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			3,00		2,74	3,06		2,77
		Leistungsaufnahme		kW	0,77	1,33	1,49	0,75	1,30	1,47
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,35	2,44	2,48	1,40	2,42	2,48	
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,49	4,27	4,76	4,58	4,31
Leistungsaufnahme		kW	0,29	0,54	0,58	0,29	0,53	0,58		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,31	1,56	1,59	1,42	1,56	1,59		
	COPd (deklariertes COP)			6,13	6,00	5,71	6,25	6,12	5,77	
	Leistungsaufnahme		kW	0,21	0,26	0,28	0,23	0,25	0,28	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54	1,67		1,66	1,67			
	COPd (deklariertes COP)			7,43	7,76	7,50	7,58	7,84	7,58	
	Leistungsaufnahme		kW	0,21	0,22			0,21	0,22	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25						
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25						
Kühlfunktion inklusiv				Yes		Ja				
Heizfunktion inklusiv				Yes		Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv				Yes		Ja				
Kalte Saison inklusiv				No		Nein				
Warme Saison inklusiv				No		Nein				
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	64
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		60	58	60	62
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	m	5,0					

## 2 Technische Daten

2-5 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM35N/ RZAG35A	FTXM50N/ RZAG50A	FTXM60N/ RZAG60A	FTXM50N/ RZAG35A	FTXM60N/ RZAG50A	FTXM71N/ RZAG60A
Nominale Effizienz	EER			4,30	4,00	3,50	4,32	4,04	3,50
	COP			3,85	4,00	3,61	3,93	4,08	3,68
	Annual energy consumption		kWh	407 (0,000)	625 (0,000)	857 (0,000)	405	619	857
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen		A					
Heizen		A							
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW		0,001			
		Heizen	POFF	kW		0,001			
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW		0,001			
		Heizen	PSB	kW		0,001			
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW		0,012			
		Heizen	PTO	kW		0,013			

2-6 Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A					
Innengerät				FHA35AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA50AVEB9	FHA60AVEB9	FHA71AVEB9					
Außengerät				RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B	RZAG35A2V1 B	RZAG50A2V1 B	RZAG60A2V1 B					
Kühlleistung	Min.	kW		1,7		1,9		1,7		1,9				
		BTU/h		5.800,0		6.500,0		5.800,0		6.500,0				
		kcal/h		1.462,0		1.634,0		1.462,0		1.634,0				
	Nom.	kW		3,5		5,0		6,0		3,5	5,0	6,0		
		BTU/h		11.900,0		17.100,0		20.500,0		11.900,0		17.100,0	20.500	
		kcal/h		3.009,0		4.299,0		5.159,0		3.009,0		4.299,0	5.159,0	
	Max.	kW		4,5		6,0		6,8		4,5		6,0	6,8	
		BTU/h		15.400,0		20.500,0		23.200,0		15.400,0		20.500,0	23.200,0	
		kcal/h		3.869,0		5.159,0		5.847,0		3.869,0		5.159,0	5.847,0	
Heizleistung	Min.	kW		1,40		1,70		1,40		1,70				
		BTU/h		4.780,0		5.800,0		4.800,0		5.800,0				
		kcal/h		1.200,0		1.460,0		1.200,0		1.500,0				
	Nom.	kW		4,00		5,80		7,00		4,00		6,00	7,00	
		BTU/h		13.700,0		19.800,0		23.900,0		13.600,0		20.500,0	23.900,0	
		kcal/h		3.439,0		4.987,0		6.019,0		3.439,0		5.159,0	6.019,0	
	Max.	kW		5,50		6,50		7,50		5,50		6,50	7,50	
		BTU/h		18.800,0		22.200,0		25.590,0		18.800,0		22.200,0	25.600,0	
		kcal/h		4.729,0		5.589,0		6.449,0		4.729,0		5.589,0	6.449,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,76		1,22		1,54		0,69	1,18	1,38	
	Heizen	Nom.	kW		0,98		1,56		2,06		0,96	1,60	1,99	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++										
	Leistung	Pdesign	kW		3,50		5,00		6,00		3,50	5,00	6,00	
	SEER			6,40		6,80		6,60		6,65		7,02	6,81	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a		191		257		318		184	249	308
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW		3,50		5,00		6,00		3,50	5,00	6,00
		EERd		kW		4,60		4,10		3,90		5,05	4,24	4,35
		Leistungsaufnahme		kW		0,76		1,22		1,54		0,69	1,18	1,38
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW		2,58		3,68		4,42		2,58	3,68	4,42
		EERd		kW		6,47		6,29		5,55		6,72	6,60	5,74
		Leistungsaufnahme		kW		0,41		0,59		0,80		0,38	0,56	0,77
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW		2,46		2,85		2,21		2,54	2,84	
		EERd		kW		8,52		8,27		8,81		8,83	8,49	
		Leistungsaufnahme		kW		0,29		0,34		0,25		0,29	0,33	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW		2,05		2,10		2,12		2,17	2,20	2,26
		EERd		kW		11,30		11,19		10,98		11,50	11,49	11,15
Leistungsaufnahme		kW		0,18		0,19		0,19		0,19	0,20	0,20		

## 2 Technische Daten

2

2-6 Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+						
	Leistung	Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	3,10	4,00	4,60	
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,18	4,44	4,35	
	SCOPnet/A			4,13	4,34	4,25	4,22	4,48	4,39	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,75	3,46	3,93	2,77	3,48	3,96	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.038	1.261	1.480	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,35	0,54	0,97	0,33	0,52	0,64	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,79	3,20	3,48	2,87	3,30	3,59	
		COPd (deklariertes COP)			2,12	2,09	2,00	2,05	1,98	2,02
		Leistungsaufnahme		kW	1,32	1,53	1,74	1,40	1,67	1,78
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,54	4,07	2,74	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			2,90	2,93	2,73	2,96	3,03	3,04
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	1,21	1,49	0,93	1,17	1,34
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,54	4,07	2,74	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)			2,90	2,93	2,73	2,96	3,03	3,04
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	1,21	1,49	0,93	1,17	1,34
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,76	2,15	2,48	1,74	2,15	2,48	
		COPd (deklariertes COP)			4,00	4,17	4,07	4,08	4,35	4,14
Leistungsaufnahme		kW	0,44	0,52	0,61	0,43	0,49	0,60		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,63	1,64		1,65		1,66		
	COPd (deklariertes COP)			5,59	5,79	5,68	5,70	5,97	5,76	
	Leistungsaufnahme		kW	0,29	0,28	0,29		0,28	0,29	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,77	1,79	1,78	1,80		1,81		
	COPd (deklariertes COP)			6,86	7,18	7,06	7,03	7,02	7,09	
	Leistungsaufnahme		kW	0,26	0,25		0,260			
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				Nein						
Eurovent	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	64
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53	54			55	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingung	m	5,0					



## 2 Technische Daten

2-6 Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9/ RZAG35A	FHA50A9/ RZAG50A	FHA60A9/ RZAG60A	FHA50A9/ RZAG35A	FHA60A9/ RZAG50A	FHA71A9/ RZAG60A	
Nominale Effizienz	EER			4,60	4,10	3,90	5,05	4,24	4,35	
	COP			4,10	3,71	3,40	4,18	3,75	3,52	
	Annual energy consumption			kWh	380 (0,000)	610 (0,000)	769 (0,000)	347 (0,000)	590 (0,000)	690 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeich- nung	Kühlen			A					
Heizen			A		C	A		B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012					
		Heizen	POFF	kW	0,012					
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012					
		Heizen	PSB	kW	0,012					
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004					
		Heizen	PTO	kW	0,023					

2

2-7 Leistung und Leistungsaufnahme				FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A	
Innengerät				FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	
Außengerät				RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	RZAG60A2V1B	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B	
Kühlleistung	Min.	kW		1,6	1,7		1,6	1,7	
		BTU/h		5.500,0	5.800,0		5.500,0	5.800,0	
		kcal/h		1.376,0	1.462,0		1.376,0	1.462,0	
	Nom.	kW		3,5	5,0	6,0	3,5	5,0	
		BTU/h		11.900,0	17.100,0	20.500,0	11.900,0	17.100,0	
		kcal/h		3.009,0	4.299,0	5.159,0	3.009,0	4.299,0	
	Max.	kW		4,5	6,0	6,5	4,5	6,0	
		BTU/h		15.400,0	20.500,0	22.200,0	15.400,0	20.500,0	
		kcal/h		3.869,0	5.159,0	5.589,0	3.869,0	5.159,0	
Heizleistung	Min.	kW		1,40	1,70		1,40	1,70	
		BTU/h		4.780,0	5.800,0		4.800,0	5.800,0	
		kcal/h		1.200,0	1.460,0		1.200,0	1.500,0	
	Nom.	kW		4,00	5,00	7,00	4,00	5,00	
		BTU/h		13.700,0	17.100,0	23.900,0	13.600,0	17.100,0	
		kcal/h		3.439,0	4.299,0	6.019,0	3.439,0	4.299,0	
	Max.	kW		5,00	6,00	7,50	5,00	6,00	
		BTU/h		17.000,0	20.500,0	25.590,0	17.100,0	20.500,0	
		kcal/h		4.299,0	5.159,0	6.449,0	4.299,0	5.159,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Heizen	Nom.	kW	1,14	1,47	2,12	1,10	1,45	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+					
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
	SEER			5,90					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	208	297	368	201	293
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	6,00	3,50	5,00	
		EERd		3,90	3,80	3,40	4,05	3,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,32	1,76	0,86	1,26	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,58	3,68	4,42	2,58	3,68	
		EERd		5,52	5,12	4,68	5,79	5,20	
		Leistungsaufnahme	kW	0,47	0,72	0,94	0,45	0,71	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,37	2,84	2,06	2,37	
		EERd		8,17	7,57	7,28	8,46	7,65	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,31	0,39	0,24	0,31	
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,02	2,09					
	EERd		9,76	9,09	8,85	10,07	9,14		
	Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,23	0,24	0,21	0,23		

## 2 Technische Daten

2

2-7 Leistung und Leistungsaufnahme				FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A			A+		A	
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50	4,20	4,30		
	SCOP/A			3,90			4,05		3,94	
	SCOPnet/A			3,94			3,93		4,09	
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	2,99	3,62	3,82	3,49	3,63	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	1.255	1.542	1.616	1.452	1.528	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,51	0,68		0,71	0,67	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-20					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,64	3,01	3,30	2,73	3,08	
		COPd (deklariertes COP)			2,05	1,98	1,94	1,98	1,96	
		Leistungsaufnahme		kW	1,29	1,52	1,70	1,38	1,57	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80	
		COPd (deklariertes COP)			2,51	2,32	2,31	2,59	2,34	
		Leistungsaufnahme		kW	1,24	1,66	1,72	1,44	1,62	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,10	3,80	3,98	3,72	3,80	
		COPd (deklariertes COP)			2,51	2,32	2,31	2,59	2,34	
		Leistungsaufnahme		kW	1,24	1,64	1,72	1,44	1,62	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,89	2,32	2,42	2,26	2,32	
		COPd (deklariertes COP)			3,76	4,02	4,01	3,85	4,03	
		Leistungsaufnahme		kW	0,50	0,58	0,60	0,59	0,58	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,45	1,61		1,51	1,61	
		COPd (deklariertes COP)			5,53	4,90		5,69	5,02	
Leistungsaufnahme		kW	0,26	0,33		0,27	0,32			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,54	1,59		1,60	1,80		
	COPd (deklariertes COP)			6,76	6,53	6,52	6,97	6,70		
	Leistungsaufnahme		kW	0,23	0,24		0,230	0,27		
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				Nein						
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63	64	62	63	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	53	56				
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	m	5,0					

## 2 Technische Daten

2-7 Leistung und Leistungsaufnahme				FNA35A9/RZAG35A	FNA50A9/RZAG50A	FNA60A9/RZAG60A	FNA50A9/RZAG35A	FNA60A9/RZAG50A
Nominale Effizienz	EER			3,90	3,80	3,40	4,05	3,98
	COP			3,50	3,40	3,30	3,63	3,44
	Annual energy consumption kWh			449 (0,000)	658 (0,000)	882 (0,000)	432 (0,000)	628 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A					
Heizen		B	C		A	B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,012			
		Heizen	POFF	kW	0,012			
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,012			
		Heizen	PSB	kW	0,012			
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,004			
		Heizen	PTO	kW	0,023			

2-8 Technische Daten				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	
Leistungsregelung	Verfahren			Variabel (Inverter)	Variable (inverter)	Variabel (Inverter)	
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß	Ivory white	Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	734			
		Breite	mm	870			
		Tiefe	mm	373			
	Kompaktgerät	Höhe	mm	820			
		Breite	mm	1.050			
		Tiefe	mm	480			
Gewicht	Gerät		kg	52			
	Gerät mit Verpackung		kg	57			
Verpackung	Gewicht		kg	5			
Wärmetauscher	Länge		mm	920			
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand		mm	1,40			
	Passes	Quantity		2,2	2,0		
	Stufen	Anzahl		32			
	Tube type		7Hi-XD		ø7 Hi-XD	7Hi-XD	
	Lamelle	Typ		Waffelförmige Lamelle (PE)	Waffle fin (PE)	Waffelförmige Lamelle (PE)	
Verdichter	Model			2YC40JXD#C			
	Ölmenge		cm <sup>3</sup>	650			
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter	Hermetically sealed swing compressor	Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe		W	1.300			
	Öltyp		FW68DA				
Ventilator	Typ			Flügelventilator	Propeller fan	Flügelventilator	
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	55,1		
				cfm	1.947		
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	55,1		
			cfm	1.947			
Fan motor	Model			D55F-31			
	Abgabe		W	55			
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	U/min	780		
			Nom.	U/min	740	780	
			Niedrig	U/min	580	620	640
		Heizen	Hoch	U/min	740		
			Nom.	U/min	740		
Niedrig			U/min	460			
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
	Heizen		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
	Heizen	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
Kältemittel	Type			R-32			
	Füllmenge		kg	1,55			
			TCO <sub>2</sub> eq	1,05			
	GWP			675,0			

## 2 Technische Daten

2

2-8 Technische Daten				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,4			
	Gas	AD	mm	9,50	12,7		
	Drain	OD	mm	16			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	50			
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	0,02 (for piping length exceeding 30m)	0.02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	30,0			
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	Both liquid and gas pipes	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen

Standardzubehör : Ablasstopfen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

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

Standardzubehör : Kondensatkappe (1); Anzahl : 6;

Standardzubehör : Kondensatkappe (2); Anzahl : 3;

Standardzubehör : Allgemeine Schutzmaßnahmen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : LOT 10 Energieeffizienzklasse; Anzahl : 1;

2-9 Elektrische Daten			RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Spannungsversorgung	Phase		1~		
	Frequenz		50		
	Voltage		220-240		
Wiring connections	For power supply	Remark	Inklusive Erdungskabel	Earth wire included	Inklusive Erdungskabel
	Für Anschluss an Innengerät	Remark	Inklusive Erdungskabel	Earth wire included	Inklusive Erdungskabel

### Hinweise

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Enthält fluorierte Treibhausgase

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### RZAG35A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG35A2V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,3
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FFA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,2
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FBA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FCAG35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FNA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,5
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,48	16	40	5,1	0,058	0,38	0,028	0,25
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FHA35AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,63	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,4
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FCAG50AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,5
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG35A2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230									
		50	240									

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

3D118439

### RZAG50A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG50A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,63	16	62	5,5	0,06	0,38	0,050	0,4
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	53	6,8	0,06	0,38	0,089	1,4
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FCAG50AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,5
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,06	0,38	0,090	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	62	5,5	0,06	0,38	0,050	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,53	16	53	6,9	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FCAG60AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	57	5,4	0,06	0,38	0,060	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230									
		50	240									
RZAG50A2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,06	0,38	0,091	0,6
		50	230									
		50	240									

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

3D118440

### 3 Elektrische Daten

#### 3 - 1 Daten Elektrik

##### RZAG60A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG60A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,10	20	70	7,3	0,06	0,38	0,060	0,9
		50	230					6,9				
		50	240					6,7				
RZAG60A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	70	9,0	0,06	0,38	0,050	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,2				
RZAG60A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,40	20	65	7,0	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,7				
		50	240					6,4				
RZAG60A2V1B	FCAG60AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,40	20	72	7,5	0,06	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	70	9,0	0,06	0,38	0,060	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,3				
RZAG60A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	71	8,4	0,06	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	67	8,1	0,06	0,38	0,091	0,6
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60A2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,40	20	65	8,9	0,06	0,38	0,070	1,3
		50	230					8,5				
		50	240					8,1				
RZAG60A2V1B	FCAG71AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,40	20	72	7,5	0,06	0,38	0,054	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FTXM71N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,70	20	71	8,4	0,06	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,90	20	67	8,1	0,06	0,38	0,091	0,8
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				

Hinweise

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

Symbole

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

3D118441

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG35A / FBA50A9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																									
RH	EWB	EDB	-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80			
57	13	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,47	3,51	2,92	0,52	3,51	2,92	0,58	3,34	2,85	0,64	3,18	2,77	0,69	3,02	2,69	0,75	2,85	2,62	0,80				
31,4	11	3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80				
44,9	13	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,47	3,51	3,48	0,52	3,51	3,48	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,02	3,02	0,75	2,85	2,85	0,80				
52	14	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,53	3,59	3,18	0,58	3,42	3,11	0,64	3,26	3,03	0,69	3,10	2,96	0,75	2,93	2,89	0,81				
22,9	11	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80				
34,8	13	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,52	3,51	3,51	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,02	3,02	0,75	2,85	2,85	0,80				
47,6	15	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,53	3,67	3,44	0,58	3,50	3,37	0,64	3,34	3,29	0,70	3,18	3,18	0,75	3,01	3,01	0,81				
54,3	16	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,53	3,75	3,13	0,58	3,58	3,06	0,64	3,42	2,99	0,70	3,26	2,92	0,75	3,10	2,86	0,81				
21,2	12	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,32	3,42	3,42	0,35	3,42	3,42	0,38	3,42	3,42	0,41	3,42	3,42	0,44	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,52	3,42	3,42	0,58	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,94	2,94	0,75	2,77	2,77	0,80				
32,1	14	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,53	3,59	3,59	0,58	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,75	2,93	2,93	0,81				
43,8	16	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,47	3,75	3,69	0,53	3,75	3,69	0,58	3,58	3,58	0,64	3,42	3,42	0,70	3,26	3,26	0,75	3,10	3,10	0,81				
50	17	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,47	3,83	3,38	0,53	3,83	3,38	0,58	3,66	3,32	0,64	3,50	3,25	0,70	3,34	3,18	0,75	3,18	3,12	0,81				
21,5	14	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,53	3,59	3,59	0,58	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,75	2,93	2,93	0,81				
26,3	15	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,47	3,67	3,67	0,53	3,67	3,67	0,58	3,50	3,50	0,64	3,34	3,34	0,70	3,18	3,18	0,75	3,01	3,01	0,81				
31,3	16	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,47	3,75	3,75	0,53	3,75	3,75	0,58	3,58	3,58	0,64	3,42	3,42	0,70	3,26	3,26	0,75	3,10	3,10	0,81				

**Symbole**

- EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

**Hinweise**

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
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. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

3D120432

### RZAG35A / FCA50A

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																									
RH	EWB	EDB	-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	2,64	2,64	0,20	2,64	2,64	0,22	2,64	2,64	0,24	2,64	2,64	0,27	2,64	2,64	0,29	2,64	2,64	0,32	2,64	2,64	0,39	2,64	2,64	0,45	2,64	2,64	0,52	2,64	2,64	0,59	2,64	2,64	0,66	2,64	2,64	0,74	2,64	2,64	0,81			
57	13	3,51	2,61	0,25	3,51	2,61	0,27	3,51	2,61	0,30	3,51	2,61	0,33	3,51	2,61	0,36	3,51	2,61	0,39	3,51	2,61	0,46	3,51	2,61	0,53	3,51	2,61	0,59	3,34	2,52	0,64	3,18	2,44	0,70	3,02	2,36	0,76	2,85	2,29	0,81				
31,4	11	2,63	2,63	0,20	2,63	2,63	0,22	2,63	2,63	0,24	2,63	2,63	0,27	2,63	2,63	0,29	2,63	2,63	0,32	2,63	2,63	0,38	2,63	2,63	0,45	2,63	2,63	0,52	2,63	2,63	0,59	2,63	2,63	0,66	2,63	2,63	0,73	2,63	2,63	0,80				
44,9	13	3,51	3,02	0,25	3,51	3,02	0,27	3,51	3,02	0,30	3,51	3,02	0,33	3,51	3,02	0,36	3,51	3,02	0,39	3,51	3,02	0,46	3,51	3,02	0,53	3,51	3,02	0,59	3,34	2,94	0,64	3,18	2,86	0,70	3,02	2,78	0,76	2,85	2,70	0,81				
52	14	3,59	2,79	0,27	3,59	2,79	0,30	3,59	2,79	0,32	3,59	2,79	0,36	3,59	2,79	0,39	3,59	2,79	0,42	3,59	2,79	0,47	3,59	2,79	0,53	3,59	2,79	0,59	3,42	2,71	0,64	3,26	2,64	0,70	3,10	2,56	0,76	2,93	2,48	0,81				
22,9	11	2,62	2,62	0,20	2,62	2,62	0,22	2,62	2,62	0,24	2,62	2,62	0,27	2,62	2,62	0,29	2,62	2,62	0,32	2,62	2,62	0,38	2,62	2,62	0,45	2,62	2,62	0,52	2,62	2,62	0,59	2,62	2,62	0,66	2,62	2,62	0,73	2,62	2,62	0,80				
34,8	13	3,51	3,44	0,25	3,51	3,44	0,27	3,51	3,44	0,30	3,51	3,44	0,33	3,51	3,44	0,36	3,51	3,44	0,39	3,51	3,44	0,46	3,51	3,44	0,53	3,51	3,44	0,59	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,70	3,02	3,02	0,76	2,85	2,85	0,81				
47,6	15	3,67	2,98	0,36	3,67	2,98	0,39	3,67	2,98	0,42	3,67	2,98	0,42	3,67	2,98	0,42	3,67	2,98	0,42	3,67	2,98	0,42	3,67	2,98	0,48	3,67	2,98	0,53	3,67	2,98	0,59	3,50	2,90	0,65	3,34	2,83	0,70	3,18	2,75	0,76	3,01	2,68	0,82	
54,3	16	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,48	3,75	2,75	0,53	3,75	2,75	0,59	3,58	2,67	0,65	3,42	2,60	0,70	3,26	2,53	0,76	3,10	2,45	0,82				
21,2	12	3,11	3,11	0,22	3,11	3,11	0,25	3,11	3,11	0,27	3,11	3,11	0,30	3,11	3,11	0,33	3,11																											

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG35A / FDXM50F9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
41,8	11	18	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,31	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91
57	13		3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,47	3,51	2,95	0,53	3,51	2,95	0,60	3,51	2,95	0,66	3,34	2,87	0,73	3,18	2,79	0,79	3,02	2,72	0,85	2,85	2,65	0,92
31,4	11		3,34	3,34	0,28	3,34	3,34	0,31	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91
44,9	13	20	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,53	3,51	3,51	0,60	3,51	3,51	0,66	3,34	3,34	0,73	3,18	3,18	0,79	3,02	3,02	0,85	2,85	2,85	0,92
52	14		3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,54	3,59	3,21	0,60	3,59	3,21	0,66	3,42	3,14	0,73	3,26	3,06	0,79	3,10	2,99	0,86	2,93	2,92	0,92
22,9	11		3,34	3,34	0,28	3,34	3,34	0,31	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91
34,8	13		3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,53	3,51	3,51	0,60	3,51	3,51	0,66	3,34	3,34	0,73	3,18	3,18	0,79	3,02	3,02	0,85	2,85	2,85	0,92
47,6	15		3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,60	3,67	3,47	0,67	3,50	3,40	0,73	3,34	3,33	0,79	3,18	3,18	0,86	3,01	3,01	0,92
54,3	16		3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,60	3,75	3,16	0,67	3,58	3,09	0,73	3,42	3,02	0,80	3,26	2,95	0,86	3,10	2,89	0,92
21,2	12		3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,40	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,53	3,42	3,42	0,60	3,42	3,42	0,66	3,26	3,26	0,72	3,10	3,10	0,79	2,94	2,94	0,85	2,77	2,77	0,92
32,1	14	24	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,60	3,59	3,59	0,66	3,42	3,42	0,73	3,26	3,26	0,79	3,10	3,10	0,86	2,93	2,93	0,92
49,8	16		3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,54	3,75	3,73	0,60	3,75	3,73	0,67	3,58	3,58	0,73	3,42	3,42	0,80	3,26	3,26	0,86	3,10	3,10	0,92
50	17		3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,54	3,83	3,42	0,61	3,83	3,42	0,67	3,66	3,35	0,73	3,50	3,28	0,80	3,34	3,22	0,86	3,18	3,15	0,93
21,5	14		3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,54	3,59	3,59	0,60	3,59	3,59	0,66	3,42	3,42	0,73	3,26	3,26	0,79	3,10	3,10	0,86	2,93	2,93	0,92
26,3	15	27	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,54	3,67	3,67	0,60	3,67	3,67	0,67	3,50	3,50	0,73	3,34	3,34	0,79	3,18	3,18	0,86	3,01	3,01	0,92
31,3	16		3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,54	3,75	3,75	0,60	3,75	3,75	0,67	3,58	3,58	0,73	3,42	3,42	0,80	3,26	3,26	0,86	3,10	3,10	0,92

#### Symbole

- EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

#### Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
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. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
 Höhenunterschied: 0m

3D120428

### RZAG35B / FFA50A9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
41,8	11	18	2,82	2,82	0,21	2,82	2,82	0,24	2,82	2,82	0,26	2,82	2,82	0,29	2,82	2,82	0,31	2,82	2,82	0,34	2,82	2,82	0,41	2,82	2,82	0,48	2,82	2,82	0,55	2,82	2,82	0,63	2,82	2,82	0,71	2,82	2,82	0,80	2,69	2,69	0,87
57	13		3,51	2,67	0,28	3,51	2,67	0,31	3,51	2,67	0,34	3,51	2,67	0,37	3,51	2,67	0,40	3,51	2,67	0,44	3,51	2,67	0,51	3,51	2,67	0,57	3,51	2,67	0,63	3,34	2,59	0,69	3,18	2,51	0,75	3,02	2,43	0,81	2,85	2,35	0,87
31,4	11		2,81	2,81	0,21	2,81	2,81	0,24	2,81	2,81	0,26	2,81	2,81	0,28	2,81	2,81	0,31	2,81	2,81	0,34	2,81	2,81	0,41	2,81	2,81	0,47	2,81	2,81	0,55	2,81	2,81	0,63	2,81	2,81	0,71	2,81	2,81	0,80	2,69	2,69	0,87
44,9	13	20	3,51	3,11	0,28	3,51	3,11	0,31	3,51	3,11	0,34	3,51	3,11	0,37	3,51	3,11	0,40	3,51	3,11	0,44	3,51	3,11	0,51	3,51	3,11	0,57	3,51	3,11	0,63	3,34	3,03	0,69	3,18	2,95	0,75	3,02	2,87	0,81	2,85	2,79	0,87
52	14		3,59	2,87	0,35	3,59	2,87	0,38	3,59	2,87	0,42	3,59	2,87	0,45	3,59	2,87	0,45	3,59	2,87	0,45	3,59	2,87	0,51	3,59	2,87	0,57	3,59	2,87	0,63	3,42	2,79	0,69	3,26	2,71	0,75	3,10	2,64	0,81	2,93	2,56	0,87
22,9	11		2,81	2,81	0,21	2,81	2,81	0,23	2,81	2,81	0,26	2,81	2,81	0,28	2,81	2,81	0,31	2,81	2,81	0,34	2,81	2,81	0,40	2,81	2,81	0,47	2,81	2,81	0,55	2,81	2,81	0,63	2,81	2,81	0,71	2,81	2,81	0,80	2,69	2,69	0,87
34,8	13		3,51	3,51	0,28	3,51	3,51	0,31	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,44	3,51	3,51	0,51	3,51	3,51	0,57	3,51	3,51	0,63	3,34	3,34	0,69	3,18	3,18	0,75	3,02	3,02	0,81	2,85	2,85	0,87
47,6	15	22	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,45	3,67	3,07	0,51	3,67	3,07	0,57	3,67	3,07	0,63	3,50	2,99	0,69	3,34	2,92							



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG35A / FHA50A9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI													
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-										
41,8	11	18	3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
57	13	18	3,51	2,88	0,35	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,41	3,51	2,88	0,43	3,51	2,88	0,45	3,51	2,88	0,48	3,51	2,88	0,51	3,51	2,88	0,53	3,34	2,80	0,58	3,18	2,73	0,63	3,02	2,65	0,68	2,85	2,58	0,74													
31,4	11	20	3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
44,9	13	20	3,51	3,42	0,35	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,41	3,51	3,42	0,43	3,51	3,42	0,45	3,51	3,42	0,48	3,51	3,42	0,51	3,51	3,42	0,53	3,34	2,80	0,58	3,18	2,73	0,63	3,02	2,65	0,68	2,85	2,58	0,74													
52	14	20	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,48	3,59	3,13	0,53	3,42	3,06	0,58	3,26	2,98	0,63	3,10	2,91	0,69	2,93	2,84	0,74										
22,9	11	22	3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,26	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
34,8	13	22	3,51	3,51	0,35	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,45	3,51	3,51	0,48	3,51	3,51	0,51	3,51	3,51	0,53	3,34	2,80	0,58	3,18	2,73	0,63	3,02	2,65	0,68	2,85	2,58	0,74													
47,6	15	22	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,48	3,67	3,38	0,53	3,50	3,31	0,58	3,34	3,23	0,64	3,18	3,16	0,69	3,01	3,01	0,74										
54,3	16	22	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,48	3,75	3,08	0,53	3,58	3,01	0,59	3,42	2,94	0,64	3,26	2,87	0,69	3,10	2,81	0,74										
21,2	12	24	3,42	3,42	0,24	3,42	3,42	0,26	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,32	3,42	3,42	0,35	3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,48	3,42	3,42	0,53	3,26	3,26	0,58	3,10	3,10	0,63	2,94	2,94	0,68	2,77	2,77	0,73										
32,1	14	24	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,48	3,59	3,59	0,53	3,42	3,42	0,58	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,93	2,93	0,74										
43,8	16	24	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,48	3,75	3,62	0,53	3,58	3,55	0,59	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,74										
50	17	24	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,49	3,83	3,32	0,54	3,66	3,26	0,59	3,50	3,19	0,64	3,34	3,12	0,69	3,18	3,06	0,74										
21,5	14	27	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,48	3,59	3,59	0,53	3,42	3,42	0,58	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,93	2,93	0,74										
26,3	15	27	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,48	3,67	3,67	0,53	3,50	3,50	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,01	3,01	0,74										
31,3	16	27	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,48	3,75	3,75	0,53	3,58	3,58	0,59	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,74										

**Symbole**

- EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

**Hinweise**

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
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. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
 Höhenunterschied: 0m

3D120440

### RZAG35A / FNA50A9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI													
41,8	11	18	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91										
57	13	18	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,47	3,51	2,96	0,53	3,51	2,96	0,60	3,51	2,96	0,66	3,34	2,89	0,73	3,18	2,81	0,79	3,02	2,74	0,85	2,85	2,66	0,92										
31,4	11	20	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91										
44,9	13	20	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,53	3,51	3,51	0,60	3,51	3,51	0,66	3,34	3,34	0,73	3,18	3,18	0,79	3,02	3,02	0,85	2,85	2,85	0,92							
52	14	20	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,54	3,59	3,23	0,60	3,59	3,23	0,66	3,42	3,16	0,73	3,26	3,08	0,79	3,10	3,01	0,86	2,93	2,93	0,92										
22,9	11	22	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,38	3,34	3,34	0,42	3,34	3,34	0,45	3,34	3,34	0,53	3,34	3,34	0,59	3,34	3,34	0,66	3,18	3,18	0,72	3,02	3,02	0,79	2,85	2,85	0,85	2,69	2,69	0,91										
34,8	13	22	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,53	3,51	3,51	0,60	3,51	3,51	0,66	3,34	3,34	0,73	3,18	3,18	0,79	3,02	3,02	0,85	2,85	2,85	0,92							
47,6	15	22	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,54	3,67	3,50	0,60	3,67	3,50	0,66	3,42	3,42	0,73	3,34	3,34	0,79	3,18	3,18	0,86	3,01	3,01	0,92										
54,3	16	22	3,75	3,18	0,54	3,75																																													

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG35A / FTXM50N

Kühlen

Innentemperatur			Außentemperatur [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
41,8	11	18	2,91	2,91	0,26	2,91	2,91	0,28	2,91	2,91	0,30	2,91	2,91	0,33	2,91	2,91	0,36	2,91	2,91	0,39	2,91	2,91	0,42	2,91	2,91	0,49	2,91	2,91	0,57	2,91	2,91	0,64	2,91	2,91	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86
57	13	18	3,51	2,70	0,34	3,51	2,70	0,37	3,51	2,70	0,40	3,51	2,70	0,43	3,51	2,70	0,47	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,56	3,51	2,70	0,62	3,34	2,62	0,68	3,18	2,54	0,74	3,02	2,46	0,80	2,85	2,38	0,86
31,4	11	20	2,90	2,90	0,26	2,90	2,90	0,28	2,90	2,90	0,30	2,90	2,90	0,33	2,90	2,90	0,36	2,90	2,90	0,39	2,90	2,90	0,42	2,90	2,90	0,49	2,90	2,90	0,57	2,90	2,90	0,64	2,90	2,90	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86
44,9	13	20	3,51	3,15	0,34	3,51	3,15	0,37	3,51	3,15	0,40	3,51	3,15	0,43	3,51	3,15	0,47	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,56	3,51	3,15	0,62	3,34	3,07	0,68	3,18	3,00	0,74	3,02	2,92	0,80	2,85	2,84	0,86
52	14	20	3,59	2,90	0,44	3,59	2,90	0,47	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,56	3,59	2,90	0,62	3,42	2,83	0,68	3,26	2,75	0,74	3,10	2,68	0,80	2,93	2,60	0,86
22,9	11	22	2,89	2,89	0,25	2,89	2,89	0,28	2,89	2,89	0,30	2,89	2,89	0,33	2,89	2,89	0,36	2,89	2,89	0,39	2,89	2,89	0,42	2,89	2,89	0,49	2,89	2,89	0,56	2,89	2,89	0,64	2,89	2,89	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86
34,8	13	22	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,56	3,51	3,51	0,62	3,34	3,34	0,68	3,18	3,18	0,74	3,02	3,02	0,80	2,85	2,85	0,86
47,6	15	22	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,56	3,67	3,11	0,62	3,50	3,04	0,68	3,34	2,96	0,74	3,18	2,89	0,80	3,01	2,82	0,86
54,3	16	22	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,57	3,75	2,86	0,62	3,58	2,78	0,68	3,42	2,71	0,74	3,26	2,64	0,80	3,10	2,57	0,86
21,2	12	24	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,31	3,42	3,42	0,34	3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,40	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,54	3,42	3,42	0,62	3,26	3,26	0,68	3,10	3,10	0,74	2,94	2,94	0,80	2,77	2,77	0,86
32,1	14	24	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86
43,8	16	24	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,57	3,75	3,31	0,62	3,58	3,24	0,68	3,42	3,17	0,74	3,26	3,10	0,80	3,10	3,03	0,86
50	17	24	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,57	3,83	3,06	0,63	3,66	2,99	0,69	3,50	2,92	0,75	3,34	2,85	0,81	3,18	2,78	0,87
21,5	14	27	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86
26,3	15	27	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,56	3,67	3,67	0,62	3,50	3,50	0,68	3,34	3,34	0,74	3,18	3,18	0,80	3,01	3,01	0,86
31,3	16	27	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,62	3,58	3,58	0,68	3,42	3,42	0,74	3,26	3,26	0,80	3,10	3,10	0,86

Symbole

- EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- RH: Relative Luftfeuchtigkeit [%]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Wenn das System einen Innengerät-Enteisungsvorgang durchführt, können sich diese Nettokapazitäten ändern.
- 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).
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m

3D12105

### RZAG50A / FBA60A9

Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
41,8	11	18	4,05	4,05	0,33	4,05	4,05	0,36	4,05	4,05	0,40	4,05	4,05	0,44	4,05	4,05	0,48	4,05	4,05	0,53	4,05	4,05	0,56	4,05	4,05	0,63	4,05	4,05	0,73	4,05	4,05	0,84	4,05	4,05	0,95	4,05	4,05	1,07	4,05	4,05	1,19	3,85	3,85	1,28
57	13	18	5,01	3,81	0,41	5,01	3,81	0,46	5,01	3,81	0,50	5,01	3,81	0,55	5,01	3,81	0,60	5,01	3,81	0,65	5,01	3,81	0,75	5,01	3,81	0,84	5,01	3,81	0,93	4,77	3,70	1,02	4,54	3,59	1,11	4,31	3,47	1,20	4,08	3,36	1,29			
31,4	11	20	4,03	4,03	0,33	4,03	4,03	0,36	4,03	4,03	0,40	4,03	4,03	0,44	4,03	4,03	0,48	4,03	4,03	0,53	4,03	4,03	0,62	4,03	4,03	0,73	4,03	4,03	0,84	4,03	4,03	0,95	4,03	4,03	1,07	4,03	4,03	1,19	3,85	3,85	1,28			
44,9	13	20	5,01	4,45	0,41	5,01	4,45	0,46	5,01	4,45	0,50	5,01	4,45	0,55	5,01	4,45	0,60	5,01	4,45	0,65	5,01	4,45	0,75	5,01	4,45	0,84	5,01	4,45	0,93	4,77	4,34	1,02	4,54	4,22	1,11	4,31	4,11	1,20	4,08	4,00	1,29			
52	14	20	5,12	4,10	0,52	5,12	4,10	0,57	5,12	4,10	0,62	5,12	4,10	0,66	5,12	4,10	0,66	5,12	4,10	0,66	5,12	4,10	0,75	5,12	4,10	0,84	5,12	4,10	0,93	4,89	3,99	1,02	4,66	3,88	1,11	4,42	3,77	1,20	4,19	3,67	1,29			
22,9	11	22	4,02	4,02	0,33	4,02	4,02	0,36	4,02	4,02	0,40	4,02	4,02	0,44	4,02	4,02	0,48	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,62	4,02	4,02	0,73	4,02	4,02	0,84	4,02	4,02	0,95	4,02	4,02	1,07	4,02	4,02	1,19	3,85	3,85	1,28			
34,8	13	22	5,01	5,01	0,41	5,01	5,01	0,46	5,01	5,01	0,50	5,01	5,01	0,55	5,01	5,01	0,60	5,01	5,01	0,65	5,01	5,01	0,75	5,01	5,01	0,84	5,01	5,01	0,93	4,77	4,77	1,02	4,54	4,54	1,11	4,31	4,31	1,20	4,08	4,08	1,29			
47,6	15	22	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,76	5,24	4,39	0,85	5,24	4,39	0,94	5,00	4,28	1,03	4,77	4,17	1,12	4,54	4,07	1,21	4,31	3,97	1,30			
54,3	16	22	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,85	5,35	4,03	0,94	5,12	3,93	1,03	4,89	3,83	1,12	4,65	3,73	1,21	4,42					

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG50A / FCAG60A

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																												
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40								
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41.8	11	18	2.93	2.93	0.26	2.93	2.93	0.29	2.93	2.93	0.32	2.93	2.93	0.35	2.93	2.93	0.39	2.93	2.93	0.43	2.93	2.93	0.51	2.93	2.93	0.61	2.93	2.93	0.71	2.93	2.93	0.82	2.93	2.93	0.94	2.93	2.93	1.06	2.93	2.93	1.19	2.93	2.93	1.33			
57	13		4.07	2.99	0.34	4.07	2.99	0.37	4.07	2.99	0.41	4.07	2.99	0.45	4.07	2.99	0.49	4.07	2.99	0.54	4.07	2.99	0.64	4.07	2.99	0.74	4.07	2.99	0.85	4.07	2.99	0.97	4.07	2.99	1.09	4.07	2.99	1.21	4.07	2.99	1.33	4.07	2.99	1.46			
31.4	11		2.93	2.93	0.26	2.93	2.93	0.29	2.93	2.93	0.32	2.93	2.93	0.35	2.93	2.93	0.39	2.93	2.93	0.43	2.93	2.93	0.51	2.93	2.93	0.61	2.93	2.93	0.71	2.93	2.93	0.82	2.93	2.93	0.94	2.93	2.93	1.06	2.93	2.93	1.19	2.93	2.93	1.33			
44.9	13	20	4.06	3.44	0.34	4.06	3.44	0.37	4.06	3.44	0.41	4.06	3.44	0.45	4.06	3.44	0.49	4.06	3.44	0.54	4.06	3.44	0.64	4.06	3.44	0.74	4.06	3.44	0.85	4.06	3.44	0.97	4.06	3.44	1.09	4.06	3.44	1.21	4.06	3.44	1.33	4.06	3.44	1.46			
52	14		4.66	3.44	0.37	4.66	3.44	0.41	4.66	3.44	0.45	4.66	3.44	0.49	4.66	3.44	0.54	4.66	3.44	0.59	4.66	3.44	0.69	4.66	3.44	0.80	4.66	3.44	0.91	4.66	3.44	1.03	4.66	3.44	1.15	4.66	3.44	1.27	4.66	3.44	1.39	4.66	3.44	1.51			
22.9	11		2.92	2.92	0.26	2.92	2.92	0.29	2.92	2.92	0.32	2.92	2.92	0.35	2.92	2.92	0.38	2.92	2.92	0.42	2.92	2.92	0.51	2.92	2.92	0.61	2.92	2.92	0.71	2.92	2.92	0.82	2.92	2.92	0.94	2.92	2.92	1.06	2.92	2.92	1.19	2.92	2.92	1.33			
34.8	13	22	4.05	3.90	0.33	4.05	3.90	0.37	4.05	3.90	0.40	4.05	3.90	0.44	4.05	3.90	0.49	4.05	3.90	0.53	4.05	3.90	0.63	4.05	3.90	0.74	4.05	3.90	0.85	4.05	3.90	0.97	4.05	3.90	1.09	4.05	3.90	1.21	4.05	3.90	1.33	4.05	3.90	1.46			
47.6	15		5.24	3.88	0.40	5.24	3.88	0.44	5.24	3.88	0.49	5.24	3.88	0.53	5.24	3.88	0.58	5.24	3.88	0.63	5.24	3.88	0.74	5.24	3.88	0.85	5.24	3.88	0.97	5.00	3.76	1.06	4.77	3.65	1.15	4.54	3.53	1.24	4.31	3.42	1.34	4.08	3.07	1.46			
54.3	16		5.35	3.61	0.44	5.35	3.61	0.48	5.35	3.61	0.53	5.35	3.61	0.57	5.35	3.61	0.63	5.35	3.61	0.68	5.35	3.61	0.78	5.35	3.61	0.88	5.35	3.61	0.97	5.12	3.50	1.06	4.89	3.39	1.15	4.65	3.28	1.25	4.42	3.17	1.34	4.08	3.07	1.46			
21.2	12		3.46	3.46	0.30	3.46	3.46	0.33	3.46	3.46	0.36	3.46	3.46	0.40	3.46	3.46	0.44	3.46	3.46	0.48	3.46	3.46	0.57	3.46	3.46	0.67	3.46	3.46	0.78	3.46	3.46	0.90	3.46	3.46	1.01	3.46	3.46	1.14	3.46	3.46	1.26	3.46	3.46	1.39			
32.1	14	24	4.64	4.35	0.37	4.64	4.35	0.41	4.64	4.35	0.45	4.64	4.35	0.49	4.64	4.35	0.54	4.64	4.35	0.58	4.64	4.35	0.69	4.64	4.35	0.80	4.64	4.35	0.91	4.64	4.35	1.03	4.64	4.35	1.15	4.64	4.35	1.27	4.64	4.35	1.39	4.64	4.35	1.51			
43.8	16		5.35	4.08	0.43	5.35	4.08	0.48	5.35	4.08	0.52	5.35	4.08	0.57	5.35	4.08	0.63	5.35	4.08	0.68	5.35	4.08	0.78	5.35	4.08	0.88	5.35	4.08	0.97	5.12	3.96	1.06	4.89	3.85	1.15	4.65	3.74	1.25	4.42	3.63	1.34	4.08	3.07	1.46			
50	17		5.47	3.81	0.50	5.47	3.81	0.54	5.47	3.81	0.59	5.47	3.81	0.65	5.47	3.81	0.69	5.47	3.81	0.74	5.47	3.81	0.81	5.47	3.81	0.88	5.47	3.81	0.97	5.24	3.70	1.06	5.00	3.59	1.16	4.77	3.48	1.25	4.54	3.38	1.34	4.08	3.07	1.46			
21.5	14		4.62	4.62	0.37	4.62	4.62	0.40	4.62	4.62	0.44	4.62	4.62	0.49	4.62	4.62	0.53	4.62	4.62	0.58	4.62	4.62	0.69	4.62	4.62	0.80	4.62	4.62	0.91	4.62	4.62	1.03	4.62	4.62	1.15	4.62	4.62	1.27	4.62	4.62	1.39	4.62	4.62	1.51			
26.3	15	27	5.24	5.04	0.40	5.24	5.04	0.44	5.24	5.04	0.48	5.24	5.04	0.53	5.24	5.04	0.58	5.24	5.04	0.63	5.24	5.04	0.74	5.24	5.04	0.85	5.24	5.04	0.97	5.00	4.92	1.06	4.77	4.77	1.15	4.54	4.54	1.24	4.31	4.31	1.34	4.08	3.07	1.46			
31.3	16		5.35	4.77	0.43	5.35	4.77	0.48	5.35	4.77	0.52	5.35	4.77	0.57	5.35	4.77	0.62	5.35	4.77	0.68	5.35	4.77	0.78	5.35	4.77	0.88	5.35	4.77	0.97	5.12	4.66	1.06	4.89	4.54	1.15	4.65	4.43	1.25	4.42	4.33	1.34	4.08	3.07	1.46			

Symbole

- EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
- 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).
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m

3D120436

### RZAG50A / FDXM60F9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																												
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40								
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41.8	11	18	3.64	3.64	0.31	3.64	3.64	0.34	3.64	3.64	0.38	3.64	3.64	0.42	3.64	3.64	0.46	3.64	3.64	0.50	3.64	3.64	0.60	3.64	3.64	0.71	3.64	3.64	0.82	3.64	3.64	0.93	3.64	3.64	1.05	3.64	3.64	1.17	3.64	3.64	1.30	3.64	3.64	1.43			
57	13		5.01	3.68	0.40	5.01	3.68	0.44	5.01	3.68	0.48	5.01	3.68	0.53	5.01	3.68	0.57	5.01	3.68	0.63	5.01	3.68	0.74	5.01	3.68	0.85	5.01	3.68	0.96	4.77	3.56	1.05	4.54	3.45	1.15	4.31	3.33	1.24	4.08	3.22	1.33	4.08	3.22	1.46			
31.4	11		3.63	3.63	0.31	3.63	3.63	0.34	3.63	3.63	0.38	3.63	3.63	0.42	3.63	3.63	0.46	3.63	3.63	0.50	3.63	3.63	0.60	3.63	3.63	0.70	3.63	3.63	0.81	3.63	3.63	0.93	3.63	3.63	1.05	3.63	3.63	1.17	3.63	3.63	1.30	3.63	3.63	1.43			
44.9	13	20	5.01	4.25	0.40	5.01	4.25	0.44	5.01	4.25	0.48	5.01	4.25	0.52	5.01	4.25	0.57	5.01	4.25	0.63	5.01	4.25	0.73	5.01	4.25	0.85	5.01	4.25	0.96	4.77	4.14	1.05	4.54	4.02	1.15	4.31	3.91	1.24	4.08	3.79	1.33	4.08	3.79	1.46			
52	14		5.12	3.94	0.43	5.12	3.94	0.48	5.12	3.94	0.53	5.12	3.94	0.57	5.12	3.94	0.63	5.12	3.94	0.68	5.12	3.94	0.78	5.12	3.94	0.87	5.12	3.94	0.96	4.89	3.83	1.06	4.66	3.71	1.15	4.42	3.60	1.24	4.19	3.49	1.33	4.08	3.49	1.46			
22.9	11		3.62	3.62	0.31	3.62	3.62	0.34	3.62	3.62	0.38	3.62	3.62	0.42	3.62	3.62	0.46	3.62	3.62	0.50	3.62	3.62	0.60	3.62	3.62	0.70	3.62	3.62	0.81	3.62	3.62	0.93	3.62	3.62	1.05												



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG50A / FNA60A

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
41,8	11	18	3,64	3,64	0,31	3,64	3,64	0,34	3,64	3,64	0,38	3,64	3,64	0,42	3,64	3,64	0,46	3,64	3,64	0,50	3,64	3,64	0,54	3,64	3,64	0,58	3,64	3,64	0,62	3,64	3,64	0,66	3,64	3,64	0,70	3,64	3,64	0,74	3,64	3,64	0,78	3,64	3,64	0,82	3,64	3,64	0,86	3,64	3,64	0,90	3,64	3,64	0,94	3,64	3,64	0,98	3,64	3,64	1,02	3,64	3,64	1,06	3,64	3,64	1,10	3,64	3,64	1,14	3,64	3,64	1,18	3,64	3,64	1,22	3,64	3,64	1,26	3,64	3,64	1,30	3,64	3,64	1,34	3,64	3,64	1,38	3,64	3,64	1,42	3,64	3,64	1,46	3,64	3,64	1,50	3,64	3,64	1,54	3,64	3,64	1,58	3,64	3,64	1,62	3,64	3,64	1,66	3,64	3,64	1,70	3,64	3,64	1,74	3,64	3,64	1,78	3,64	3,64	1,82	3,64	3,64	1,86	3,64	3,64	1,90	3,64	3,64	1,94	3,64	3,64	1,98	3,64	3,64	2,02	3,64	3,64	2,06	3,64	3,64	2,10	3,64	3,64	2,14	3,64	3,64	2,18	3,64	3,64	2,22	3,64	3,64	2,26	3,64	3,64	2,30	3,64	3,64	2,34	3,64	3,64	2,38	3,64	3,64	2,42	3,64	3,64	2,46	3,64	3,64	2,50	3,64	3,64	2,54	3,64	3,64	2,58	3,64	3,64	2,62	3,64	3,64	2,66	3,64	3,64	2,70	3,64	3,64	2,74	3,64	3,64	2,78	3,64	3,64	2,82	3,64	3,64	2,86	3,64	3,64	2,90	3,64	3,64	2,94	3,64	3,64	2,98	3,64	3,64	3,02	3,64	3,64	3,06	3,64	3,64	3,10	3,64	3,64	3,14	3,64	3,64	3,18	3,64	3,64	3,22	3,64	3,64	3,26	3,64	3,64	3,30	3,64	3,64	3,34	3,64	3,64	3,38	3,64	3,64	3,42	3,64	3,64	3,46	3,64	3,64	3,50	3,64	3,64	3,54	3,64	3,64	3,58	3,64	3,64	3,62	3,64	3,64	3,66	3,64	3,64	3,70	3,64	3,64	3,74	3,64	3,64	3,78	3,64	3,64	3,82	3,64	3,64	3,86	3,64	3,64	3,90	3,64	3,64	3,94	3,64	3,64	3,98	3,64	3,64	4,02	3,64	3,64	4,06	3,64	3,64	4,10	3,64	3,64	4,14	3,64	3,64	4,18	3,64	3,64	4,22	3,64	3,64	4,26	3,64	3,64	4,30	3,64	3,64	4,34	3,64	3,64	4,38	3,64	3,64	4,42	3,64	3,64	4,46	3,64	3,64	4,50	3,64	3,64	4,54	3,64	3,64	4,58	3,64	3,64	4,62	3,64	3,64	4,66	3,64	3,64	4,70	3,64	3,64	4,74	3,64	3,64	4,78	3,64	3,64	4,82	3,64	3,64	4,86	3,64	3,64	4,90	3,64	3,64	4,94	3,64	3,64	4,98	3,64	3,64	5,02	3,64	3,64	5,06	3,64	3,64	5,10	3,64	3,64	5,14	3,64	3,64	5,18	3,64	3,64	5,22	3,64	3,64	5,26	3,64	3,64	5,30	3,64	3,64	5,34	3,64	3,64	5,38	3,64	3,64	5,42	3,64	3,64	5,46	3,64	3,64	5,50	3,64	3,64	5,54	3,64	3,64	5,58	3,64	3,64	5,62	3,64	3,64	5,66	3,64	3,64	5,70	3,64	3,64	5,74	3,64	3,64	5,78	3,64	3,64	5,82	3,64	3,64	5,86	3,64	3,64	5,90	3,64	3,64	5,94	3,64	3,64	5,98	3,64	3,64	6,02	3,64	3,64	6,06	3,64	3,64	6,10	3,64	3,64	6,14	3,64	3,64	6,18	3,64	3,64	6,22	3,64	3,64	6,26	3,64	3,64	6,30	3,64	3,64	6,34	3,64	3,64	6,38	3,64	3,64	6,42	3,64	3,64	6,46	3,64	3,64	6,50	3,64	3,64	6,54	3,64	3,64	6,58	3,64	3,64	6,62	3,64	3,64	6,66	3,64	3,64	6,70	3,64	3,64	6,74	3,64	3,64	6,78	3,64	3,64	6,82	3,64	3,64	6,86	3,64	3,64	6,90	3,64	3,64	6,94	3,64	3,64	6,98	3,64	3,64	7,02	3,64	3,64	7,06	3,64	3,64	7,10	3,64	3,64	7,14	3,64	3,64	7,18	3,64	3,64	7,22	3,64	3,64	7,26	3,64	3,64	7,30	3,64	3,64	7,34	3,64	3,64	7,38	3,64	3,64	7,42	3,64	3,64	7,46	3,64	3,64	7,50	3,64	3,64	7,54	3,64	3,64	7,58	3,64	3,64	7,62	3,64	3,64	7,66	3,64	3,64	7,70	3,64	3,64	7,74	3,64	3,64	7,78	3,64	3,64	7,82	3,64	3,64	7,86	3,64	3,64	7,90	3,64	3,64	7,94	3,64	3,64	7,98	3,64	3,64	8,02	3,64	3,64	8,06	3,64	3,64	8,10	3,64	3,64	8,14	3,64	3,64	8,18	3,64	3,64	8,22	3,64	3,64	8,26	3,64	3,64	8,30	3,64	3,64	8,34	3,64	3,64	8,38	3,64	3,64	8,42	3,64	3,64	8,46	3,64	3,64	8,50	3,64	3,64	8,54	3,64	3,64	8,58	3,64	3,64	8,62	3,64	3,64	8,66	3,64	3,64	8,70	3,64	3,64	8,74	3,64	3,64	8,78	3,64	3,64	8,82	3,64	3,64	8,86	3,64	3,64	8,90	3,64	3,64	8,94	3,64	3,64	8,98	3,64	3,64	9,02	3,64	3,64	9,06	3,64	3,64	9,10	3,64	3,64	9,14	3,64	3,64	9,18	3,64	3,64	9,22	3,64	3,64	9,26	3,64	3,64	9,30	3,64	3,64	9,34	3,64	3,64	9,38	3,64	3,64	9,42	3,64	3,64	9,46	3,64	3,64	9,50	3,64	3,64	9,54	3,64	3,64	9,58	3,64	3,64	9,62	3,64	3,64	9,66	3,64	3,64	9,70	3,64	3,64	9,74	3,64	3,64	9,78	3,64	3,64	9,82	3,64	3,64	9,86	3,64	3,64	9,90	3,64	3,64	9,94	3,64	3,64	9,98	3,64	3,64	10,02	3,64	3,64	10,06	3,64	3,64	10,10	3,64	3,64	10,14	3,64	3,64	10,18	3,64	3,64	10,22	3,64	3,64	10,26	3,64	3,64	10,30	3,64	3,64	10,34	3,64	3,64	10,38	3,64	3,64	10,42	3,64	3,64	10,46	3,64	3,64	10,50	3,64	3,64	10,54	3,64	3,64	10,58	3,64	3,64	10,62	3,64	3,64	10,66	3,64	3,64	10,70	3,64	3,64	10,74	3,64	3,64	10,78	3,64	3,64	10,82	3,64	3,64	10,86	3,64	3,64	10,90	3,64	3,64	10,94	3,64	3,64	10,98	3,64	3,64	11,02	3,64	3,64	11,06	3,64	3,64	11,10	3,64	3,64	11,14	3,64	3,64	11,18	3,64	3,64	11,22	3,64	3,64	11,26	3,64	3,64	11,30	3,64	3,64	11,34	3,64	3,64	11,38	3,64	3,64	11,42	3,64	3,64	11,46	3,64	3,64	11,50	3,64	3,64	11,54	3,64	3,64	11,58	3,64	3,64	11,62	3,64	3,64	11,66	3,64	3,64	11,70	3,64	3,64	11,74	3,64	3,64	11,78	3,64	3,64	11,82	3,64	3,64	11,86	3,64	3,64	11,90	3,64	3,64	11,94	3,64	3,64	11,98	3,64	3,64	12,02	3,64	3,64	12,06	3,64	3,64	12,10	3,64	3,64	12,14	3,64	3,64	12,18	3,64	3,64	12,22	3,64	3,64	12,26	3,64	3,64	12,30	3,64	3,64	12,34	3,64	3,64	12,38	3,64	3,64	12,42	3,64	3,64	12,46	3,64	3,64	12,50	3,64	3,64	12,54	3,64	3,64	12,58	3,64	3,64	12,62	3,64	3,64	12,66	3,64	3,64	12,70	3,64	3,64	12,74	3,64	3,64	12,78	3,64	3,64	12,82	3,64	3,64	12,86	3,64	3,64	12,90	3,64	3,64	12,94	3,64	3,64	12,98	3,64	3,64	13,02	3,64	3,64	13,06	3,64	3,64	13,10	3,64	3,64	13,14	3,64	3,64	13,18	3,64	3,64	13,22	3,64	3,64	13,26	3,64	3,64	13,30	3,64	3,64	13,34	3,64	3,64	13,38	3,64	3,64	13,42	3,64	3,64	13,46	3,64	3,64	13,50	3,64	3,64	13,54	3,64	3,64	13,58	3,64	3,64	13,62	3,64	3,64	13,66	3,64	3,64	13,70	3,64	3,64	13,74	3,64	3,64	13,78	3,64	3,64	13,82	3,64	3,64	13,86	3,64	3,64	13,90	3,64	3,64	13,94	3,64	3,64	13,98	3,64	3,64	14,02	3,64	3,64	14,06	3,64	3,64	14,10	3,64	3,64	14,14	3,64	3,64	14,18	3,64	3,64	14,22	3,64	3,64	14,26	3,64	3,64	14,30	3,64	3,64	14,34	3,64	3,64	14,38	3,64	3,64	14,42	3,64	3,64	14,46	3,64	3,64	14,50	3,64	3,64	14,54	3,64	3,64	14,58	3,64	3,64	14,62	3,64	3,64	14,66	3,64	3,64	14,70	3,64	3,64	14,74	3,64	3,64	14,78	3,64	3,64	14,82	3,64	3,64	14,86	3,64	3,64	14,90	3,64	3,64	14,94	3,64	3,64	14,98	3,64	3,64	15,02	3,64	3,64	15,06	3,64	3,64	15,10	3,64	3,64	15,14	3,64	3,64	15,18	3,64	3,64

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG60A / FBA71A9

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
41,8	11	18	4,05	4,05	0,39	4,05	4,05	0,42	4,05	4,05	0,47	4,05	4,05	0,52	4,05	4,05	0,57	4,05	4,05	0,64	4,05	4,05	0,77	4,05	4,05	0,92	4,05	4,05	1,06	4,05	4,05	1,16	4,05	4,05	1,27	4,05	4,05	1,37	4,05	4,05	1,47			
57	13	18	5,61	4,12	0,45	5,61	4,12	0,49	5,61	4,12	0,54	5,61	4,12	0,60	5,61	4,12	0,65	5,61	4,12	0,71	5,61	4,12	0,83	5,61	4,12	0,95	5,61	4,12	1,07	5,61	4,12	1,17	5,45	4,03	1,27	5,17	3,89	1,37	4,89	3,76	1,48			
31,4	11	20	4,03	4,03	0,39	4,03	4,03	0,42	4,03	4,03	0,47	4,03	4,03	0,52	4,03	4,03	0,57	4,03	4,03	0,64	4,03	4,03	0,77	4,03	4,03	0,92	4,03	4,03	1,06	4,03	4,03	1,16	4,03	4,03	1,27	4,03	4,03	1,37	4,03	4,03	1,47			
44,9	13	20	5,60	4,75	0,44	5,60	4,75	0,49	5,60	4,75	0,54	5,60	4,75	0,59	5,60	4,75	0,65	5,60	4,75	0,71	5,60	4,75	0,83	5,60	4,75	0,95	5,60	4,75	1,07	5,60	4,75	1,17	5,45	4,67	1,27	5,17	4,53	1,37	4,89	4,39	1,48			
52	14	20	6,15	4,60	0,47	6,15	4,60	0,52	6,15	4,60	0,57	6,15	4,60	0,63	6,15	4,60	0,68	6,15	4,60	0,74	6,15	4,60	0,86	6,15	4,60	0,97	6,15	4,60	1,07	5,87	4,47	1,17	5,59	4,33	1,27	5,31	4,19	1,38	5,03	4,06	1,48			
22,9	11	22	4,02	4,02	0,38	4,02	4,02	0,42	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,57	4,02	4,02	0,64	4,02	4,02	0,77	4,02	4,02	0,92	4,02	4,02	1,06	4,02	4,02	1,16	4,02	4,02	1,27	4,02	4,02	1,37	4,02	4,02	1,47			
34,8	13	22	5,59	5,38	0,44	5,59	5,38	0,49	5,59	5,38	0,54	5,59	5,38	0,59	5,59	5,38	0,65	5,59	5,38	0,71	5,59	5,38	0,83	5,59	5,38	0,95	5,59	5,38	1,07	5,59	5,38	1,17	5,45	5,31	1,27	5,17	5,17	1,37	4,89	4,89	1,48			
47,6	15	22	6,29	4,89	0,49	6,29	4,89	0,54	6,29	4,89	0,60	6,29	4,89	0,65	6,29	4,89	0,71	6,29	4,89	0,76	6,29	4,89	0,87	6,29	4,89	0,97	6,29	4,89	1,07	6,01	4,75	1,17	5,73	4,62	1,28	5,45	4,49	1,38	5,17	4,36	1,48			
54,3	16	22	6,42	4,52	0,66	6,42	4,52	0,71	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,42	4,52	0,77	6,14	4,39	1,18	5,86	4,27	1,28	5,59	4,14	1,38	5,31	4,01	1,49			
21,2	12	24	4,78	4,78	0,42	4,78	4,78	0,46	4,78	4,78	0,50	4,78	4,78	0,56	4,78	4,78	0,61	4,78	4,78	0,68	4,78	4,78	0,81	4,78	4,78	0,94	4,78	4,78	1,06	4,78	4,78	1,17	4,78	4,78	1,27	4,78	4,78	1,37	4,75	4,75	1,47			
32,1	14	24	6,15	5,88	0,47	6,15	5,88	0,52	6,15	5,88	0,57	6,15	5,88	0,63	6,15	5,88	0,68	6,15	5,88	0,74	6,15	5,88	0,86	6,15	5,88	0,97	6,15	5,88	1,07	5,87	5,74	1,17	5,59	5,59	1,27	5,31	5,31	1,38	5,03	5,03	1,48			
43,8	16	24	6,42	5,16	0,66	6,42	5,16	0,71	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,42	5,16	0,77	6,14	5,03	1,18	5,86	4,90	1,28	5,59	4,78	1,38	5,31	4,65	1,49			
50	17	24	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	0,87	6,56	4,80	1,08	6,28	4,67	1,18	6,00	4,55	1,28	5,72	4,42	1,39	5,44	4,30	1,49
21,5	14	27	6,15	6,15	0,47	6,15	6,15	0,52	6,15	6,15	0,57	6,15	6,15	0,62	6,15	6,15	0,68	6,15	6,15	0,74	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,97	6,15	6,15	1,07	5,87	5,87	1,17	5,59	5,59	1,27	5,31	5,31	1,38	5,03	5,03	1,48			
26,3	15	27	6,29	6,29	0,49	6,29	6,29	0,54	6,29	6,29	0,60	6,29	6,29	0,65	6,29	6,29	0,71	6,29	6,29	0,76	6,29	6,29	0,87	6,29	6,29	0,97	6,29	6,29	1,07	6,01	6,01	1,17	5,73	5,73	1,28	5,45	5,45	1,38	5,17	5,17	1,48			
31,3	16	27	6,42	6,12	0,66	6,42	6,12	0,71	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	0,77	6,42	6,12	1,07	6,14	5,99	1,18	5,86	5,86	1,28	5,59	5,59	1,38	5,31	5,31	1,49

**Symbole**

- EWB : Eingangs-Feuchttemperatur [°C TK]
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

**Hinweise**

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
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. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

**3D120434**

### RZAG60A / FCAG71A

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
41,8	11	18	3,40	3,40	0,44	3,40	3,40	0,48	3,40	3,40	0,53	3,40	3,40	0,59	3,40	3,40	0,67	3,40	3,40	0,75	3,40	3,40	0,95	3,40	3,40	1,09	3,40	3,40	1,20	3,40	3,40	1,32	3,40	3,40	1,44	3,40	3,40	1,56	3,40	3,40	1,67
57	13	18	4,72	3,46	0,49	4,72	3,46	0,54	4,72	3,46	0,60	4,72	3,46	0,66	4,72	3,46	0,73	4,72	3,46	0,81	4,72	3,46	0,97	4,72	3,46	1,09	4,72	3,46	1,21	4,72	3,46	1,33	4,72	3,46	1,45	4,72	3,46	1,56	4,72	3,46	1,68
31,4	11	20	3,39	3,39	0,44	3,39	3,39	0,48	3,39	3,39	0,53	3,39	3,39	0,59	3,39	3,39	0,67	3,39	3,39	0,75	3,39	3,39	0,95	3,39	3,39	1,09	3,39	3,39	1,20	3,39	3,39	1,32	3,39	3,39	1,44	3,39	3,39	1,56	3,39	3,39	1,67
44,9	13	20	4,71	3,99	0,49	4,71	3,99	0,54	4,71	3,99	0,60	4,71	3,99	0,66	4,71	3,99	0,73	4,71	3,99	0,81	4,71	3,99	0,97	4,71	3,99	1,09	4,71	3,99	1,21	4,71	3,99	1,33	4,71	3,99	1,45	4,71	3,99	1,56	4,71	3,99	1,68
52	14	20	5,40	3,99	0,51	5,40	3,99	0,57	5,40	3,99	0,63	5,40	3,99	0,69	5,40	3,99	0,76	5,40	3,99	0,83	5,40	3,99	0,98	5,40	3,99	1,10	5,40	3,99	1,22	5,40	3,99	1,33	5,40	3,99	1,45	5,31	3,94	1,57	5,03	3,80	1,68
22,9	11	22	3,38	3,38	0,44	3,38	3,38	0,48	3,38	3,38	0,53	3,38	3,38	0,59	3,38	3,38	0,66	3,38	3,38	0,75	3,38	3,38	0,95	3,38	3,38	1,09	3,38	3,38	1,20	3,38	3,38	1,32	3,38	3,38	1,44	3,38	3,38	1,56	3,38	3,38	1,67
34,8	13	22	4,69	4,52	0,49	4,69	4,52	0,54	4,69	4,52	0,60	4,69	4,52	0,66	4,69	4,52	0,73	4,69	4,52	0,81	4,69	4,52	0,97	4,69	4,52	1,09	4,69	4,52	1,21	4,69	4,52	1,33	4,69	4,52	1,45	4,69	4,52	1,56	4,69	4,52	1,68
47,6	15	22	6,11	4,52	0,59	6,11	4,52	0,65	6,11	4,52	0,71	6,11	4,52	0,78	6,11	4,52	0,85	6,11	4,52	0,92	6,11	4,52	1,08	6,11	4,52	1,20	6,11	4,52	1,32	6,01	4,46	1,34	5,73	4,32	1,45	5,45	4				

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

### RZAG60A / FHA71A9

#### Kühlen

Innen		Außentemperatur [°C DB]																																																			
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI	
RH	EWB	EDB	%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C			
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW			
42	11	18	4,61	4,61	0,41	4,61	4,61	0,45	4,61	4,61	0,50	4,61	4,61	0,55	4,61	4,61	0,61	4,61	4,61	0,67	4,61	4,61	0,80	4,61	4,61	0,93	4,61	4,61	1,05	4,61	4,61	1,15	4,61	4,61	1,25	4,61	4,61	1,35	4,61	4,61	1,46	4,61	4,61	1,56	4,61	4,61	1,66	4,61	4,61	1,76			
57	13	18	6,01	4,50	0,47	6,01	4,50	0,51	6,01	4,50	0,57	6,01	4,50	0,62	6,01	4,50	0,68	6,01	4,50	0,74	6,01	4,50	0,85	6,01	4,50	0,95	6,01	4,50	1,05	6,01	4,50	1,16	6,01	4,50	1,26	6,01	4,50	1,36	6,01	4,50	1,46	6,01	4,50	1,56	6,01	4,50	1,66	6,01	4,50	1,76			
31	11	20	4,59	4,59	0,41	4,59	4,59	0,45	4,59	4,59	0,50	4,59	4,59	0,55	4,59	4,59	0,61	4,59	4,59	0,67	4,59	4,59	0,80	4,59	4,59	0,93	4,59	4,59	1,05	4,59	4,59	1,15	4,59	4,59	1,25	4,59	4,59	1,35	4,59	4,59	1,46	4,59	4,59	1,56	4,59	4,59	1,66	4,59	4,59	1,76			
45	13	20	6,01	5,22	0,47	6,01	5,22	0,51	6,01	5,22	0,57	6,01	5,22	0,62	6,01	5,22	0,68	6,01	5,22	0,74	6,01	5,22	0,85	6,01	5,22	0,95	6,01	5,22	1,05	6,01	5,22	1,16	6,01	5,22	1,26	6,01	5,22	1,36	6,01	5,22	1,46	6,01	5,22	1,56	6,01	5,22	1,66	6,01	5,22	1,76			
52	14	22	6,15	4,82	0,54	6,15	4,82	0,59	6,15	4,82	0,64	6,15	4,82	0,70	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,81	6,15	4,82	0,88	6,15	4,82	0,96	6,15	4,82	1,06	6,15	4,82	1,16	6,15	4,82	1,26	6,15	4,82	1,36	6,15	4,82	1,46	6,15	4,82	1,56	6,15	4,82	1,66	6,15	4,82	1,76			
23	11	22	4,58	4,58	0,41	4,58	4,58	0,45	4,58	4,58	0,50	4,58	4,58	0,55	4,58	4,58	0,61	4,58	4,58	0,67	4,58	4,58	0,80	4,58	4,58	0,93	4,58	4,58	1,05	4,58	4,58	1,15	4,58	4,58	1,25	4,58	4,58	1,35	4,58	4,58	1,46	4,58	4,58	1,56	4,58	4,58	1,66	4,58	4,58	1,76			
35	13	22	6,01	5,94	0,47	6,01	5,94	0,51	6,01	5,94	0,57	6,01	5,94	0,62	6,01	5,94	0,68	6,01	5,94	0,74	6,01	5,94	0,85	6,01	5,94	0,95	6,01	5,94	1,05	6,01	5,94	1,16	6,01	5,94	1,26	6,01	5,94	1,36	6,01	5,94	1,46	6,01	5,94	1,56	6,01	5,94	1,66	6,01	5,94	1,76			
48	15	24	6,29	5,15	0,70	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,81	6,29	5,15	0,86	6,29	5,15	0,91	6,29	5,15	0,96	6,29	5,15	1,01	6,29	5,15	1,06	6,29	5,15	1,11	6,29	5,15	1,16	6,29	5,15	1,21	6,29	5,15	1,26	6,29	5,15	1,31	6,29	5,15	1,36	6,29	5,15	1,41	6,29	5,15	1,46			
54	16	24	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,91	6,42	4,74	0,96	6,42	4,74	1,01	6,42	4,74	1,06	6,42	4,74	1,11	6,42	4,74	1,16	6,42	4,74	1,21	6,42	4,74	1,26	6,42	4,74	1,31	6,42	4,74	1,36	6,42	4,74	1,41	6,42	4,74	1,46	6,42	4,74	1,51	6,42	4,74	1,56	6,42	4,74	1,61			
21	12	24	5,44	5,44	0,44	5,44	5,44	0,48	5,44	5,44	0,53	5,44	5,44	0,59	5,44	5,44	0,64	5,44	5,44	0,70	5,44	5,44	0,83	5,44	5,44	0,94	5,44	5,44	1,05	5,44	5,44	1,15	5,44	5,44	1,25	5,44	5,44	1,35	5,44	5,44	1,46	5,44	5,44	1,56	5,44	5,44	1,66	5,44	5,44	1,76			
32	14	24	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,64	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,81	6,15	6,15	0,88	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,06	6,15	6,15	1,16	6,15	6,15	1,26	6,15	6,15	1,36	6,15	6,15	1,46	6,15	6,15	1,56	6,15	6,15	1,66	6,15	6,15	1,76			
44	16	24	6,42	5,47	0,86	6,42	5,47	0,91	6,42	5,47	0,96	6,42	5,47	1,01	6,42	5,47	1,06	6,42	5,47	1,11	6,42	5,47	1,16	6,42	5,47	1,21	6,42	5,47	1,26	6,42	5,47	1,31	6,42	5,47	1,36	6,42	5,47	1,41	6,42	5,47	1,46	6,42	5,47	1,51	6,42	5,47	1,56	6,42	5,47	1,61			
50	17	24	6,56	5,06	0,86	6,56	5,06	0,91	6,56	5,06	0,96	6,56	5,06	1,01	6,56	5,06	1,06	6,56	5,06	1,11	6,56	5,06	1,16	6,56	5,06	1,21	6,56	5,06	1,26	6,56	5,06	1,31	6,56	5,06	1,36	6,56	5,06	1,41	6,56	5,06	1,46	6,56	5,06	1,51	6,56	5,06	1,56	6,56	5,06	1,61			
22	14	27	6,15	6,15	0,48	6,15	6,15	0,54	6,15	6,15	0,59	6,15	6,15	0,65	6,15	6,15	0,70	6,15	6,15	0,75	6,15	6,15	0,85	6,15	6,15	0,96	6,15	6,15	1,06	6,15	6,15	1,16	6,15	6,15	1,26	6,15	6,15	1,36	6,15	6,15	1,46	6,15	6,15	1,56	6,15	6,15	1,66	6,15	6,15	1,76			
26	15	27	6,29	6,29	0,65	6,29	6,29	0,70	6,29	6,29	0,76	6,29	6,29	0,81	6,29	6,29	0,86	6,29	6,29	0,91	6,29	6,29	0,96	6,29	6,29	1,01	6,29	6,29	1,06	6,29	6,29	1,11	6,29	6,29	1,16	6,29	6,29	1,21	6,29	6,29	1,26	6,29	6,29	1,31	6,29	6,29	1,36	6,29	6,29	1,41			
31	16	27	6,42	6,42	0,86	6,42	6,42	0,91	6,42	6,42	0,96	6,42	6,42	1,01	6,42	6,42	1,06	6,42	6,42	1,11	6,42	6,42	1,16	6,42	6,42	1,21	6,42	6,42	1,26	6,42	6,42	1,31	6,42	6,42	1,36	6,42	6,42	1,41	6,42	6,42	1,46	6,42	6,42	1,51	6,42	6,42	1,56	6,42	6,42	1,61			

#### Symbole

- EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockenttemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- RH : Relative Luftfeuchtigkeit [%]

#### Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Wenn das System die Enteisung der Innengeräte durchführt, können sich diese Netto-Kapazitäten ändern.
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. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
 Höhenunterschied: 0m

3D120442

### RZAG60A / FTXM71N

#### Kühlen

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																																																			
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI		TC	SHC	PI	
RH	EWB	EDB	%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
41,8	11	18	3,91	3,91	0,46	3,91	3,91	0,50	3,91	3,91	0,55	3,91	3,91	0,60	3,91	3,91	0,65	3,91	3,91	0,71	3,91	3,91	0,78	3,91	3,91	0,92	3,91	3,91	1,07	3,91	3,91	1,22	3,91	3,91	1,39	3,91	3,91	1,56	3,91	3,91	1,73	3,91	3,91	1,90	3,91	3,91	2,07	3,91	3,91	2,24	3,91	3,91	2,41
57	13	18	5,43	3,98	0,57	5,43	3,98	0,62	5,43	3,98	0,68	5,43	3,98	0,74	5,43	3,98	0,80	5,43	3,98	0,87	5,43	3,98	0,94	5,43	3,98	1,09	5,43	3,98	1,25	5,43	3,98	1,40	5,43	3,98	1,56	5,17	3,85	1,69	4,89	3,71	1,81	4,61	3,53	1,93	4,34	3,45	2,05	4,07	3,37	2,17	3,80	3,29	2,29
31,4	11	20	3,90	3,90	0,46	3,90	3,90	0,50	3,90	3,90	0,55	3,90	3,90	0,60	3,90	3,90	0,65	3,90	3,90	0,71	3,90	3,90	0,78	3,90	3,90	0,92	3,90	3,90	1,07	3,90	3,90	1,22	3,90	3,90	1,39	3,90	3,90	1,55	3,90	3,90	1,72	3,90	3,90	1,89	3,90	3,90	2,06	3,90	3,90	2,23	3,90	3,90	2,40
44,9	13	20	5,41	4,59	0,57	5,41	4,59	0,62	5,41	4,59	0,68	5,41	4,59	0,74	5,41	4,59	0,80	5,41	4,59	0,87	5,41	4,59	0,94	5,41																													

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG35A / FBA35A9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,1

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	3,15	0,60	3,42	3,07	0,65	3,26	3,00	0,71	3,19	2,97	0,73	3,10	2,93	0,77	2,93	2,85	0,83
16,0	22	3,75	3,10	0,60	3,58	3,03	0,66	3,42	2,96	0,71	3,36	2,93	0,74	3,26	2,89	0,77	3,10	2,82	0,83
18,0	25	3,91	3,31	0,60	3,75	3,25	0,66	3,58	3,18	0,72	3,52	3,16	0,74	3,42	3,12	0,78	3,26	3,06	0,83
19,0	27	3,99	3,56	0,60	3,83	3,49	0,66	3,66	3,43	0,72	3,60	3,41	0,74	3,50	3,37	0,78	3,34	3,31	0,83
22,0	30	4,23	3,45	0,61	4,07	3,40	0,67	3,90	3,34	0,72	3,84	3,32	0,75	3,74	3,29	0,78	3,58	3,24	0,84
24,0	32	4,39	3,38	0,61	4,23	3,33	0,67	4,07	3,28	0,73	4,00	3,27	0,75	3,90	3,24	0,79	3,74	3,19	0,84

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,90	0,73	2,29	0,77	2,67	0,81	3,06	0,84	4,14	0,89	4,50	0,92
20,0	20,0	1,79	0,75	2,17	0,79	2,56	0,83	2,94	0,86	4,00	0,91	4,36	0,94
22,0	22,0	1,74	0,76	2,12	0,80	2,51	0,83	2,89	0,87	3,94	0,92	4,31	0,95
24,0	24,0	1,69	0,77	2,08	0,81	2,46	0,84	2,85	0,88	3,89	0,93	4,25	0,96
25,0	25,0	1,67	0,77	2,05	0,81	2,44	0,85	2,82	0,88	3,86	0,93	4,22	0,96
27,0	27,0	1,62	0,78	2,01	0,82	2,39	0,86	2,77	0,89	3,81	0,94	4,17	0,97

#### Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120368

### RZAG35A / FCAG35A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,5
BF	0,24

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,72	0,61	3,42	2,64	0,67	3,26	2,56	0,73	3,19	2,53	0,75	3,10	2,48	0,79	2,93	2,41	0,84
16,0	22	3,75	2,67	0,61	3,58	2,60	0,67	3,42	2,53	0,73	3,36	2,50	0,75	3,26	2,45	0,79	3,10	2,38	0,85
18,0	25	3,91	2,81	0,62	3,75	2,74	0,68	3,58	2,67	0,73	3,52	2,64	0,76	3,42	2,60	0,79	3,26	2,54	0,85
19,0	27	3,99	2,97	0,62	3,83	2,91	0,68	3,66	2,84	0,74	3,60	2,81	0,76	3,50	2,77	0,80	3,34	2,71	0,85
22,0	30	4,23	2,87	0,62	4,07	2,81	0,68	3,90	2,75	0,74	3,84	2,73	0,77	3,74	2,69	0,80	3,58	2,64	0,86
24,0	32	4,39	2,80	0,63	4,23	2,74	0,69	4,07	2,69	0,75	4,00	2,67	0,77	3,90	2,64	0,80	3,74	2,58	0,86

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,5
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,90	0,75	2,29	0,79	2,67	0,82	3,06	0,86	4,14	0,91	4,50	0,94
20,0	20,0	1,79	0,77	2,17	0,81	2,56	0,85	2,94	0,88	4,00	0,93	4,36	0,96
22,0	22,0	1,74	0,78	2,12	0,82	2,51	0,85	2,89	0,89	3,94	0,94	4,31	0,97
24,0	24,0	1,69	0,79	2,08	0,82	2,46	0,86	2,85	0,90	3,89	0,95	4,25	0,98
25,0	25,0	1,67	0,79	2,05	0,83	2,44	0,87	2,82	0,90	3,86	0,95	4,22	0,98
27,0	27,0	1,62	0,80	2,01	0,84	2,39	0,88	2,77	0,91	3,81	0,96	4,17	0,99

#### Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120371



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RZAG35A / FDXM35F9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
-----	-----

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]

BF : Bypassfaktor

EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW]

SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]

PI : Leistungsaufnahme [kW]

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB °C	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
		PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15	4,86
20,0	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18	4,72
22,0	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19	4,67
24,0	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20	4,62
25,0	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21	4,59
27,0	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22	4,56

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120378

### RZAG35A / FFA35A9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,0
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,42	0,67	3,42	2,42	0,74	3,26	2,41	0,80	3,19	2,38	0,83	3,10	2,33	0,87	2,93	2,25	0,93
16,0	22	3,75	2,53	0,68	3,58	2,46	0,74	3,42	2,38	0,80	3,36	2,35	0,83	3,26	2,30	0,87	3,10	2,22	0,93
18,0	25	3,91	2,64	0,68	3,75	2,57	0,74	3,58	2,49	0,81	3,52	2,47	0,83	3,42	2,42	0,87	3,26	2,35	0,94
19,0	27	3,99	2,77	0,68	3,83	2,70	0,75	3,66	2,63	0,81	3,60	2,60	0,84	3,50	2,56	0,88	3,34	2,49	0,94
22,0	30	4,23	2,67	0,69	4,07	2,61	0,75	3,90	2,54	0,82	3,84	2,52	0,84	3,74	2,48	0,88	3,58	2,42	0,95
24,0	32	4,39	2,60	0,69	4,23	2,54	0,76	4,07	2,48	0,82	4,00	2,46	0,85	3,90	2,43	0,88	3,74	2,37	0,95

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,0
-----	------

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB °C	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
		PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	1,90	0,87	2,29	0,91	2,67	0,96	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09	4,86
20,0	1,79	0,89	2,17	0,94	2,56	0,98	2,94	1,02	4,00	1,08	4,36	1,11	4,72
22,0	1,74	0,90	2,12	0,95	2,51	0,99	2,89	1,03	3,94	1,09	4,31	1,12	4,67
24,0	1,69	0,91	2,08	0,96	2,46	1,00	2,85	1,04	3,89	1,10	4,25	1,13	4,62
25,0	1,67	0,92	2,05	0,96	2,44	1,00	2,82	1,05	3,86	1,10	4,22	1,14	4,59
27,0	1,62	0,93	2,01	0,97	2,39	1,01	2,77	1,06	3,81	1,11	4,17	1,15	4,56

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120375

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG35A / FHA35A9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,0
BF	0,16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,96	0,58	3,42	2,88	0,64	3,26	2,80	0,70	3,19	2,77	0,72	3,10	2,73	0,75	2,93	2,66	0,81
16,0	22	3,75	2,91	0,59	3,58	2,84	0,64	3,42	2,77	0,70	3,36	2,74	0,72	3,26	2,70	0,75	3,10	2,63	0,81
18,0	25	3,91	3,09	0,59	3,75	3,02	0,65	3,58	2,96	0,70	3,52	2,93	0,72	3,42	2,89	0,76	3,26	2,83	0,81
19,0	27	3,99	3,30	0,59	3,83	3,23	0,65	3,66	3,17	0,70	3,60	3,14	0,73	3,50	3,11	0,76	3,34	3,04	0,82
22,0	30	4,23	3,19	0,60	4,07	3,14	0,65	3,90	3,08	0,71	3,84	3,06	0,73	3,74	3,03	0,77	3,58	2,97	0,82
24,0	32	4,39	3,12	0,60	4,23	3,07	0,66	4,07	3,02	0,71	4,00	3,00	0,73	3,90	2,97	0,77	3,74	2,92	0,82

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,0
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,90	0,79	2,29	0,83	2,67	0,87	3,06	0,91	4,14	0,95	4,50	0,99
20,0	20	1,79	0,81	2,17	0,85	2,56	0,89	2,94	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01
22,0	20	1,74	0,82	2,12	0,86	2,51	0,90	2,89	0,94	3,94	0,98	4,31	1,02
24,0	20	1,69	0,82	2,08	0,86	2,46	0,91	2,85	0,95	3,89	0,99	4,25	1,03
25,0	20	1,67	0,83	2,05	0,87	2,44	0,91	2,82	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03
27,0	20	1,62	0,84	2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

Symbole

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

3D120386

### RZAG35A / FNA35A9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15
20,0	20	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18
22,0	20	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19
24,0	20	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20
25,0	20	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21
27,0	20	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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  
Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.
- Höhenunterschied: 0m

3D120389

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RZAG35A / FTXM35N

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,3
BF	0,21

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	WDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,67	0,62	3,42	2,62	0,68	3,26	2,57	0,74	3,19	2,55	0,77	3,10	2,53	0,80	2,93	2,50	0,86
16	22	3,75	2,64	0,62	3,58	2,59	0,68	3,42	2,52	0,74	3,36	2,49	0,77	3,26	2,45	0,80	3,10	2,39	0,86
18	25	3,91	2,80	0,63	3,75	2,72	0,69	3,58	2,68	0,75	3,52	2,63	0,77	3,42	2,60	0,81	3,26	2,55	0,87
19	27	3,99	2,95	0,63	3,83	2,90	0,69	3,66	2,88	0,75	3,60	2,87	0,77	3,50	2,86	0,81	3,34	2,84	0,87
22	30	4,23	2,89	0,64	4,07	2,86	0,70	3,90	2,78	0,76	3,84	2,77	0,78	3,74	2,74	0,82	3,58	2,65	0,88
24	32	4,39	2,82	0,64	4,23	2,78	0,70	4,07	2,74	0,76	4,00	2,72	0,78	3,90	2,69	0,82	3,74	2,59	0,88

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,8
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,87	0,82	2,40	0,86	2,94	0,90	3,49	0,94	4,21	0,99	4,53	1,01	
20	1,66	0,88	2,19	0,91	2,73	0,95	3,28	0,99	4,00	1,04	4,32	1,06	
22	1,58	0,90	2,11	0,93	2,64	0,97	3,20	1,01	3,92	1,06	4,23	1,08	
24	1,49	0,92	2,03	0,95	2,56	0,99	3,12	1,03	3,83	1,07	4,15	1,10	
25	1,45	0,93	1,98	0,96	2,52	1,00	3,07	1,04	3,79	1,07	4,11	1,11	
27	1,37	0,95	1,90	0,99	2,43	1,02	2,99	1,06	3,71	1,08	4,02	1,14	

Symbole

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

Hinweise

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

3D122104

### RZAG50A / FBA50A9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,12

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,85	0,96	4,89	3,74	1,05	4,66	3,62	1,14	4,56	3,58	1,18	4,42	3,51	1,24	4,19	3,40	1,33
16,0	22	5,35	3,78	0,96	5,12	3,68	1,06	4,89	3,57	1,15	4,79	3,53	1,19	4,65	3,46	1,24	4,42	3,36	1,33
18,0	25	5,58	3,97	0,97	5,35	3,87	1,06	5,12	3,77	1,15	5,02	3,73	1,19	4,88	3,67	1,25	4,65	3,58	1,34
19,0	27	5,70	4,20	0,97	5,47	4,10	1,07	5,23	4,00	1,16	5,14	3,97	1,19	5,00	3,91	1,25	4,77	3,81	1,34
22,0	30	6,04	4,05	0,98	5,81	3,96	1,07	5,58	3,88	1,17	5,49	3,85	1,20	5,35	3,80	1,26	5,11	3,71	1,35
24,0	32	6,27	3,95	0,99	6,04	3,87	1,08	5,81	3,79	1,17	5,72	3,76	1,21	5,58	3,71	1,26	5,34	3,64	1,36

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,86	1,27	3,43	1,34	4,01	1,40	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60	
20,0	2,68	1,31	3,26	1,37	3,83	1,44	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63	
22,0	2,61	1,32	3,19	1,39	3,76	1,45	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65	
24,0	2,54	1,33	3,12	1,40	3,69	1,46	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66	
25,0	2,51	1,34	3,08	1,41	3,66	1,47	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67	
27,0	2,43	1,36	3,01	1,42	3,59	1,49	4,16	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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 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.

3D120369

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG50A / FCAG50A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V 

AFR	12,6
BF	0,21

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,66	3,02	0,93	4,66	3,02	1,05	4,66	3,02	1,17	4,56	3,02	1,21	4,42	3,02	1,27	4,19	3,02	1,36
16,0	22	5,35	3,42	0,99	5,12	3,38	1,08	4,89	3,26	1,18	4,79	3,22	1,22	4,65	3,15	1,27	4,42	3,04	1,37
18,0	25	5,58	3,62	0,99	5,35	3,51	1,09	5,12	3,40	1,18	5,02	3,36	1,22	4,88	3,30	1,28	4,65	3,19	1,37
19,0	27	5,70	3,78	1,00	5,47	3,68	1,09	5,23	3,57	1,19	5,14	3,53	1,23	5,00	3,47	1,28	4,77	3,37	1,38
22,0	30	6,04	3,63	1,01	5,81	3,54	1,10	5,58	3,45	1,20	5,49	3,41	1,23	5,35	3,35	1,29	5,11	3,26	1,39
24,0	32	6,27	3,52	1,01	6,04	3,44	1,11	5,81	3,35	1,20	5,72	3,32	1,24	5,58	3,27	1,30	5,34	3,19	1,39

Heizen 50 Hz 220 - 240 V 

AFR	12,6
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58	
20,0	2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61	
22,0	2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63	
24,0	2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64	
25,0	2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65	
27,0	2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,62	

**Symbole**

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

**Hinweise**

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120372

### RZAG50A / FDXM50F9

50 Hz 220 - 240 V 

AFR	15,8
BF	0,15

**Kühlen**

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,87	1,01	4,89	3,76	1,11	4,66	3,65	1,20	4,56	3,60	1,24	4,42	3,53	1,30	4,19	3,42	1,40
16,0	22	5,35	3,81	1,01	5,12	3,70	1,11	4,89	3,59	1,21	4,79	3,55	1,25	4,65	3,49	1,31	4,42	3,38	1,40
18,0	25	5,58	4,00	1,02	5,35	3,90	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,76	1,25	4,88	3,70	1,31	4,65	3,61	1,41
19,0	27	5,70	4,23	1,02	5,47	4,13	1,12	5,23	4,04	1,22	5,14	4,00	1,26	5,00	3,94	1,32	4,77	3,85	1,41
22,0	30	6,04	4,08	1,03	5,81	4,00	1,13	5,58	3,91	1,23	5,49	3,88	1,27	5,35	3,83	1,32	5,11	3,75	1,42
24,0	32	6,27	3,98	1,04	6,04	3,90	1,14	5,81	3,82	1,23	5,72	3,79	1,27	5,58	3,75	1,33	5,34	3,67	1,43

50 Hz 220 - 240 V 

AFR	15,8
-----	------

**Heizen**

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49	
20,0	2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52	
22,0	2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53	
24,0	2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54	
25,0	2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55	
27,0	2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56	

**Symbole**

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

**Hinweise**

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120379

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RZAG50A / FFA50A9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,14

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,69	3,31	1,08	4,69	3,31	1,22	4,66	3,31	1,35	4,56	3,31	1,39	4,42	3,28	1,45	4,19	3,16	1,56
16,0	22	5,35	3,58	1,13	5,12	3,46	1,24	4,89	3,35	1,35	4,79	3,30	1,40	4,65	3,24	1,46	4,42	3,13	1,57
18,0	25	5,58	3,72	1,14	5,35	3,61	1,25	5,12	3,51	1,36	5,02	3,47	1,40	4,88	3,40	1,47	4,65	3,30	1,58
19,0	27	5,70	3,90	1,14	5,47	3,79	1,25	5,23	3,69	1,36	5,14	3,65	1,40	5,00	3,59	1,47	4,77	3,49	1,58
22,0	30	6,04	3,75	1,15	5,81	3,66	1,26	5,58	3,57	1,37	5,49	3,53	1,41	5,35	3,48	1,48	5,11	3,39	1,59
24,0	32	6,27	3,64	1,16	6,04	3,56	1,27	5,81	3,48	1,38	5,72	3,44	1,42	5,58	3,40	1,49	5,34	3,32	1,59

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	1,51	3,32	1,58	3,88	1,66	4,43	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0	20	2,59	1,55	3,15	1,62	3,71	1,70	4,26	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0	20	2,52	1,56	3,08	1,64	3,64	1,72	4,19	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0	20	2,46	1,58	3,01	1,66	3,57	1,74	4,13	1,81	5,64	1,90	6,16	1,97
25,0	20	2,42	1,59	2,98	1,67	3,54	1,74	4,09	1,82	5,60	1,91	6,12	1,97
27,0	20	2,35	1,61	2,91	1,68	3,47	1,76	4,02	1,84	5,52	1,93	6,04	1,95

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]

BF : Bypassfaktor

EDB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EWB : 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.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120376

### RZAG50A / FHA50A9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,17

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,11	3,77	0,93	4,89	3,66	1,03	4,66	3,55	1,12	4,56	3,50	1,15	4,42	3,43	1,21	4,19	3,32	1,30
16,0	22	5,35	3,71	0,94	5,12	3,60	1,03	4,89	3,49	1,12	4,79	3,45	1,16	4,65	3,39	1,21	4,42	3,28	1,30
18,0	25	5,58	3,89	0,95	5,35	3,78	1,04	5,12	3,68	1,13	5,02	3,64	1,16	4,88	3,58	1,22	4,65	3,48	1,31
19,0	27	5,70	4,10	0,95	5,47	4,00	1,04	5,23	3,90	1,13	5,14	3,86	1,16	5,00	3,80	1,22	4,77	3,71	1,31
22,0	30	6,04	3,95	0,96	5,81	3,86	1,05	5,58	3,77	1,14	5,49	3,74	1,17	5,35	3,69	1,23	5,11	3,60	1,32
24,0	32	6,27	3,84	0,96	6,04	3,76	1,05	5,81	3,68	1,14	5,72	3,65	1,18	5,58	3,61	1,23	5,34	3,53	1,32

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58
20,0	20	2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61
22,0	20	2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63
24,0	20	2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64
25,0	20	2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65
27,0	20	2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,66

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]

BF : Bypassfaktor

EDB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW]

SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]

PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120387

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG50A / FNA50A9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Kühlen

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,94	1,01	4,89	3,83	1,11	4,66	3,71	1,20	4,56	3,67	1,24	4,42	3,60	1,30	4,19	3,49	1,40
16,0	22	5,35	3,87	1,01	5,12	3,77	1,11	4,89	3,66	1,21	4,79	3,62	1,25	4,65	3,56	1,31	4,42	3,45	1,40
18,0	25	5,58	4,08	1,02	5,35	3,98	1,12	5,12	3,88	1,21	5,02	3,84	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,69	1,41
19,0	27	5,70	4,32	1,02	5,47	4,22	1,12	5,23	4,13	1,22	5,14	4,09	1,26	5,00	4,04	1,32	4,77	3,94	1,41
22,0	30	6,04	4,17	1,03	5,81	4,09	1,13	5,58	4,00	1,23	5,49	3,97	1,27	5,35	3,92	1,32	5,11	3,84	1,42
24,0	32	6,27	4,07	1,04	6,04	3,99	1,14	5,81	3,92	1,23	5,72	3,89	1,27	5,58	3,84	1,33	5,34	3,77	1,43

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Heizen

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]												Symbol
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49		
20,0	2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52		
22,0	2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53		
24,0	2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54		
25,0	2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55		
27,0	2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56		

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120390

### RZAG50A /FTXM50N

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	WDB	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	5,12	3,70	0,96	4,89	3,59	1,05	4,66	3,52	1,14	4,56	3,49	1,18	4,42	3,40	1,24	4,19	3,23	1,33
16	22	5,35	3,55	0,96	5,12	3,45	1,06	4,89	3,36	1,15	4,79	3,33	1,19	4,65	3,28	1,24	4,42	3,21	1,33
18	25	5,58	3,69	0,97	5,35	3,61	1,06	5,12	3,54	1,15	5,02	3,51	1,19	4,88	3,48	1,25	4,65	3,43	1,34
19	27	5,70	3,93	0,97	5,47	3,88	1,07	5,23	3,83	1,16	5,14	3,82	1,19	5,00	3,81	1,25	4,77	3,70	1,34
22	30	6,04	3,72	0,98	5,81	3,65	1,07	5,58	3,58	1,17	5,49	3,56	1,20	5,35	3,43	1,26	5,11	3,39	1,35
24	32	6,27	3,60	0,99	6,04	3,55	1,08	5,81	3,45	1,17	5,72	3,41	1,21	5,58	3,35	1,26	5,34	3,31	1,36

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,87	1,28	4,40	1,32	4,82	1,36	5,23	1,40	6,21	1,45	6,53	1,47	
20	3,66	1,34	4,19	1,37	4,62	1,41	5,06	1,45	6,00	1,50	6,32	1,52	
22	3,58	1,36	4,11	1,39	4,54	1,43	4,97	1,47	5,92	1,53	6,23	1,54	
24	3,49	1,38	4,03	1,41	4,46	1,45	4,89	1,49	5,83	1,54	6,15	1,56	
25	3,45	1,39	3,98	1,42	4,41	1,46	4,83	1,50	5,79	1,55	6,11	1,57	
27	3,37	1,41	3,90	1,45	4,32	1,48	4,74	1,52	5,71	1,56	6,02	1,60	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D122106

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RZAG60A / FFA60A9

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,1

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,36	3,96	1,42	5,36	3,96	1,56	5,36	3,96	1,70	5,36	3,96	1,75	5,31	3,93	1,84	5,03	3,79	1,97
16,0	22	6,42	4,29	1,43	6,14	4,15	1,57	5,86	4,01	1,71	5,75	3,96	1,76	5,59	3,88	1,84	5,31	3,75	1,98
18,0	25	6,70	4,46	1,44	6,42	4,33	1,58	6,14	4,20	1,72	6,03	4,15	1,77	5,86	4,08	1,85	5,58	3,95	1,99
19,0	27	6,84	4,67	1,45	6,56	4,55	1,58	6,28	4,42	1,72	6,17	4,38	1,77	6,00	4,30	1,86	5,72	4,19	1,99
22,0	30	7,25	4,49	1,46	6,97	4,38	1,59	6,69	4,27	1,73	6,58	4,23	1,79	6,41	4,17	1,87	6,14	4,06	2,01
24,0	32	7,53	4,36	1,47	7,25	4,26	1,60	6,97	4,17	1,74	6,86	4,13	1,80	6,69	4,07	1,88	6,41	3,97	2,01

Heizen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	14,5
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,33	1,94	4,01	2,04	4,68	2,14	5,35	2,24	7,24	2,36	7,87	2,44
20,0	20,0	3,13	2,00	3,80	2,10	4,47	2,19	5,14	2,29	7,00	2,41	7,63	2,49
22,0	22,0	3,05	2,02	3,72	2,12	4,39	2,22	5,06	2,32	6,90	2,43	7,54	2,51
24,0	24,0	2,96	2,04	3,64	2,14	4,31	2,24	4,98	2,34	6,81	2,46	7,44	2,54
25,0	25,0	2,92	2,05	3,59	2,15	4,27	2,25	4,94	2,35	6,76	2,47	7,37	2,55
27,0	27,0	2,84	2,07	3,51	2,17	4,18	2,27	4,86	2,37	6,66	2,49	7,29	2,57

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]

BF : Bypassfaktor

EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW]

SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]

PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120377

### RZAG60A / FBA60A9

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	6,15	4,57	1,14	5,87	4,43	1,25	5,59	4,29	1,36	5,48	4,24	1,40	5,31	4,16	1,46	5,03	4,02	1,57
16,0	22	6,42	4,49	1,14	6,14	4,36	1,25	5,86	4,23	1,36	5,75	4,18	1,41	5,59	4,10	1,47	5,31	3,97	1,58
18,0	25	6,70	4,70	1,15	6,42	4,58	1,26	6,14	4,46	1,37	6,03	4,41	1,41	5,86	4,34	1,48	5,58	4,22	1,59
19,0	27	6,84	4,96	1,15	6,56	4,84	1,26	6,28	4,73	1,37	6,17	4,68	1,42	6,00	4,61	1,48	5,72	4,50	1,59
22,0	30	7,25	4,79	1,16	6,97	4,68	1,27	6,69	4,58	1,38	6,58	4,54	1,43	6,41	4,48	1,49	6,14	4,38	1,60
24,0	32	7,53	4,66	1,17	7,25	4,57	1,28	6,97	4,47	1,39	6,86	4,43	1,43	6,69	4,38	1,50	6,41	4,29	1,61

Heizen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	18,0
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,39	1,48	4,08	1,56	4,76	1,63	5,44	1,71	7,24	1,80	7,87	1,86
20,0	20,0	3,18	1,52	3,87	1,60	4,55	1,68	5,23	1,75	7,00	1,84	7,63	1,90
22,0	22,0	3,10	1,54	3,78	1,62	4,47	1,69	5,15	1,77	6,90	1,86	7,54	1,92
24,0	24,0	3,02	1,56	3,70	1,63	4,38	1,71	5,07	1,78	6,81	1,88	7,44	1,94
25,0	25,0	2,97	1,56	3,66	1,64	4,34	1,72	5,03	1,79	6,76	1,88	7,39	1,94
27,0	27,0	2,89	1,58	3,57	1,66	4,26	1,73	4,94	1,81	6,66	1,90	7,29	1,96

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120370

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG60A / FCAG60A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V 

AFR	13,6
BF	0,19

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,86	3,34	1,35	4,86	3,34	1,48	4,86	3,34	1,61	4,86	3,34	1,67	4,86	3,34	1,74	4,86	3,34	1,87
16,0	22	6,17	3,78	1,36	6,14	3,78	1,49	5,86	3,78	1,62	5,75	3,78	1,67	5,59	3,70	1,75	5,31	3,56	1,88
18,0	25	6,70	4,26	1,37	6,42	4,13	1,50	6,14	3,99	1,63	6,03	3,94	1,68	5,86	3,86	1,76	5,58	3,73	1,89
19,0	27	6,84	4,44	1,37	6,56	4,30	1,50	6,28	4,17	1,63	6,17	4,12	1,69	6,00	4,05	1,76	5,72	3,92	1,89
22,0	30	7,25	4,26	1,38	6,97	4,14	1,51	6,69	4,02	1,65	6,58	3,98	1,70	6,41	3,91	1,78	6,14	3,80	1,91
24,0	32	7,53	4,12	1,39	7,25	4,02	1,52	6,97	3,91	1,65	6,86	3,87	1,71	6,69	3,81	1,78	6,41	3,70	1,91

Heizen 50 Hz 220 - 240 V 

AFR	13,6
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB °C	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
		PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC
15,0	3,39	1,66	4,08	1,74	4,76	1,83	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08	
20,0	3,18	1,70	3,87	1,79	4,55	1,87	5,23	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13	
22,0	3,10	1,72	3,78	1,81	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,08	7,54	2,14	
24,0	3,02	1,74	3,70	1,82	4,38	1,91	5,07	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16	
25,0	2,97	1,75	3,66	1,83	4,34	1,92	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17	
27,0	2,89	1,77	3,57	1,85	4,26	1,94	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19	

**Symbole**

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

**Hinweise**

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120373

### RZAG60A / FDXM60F9

50 Hz 220 - 240 V 

AFR	16,0
BF	0,12

**Kühlen**

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16,0	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18,0	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19,0	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22,0	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24,0	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

50 Hz 220 - 240 V 

AFR	16,0
-----	------

**Heizen**

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB °C	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
		PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC
15,0	3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14	
20,0	3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19	
22,0	3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21	
24,0	3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23	
25,0	2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24	
27,0	2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26	

**Symbole**

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

**Hinweise**

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120381



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

### RZAG60A / FHA60A9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																							
EWB	EDB	20				25				30				32				35				40			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14,0	20	6,15	4,60	1,18	5,87	4,46	1,29	5,59	4,32	1,41	5,48	4,27	1,45	5,31	4,19	1,52	5,03	4,05	1,63						
16,0	22	6,42	4,52	1,19	6,14	4,39	1,30	5,86	4,26	1,41	5,75	4,21	1,46	5,59	4,13	1,53	5,31	4,01	1,64						
18,0	25	6,70	4,74	1,19	6,42	4,62	1,31	6,14	4,50	1,42	6,03	4,45	1,47	5,86	4,38	1,53	5,58	4,26	1,65						
19,0	27	6,84	5,00	1,20	6,56	4,89	1,31	6,28	4,77	1,42	6,17	4,72	1,47	6,00	4,66	1,54	5,72	4,54	1,65						
22,0	30	7,25	4,83	1,21	6,97	4,72	1,32	6,69	4,62	1,43	6,58	4,58	1,48	6,41	4,52	1,55	6,14	4,42	1,66						
24,0	32	7,53	4,70	1,21	7,25	4,61	1,33	6,97	4,51	1,44	6,86	4,48	1,49	6,69	4,42	1,56	6,41	4,33	1,67						

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,33	1,66	4,01	1,74	4,68	1,83	5,35	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08
20,0	20,0	3,13	1,70	3,80	1,79	4,47	1,87	5,14	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13
22,0	22,0	3,05	1,72	3,72	1,81	4,39	1,89	5,06	1,98	6,90	2,08	7,54	2,15
24,0	24,0	2,96	1,74	3,64	1,82	4,31	1,91	4,98	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16
25,0	25,0	2,92	1,75	3,59	1,83	4,27	1,92	4,94	2,00	6,76	2,11	7,39	2,17
27,0	27,0	2,84	1,77	3,51	1,85	4,18	1,94	4,86	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120388

### RZAG60A / FNA60A9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Kühlen

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																							
EWB	EDB	20				25				30				32				35				40			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14,0	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87						
16,0	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88						
18,0	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89						
19,0	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89						
22,0	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91						
24,0	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91						

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Heizen

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20,0	20,0	3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22,0	22,0	3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24,0	24,0	3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25,0	25,0	2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27,0	27,0	2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26

Symbole

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

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der 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.

3D120391

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

### RZAG60A / FTXM60N

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	WDB	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	6,12	4,35	1,28	5,83	4,25	1,44	5,59	4,16	1,57	5,48	4,11	1,62	5,31	4,06	1,70	5,03	3,97	1,82
16	22	6,42	4,21	1,32	6,14	4,09	1,45	5,86	3,98	1,58	5,75	3,93	1,63	5,59	3,87	1,70	5,31	3,78	1,83
18	25	6,70	4,37	1,33	6,42	4,26	1,46	6,14	4,17	1,58	6,03	4,14	1,63	5,86	4,09	1,71	5,58	4,02	1,84
19	27	6,84	4,63	1,33	6,56	4,55	1,46	6,28	4,49	1,59	6,17	4,47	1,64	6,00	4,44	1,71	5,72	4,42	1,84
22	30	7,25	4,26	1,35	6,97	4,17	1,47	6,69	4,09	1,60	6,58	4,06	1,65	6,41	4,02	1,73	6,14	3,97	1,85
24	32	7,53	4,02	1,35	7,25	3,93	1,48	6,97	3,85	1,61	6,86	3,82	1,66	6,69	3,77	1,73	6,41	3,71	1,86

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,87	1,72	5,40	1,76	6,17	1,80	6,46	1,83	7,21	1,89	7,53	1,91	
20	4,66	1,77	5,19	1,81	6,00	1,85	6,28	1,89	7,00	1,94	7,32	1,96	
22	4,58	1,79	5,11	1,83	5,96	1,87	6,24	1,91	6,92	1,97	7,23	1,98	
24	4,49	1,82	5,03	1,85	5,90	1,89	6,17	1,93	6,83	1,99	7,15	2,00	
25	4,45	1,83	4,98	1,86	5,87	1,90	6,14	1,94	6,79	2,00	7,11	2,01	
27	4,37	1,85	4,90	1,88	5,79	1,92	6,06	1,96	6,71	2,02	7,02	2,03	

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

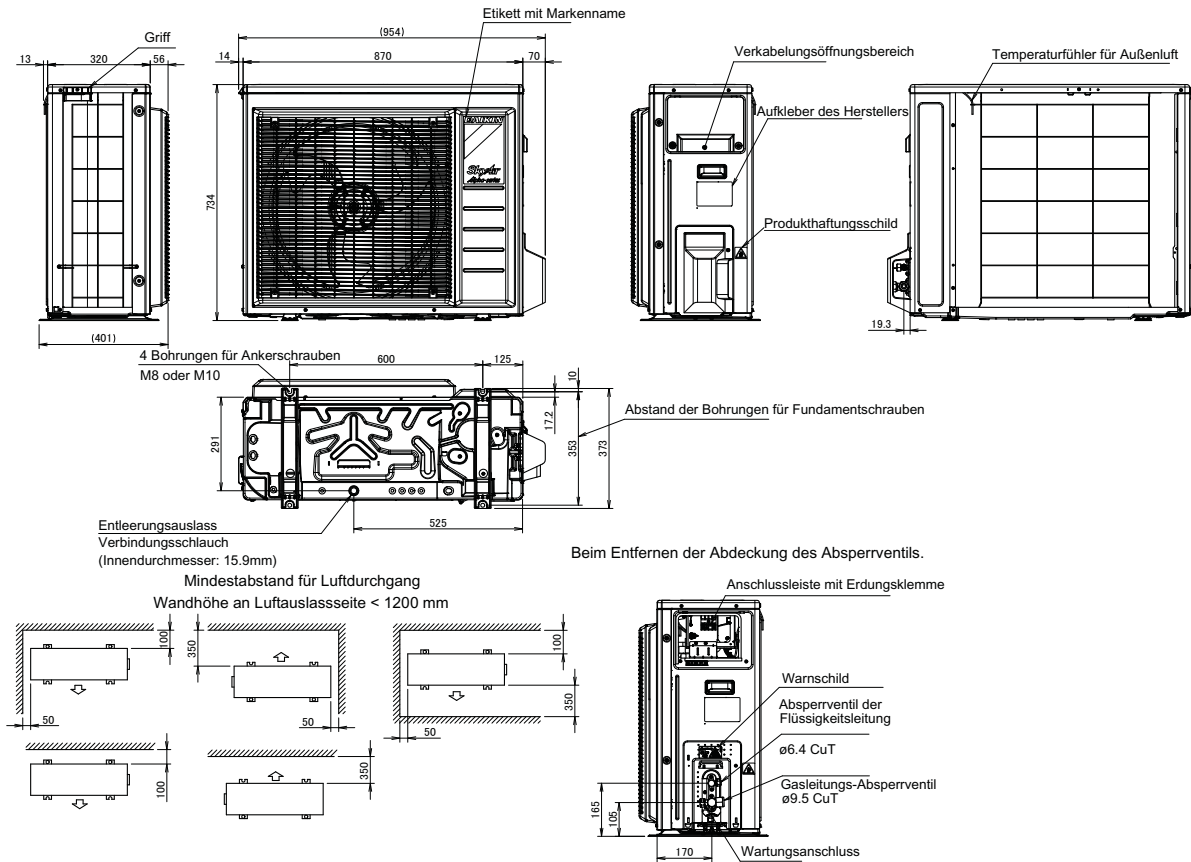
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit  die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität 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.

3D122108

# 5 Abmessungszeichnungen

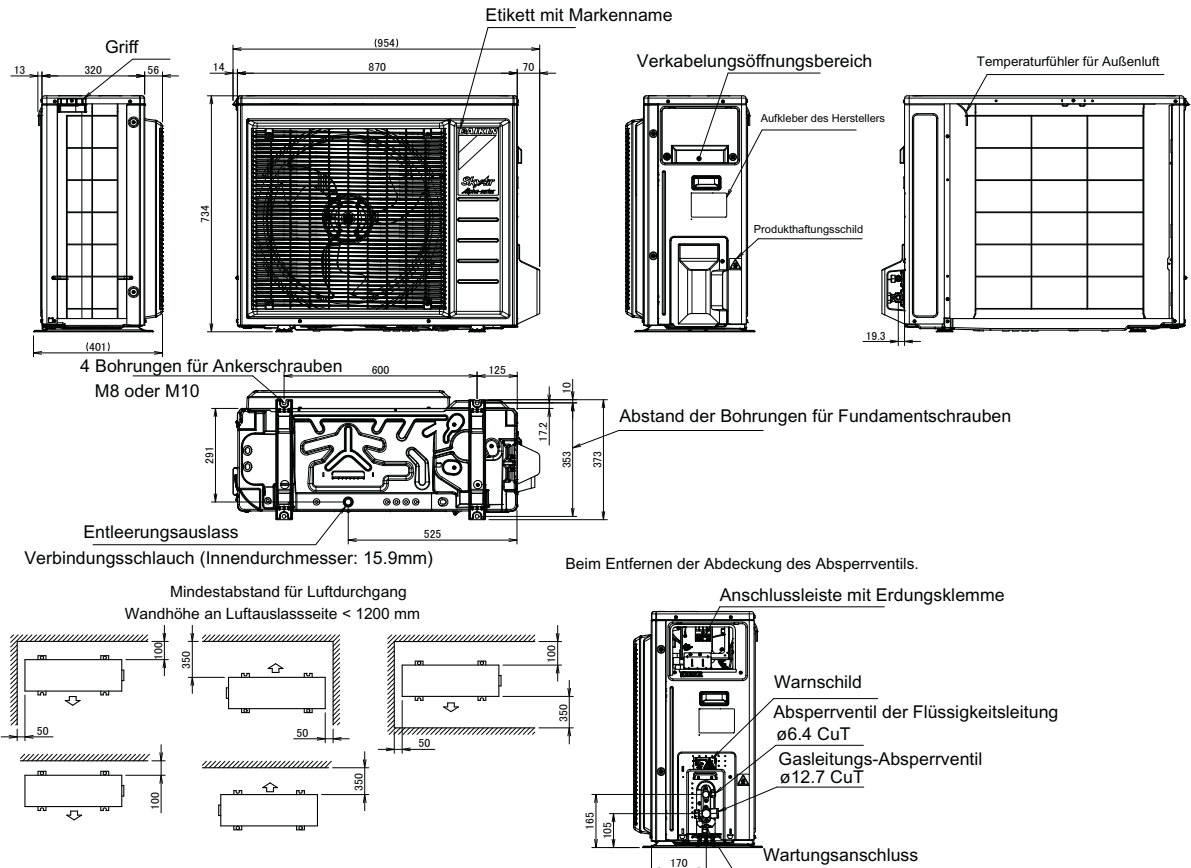
## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

RZAG35A



3D118381A

RZAG50-60A



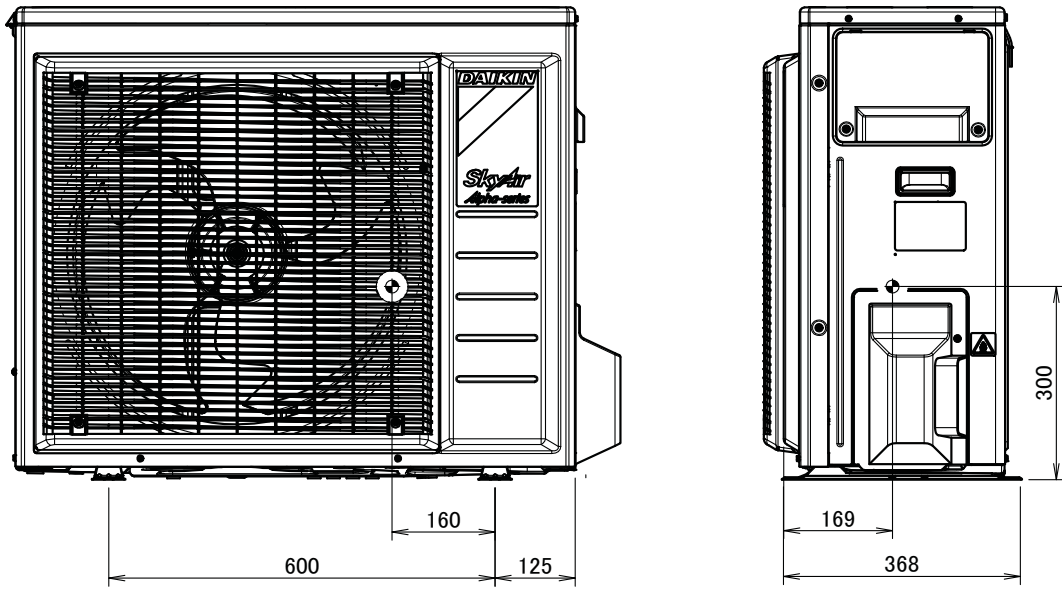
3D118380A

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

### RZAG35-60A

6

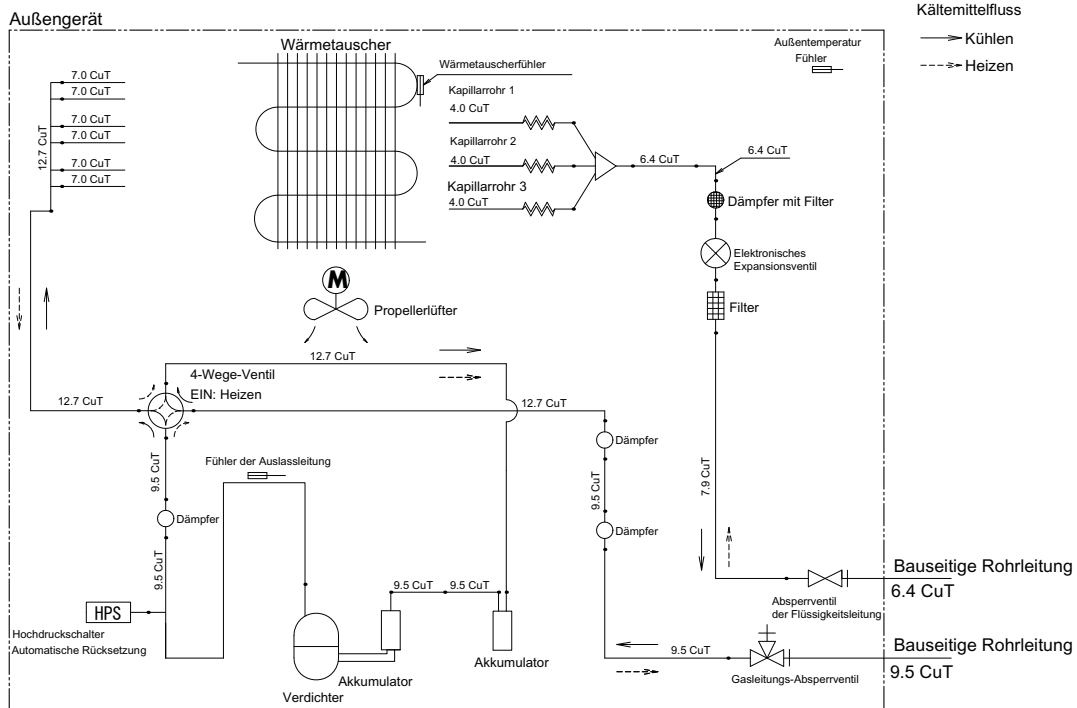


4D118389

# 7 Kältemittelkreislauf

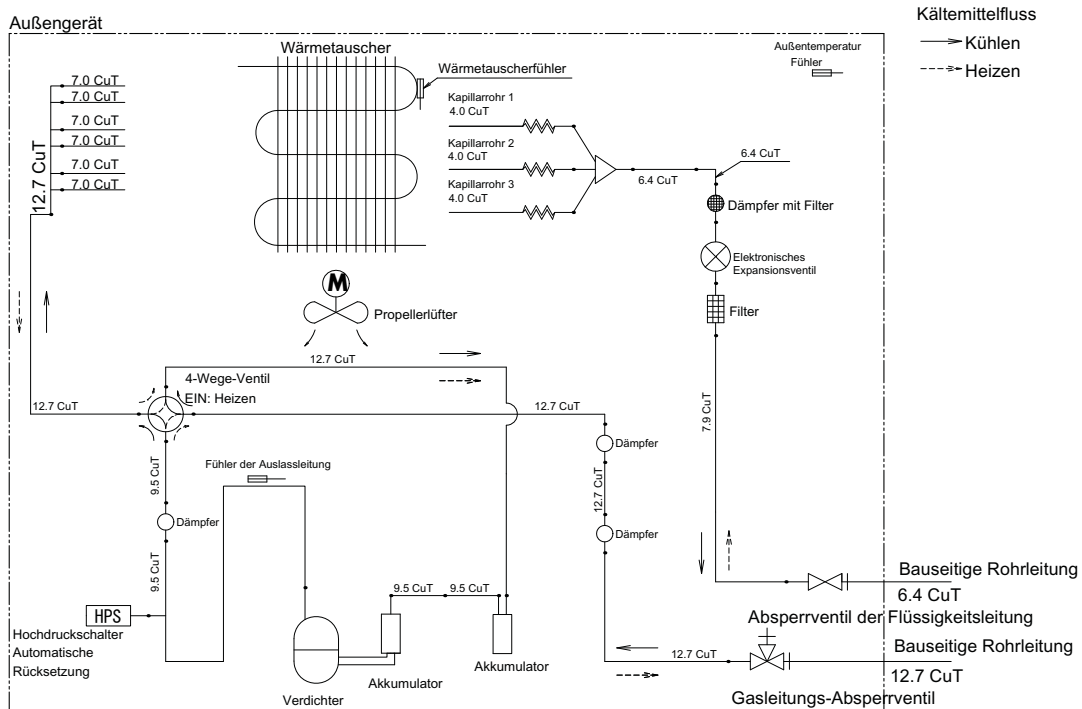
## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RZAG35A



3D116991A

RZAG50-60A



3D116990A

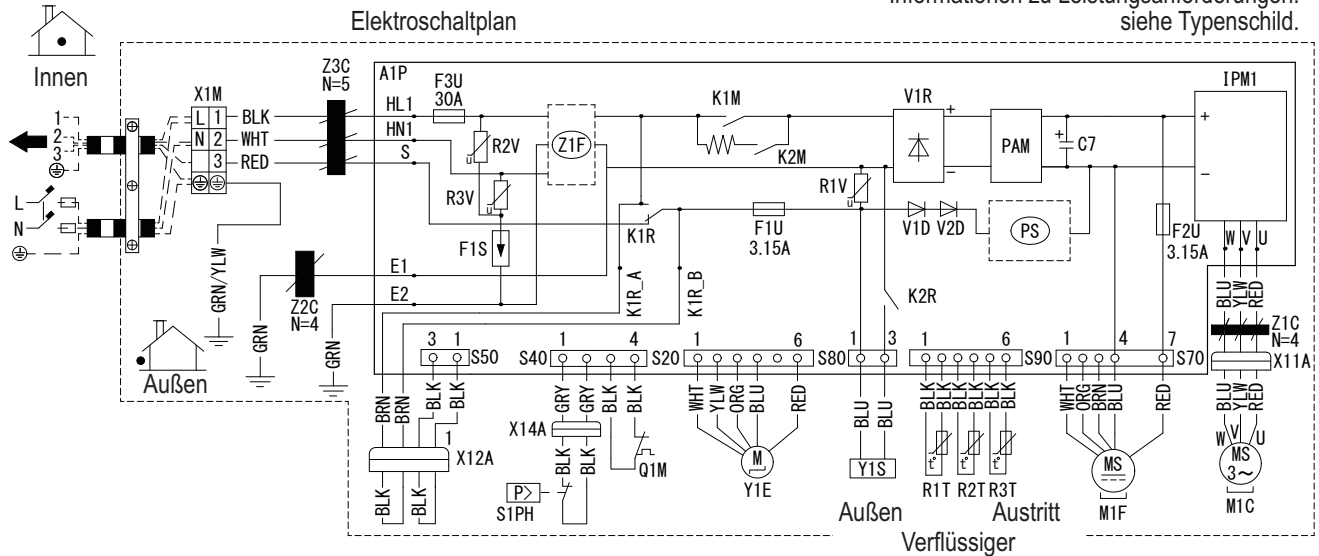
# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

### RZAG35-60A

Informationen zu Leistungsanforderungen:  
siehe Typenschild.



C7	Kondensator	BLK:	Schwarz
V1R	Gleichrichterbrücke	WHT:	Weiß
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	BRN:	Braun
L	Stromführend	RED:	Rot
M1C	Verdichtermotor	GRN:	Grün
M1F	Ventilatormotor	YLW:	Gelb
N	Neutral	ORG:	Orange
PAM	Pulsamplitudenmodulation	BLU:	Blau
A1P	Leiterplatte	GRY:	Grau
PS	Umschaltung Stromversorgung		
Q1M	Selbsttätiger Thermoschutz (Unterbecher)		
F1S	Überspannungsableiter		
X1M	Klemmenleiste		
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil		
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil		
Z1F	Geräuschfilter		
V1D, V2D	Diode		
F1U, F2U, F3U	Sicherung		
K1M, K2M, K1R, K2R	Magnetrelais		
R1T, R2T, R3T	Thermistor		
S20, S40, S50, S70, S80, S90, X11A, X12A	Steckverbinder		
R1V, R2V, R3V	Varistor		
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern		
HL1, HN1, S, E1, E2, K1R_A, K1R_B	Anschluss		
S1PH	Hochdruckschalter		

⊕ : Schutz Erde

⊖ : Erde

▬ : Bauseitige Verkabelung

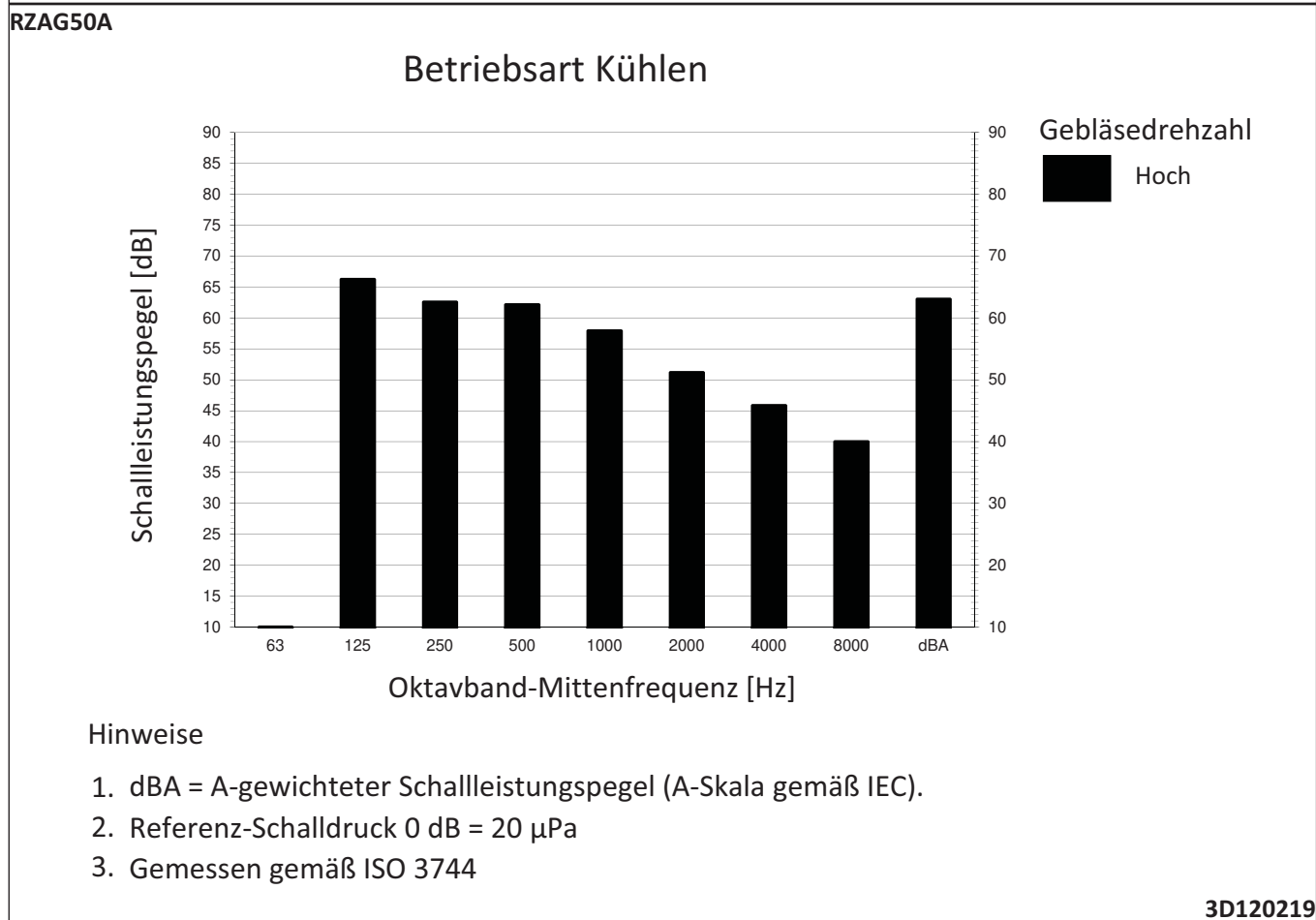
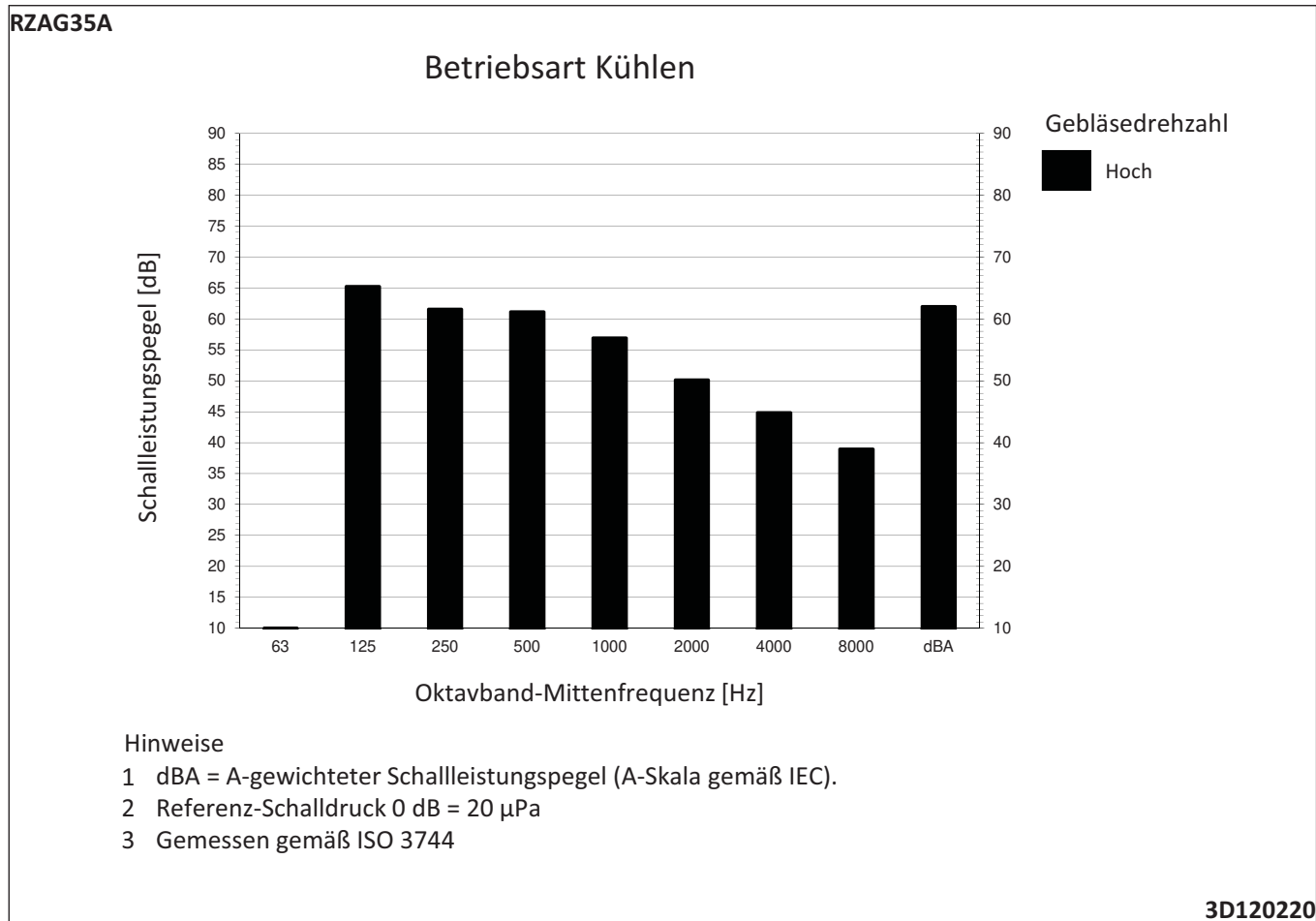
### ANMERKUNGEN

- Maße: Länge 105 x Breite 185
- Wenn nicht anders angegeben, siehe Einkaufsbedingung AS303002.

3D117016

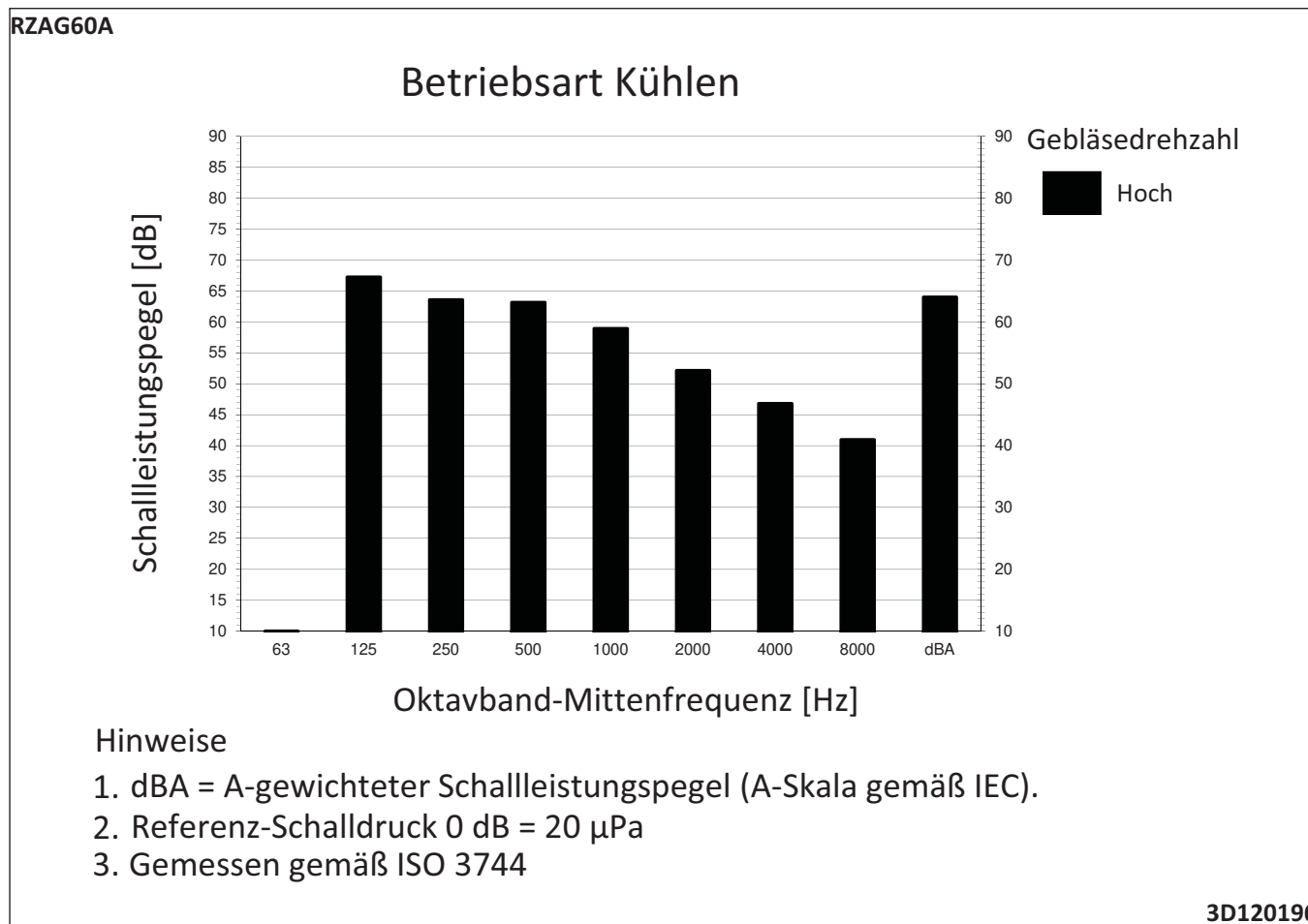
# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalleistungsspektrum



## 9 Schalldaten

### 9 - 1 Schallleistungsspektrum

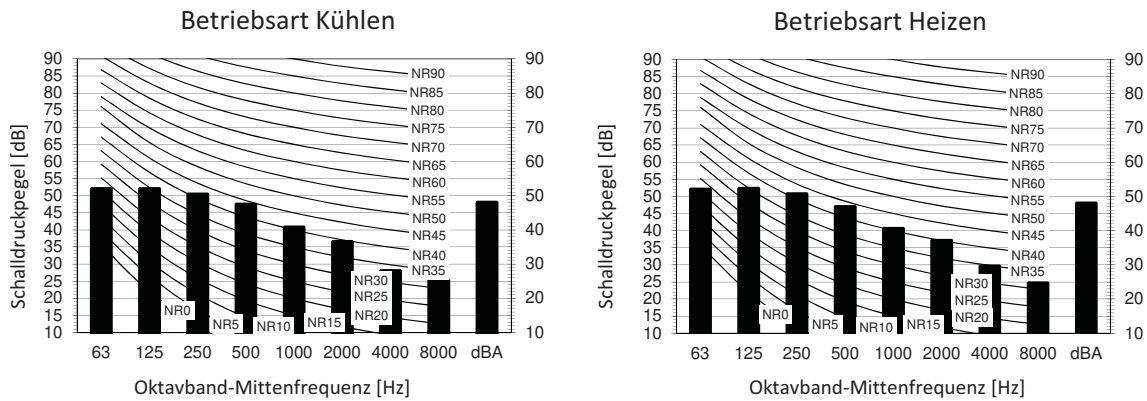




# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

RZAG35A



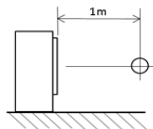
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Gesamt-dB	
A	B
Kühlen	dBA 48,0

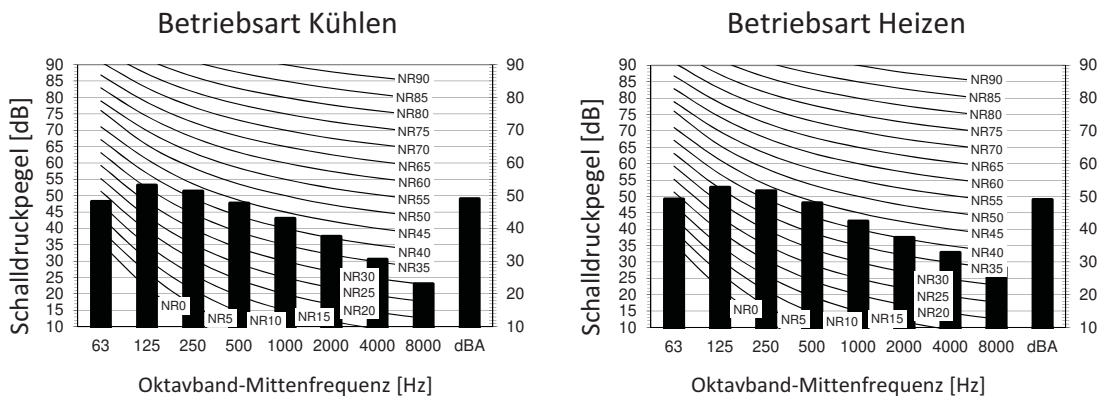
Gesamt-dB	
A	B
Heizen	dBA 48,0

Hinweise

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

3D120183

RZAG50A



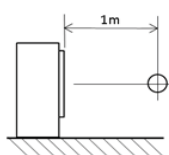
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl:

Position des Mikrofons



Gesamt-dB	
A	B
Kühlen	dBA 49,0

Gesamt-dB	
A	B
Heizen	dBA 49,0

Hinweise

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

3D120184

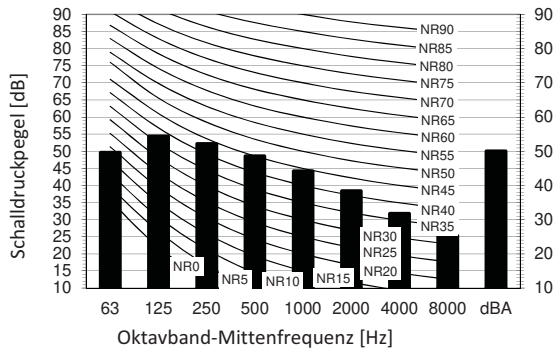
# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

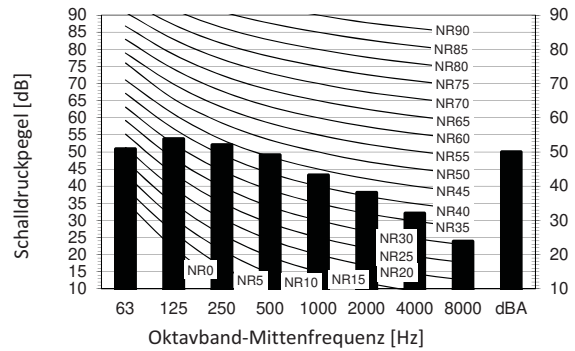
9

RZAG60A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

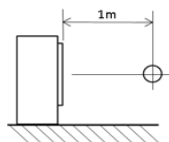


**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B  Gebläsedrehzahl: Hoch

**Position des Mikrofons**



**Gesamt-dB**

Kühlen

A	B
dBA	50,1

**Gesamt-dB**

Heizen

A	B
dBA	50,1

**Hinweise**

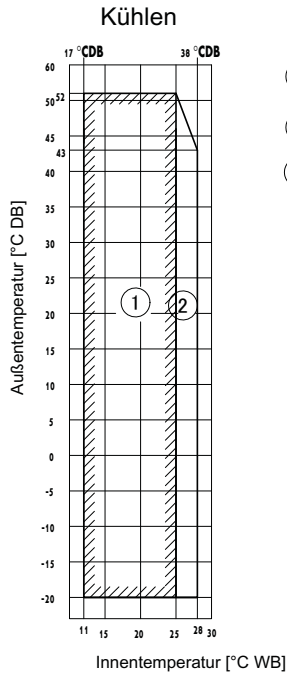
- 1 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 2 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5 Messposition: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

3D120185

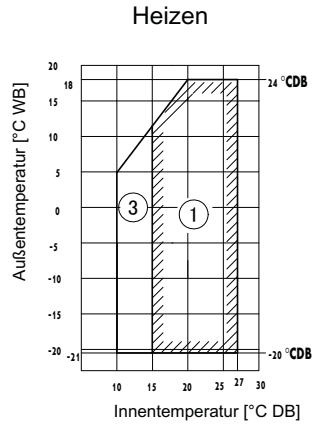
# 10 Betriebsbereich

## 10 - 1 Betriebsbereich

### RZAG35-60A



- ① Betriebsbereich
- ② Bereich für Abziehvorgang
- ③ Aufwärmbetriebsbereich

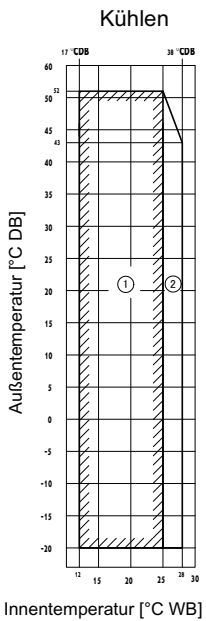


Hinweise

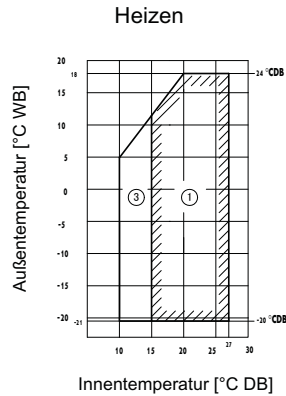
1. Abhängig vom Betrieb und den Installationsbedingungen kann das Innengerät zum Enteisungsbetrieb wechseln (Enteisung innen).
2. Um die Frequenz des Enteisungsbetriebs (Enteisung innen) zu reduzieren, wird empfohlen, das Außengerät an einem nicht dem Wind ausgesetzten Ort zu installieren.

3D120009

### RZAG35-60A



- ① Betriebsbereich
- ② Bereich für Abziehvorgang
- ③ Aufwärmbetriebsbereich



Hinweise

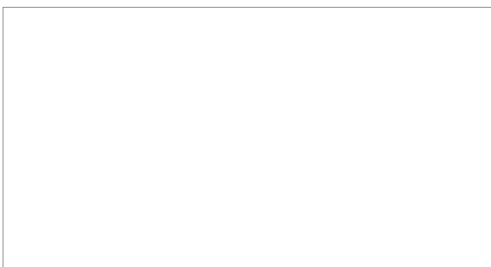
1. Abhängig vom Betrieb und den Installationsbedingungen kann das Innengerät zum Enteisungsbetrieb wechseln (Enteisung innen).
2. Um die Frequenz des Enteisungsbetriebs (Enteisung innen) zu reduzieren, wird empfohlen, das Außengerät an einem nicht dem Wind ausgesetzten Ort zu installieren.

3D120010





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



EEDDE19 05/19



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizier- te Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.