



Sky Air Advance-series
Klimatisierung
Technische Daten
RZASG-MY1





Ihr Online-Fachhändler für:

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



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

INHALT

RZASG-MY1

1	Merkmale	5
	RZASG-MY1	5
2	Specifications	6
3	Elektrische Daten	17
	Daten Elektrik	17
4	Zubehör	18
5	Kombinationstabelle	19
	Tabelle der Kombinationen	19
6	Leistungstabellen	20
	Kühl-/Heizleistungstabellen	20
	Leistungs-Korrekturfaktor	22
7	Abmessungszeichnungen	23
8	Masseschwerpunkt	24
	Massenschwerpunkt	24
9	Kältemittelkreislauf	25
	Kältemittelkreisläufe	25
	Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung	26
	Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung	27
	Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung	28
10	Elektroschaltplan	29
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	29
11	Schalldaten	30
	Schallleistungsspektrum	30
	Schalldruckspektren - Kühlen	32
	Schalldruckspektren - Heizen	34
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb	36
12	Installation	38
	Installationsverfahren	38
13	Betriebsbereich	40

14	Geeignete Innengeräte	41
----	-----------------------	----

1 Merkmale

1 - 1 RZASG-MY1

- › Hohe Effizienz: – Energieeffizienzklasse bis A++ (Kühlen) / A+ (Heizen) – 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
- › – Sehr kompakter Aufbau und problemlose Installation
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Garantiert Betrieb im Heiz- und Kühlmodus bis zu -15 °C
- › Eine mit Kältemittel gekühlte Inverterplatine garantiert eine zuverlässige Kühlung, da diese unabhängig von der Umgebungstemperatur ist.
- › Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 50 m, minimale Rohrleitungslängen sind nicht begrenzt
- › Außengeräte für Einzelsplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



Vertikale
Schwenkau-
tomatik



Automatische
Umschaltung
Kühlen/Heizen

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Technical Specifications					RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß		
	Material				Lackiertes, galvanisiertes Stahlblech		
Abmessungen	Unit	Höhe	mm		990		
		Width	mm		940		
		Depth	mm		320		
	Versand-paket	Höhe	mm		1.170		
		Breite	mm		1.015		
		Tiefe	mm		422		
Gewicht	Gerät	kg		70		77	
	Versandpaket	kg		78		85	
Verpackung	Gewicht	kg		9			
Wärmetauscher	Lamelle	Typ			WF Lamelle		
	Schutzbehandlung				Korrosionsschutz-Behandlung (PE)		
Ventilator	Typ				Flügelventilator_		
	Discharge direction				Horizontal		
	Anzahl				1		
	Luft-stromvo-lumen	Kühlung	Nom.	m³/min	69	71	76
		Heizen	Nom.	m³/min	82		
		Teil	m³/min	-	55 (1)		
Ventilatormotor	Anzahl				1		
	Modell				Bürstenloser Gleichstrommotor		
	Ausgabe				200		
	Antrieb				Direktantrieb		
Verdichter	Anzahl_				1		
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter		
Betriebsbereich	Kühlung	Umge-bung	Min.	°CDB	-15		
			Max.	°CDB	46		
	Heizen	Umge-bung	Min.	°CWB	-15		
			Max.	°CWB	15,5		
Schallleistungs-pegel	Kühlen			dBA	70	71	73
	Heizen			dBA	-	71 (1)	73 (1)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.			dBA	53	54
	Heizen	Nom.			dBA	57	
Kältemittel	Typ				R-32		
	Füllmenge				kg	2,60	2,90
	Füllmenge				TCO2Eq	1,76	1,96
Kältemittel	Control				Elektronisches Expansionsventil_		
	GWP				675		
	Kreisläufe Anzahl				1		
Refrigerant oil	Type				FW68DA		
	Füllmenge				l	0,90	1,35
Rohrleitungsan-schlüsse	Flüssigig-keit	Anzahl		1			
		Typ		Bördelverbindung			
		AD		mm			
	Gas	Anzahl		1			
		Typ		Bördelverbindung			
		OD		mm			
	Ablei-tung	Anzahl		5			
		Typ		Durchbruch			
		OD		mm			
	Leitungs-länge	Max.	AG – IG	m	26		
				m	5		
		System	Äquivalent	m	50		
				m	70		
				m	30		
				Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung
	Niveau-unter-schied	IG - AG	Max.	m	30,0		
		IG - IG		m	0,5		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Regelung des Abtaubetriebs					Fühler für Außen-Wärmetauschartemperatur		
Leistungsregelung	Verfahren				Invertergeregt		
PED	Kategorie				Kategorie II		
Schutzvorrich-tungen	Element	01	Hochdruckschalter				
		02	Niederdruckschalter				
		03	Überlastschutz für Ventilatormotor				
		04	Sicherung				
		05	Thermoschutz für Verdichtermotor				

Standard accessories: Kabelbinder; Quantity: 2;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Kältemittletikett für F-Gas-Bestimmungen; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: LOT 10 Energieeffizienzklasse; Quantity: 1;

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

Electrical Specifications		RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Power supply	Bezeichnung	Y1		
	Phase	3~		
	Frequenz Hz	50		
	Spannung V	380-415		
	Spannungsbereich V	342 457		
Current	Zmax Liste	Erfüllt Richtlinie EN61000-3-11		
	Minimum Ssc value kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2/ Siehe Hinweis 3 / Siehe Hinweis 4		
Wiring connections	For power supply Remark	Siehe Installationsanleitung Außengerät		
	For connection with Remark indoor	Siehe Installationsanleitung Außengerät		
Power supply intake		See installation manual outdoor unit		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) A	16		

(1) Gemäß ENER Lot 21 |

Europäisches/Internationales Regelwerk bezüglich Grenzwerte: Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind. |

Ssc: Kurzschluss-Strom (Short-Circuit Power) |

Europäisches/Internationales Regelwerk, indem zulässige Grenzwerte zu Oberschwingungsströmen festgelegt sind, die von an öffentlichen Niederspannungsnetzen angeschlossenen Anlagen und Geräten mit einem Eingangsstrom ≤ 16 A je Phase verursacht werden

Leistung und Leistungsaufnahme			FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	-	-
	Leistung Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	227	258
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	507	1.261	1.231
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	-	-
	Leistung Pdesign	kW	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31
	SCOPnet/A		4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	159	169
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.016	2.074	2.534
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	0,00	0,00
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	9,50	12,10	13,40
		EERd	3,26	2,44	2,75
		Leistungsaufnahme	2,92	4,95	4,88
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	7,00	8,92	9,88
		EERd	5,49	4,30	4,88
		Leistungsaufnahme	1,28	2,07	2,03
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	4,50	5,74	6,35
		EERd	7,77	6,74	7,69
		Leistungsaufnahme	0,58	0,85	0,83
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	3,11	3,18	3,74
		EERd	11,16	10,49	12,01
		Leistungsaufnahme	0,28	0,30	0,31
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	-10
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	7,80
		COPd (deklarerter COP)		2,52	2,59
		Leistungsaufnahme	kW	2,38	2,32
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	-10
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	7,80
		COPd (deklarerter COP)		2,52	2,59
		Leistungsaufnahme	kW	2,38	2,32
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,31	5,30
		COPd (deklarerter COP)		2,75	2,78
		Leistungsaufnahme	kW	2,38	2,32
		Leistungsaufnahme	kW	2,38	2,32

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW		1,93	1,91	2,65
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,23		4,20
		COPd (deklarerter COP)			3,97	3,88	4,32
		Leistungsaufnahme	kW		0,81	0,83	0,97
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,10	2,13	3,40
		COPd (deklarerter COP)			5,58	5,20	5,92
		Leistungsaufnahme	kW		0,38	0,41	0,57
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,50	2,55	3,99
		COPd (deklarerter COP)			6,95	6,66	7,26
		Leistungsaufnahme	kW		0,36	0,38	0,55
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbelwannenheizung	Kühlen	PCK	kW		0,000	
		Heizen	PCK	kW		0,000	
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW		0,012	
		Heizen	POFF	kW		0,012	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW		0,012	
		Heizen	PSB	kW		0,012	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW		0,000	
		Heizen	PTO	kW		0,012	
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-	Nein	
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)	Reserveleistung	Heizen	elbu	kW	-	0,0	
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		
Eco-Labellogo					Nein		

(1)Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2)Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW		9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+	-	
	Leistung Pdesign	kW		9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,49	5,81
	ηs,c	%		-	217	229
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		570	1.322	1.384
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A	-	
	Leistung Pdesign	kW		6,00		7,80
	SCOP/A			3,85	3,63	3,85
	SCOPnet/A			3,85	3,63	3,85
	ηs,h	%		-	142	151
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		2.182	2.314	2.836
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW			0,00	

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,61	2,81	
		Leistungsaufnahme	kW	2,97	4,64	4,76	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,13	4,34	4,66	
		Leistungsaufnahme	kW	1,36	2,06	2,12	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,01	6,36	6,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,90	0,93	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,17	3,97	
		EERd		8,59	8,72	8,83	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36		0,45	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,45	2,50	2,06	
		Leistungsaufnahme	kW	2,45	2,40	3,78	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,45	2,50	2,06	
		Leistungsaufnahme	kW	2,45	2,40	3,78	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (deklarerter COP)		2,69	2,72	2,46	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	1,97	1,95	2,81
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23		4,20
COPd (deklarerter COP)				3,77	3,53	3,94	
Leistungsaufnahme			kW	0,86	0,91	1,07	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,26	2,27	3,50	
		COPd (deklarerter COP)		4,83	4,37	4,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,47	0,52	0,70	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	2,66	4,10	
		COPd (deklarerter COP)		5,70	5,36	6,10	
		Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,50	0,67	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus Kurbelwannenheizung	Kühlen	PCK	kW	0,000	
			Heizen	PCK	kW	0,000	
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,014		
		Heizen	POFF	kW	0,014		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	0,014		
		Heizen	PSB	kW	0,014		
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,000		
		Heizen	PTO	kW	0,014		
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)				-	Nein		
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)	Reserveleistung	elbu	kW	-	0,0		
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			
Eco-Labellogo				Nein			

(1) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2) Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FDA125A + RZASG125MY1
Kühlleistung	Nom.		kW	12,1 (1)	
Heizleistung	Nom.		kW	13,5 (2)	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	12,1	
	SEER			5,03	
	ηs,c		%	198	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.444	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	6,00	
	SCOP/A			3,58	
	SCOPnet/A			3,58	
	ηs,h		%	140	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.346	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	12,10	
		EERd		2,56	
		Leistungsaufnahme	kW	4,73	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	8,92	
		EERd		4,03	
		Leistungsaufnahme	kW	2,21	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,74	
		EERd		5,89	
		Leistungsaufnahme	kW	0,97	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,10	
		EERd		7,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,42	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10
Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	6,00	
COPd (deklarerter COP)				2,54	
Leistungsaufnahme			kW	2,36	
TBivalent		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	
		COPd (deklarerter COP)		2,54	
		Leistungsaufnahme	kW	2,36	
Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,30	
		COPd (deklarerter COP)		2,76	
		Leistungsaufnahme	kW	1,92	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP)		3,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,29	
		COPd (deklarerter COP)		4,27	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,65	
		COPd (deklarerter COP)		5,00	
		Leistungsaufnahme	kW	0,53	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbelwannenheizung	Kühlen	PCK	kW	0,000
		Heizen	PCK	kW	0,000
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,015
		Heizen	POFF	kW	0,015
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	0,015
		Heizen	PSB	kW	0,015
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,000
		Heizen	PTO	kW	0,015
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					Nein
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)	Reserveleistung	Heizen	elbu	kW	0,0
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

Leistung und Leistungsaufnahme		FDA125A + RZASG125MY1
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)	0,25
Kühlfunktion inklusiv		Ja
Heizfunktion inklusiv		Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv		Ja
Kalte Saison inklusiv		Nein
Warme Saison inklusiv		Nein
Eco-Labellogo		Nein

(1)Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2)Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+	-	-
	Leistung Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,83		5,88
	ηs,c	%	-	230	232
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	570	1.246	1.368
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A	-	-
	Leistung Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A		3,91	3,83	3,81
	SCOPnet/A		3,91	3,83	3,81
	ηs,h	%	-	150	149
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.148	2.193	2.866
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	9,50	12,10	13,40
		EERd	3,20	2,63	2,77
		Leistungsaufnahme	2,97	4,60	4,84
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	7,00	8,92	9,88
		EERd	4,91	4,53	4,59
		Leistungsaufnahme	1,43	1,97	2,15
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	4,50	5,74	6,35
		EERd	6,98	6,79	6,85
		Leistungsaufnahme	0,64	0,85	0,93
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	3,10	3,17	3,86
		EERd	8,87	9,62	9,50
		Leistungsaufnahme	0,35	0,33	0,41
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	7,80
		COPd (deklariertes COP)		2,49	1,98
		Leistungsaufnahme	kW	2,41	3,95
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	7,80
		COPd (deklariertes COP)		2,49	1,98
		Leistungsaufnahme	kW	2,41	3,95
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,31	5,30
		COPd (deklariertes COP)		2,73	2,72
		Leistungsaufnahme	kW	1,94	1,95
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23	4,20
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		COPd (deklariertes COP)		3,77	3,92
		Leistungsaufnahme	kW	0,86	1,07
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,18	3,45
		COPd (deklariertes COP)		4,96	4,95
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,70
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	4,05
		COPd (deklariertes COP)		6,14	6,07
		Leistungsaufnahme	kW	0,42	0,67

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kühlen	PCK	kW			0,000	
	Modus Heizen	PCK	kW			0,000	
	Modus AUS	POFF	kW			0,012	
	Modus AUS	POFF	kW			0,012	
	Stand-by-Modus Kühlen	PSB	kW			0,012	
	Stand-by-Modus Heizen	PSB	kW			0,012	
	Modus „Thermostat AUS“ Kühlen	PTO	kW			0,000	
	Modus „Thermostat AUS“ Heizen	PTO	kW			0,012	
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-		Nein
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung) Reser-Heizen elbu veleis-tung kW					-		0,0
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	
Eco-Labellogo						Nein	

(1)Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK; 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2)Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1
Kühlleistung	Nom.	kW		9,50 (1)	12,1 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+	-
	Leistung Pdesign	kW		9,50	12,1
	SEER			5,83	5,49
	ηs,c	%		-	217
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		570	1.322
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	-
	Leistung Pdesign	kW		6,00	
	SCOP/A			4,01	3,84
	SCOPnet/A			4,01	3,84
	ηs,h	%		-	151
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		2.095	2.188
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10
		EERd		3,20	2,35
		Leistungsaufnahme	kW	2,97	5,15
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92
		EERd		4,81	4,24
		Leistungsaufnahme	kW	1,45	2,10
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74
		EERd		7,04	6,48
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,89
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,14
		EERd		8,98	9,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,35	0,34

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

Leistung und Leistungsaufnahme					FUA100A + RZASG100MY1		FUA125A + RZASG125MY1		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-10				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		6,00				
		COPd (deklarerter COP)			2,56		2,52		
		Leistungsaufnahme			2,35		2,38		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		6,00				
		COPd (deklarerter COP)			2,56		2,52		
		Leistungsaufnahme			2,35		2,38		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		5,31		5,30		
		COPd (deklarerter COP)			2,79		2,76		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme			1,90		1,92		
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23				
	COPd (deklarerter COP)			3,87		3,70			
	Leistungsaufnahme			0,83		0,87			
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,19		2,21			
		COPd (deklarerter COP)			5,10		4,81		
	Leistungsaufnahme			0,43		0,46			
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57		2,59			
		COPd (deklarerter COP)			6,26		5,89		
	Leistungsaufnahme			0,41		0,44			
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbelwannenheizung	Kühlen	PCK	kW	0,000			
			Heizen	PCK	kW	0,000			
		Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,012			
			Heizen	POFF	kW	0,012			
Standby-Modus		Kühlen	PSB	kW	0,012				
		Heizen	PSB	kW	0,012				
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	0,000				
		Heizen	PTO	kW	0,012				
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-		Nein		
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)		Reserveleistung	Heizen	elbu	kW	-		0,0	
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				
Eco-Labellogo					Nein				

(1)Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2)Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FAA100B + RZASG100MY1
Kühlleistung	Nom.		kW	9,50 (1)
Heizleistung	Nom.		kW	10,8 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+
	Leistung	Pdesign	kW	9,50
	SEER			5,83
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	570
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A
	Leistung	Pdesign	kW	6,00
	SCOP/A			3,85
	SCOPnet/A			3,85
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.182
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FAA100B + RZASG100MY1	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW		9,50	
		EERd			2,70	
		Leistungsaufnahme	kW		3,52	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW		7,00	
		EERd			4,87	
		Leistungsaufnahme	kW		1,44	
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW		4,50	
		EERd			6,85	
		Leistungsaufnahme	kW		0,66	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW		3,00	
		EERd			10,23	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	°C		-10	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		6,00	
		COPd (deklarierter COP)			2,31	
		Leistungsaufnahme	kW		2,60	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10	
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		6,00	
		COPd (deklarierter COP)			2,31	
		Leistungsaufnahme	kW		2,60	
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		5,31	
		COPd (deklarierter COP)			2,55	
		Leistungsaufnahme	kW		2,08	
	Bedin- gung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		3,23	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Bedin- gung B (2 °C)	COPd (deklarierter COP)			3,68	
		Leistungsaufnahme	kW		0,88	
	Bedin- gung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		2,12	
		COPd (deklarierter COP)			5,09	
		Leistungsaufnahme	kW		0,42	
	Bedin- gung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW		2,52	
		COPd (deklarierter COP)			6,53	
		Leistungsaufnahme	kW		0,39	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbel- wannen- heizung	Kühlen	PCK	kW	0,000	
		Heizen	PCK	kW	0,000	
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,012	
		Heizen	POFF	kW	0,012	
	Stand- by-Mod- us	Kühlen	PSB	kW	0,012	
		Heizen	PSB	kW	0,012	
	Modus „Ther- mostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,000	
		Heizen	PTO	kW	0,012	
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	
Eco-Labellogo					Nein	

(1) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK; 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2) Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK; 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW		9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

Leistung und Leistungsaufnahme					FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+	-	
	Leistung	Pdesign	kW		9,50	12,1	13,4
	SEER				5,72	5,52	5,63
	ηs,c		%		-	218	222
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		581	1.314	1.428
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Energieeffizienzklasse				A	-	
	Leistung	Pdesign	kW		6,00		7,80
	SCOP/A				3,83	3,64	3,81
	SCOPnet/A				3,83	3,64	3,81
	ηs,h		%		-	143	149
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		2.193	2.308	2.866
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,47	2,62	
		Leistungsaufnahme	kW	2,97	4,90	5,12	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,01	4,31	4,52	
		Leistungsaufnahme	kW	1,40	2,07	2,19	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		6,78	6,26	6,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,66	0,92	0,98	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,00	3,07	3,76	
		EERd		8,25	9,54	8,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,32	0,42	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,46	2,37	1,99	
		Leistungsaufnahme	kW	2,44	2,53	3,93	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,46	2,37	1,99	
		Leistungsaufnahme	kW	2,44	2,53	3,93	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (deklarerter COP)		2,70	2,60	2,38	
	Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	1,97	2,04	2,90
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23		4,20	
		COPd (deklarerter COP)		3,72	3,51	3,90	
		Leistungsaufnahme	kW	0,87	0,92	1,08	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,20	2,19	3,47	
		COPd (deklarerter COP)		4,81	4,57	4,99	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	0,48	0,70	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,58	2,57	4,07	
		COPd (deklarerter COP)		5,82	5,60	6,10	
	Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,46	0,67		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbelwannenheizung	Kühlen	PCK	kW	0,000		
		Heizen	PCK	kW	0,000		
	Modus AUS	Kühlen	POFF	kW	0,012		
		Heizen	POFF	kW	0,012		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	kW	0,012		
		Heizen	PSB	kW	0,012		
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,000		
		Heizen	PTO	kW	0,012		
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-	Nein	
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)	Reserveleistung	Heizen	elbu	kW	-	0,0	

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MY1

2

Leistung und Leistungsaufnahme		FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
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	
Eco-Labellogo			Nein	

(1)Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

(2)Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RZASG-MV1

RZASG-MY1

AZAS-MV1**AZAS-MY1**

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]

TOCA: Gesamt-Überstrom [A]

MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]

MSC: Spitzenstrom beim Kompressoranlauf [A]

RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]

OFM: Außenlüftermotor

IFM: Lüftermotor Innengerät

FLA: Vollast Ampere [A]

KW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

Hinweise

1. Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.

Kühlen

Innentemperatur 27.0°C DB / 19.0°C WB

Außentemperatur 35.0°C DB

Heizen

Innentemperatur 20.0°C DB

Außentemperatur 7.0°C DB / 6.0°C WB

2. TOCA ist der Gesamtwert eines jeden Überstromsatzes.

- ### 3. Spannungsbereich

Die Geräte sind für die Verwendung an elektrischen Systemen geeignet, bei denen die an der Geräteklemme anliegende Spannung nicht außerhalb der angegebenen Grenzen liegt.

4. Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.

5. MCA ist die maximale Stromaufnahme.

Die Leistung des MFA muss höher sein als diejenige des MCA.

Wählen Sie MFA gemäß der Tabelle.

6. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.

7. MFA wird zur Auswahl des Sicherungsschalters und des Fehlerschutzschalters verwendet.

Fehlerstrom-Schutzschalter

3D110014F

RZASG-MY1

				Verdichter		OPM		IFM						Verdichter		OPM		IFM							
Innen	Außen	Brennwert ung	Spannungsbereich	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	Innen	Außen	Brennwert ung	Spannungsbereich	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA		
FCAG35VEB	x3	RZASG125MY7YB	Minim. 342 V 3N~ 50Hz 380-415V	13,0	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,944	0,3	FCAG35VEB	x4	RZASG125MY7YB	Minim. 342 V 3N~ 50Hz 380-415V	12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,944	0,3
FCAG50VEB	x2	RZASG125MY7YB		12,7	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,939	0,3	FCAG50VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,0	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,939	0,3
FCAG100VEB	x2	RZASG125MY7YB		18,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	0,917	0,7	FCAG80VEB	x2	RZASG125MY7YB		12,7	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,944	0,3
FFA35A2VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,950	0,4	RZASG125MY7YB	x3	RZASG125MY7YB		12,6	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,944	0,3
FFA35A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		12,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,950	0,4	FFA35A2VEB	x4	RZASG125MY7YB		12,6	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,950	0,4
FFA35A2VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,989	0,4	FFA50A2VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,950	0,4
FFA50A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		13,3	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,989	0,4	FFA50A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		13,3	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,950	0,4
FFA100A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		14,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	0,927	1,0	FFA35A2VEB	x4	RZASG125MY7YB		13,4	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,989	0,4
FFA35A2VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,0	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,934	0,3	FFA50A2VEB	x3	RZASG125MY7YB		13,9	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,989	0,4
FFA50A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		13,1	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,967	0,5	FFA100A2VEB	x2	RZASG125MY7YB		13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,979	0,4
FLA100VEB	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	0,996	1,3	FFA125A2VEB	x2	RZASG125MY7YB	21,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,987	1,5		
FAA100BU1B	x2	RZASG125MY7YB	15,2	—	16	—	12,0	0,300	1,0	0,964	0,4	FFA35A2VEB	x4	RZASG125MY7YB	12,2	—	16	—	9,5	0,200	1,0	0,934	0,3		
FAA100MAVEB	x2	RZASG125MY7YB	16,0	—	16	—	12,0	0,300	1,0	0,938	1,2	FFA50A2VEB	x3	RZASG125MY7YB	13,6	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,960	0,5		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	13,0	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,934	0,3	FFA50A2VEB	x2	RZASG125MY7YB	13,1	—	16	—	10,6	0,200	1,0	0,960	0,5		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	13,1	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,960	0,5	FLA125AVEB	x3	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	13,0	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,960	0,5	FLA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	13,3	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,989	0,4	FFA125AVEB	x3	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	13,3	—	16	—	10,6	0,300	1,0	0,989	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	13,9	—	16	—	10,6	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	13,9	—	16	—	10,6	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	14,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	15,2	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	16,0	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	16,0	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x2	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB	x2	RZASG125MY7YB	19,3	—	16	—	12,0	0,200	1,0	0,958	1,4		
FDXMSF3V1B	x3	RZASG125MY7YB	17,6	—	16	—	12,0	0,300	1,0	1,018	0,4	FFA125AVEB													

3D110014F

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

4

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZAG-MY1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Verfügbare Optionen für RZAG Modelle

Option		Options-Kit			
		RZAG71M7V1B RZAG71M7Y1B	RZAG100M7V1B RZAG100M7Y1B	RZAG125M7V1B RZAG125M7Y1B	RZAG140M7V1B RZAG140M7Y1B
Bodenwannenheizung		EKBPH140L7			
Kältemittel-Zweigleitungen	Zwillings-	KHRQ(M)58T			
	Dreifach-	-	KHRQ(M)58H		
	Doppelzwillings-	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Bedarfsadapter-Bausatz		SB.KRP58M52			

Verfügbare Optionen für RZASG Modelle

Option		Options-Kit			
		RZASG71M2V1B	RZASG100M7V1B RZASG100M7Y1B	RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B	RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B
Bodenwannenheizung		-			
Kältemittel-Zweigleitungen	Zwillings-	KHRQ(M)58T			
	Dreifach-	-	KHRQ(M)58H		
	Doppelzwillings-	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Bedarfsadapter-Bausatz		SB.KRP58M52			

3D108867

5 Kombinationstabelle

5 - 1 Tabelle der Kombinationen

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Mögliche Kombinationen

P= Paar	71	100	125	140
2= Zwillings-	35+35	50+50	60+60	71+71
3= Dreifach-		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4= Doppelzwillings-			35+35+35+35 (*)	

(*)- Siehe Hinweis1.

Sky Air	Hohe Kassette	Dünne Kassette	2x2 Kassette	Luftkanal (mittlerer ESP)	Verdecktes Standgerät	Deckenmontiert - 4-Weg-Strom	Wandmontiertes Modell	Luftkanal (hoher ESP)
Modell	FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FCAG36VEB FCAG50VEB FCAG60VEB FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FFAG36VEB FFAG50VEB FFAG60VEB FFAG71HVEB FFAG100HVEB FFAG125HVEB FFAG140HVEB	FBAG36VEB FBAG50VEB FBAG60VEB FBAG71HVEB FBAG100HVEB FBAG125HVEB FBAG140HVEB	FMA36AZVEB FMA50AZVEB FMA60AZVEB FMA71AZVEB FMA100AZVEB FMA125AZVEB FMA140AZVEB	FUA71AVEB FUA100AVEB FUA125AVEB FUA140AVEB	FAA71BUVEB FAA100BUVEB FAA125BUVEB FAA140BUVEB	FDA125AZVEB
RZAG71MY1B	P							
RZAG100MY1B	P							
RZAG125MY1B								
RZAG140MY1B								
RZASG71MZ1B								
RZASG100MY1B								
RZASG125MY1B								
RZASG140MY1B								
AZAS71MZ1B								
AZAS100MY1B								
AZAS125MY1B								
AZAS140MY1B								

Sky Air	Standgerät	Schmalen Luftkanal	Von der Decke abgehängt	Luftkanal (mittlerer ESP)
Modell	FVA71AVEB FVA100AVEB FVA125AVEB FVA140AVEB	FDXA60F3V1B9 FDXA60F3V1B9 FDXA60F3V1B9	FHASAVEB9 FHASAVEB9 FHASAVEB9 FHASAVEB9 FHASAVEB9 FHASAVEB9 FHASAVEB9	ADEA7AZVEB ADEA100AZVEB ADEA125AZVEB
RZAG71MY1B	P			
RZAG100MY1B	P			
RZAG125MY1B				
RZAG140MY1B				
RZASG71MZ1B	P			
RZASG100MY1B	P			
RZASG125MY1B				
RZASG140MY1B				
AZAS71MZ1B				
AZAS100MY1B				
AZAS125MY1B				
AZAS140MY1B				

Hinweise

- Die Maximalkapazität wird auf der Grundlage der Kapazität des Außengeräts eingeschränkt.
 - Geben Sie bei Kombination von mehreren Innengeräten das Gerät, dessen Fernbedienung mit den meisten Funktionen ausgestattet ist, als Master-Gerät an.
 - Informationen zur Auswahl des richtigen, für die Installation einer Multikombination erforderlichen Refnet-Bausatzes finden Sie in der Optionsliste.
- Zwillings- : KHRQ/MJ58T
Dreifach- : KHRQ/MJ58H
Doppelzwillings- : KHRQ/MJ58T
4. ADEA*AZVEB kann nur in Kombination mit AZAS*MY1B verwendet werden

3D108868E

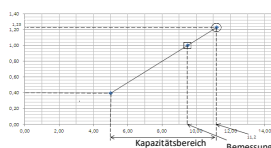
Leistungstabellen

6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

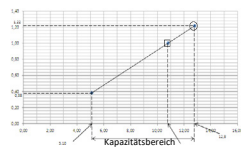
RZASG100MV1

RZASG100MY1

Kühlen



Heizen



Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
PI: Leistungsaufnahme [kW]
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

Kühlleistung [kW]		Kapazitätsbereich		Bemessungspunkt		Kapazitätsbereich		Heizleistung [kW]		
		Kühlen		Heizen		Kühlen		Heizen		
Außentemperatur [°C DB]										
		25				35				
		TO SHC		CPI		TO SHC		CPI		
1000	1200	kW	W	kW	W	kW	W	kW	W	
18.0	22	11.2	7.6	1.01	10.8	7.44	1.11	10.05	7.29	1.22
18.0	26	11.8	7.90	1.07	11.4	7.40	1.12	10.71	7.52	1.05
19.0	27	12.0	8.00	1.06	11.6	7.44	1.12	10.78	7.59	1.04
19.0	27	12.1	7.96	1.02	11.7	7.37	1.13	11.3	7.54	1.25
20.0	30	12.9	8.52	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4	7.65	1.13	11.9	7.64	1.15
20.0	30	12.9	7.82	1.06	12.4					

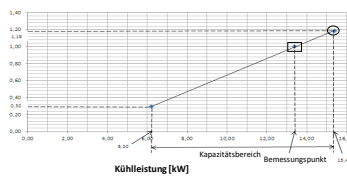
6 Leistungstabellen

6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

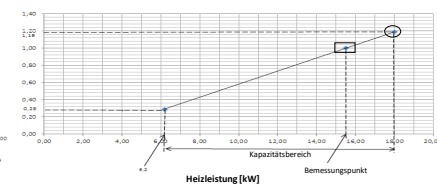
RZASG140MV1

RZASG140MY1

Kühlen



Heizen



Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- = Maximum bei Standardbedingungen
- = Nennleistung und Nenn-Leistungsaufnahmekoeffizient
Die max. Leistung ist jedoch nur für Normalbedingungen gewährleistet.
- SHC gilt für Innengeräte EWB & EDB.
SHC für andere Trockentemperaturen = SHC + SHC*
SHC* = SHC Korrektur für andere Trockentemperaturen
SHC* = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Außenluft: 85% RH
Die Umgebungsbedingungen im Freien für die Nennleistung im Heizbetrieb sind jedoch 7°C DB / 6°C WB
Entsprechende Kältemittelrohrgröße: 5.0 mm
Höhenunterschied: 0m
- CPI ist ein prozentualer Wert des Nennwerts, der 1.00 beträgt.
- Die Fehlerrate für diesen Wert beträgt weniger als 5% und hängt vom Innengerätstyp ab.
- Die Heizleistung berücksichtigt den Rückgang, der bei Abtaubetrieb auftritt.
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.
- Die Nenn-Leistungsaufnahme für die einzelnen Modelle ist in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

Paar	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR (BF)	26.0 (0.23)	30.0 (0.18)	34.0 (0.17)	34.0 (0.06)

Zwillings-	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR (BF)	15.3 x 2 (0.14 x 2)	18.0 x 2 (0.16 x 2)	20.5 x 2 (0.13 x 2)	23.0 x 2 (0.24 x 2)	18.0 x 2 (0.13 x 2)	18.0 x 2 (0.16 x 2)

Dreifach-	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR (BF)	12.6 x 3 (0.22 x 3)	15.0 x 3 (0.18 x 3)	12.0 x 3 (0.16 x 3)	15.8 x 3 (0.11 x 3)	15.0 x 3 (0.13 x 3)	16.0 x 3 (0.11 x 3)

Doppelzw	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR (BF)	12.5 x 4 (0.4 x 4)	14.0 x 4 (0.20 x 4)	10.0 x 4 (0.25 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)	15.0 x 4 (0.08 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)

Paar	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Kühlen	4.88	5.12	4.84	4.76
Heizen	4.16	4.42	3.60	3.89

Zwillings-	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Kühlen	3.87	4.14	3.91	3.62	3.82	4.52
Heizen	3.82	3.97	3.63	3.50	3.72	4.23

Dreifach-	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Kühlen	3.39	4.14	4.32	2.86	3.91	2.86
Heizen	3.48	3.51	3.59	3.91	3.51	3.91

Doppelzwillings-	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Kühlen	3.05	3.06	3.66	3.65	3.51	3.65
Heizen	4.12	3.47	3.44	3.96	4.19	3.96

Kühlen

Innen		Außentemperatur [°C DB]											
		25			30			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	15.3	10.47	0.98	14.9	10.25	1.08	14.4	10.03	1.18	13.9	9.69	1.28
18.0	25	16.2	10.55	0.98	15.6	10.21	1.09	15.1	10.01	1.19	14.5	9.71	1.30
19.0	27	16.6	10.43	0.99	16.0	10.18	1.09	15.4	9.98	1.19	14.8	9.76	1.30
19.5	27	16.7	10.49	0.99	16.1	10.16	1.10	15.6	10.00	1.19	15.0	9.66	1.30
22.0	30	17.6	10.37	0.99	17.0	10.16	1.10	16.4	9.83	1.21	15.8	9.60	1.31
24.0	32	18.4	10.20	1.00	17.7	10.00	1.11	17.0	9.67	1.22	16.4	9.47	1.32

Heizen

Innen		Außentemperatur [°C DB]											
		-15			-10			-5			0		
[°C DB]	[°C WB]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	16.0	1.09	19.4	1.16	
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	16.0	1.14	19.4	1.21	
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	16.0	1.19	19.4	1.25	
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	16.0	1.21	19.4	1.28	
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	16.0	1.24	19.4	1.30	
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	16.0	1.29	19.4	1.35	

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
PI: Leistungsaufnahme [kW]
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

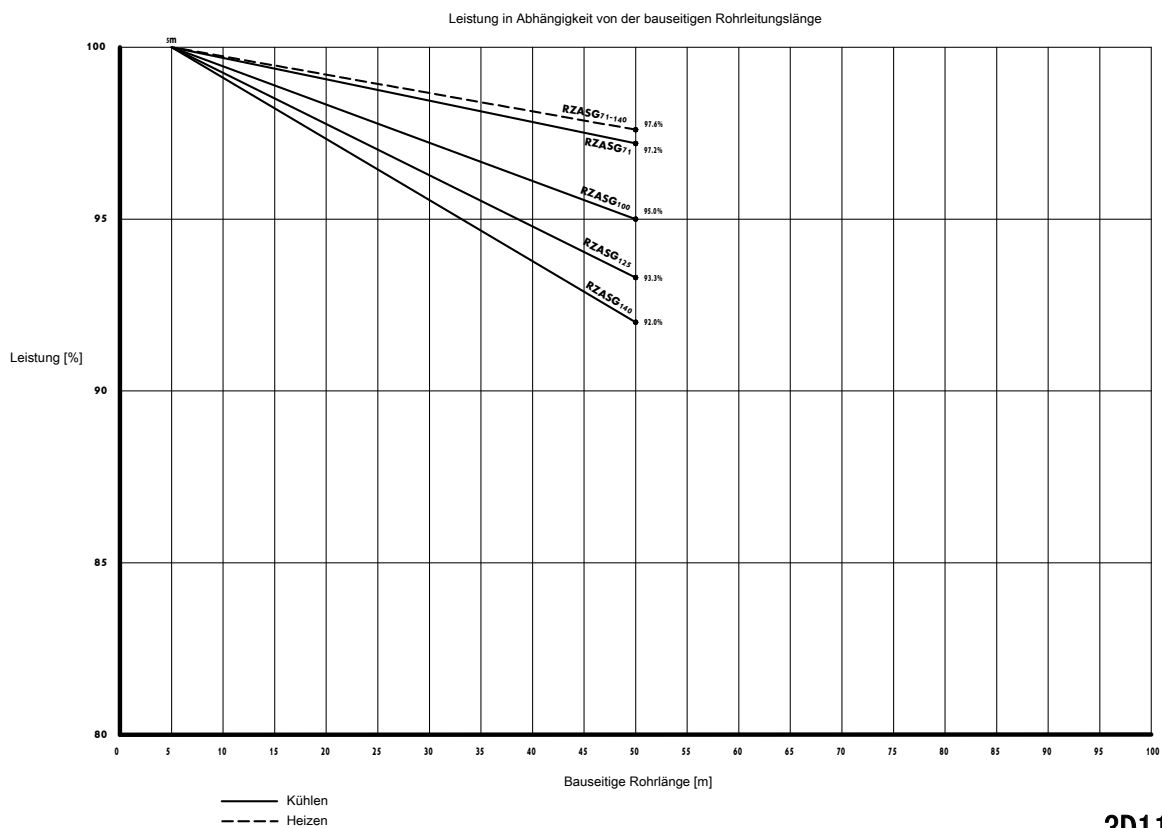
3D112147C

6 Leistungstabellen

6 - 2 Leistungs-Korrekturfaktor

RZASG-MV1
RZASG-MY1

6



3D112163

7 Abmessungszeichnungen

7 - 1 Abmessungszeichnungen

AZAS100-140MV1

AZAS-MY1

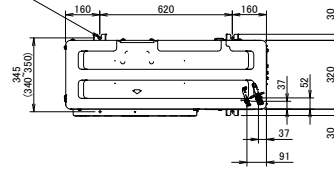
RZAG71MV1

RZAG71MY1

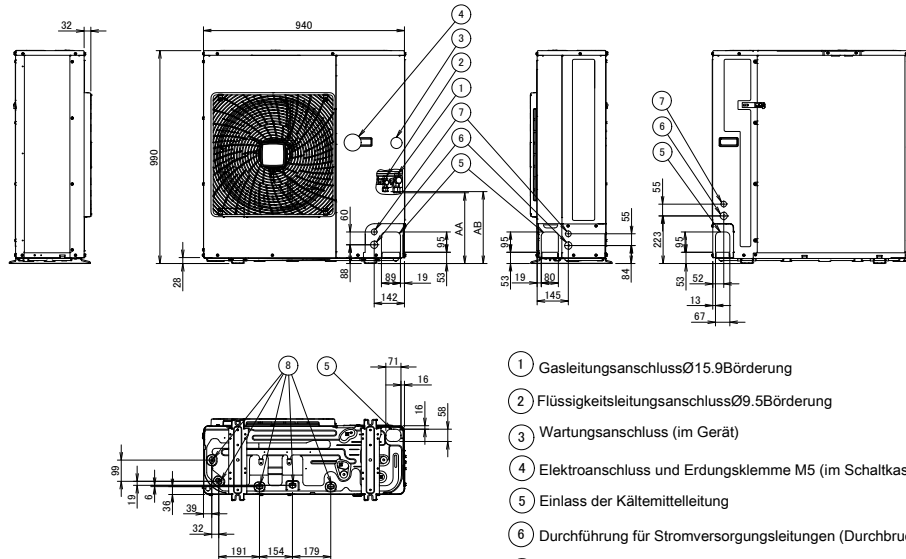
RZASG100-140MV1

RZASG-MY1

4 Bohrungen für Ankerschrauben
M12



Modell	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



- ① Gasleitungsanschluss Ø15.9Börderung
- ② Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø9.5Börderung
- ③ Wartungsanschluss (im Gerät)
- ④ Elektroanschluss und Erdungsklemme M5 (im Schaltkasten)
- ⑤ Einlass der Kältemittelleitung
- ⑥ Durchführung für Stromversorgungsleitungen (Durchbruchöffnung Ø34)
- ⑦ Durchführung für Steuerungsleitungen (Durchbruchöffnung Ø27)
- ⑧ Entleerungsauslass

3D110011

8 Masseschwerpunkt

8 - 1 Massenschwerpunkt

AZAS100-140MV1

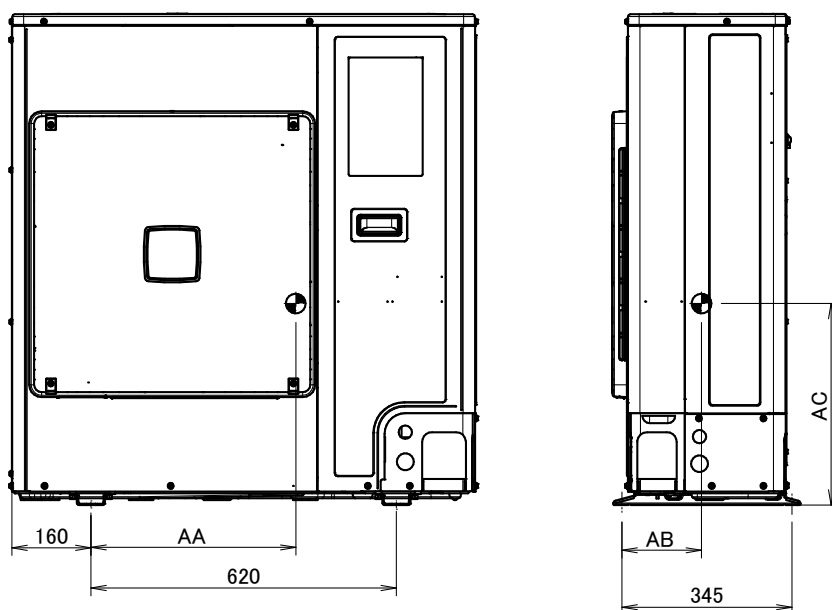
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



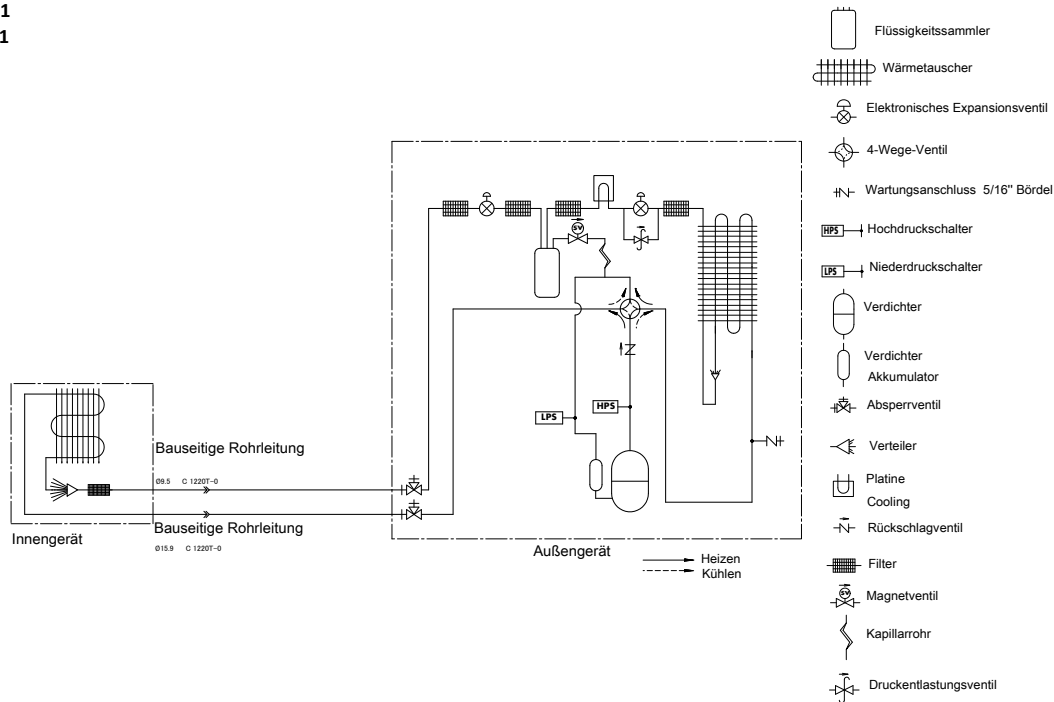
Modell	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

9 Kältemittelkreislauf

9 - 1 Kältemittelkreisläufe

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1



- Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

3D108855A

9 Kältemittelkreislauf

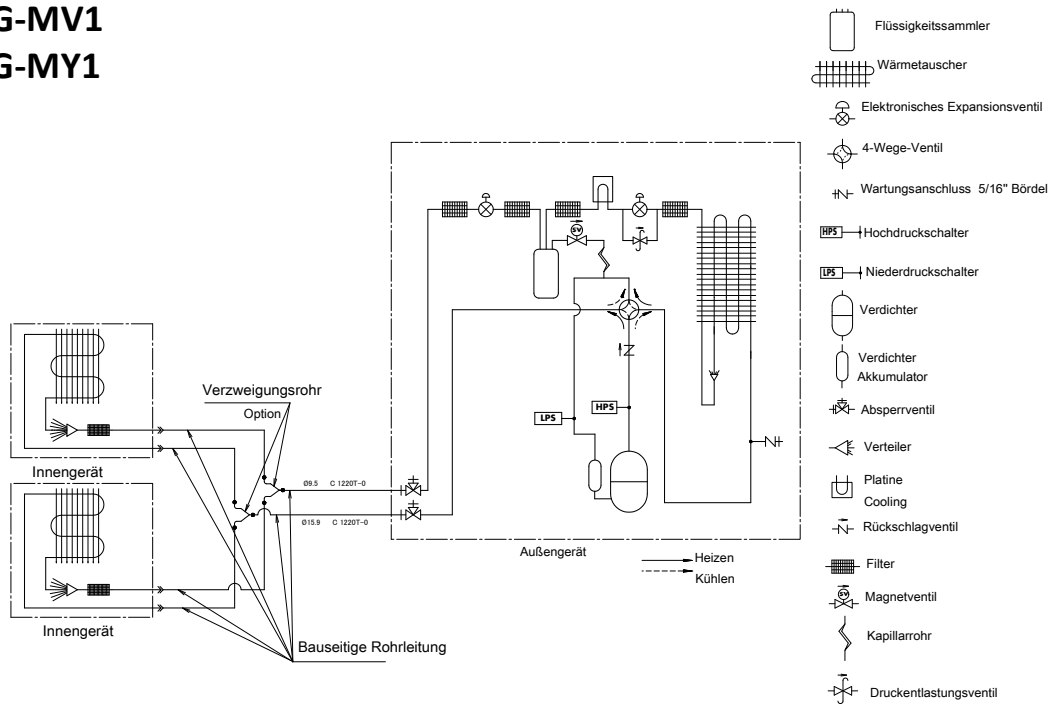
9 - 2 Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung

RZAG-MV1

RZAG-MY1

RZASG-MV1

RZASG-MY1



Hinweise

- Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

3D108856A

9 Kältemittelkreislauf

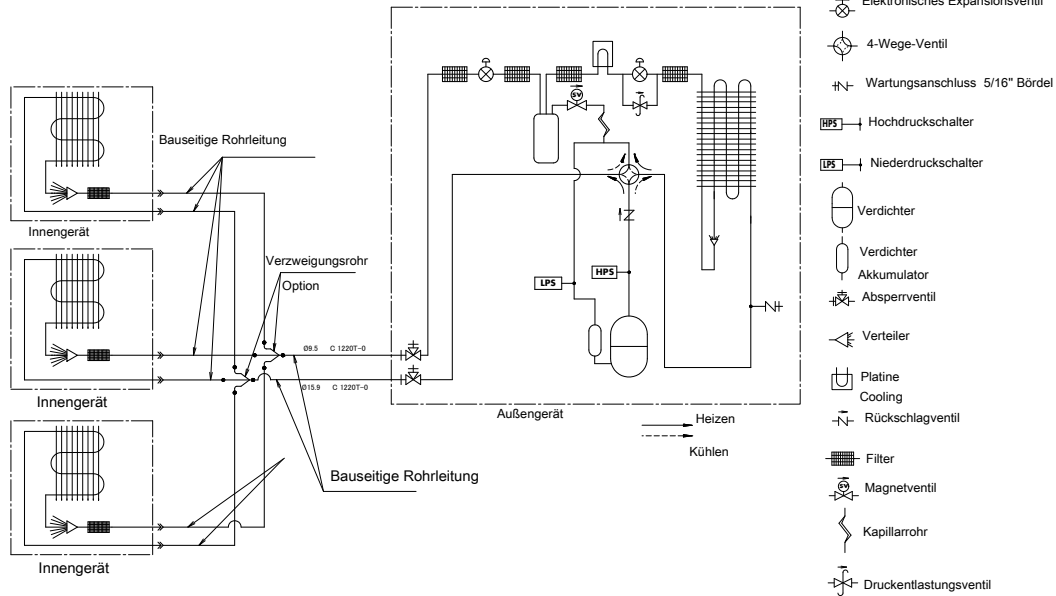
9 - 3 Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung

RZAG100-140MV1

RZAG100-140MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



Hinweise

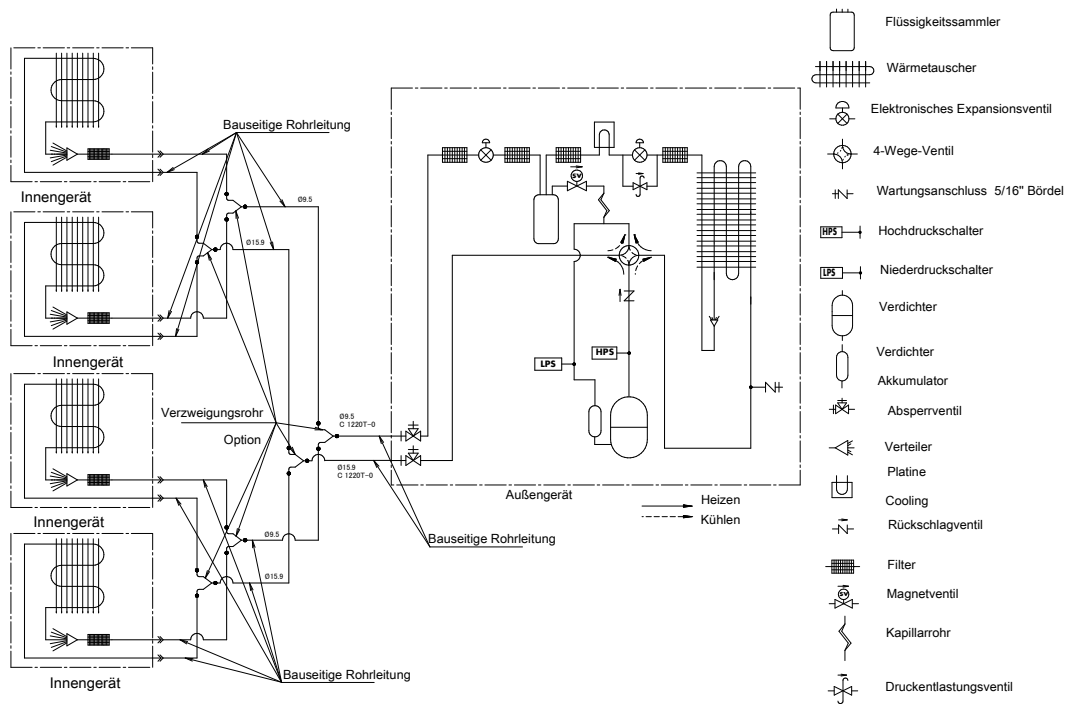
1. Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

3D108857A

9 Kältemittelkreislauf

9 - 4 Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung

RZAG125-140MV1
RZAG125-140MY1
RZASG125-140MV1
RZASG125-140MY1



Hinweise

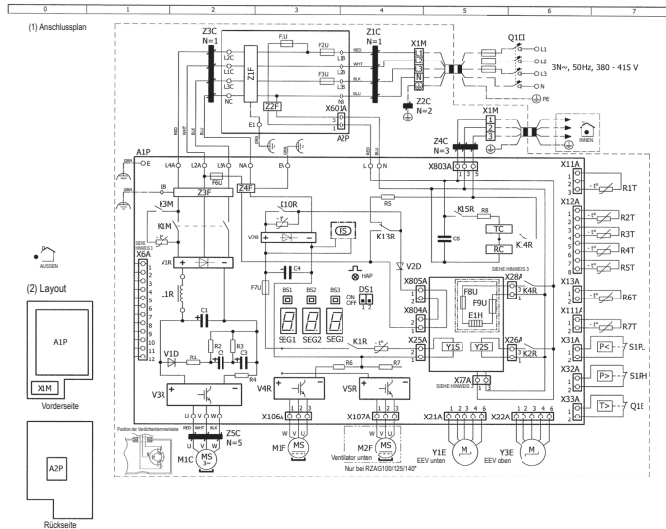
¹ Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

3D108858A

10 Elektroschaltplan

10 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

RZASG-MY1
RZASG-MY1
AZAS-MY1



LEGENDE

* : Optional

Teile-Nr.	Beschreibung
A1P	Leiterplatte (Hauptplatine)
A2P	Leiterplatte (Rauschfilter)
BS1-BS3 (A1P)	Drucktaster
C1-C5 (A1P)	Kondensator
DS1 (A1P)	Mikroschalter
E1H	* Bodenplattenheizband
F1U (A2P)	Sicherung (T); 6,3 A / 250 V
F2U, F3U (A2P)	Sicherung (T); 30 A / 500 V
F6U (A1P)	Sicherung (T); 6,3 A / 250 V
F7U (A1P)	Sicherung (T); 5 A / 250 V
F8U, F9U	* Sicherung (F); 1 A / 250 V
HAP (A1P)	Leuchtdiode (Servicemonitor – grün)
K1M, K3M (A1P)	Magnetschutz
K1R (A1P)	Magnetrelais (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetrelais (Y2S)
K4R (A1P)	Magnetrelais (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	Magnetrelais
L1R	Drosselspule
M1C	Verdichtermotor
M1F, M2F	Ventilformotor
PS (A1P)	Schaltnetzteil
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA)
Q1E	Überlastungsschutz
R1-R8 (A1P)	Widerstand
R1T	Thermistor (Luft)
R2T	Thermistor (Austritt)
R3T	Thermistor (Ansaugung)
R4T	Thermistor (Wärmelauscher)
R5T	Thermistor (Wärmelauscher Mitte)
R6T	Thermistor (Flüssigkeit)
R7T	Thermistor (Lamelle)
RC (A1P)	Signalempfängerkreis
S1PH	Hochdruckschalter
S1PL	Niederdruckschalter
SEG1-SEG3 (A1P)	7-Segment-Anzeige
TC1 (A1P)	Signalgeberkreis
V1D, V2D (A1P)	Diode
V1R, V2R (A1P)	Diodenmodul
V3R-V5R (A1P)	IGBT-Stromversorgungsmodul
X1M	Klemmenleiste
Y1E, Y3E	Elektronisches Expansionsventil
Y1S-Y2S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Z1C-Z5C	Rauschfilter (Ferritkern)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	Rauschfilter
L'A, L'B, NA, NB, E', U, V, W, X'A (A1P, A2P)	Anschluss

4D109448

HINWEISE

- Informationen zur Verwendung der Schalter BS1 bis BS3 und DS1 finden Sie auf dem Etikett des Elektroschaltplans (auf der Rückseite der Vorderblende).
- Im laufenden Betrieb Schutzvorrichtung(en) S1PH, S1PL und Q1E nicht kurzschließen.
- Informationen zur Verkabelung von X6A und X77A finden Sie in der Kombinationstabelle und in der Bedienungsanleitung.
- Farben: BLK: Schwarz; RED: Rot; BLU: Blau; WHT: Weiß; GRN: Grün
- Symbole:
 - : Anschluss
 - : Haupt-Klemmleiste
 - : Erdungsleitung
 - : Bauseitige Verkabelung

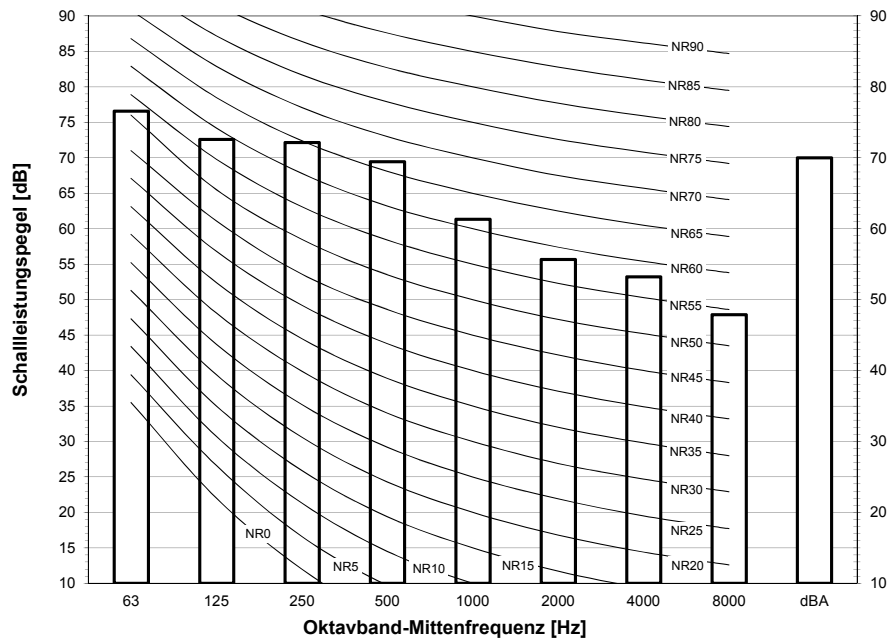
Option



11 Schalldaten

11 - 1 Schallleistungsspektrum

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

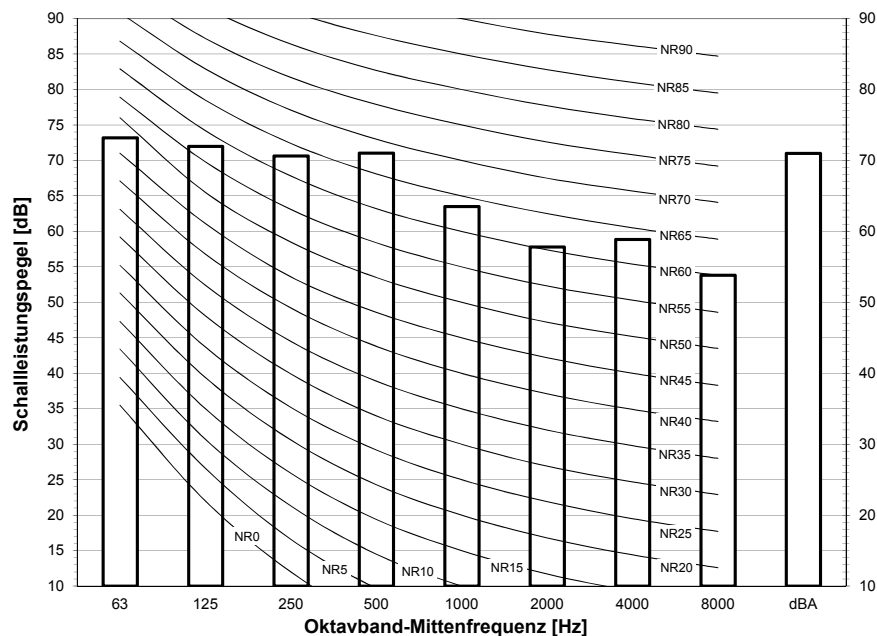


Hinweise

- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-6} W/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

3D110038

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Hinweise

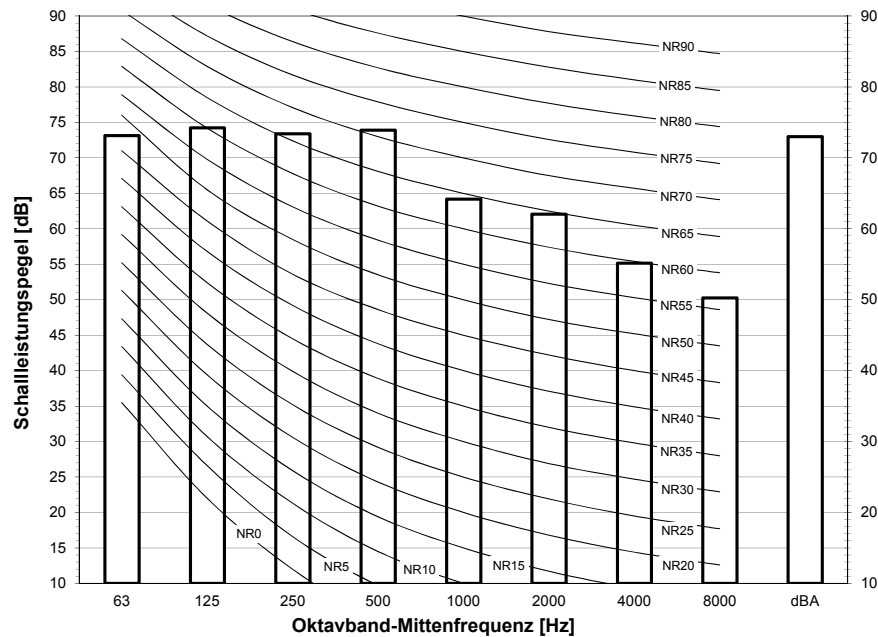
- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-6} W/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

3D110039

11 Schalldaten

11 - 1 Schallleistungsspektrum

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-6} W/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

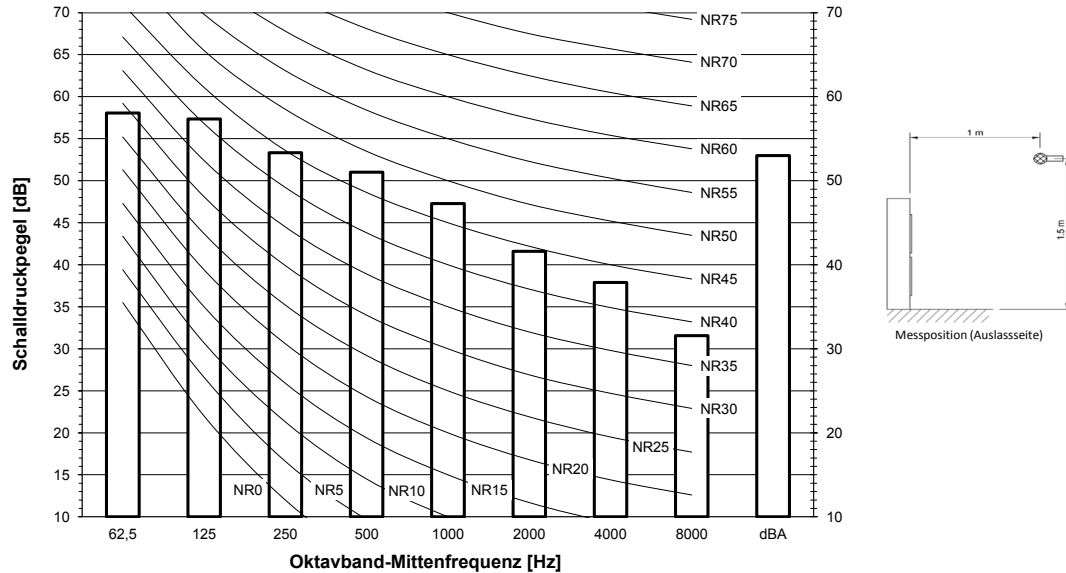
3D110040

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren - Kühlen

11

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

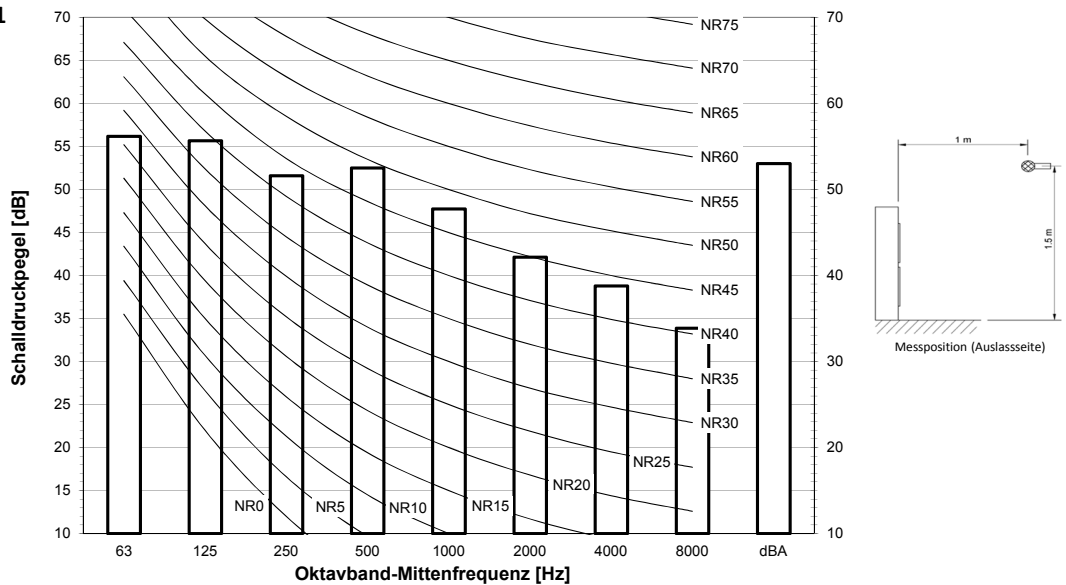


Hinweise

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D110050

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Hinweise

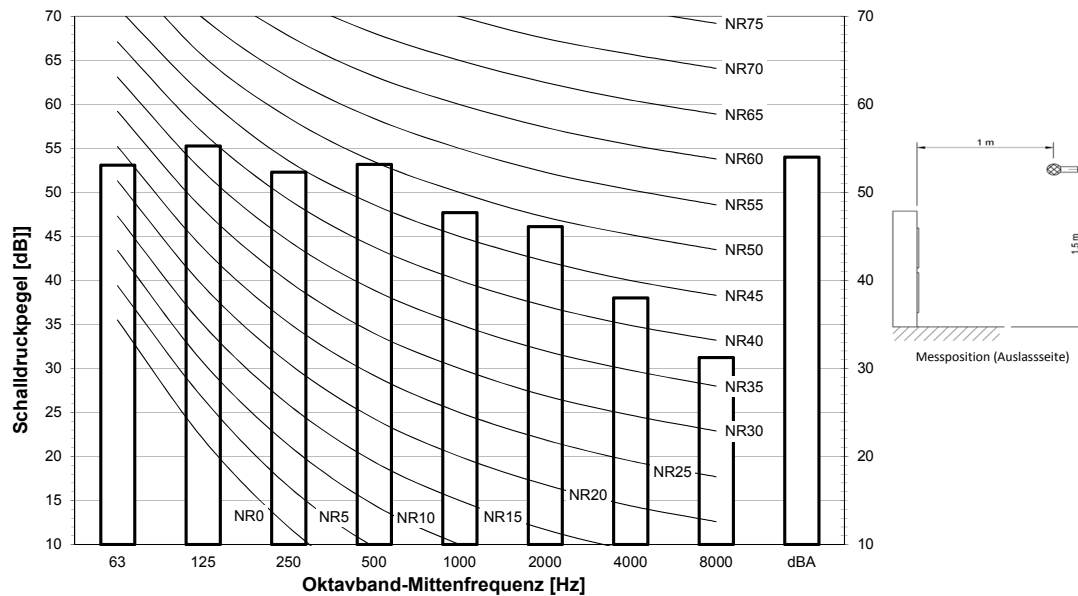
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D110051

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren - Kühlen

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

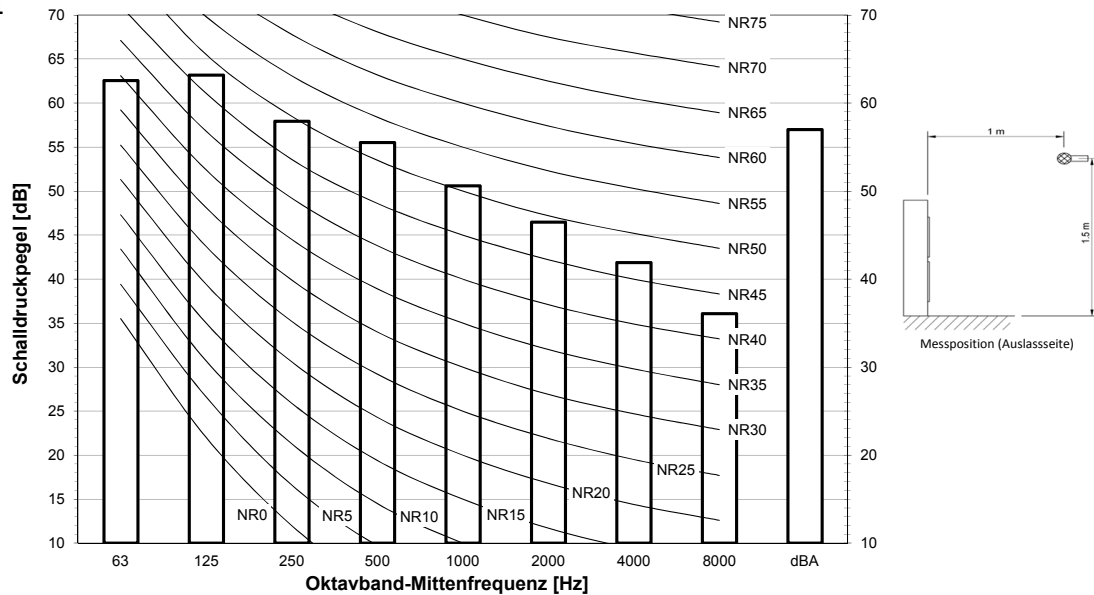
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111310

11 Schalldaten

11 - 3 Schalldruckspektren - Heizen

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

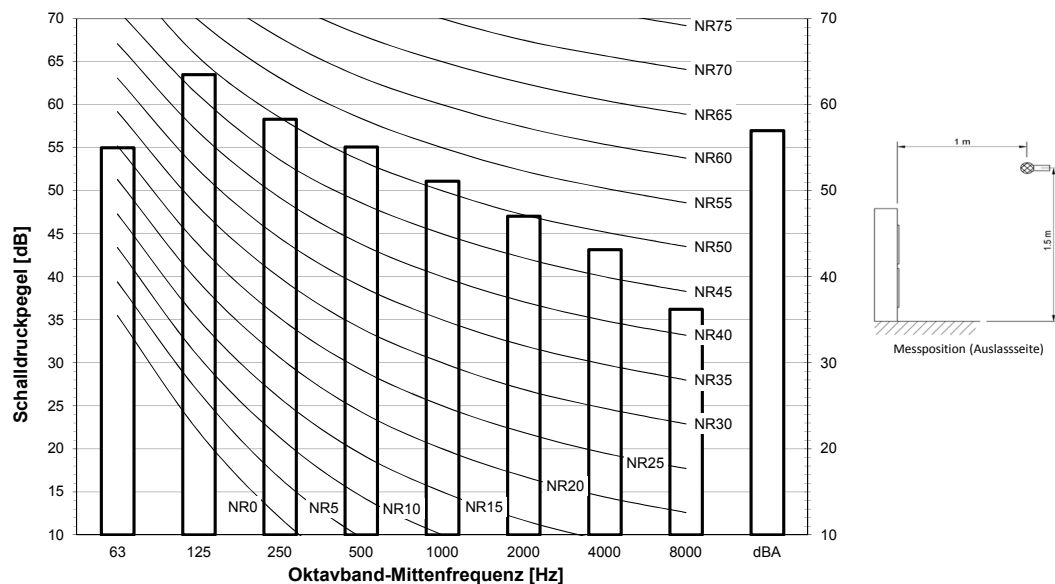


Hinweise

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111294

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Hinweise

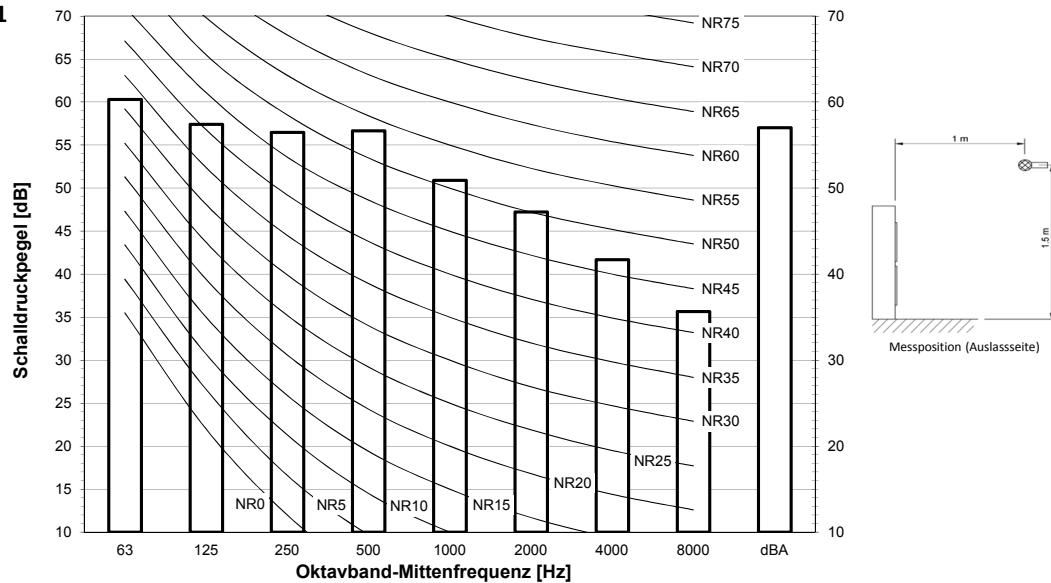
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111295

11 Schalldaten

11 - 3 Schalldruckspektren - Heizen

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

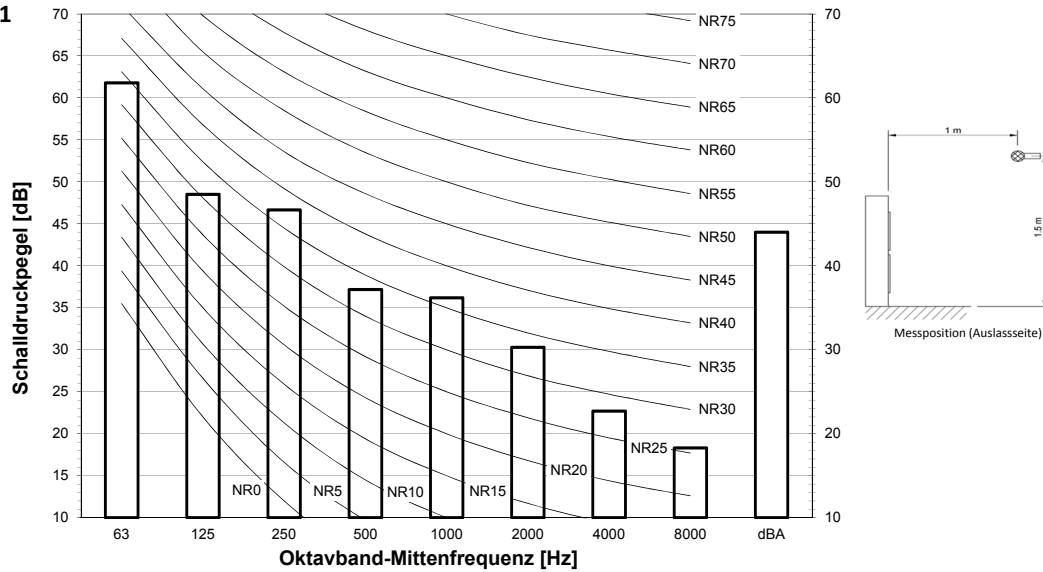
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111296

11 Schalldaten

11 - 4 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1

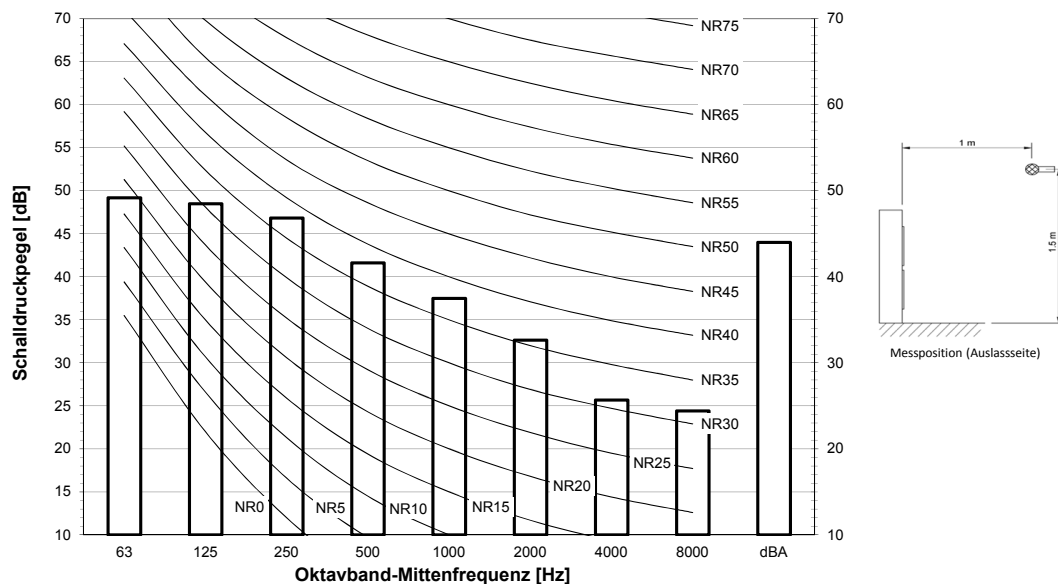


Hinweise

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 μ Pa

3D111316

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1



Hinweise

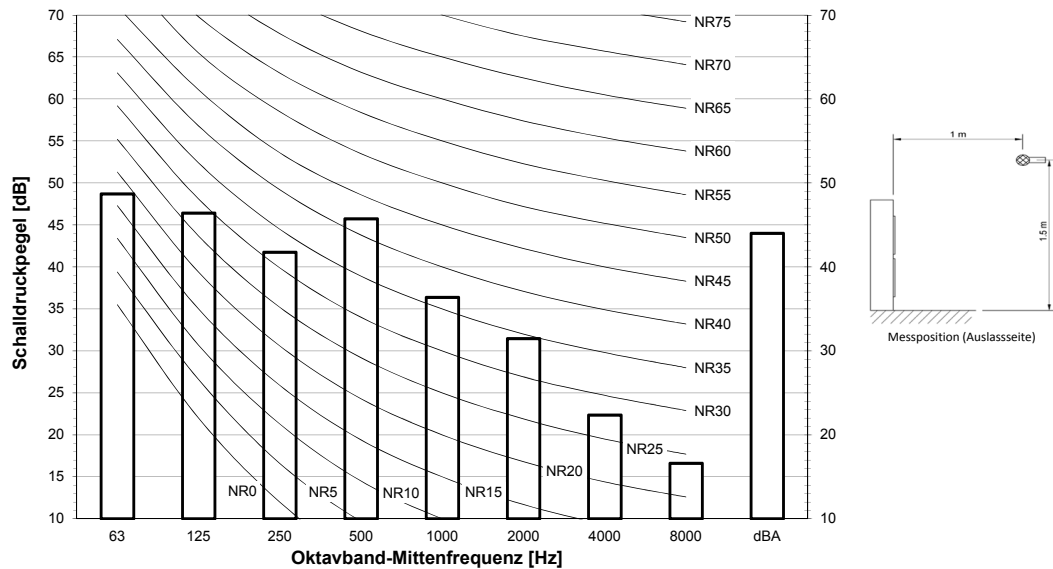
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 μ Pa

3D111317

11 Schalldaten

11 - 4 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111318

12 Installation

12 - 1 Installationsverfahren

12

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

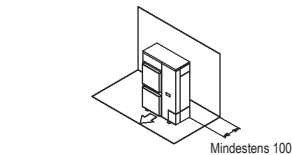
Installations- und Instandhaltungsfreiräume

Alle Maßangaben in „mm“

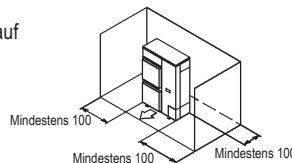
(A) Wenn sich auf Ansaugseiten Hindernisse befinden:

• Kein Hindernis oberhalb

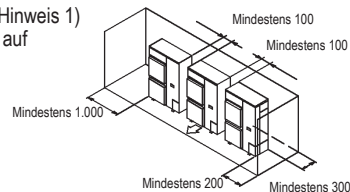
- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Ansaugseite



- Hindernis auf beiden Seiten und auch auf Ansaugseite

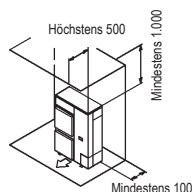


- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis auf der Ansaugseite und auf beiden Seiten

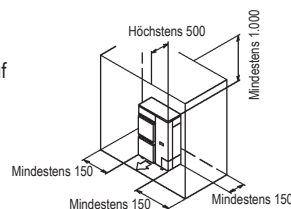


• Hindernis auch oberhalb

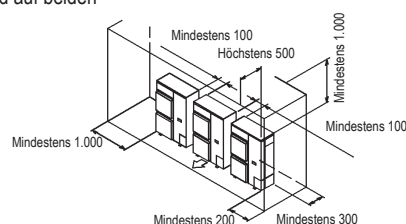
- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis auch auf der Ansaugseite



- Hindernis auf beiden Seiten und auch auf Ansaugseite



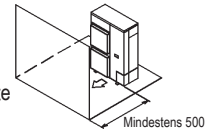
- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis auf der Ansaugseite und auf beiden Seiten



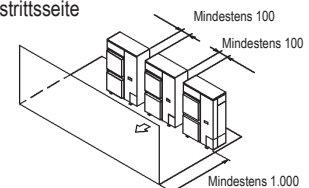
(B) Wenn sich auf der Austrittsseite Hindernisse befinden

• Kein Hindernis oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite

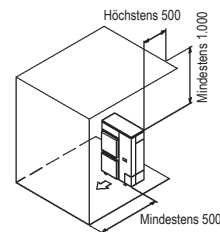


- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite

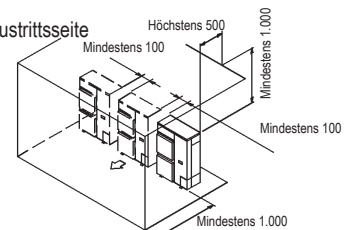


• Hindernis auch oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite



- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis auf der Austrittsseite



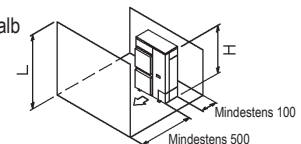
(C) Wenn sich sowohl auf der Ansaug- als auch auf der Austrittsseite Hindernisse befinden

Auslegung 1

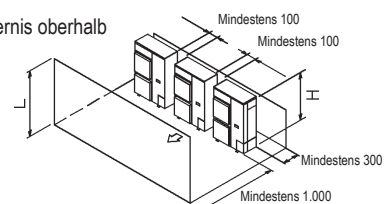
Wenn die Hindernisse auf der Austrittsseite höher sind als das Gerät ($L > H$)
 (Für die Höhe von Hindernissen auf der Ansaugseite gibt es keine Begrenzung.)

• Kein Hindernis oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Kein Hindernis oberhalb



- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Kein Hindernis oberhalb



3D069554

12 Installation

12 - 1 Installationsverfahren

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZAG-MY1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

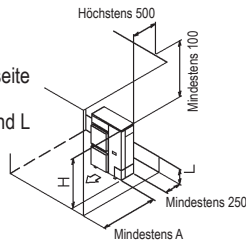
• Hindernis auch oberhalb

① Einzelaufstellung (Hinweis 2)

- Wenn sich auf der Ansaugseite, der Austrittsseite und der Oberseite Hindernisse befinden

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 750 Mindestens 1.000
$L > H$	Aufstellung des Untergeräts als: $L \leq H$ Wert für A aus Spalte „ $L \leq H$ “ entnehmen	Mindestens 300

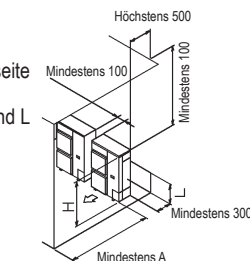


② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1,2)

- Wenn sich auf der Ansaugseite, der Austrittsseite und der Oberseite Hindernisse befinden

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 1.000 Mindestens 1.250
$L > H$	Aufstellung des Untergeräts als: $L \leq H$ Wert für A aus Spalte „ $L \leq H$ “ entnehmen	Mindestens 300



Es dürfen höchstens 2 Geräte in Reihe installiert werden.

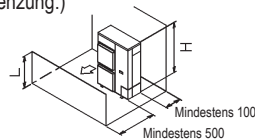
Auslegung 2

Wenn das Hindernis auf der Austrittsseite niedriger ist als das Gerät ($L \leq H$) (Für die Höhe von Hindernissen auf der Ansaugseite gibt es keine Begrenzung.)

• Kein Hindernis oberhalb

① Einzelaufstellung

- Kein Hindernis oberhalb

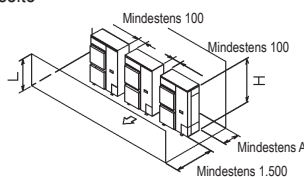


② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1,2)

- Wenn sich sowohl auf der Ansaug- als auch auf der Austrittsseite Hindernisse befinden

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 250 Mindestens 300



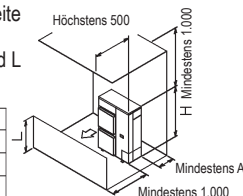
• Hindernis oberhalb

① Einzelaufstellung (Hinweis 2)

- Wenn sich auf der Ansaugseite, der Austrittsseite und der Oberseite Hindernisse befinden

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 100 Mindestens 200
$L > H$	Aufstellung des Untergeräts als: $L \leq H$ Wert für A aus Spalte „ $L \leq H$ “ entnehmen	Mindestens 1.000



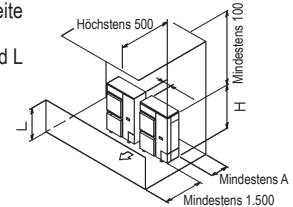
② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1, 2)

- Wenn sich auf der Ansaugseite, der Austrittsseite und der Oberseite Hindernisse befinden

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 250 Mindestens 300
$L > H$	Aufstellung des Untergeräts als: $L \leq H$ Wert für A aus Spalte „ $L \leq H$ “ entnehmen	Mindestens 1.500

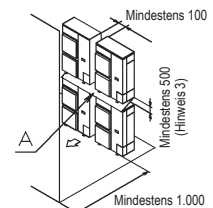
Es dürfen höchstens 2 Geräte in Reihe installiert werden.



(D) Doppeldecker-Installation

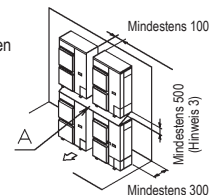
① Hindernis auf der Austrittsseite (1)

- Nicht mehr als zwei Geräte übereinander installieren.
- Bringen Sie eine Überdachung ähnlich A an (bauseitig zu beschaffen), da bei Außengeräten mit einer Kondensatableitung nach unten Kondensat herabtropfen und einfrieren kann.
- Installieren Sie das obere Außengerät so, dass die Bodenplatte ausreichend hoch über der Überdachung liegt. Dadurch wird Eisbildung auf der Unterseite der Bodenplatte verhindert.



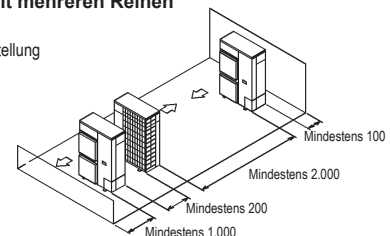
② Hindernis auf der Ansaugseite (1)

- Nicht mehr als zwei Geräte übereinander installieren.
- Bringen Sie eine Überdachung ähnlich A an (bauseitig zu beschaffen), da bei Außengeräten mit einer Kondensatableitung nach unten Kondensat herabtropfen und einfrieren kann.
- Installieren Sie das obere Außengerät so, dass die Bodenplatte ausreichend hoch über der Überdachung liegt. Dadurch wird Eisbildung auf der Unterseite der Bodenplatte verhindert.



(E) Reihenaufstellung mit mehreren Reihen (z. B. auf dem Dach)

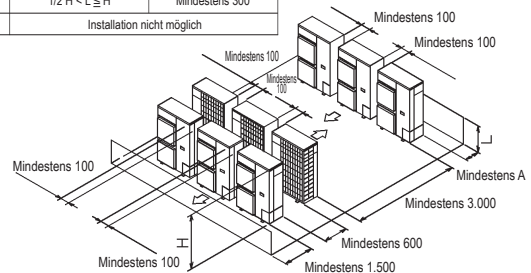
① Einzelne Reihe mit Einzelaufstellung



② Mehrere (2 oder mehr) Reihen von Reihenaufstellung

Die Beziehungen zwischen H, A und L sind wie folgt:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	Mindestens 250 Mindestens 300
$L > H$	Installation nicht möglich	



HINWEISE

- Im Fall seitlicher Rohrleitungen belassen Sie eine 100 mm breite Lücke zum oberen Gerät.
- Schließen Sie die Unterseite des Einbaurahmens, um zu verhindern, dass Austrittsluft überströmt.
- Wenn keine Gefahr eines Herabtropfens und Einfrierens von Kondensat besteht, braucht keine Überdachung installiert zu werden. In diesem Fall muss zwischen dem oberen und unteren Außengerät ein Abstand von mindestens 100 mm eingehalten werden. Schließen Sie den Spalt zwischen dem oberen und dem unteren Gerät, damit Austrittsluft nicht wieder angesaugt wird.

3D069554

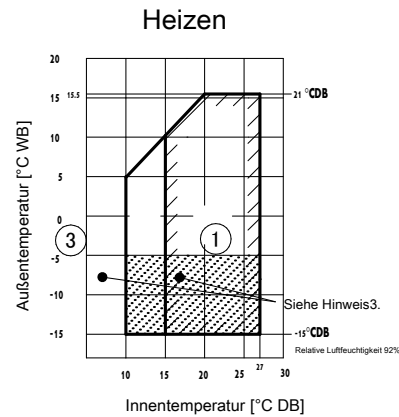
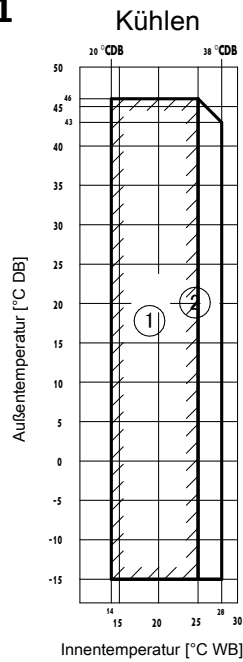
13 Betriebsbereich

13 - 1 Betriebsbereich

RZASG-MV1

RZASG-MY1

13



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.
3. Bei hoher Luftfeuchtigkeit (>92%) bei Umgebungstemperaturen von < -5°C, sollte statt dessen ein Modell des Typs RZAG verwendet werden, um ein Einfrieren des Außengeräts zu vermeiden.

3D110021

14 Geeignete Innengeräte

14 - 1 Geeignete Innengeräte

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Empfohlene Kombinationen

ENER Lot 21

P= Paar

2= Zwillings-

3= Dreifach-

4= Doppelzwillings-

Hinweise

1. ADEA* kann nur in Kombination mit AZAS*M*V1B verwendet werden

Sky Air	Hohe Kassette	Dünne Kassette	2x2 Kassette	Luftkanal (mittlerer ESP)	Verdecktes Standgerät	Deckenmontiert - 4-Weg-Strom	Wandmontiertes Modell	Luftkanal (hoher ESP)
Modell	FCAHG71 FCAHG100 FCAHG125 FCAHG140	FCAG35 FCAG50 FCAG60 FCAG71 FCAG100 FCAG125 FCAG140	FFA35 FFA50 FFA60 FFA71 FFA100 FFA125 FFA140	FBA35 FBA50 FBA60 FBA71 FBA100 FBA125 FBA140	FNA35 FNA50 FNA60 FNA71 FNA100 FNA125 FNA140	FUA71 FUA100 FUA125 FUA140	FAA71 FAA100 FAA125 FAA140	FDA125
RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B	P	4		4		P		P
RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B		4		4		P		
RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B		4		4		P		P
RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B		4		4		P		
AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B						P		
AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B						P		

Sky Air	Standgerät	Schmaler Luftkanal	Von der Decke abgehängt	Luftkanal (mittlerer ESP)	Standgerät
Modell	FVA71 FVA100 FVA125 FVA140	FDX35 FDX50 FDX60 FDX71 FDX100 FDX125 FDX140	FHA35 FHA50 FHA60 FHA71 FHA100 FHA125 FHA140	ADEA35 ADEA50 ADEA60 ADEA71 ADEA100 ADEA125 ADEA140	AVA125
RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B	P			P	
RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B		P		P	
RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B	P			P	
RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B		P		P	
AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B					P
AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B					

3D112646B

AZAS-MV1

AZAS-MY1

RZAG-MV1

RZASG-MV1

RZASG-MY1

ENER Lot 21

Geeignete Innengeräte

Anschließen an RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDX60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Anschließen an RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDX60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Anschließen an AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	-	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	--------	---------

Anschließen an RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

FCAHG140	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Anschließen an RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Anschließen an AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21

-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ENER Lot 10

Geeignete Innengeräte

Anschließen an RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Anschließen an RZASG71M7V1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Anschließen an AZAS71M7V1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

-	FCAG71	-	FBA71	-	-	FAA71	-	-	-	-	-	ADEA71
---	--------	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---	---	--------

Anschließen an RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

Anschließen an RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDX35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDX50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

Anschließen an AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	-	-	-	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	---	---	---	---	---------

3D112646B

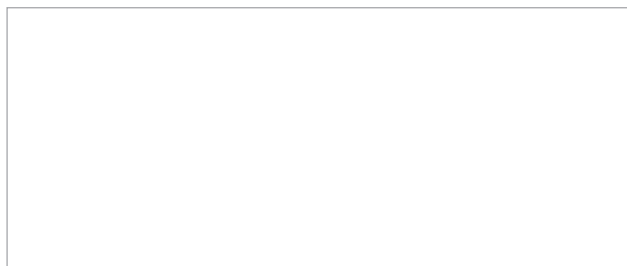


Ihr Online-Fachhändler für:

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



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



EEDDE21

10/2021



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