



Sky Air Advance-series
Klimatisierung
Technische Daten
RZASG-MV1





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-MV1

1	Merkmale	5
	RZASG-MV1	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	26
	Kältemittelkreisläufe	26
	Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung	27
	Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung	28
	Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung	29
10	Elektroschaltplan	30
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	30
11	Schalldaten	33
	Schallleistungsspektrum	33
	Schalldruckspektren - Kühlen	35
	Schalldruckspektren - Heizen	37
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb	39
12	Installation	41
	Installationsverfahren	41
13	Betriebsbereich	43

14	Geeignete Innengeräte	44
----	-----------------------	----

1 Merkmale

1 - 1 RZASG-MV1

Technologie und Komfort in Kombination für gewerbliche Anwendungen

- › 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



Einzelregelung
der Lamellen



Automatische
Umschaltung
Kühlen/Heizen

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Technical Specifications					RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß				
	Material				Lackiertes, galvanisiertes Stahlblech				
Abmessungen	Unit	Höhe		mm	770	990			
		Width		mm	900	940			
		Depth		mm	320				
	Versand-paket	Höhe		mm	900	1.170			
		Breite		mm	980	1.015			
		Tiefe		mm	420	422			
Gewicht	Gerät			kg	60	70		78	
	Versandpaket			kg	64	78	79	87	
Verpackung	Gewicht			kg	4	9			
Wärmetauscher	Lamelle	Typ			WF Lamelle				
	Schutzbehandlung				Korrosionsschutz-Behandlung (PE)				
Ventilator	Typ				Flügelventilator_				
	Discharge direction				Horizontal				
	Anzahl				1				
	Luftvo-lumen-strom	Kühlen	Nom.	m³/min	56	69	71	76	
		Heizen	Nom.	m³/min	50	82			
			Teil	m³/min	-	55 (1)			
Ventilatormotor	Anzahl				1				
	Modell				Bürstenloser Gleichstrommotor				
	Ausgabe				94	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	Kühlung			dBA	65	70	71	73	
	Heizen			dBA	-	71 (1)		73 (1)	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	46	53	54		
	Heizen	Nom.		dBA	47	57			
Refrigerant	Typ				R-32				
	Füllmenge				2,45	2,60		2,90	
	Füllmenge				TCO2Eq	1,65	1,76	1,96	
Refrigerant	Control				Elektronisches Expansionsventil_				
	GWP				675				
Refrigerant oil	Kreisläufe Anzahl				1				
	Type				FW68DA				
	Füllmenge				l	0,90	1,35		
Rohrleitungsan-schlüsse	Flüssig-keit	Anzahl			1				
		Typ		Bördelverbindung					
		AD		mm	9,52				
	Gas	Anzahl			1				
		Typ		Bördelverbindung					
		OD		mm	15,9				
	Ablei-tung	Anzahl			3	5			
		Typ		Durchbruch					
		OD		mm	26				
	Leitungs-länge	Max.	AG – IG	m	5				
				m	50				
		System	Äquivalent	m	70				
			Unbefüllt	m	30				
			Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m		
		Niveau-unter-schied	IG - AG	Max.	m	30,0			
	m				0,5				
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Regelung des Abtaubetriebs					Fühler für Außen-Wärmetauschertemperatur				
Leistungsregelung	Method				Invertergeregelt				
PED	Kategorie				Kategorie II				
Schutzvorrich-tungen	Angabe	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-MV1

Standard accessories: F-Gase-Aufkleber abziehen; Quantity: 1;

Electrical Specifications			RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1			
	Phase		1~			
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	220-240			
	Spannungsbereich	V	198			
Current	Zmax	Liste	Erfüllt Richtlinie EN61000-3-11			
	Minimum Ssc value	kVa	Anlage entspricht den Forderungen der EN/IEC 61000-3-12 / Siehe Hinweis 2 / Siehe Hinweis 3			
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Remark	Siehe Installationsanleitung Außengerät			
	For connection with indoor	Remark	Siehe Installationsanleitung Außengerät			
Power supply intake			See installation manual outdoor unit			
Strom – 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	20	25	32	

(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			FCAG71B + RZASG71MV1	FCAG100B + RZASG100MV1	FCAG125B + RZASG125MV1	FCAG140B + RZASG140MV1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		-	
	Leistung Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-		227	258
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	368	507	1.261	1.231
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		-	
	Leistung Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31
	SCOPnet/A		4,10	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-		159	169
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00			
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	6,80	9,50	12,10	13,40
		EERd	3,14	3,26	2,44	2,75
		Leistungsaufnahme	2,17	2,92	4,95	4,88
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	5,10	7,00	8,92	9,88
		EERd	4,91	5,49	4,30	4,88
		Leistungsaufnahme	1,04	1,28	2,07	2,03
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	3,40	4,50	5,74	6,35
		EERd	8,43	7,77	6,74	7,69
		Leistungsaufnahme	0,40	0,58	0,85	0,83
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	2,89	3,11	3,18	3,74
		EERd	12,54	11,16	10,49	12,01
		Leistungsaufnahme	0,23	0,28	0,30	0,31
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	4,50	6,00	7,80	
		COPd (deklarerter COP)	2,37	2,52	2,59	2,26
		Leistungsaufnahme	1,90	2,38	2,32	3,44
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	4,50	6,00	7,80	
		COPd (deklarerter COP)	2,37	2,52	2,59	2,26
		Leistungsaufnahme	1,90	2,38	2,32	3,44
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (deklarerter COP)	2,37	2,75	2,78	2,60

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG71B + RZASG71MV1	FCAG100B + RZASG100MV1	FCAG125B + RZASG125MV1	FCAG140B + RZASG140MV1
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	1,68	1,93	1,91	2,65
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,42	3,23			4,20
		COPd (deklarerter COP)			4,21	3,97	3,88	4,32
		Leistungsaufnahme		kW	0,58	0,81	0,83	0,97
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,92	2,10	2,13	3,40	
		COPd (deklarerter COP)			5,46	5,58	5,20	5,92
		Leistungsaufnahme		kW	0,35	0,38	0,41	0,57
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,29	2,50	2,55	3,99	
		COPd (deklarerter COP)			6,91	6,95	6,66	7,26
		Leistungsaufnahme		kW	0,33	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			
	Modus „Stand-by“	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				FBA71A9 + RZASG71MV1	FBA100A + RZASG100MV1	FBA125A + RZASG125MV1	FBA140A + RZASG140MV1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	A+	-	
	Leistung Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81
	ηs,c	%		-		217	229
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		385	570	1.322	1.384
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	A	-	
	Leistung Pdesign	kW		4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85
	SCOPnet/A			4,01	3,85	3,63	3,85
	ηs,h	%		-		142	151
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		1.571	2.182	2.314	2.836
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00			

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA71A9 + RZASG71MV1	FBA100A + RZASG100MV1	FBA125A + RZASG125MV1	FBA140A + RZASG140MV1
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,60	3,20	2,61	2,81	
		Leistungsaufnahme	kW	1,89	2,97	4,64	4,76	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,30	5,13	4,34	4,66	
		Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,36	2,06	2,12	
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,84	7,01	6,36	6,84	
		Leistungsaufnahme	kW	0,41	0,64	0,90	0,93	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,92	3,10	3,17	3,97	
		EERd		9,87	8,59	8,72	8,83	
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,36		0,45	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)	°C		-10			
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	4,50	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,37	2,45	2,50	2,06	
		Leistungsaufnahme	kW	1,90	2,45	2,40	3,78	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10			
		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	4,50	6,00		7,80	
		COPd (deklarerter COP)		2,37	2,45	2,50	2,06	
		Leistungsaufnahme	kW	1,90	2,45	2,40	3,78	
	Bedin- gung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90	
		COPd (deklarerter COP)		2,66	2,69	2,72	2,46	
	Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Bedin- gung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	1,50	1,97	1,95	2,81
Bedin- gung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,42	3,23		4,20	
		COPd (deklarerter COP)		4,12	3,77	3,53	3,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,86	0,91	1,07	
Bedin- gung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,06	2,26	2,27	3,50	
		COPd (deklarerter COP)		5,04	4,83	4,37	4,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,41	0,47	0,52	0,70	
Bedin- gung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleis- tung)	kW	2,43	2,57	2,66	4,10	
		COPd (deklarerter COP)		6,19	5,70	5,36	6,10	
		Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,45	0,50	0,67	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „Kurbel- wannen- heizung“	Kühlen PCK	kW		0,000		
	Heizen PCK		kW		0,000			
	Modus „AUS“	Kühlen POFF	kW		0,014			
		Heizen POFF	kW		0,014			
	Modus „Stand- by“	Kühlen PSB	kW		0,014			
		Heizen PSB	kW		0,014			
	Modus „Ther- most- at AUS“	Kühlen PTO	kW		0,000			
		Heizen PTO	kW		0,014			
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestat- tet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-	Nein		
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwen- dung)	Reser- veleis- tung	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

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FDA125A + RZASG125MV1
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	
	Leistung		Pdesign	kW	6,00
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	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 (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	
		COPd (deklariertes COP)		2,54	
		Leistungsaufnahme	kW	2,36	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,00	
		COPd (deklariertes COP)		2,54	
		Leistungsaufnahme	kW	2,36	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	5,30	
		COPd (deklariertes COP)		2,76	
		Leistungsaufnahme	kW	1,92	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,23	
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,29	
		COPd (deklariertes COP)		4,27	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,65	
		COPd (deklariertes COP)		5,00	
		Leistungsaufnahme	kW	0,53	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen- heizung“	Kühlen	PCK	kW	0,000
		Heizen	PCK	kW	0,000
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,015
		Heizen	POFF	kW	0,015
	Modus „Stand- by“	Kühlen	PSB	kW	0,015
		Heizen	PSB	kW	0,015
	Modus „Ther- most- at 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-Anwen- dung)	Reser- velei- stung	Heizen	elbu	kW	0,0
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Leistung und Leistungsaufnahme		FDA125A + RZASG125MV1
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			FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Heizleistung	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+		-	
	Leistung Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,95	5,83		5,88
	ηs,c	%	-		230	232
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	400	570	1.246	1.368
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A		-	
	Leistung Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81
	SCOPnet/A		3,90	3,91	3,83	3,81
	ηs,h	%	-		150	149
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	6,80	9,50	12,10	13,40
		EERd	3,81	3,20	2,63	2,77
		Leistungsaufnahme	1,78	2,97	4,60	4,84
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	5,02	7,00	8,92	9,88
		EERd	4,84	4,91	4,53	4,59
		Leistungsaufnahme	1,04	1,43	1,97	2,15
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	3,28	4,50	5,74	6,35
		EERd	7,45	6,98	6,79	6,85
		Leistungsaufnahme	0,44	0,64	0,85	0,93
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	3,39	3,10	3,17	3,86
		EERd	9,41	8,87	9,62	9,50
		Leistungsaufnahme	0,36	0,35	0,33	0,41
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	4,50	6,00		7,80
		COPd (deklarerter COP)	2,21	2,49		1,98
		Leistungsaufnahme	2,04	2,41		3,95
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-10			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	4,50	6,00		7,80
		COPd (deklarerter COP)	2,21	2,49		1,98
		Leistungsaufnahme	2,04	2,41		3,95
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (deklarerter COP)	2,48	2,73	2,72	2,37
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	1,61	1,94	1,95	2,91
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,42	3,23		4,20
		COPd (deklarerter COP)	3,89	3,77	3,68	3,92
		Leistungsaufnahme	0,62	0,86	0,88	1,07
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,04	2,18	2,19	3,45
		COPd (deklarerter COP)	5,22	4,96	4,84	4,95
		Leistungsaufnahme	0,39	0,44	0,45	0,70
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,41	2,57	2,58	4,05
		COPd (deklarerter COP)	6,57	6,14	6,00	6,07
		Leistungsaufnahme	0,37	0,42	0,43	0,67

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	Kühlen	PCK	kW	0,000			
	„Kurbelwannenheizung“	Heizen	PCK	kW	0,000			
	Modus	Kühlen	POFF	kW	0,012			
	„AUS“	Heizen	POFF	kW	0,012			
	Modus	Kühlen	PSB	kW	0,012			
	„Stand-by“	Heizen	PSB	kW	0,012			
	Modus	Kühlen	PTO	kW	0,000			
	„Thermost-at AUS“	Heizen	PTO	kW	0,012			
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzelsplit-Anwendung)					-	Nein		
Zusatzheizung (Einzelsplit-Anwendung)	Reserve-Heizung	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				FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	A+	-
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1
	SEER			6,16	5,83	5,49
	ηs,c			-	-	217
	Jährlicher Energieverbrauch			386	570	1.322
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A	A+	-
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A			3,90	4,01	3,84
	SCOPnet/A			3,90	4,01	3,84
	ηs,h			-	-	151
	Jährlicher Energieverbrauch			1.615	2.095	2.188
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10
		EERd		3,84	3,20	2,35
		Leistungsaufnahme	kW	1,77	2,97	5,15
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92
		EERd		4,98	4,81	4,24
		Leistungsaufnahme	kW	1,01	1,45	2,10
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50	5,74
		EERd		7,82	7,04	6,48
		Leistungsaufnahme	kW	0,41	0,64	0,89
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,04	3,10	3,14
		EERd		9,69	8,98	9,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,31	0,35	0,34

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Leistung und Leistungsaufnahme					FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			°C	-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	4,50	6,00	
		COPd (deklarierter COP)				2,23	2,56	2,52
		Leistungsaufnahme			kW	2,01	2,35	2,38
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)			°C	-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	4,50	6,00	
		COPd (deklarierter COP)				2,23	2,56	2,52
		Leistungsaufnahme			kW	2,01	2,35	2,38
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	3,98	5,31	5,30
		COPd (deklarierter COP)				2,51	2,79	2,76
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme			kW	1,59	1,90	1,92
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,42	3,23	
		COPd (deklarierter COP)				3,90	3,87	3,70
		Leistungsaufnahme			kW	0,62	0,83	0,87
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,07	2,19	2,21
		COPd (deklarierter COP)				5,17	5,10	4,81
		Leistungsaufnahme			kW	0,40	0,43	0,46
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,44	2,57	2,59
		COPd (deklarierter COP)				6,56	6,26	5,89
Leistungsaufnahme			kW	0,37	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			
	Modus „Stand-by“	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				FAA71B + RZASG71MV1	FAA100B + RZASG100MV1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,80 (1)	9,50 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		7,50 (2)	10,8 (2)
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	A+
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50
	SEER			6,41	5,83
	Jährlicher Energieverbrauch			371	570

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FAA71B + RZASG71MV1	FAA100B + RZASG100MV1
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A	
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00
	SCOP/A			3,90	3,85
	SCOPnet/A			3,90	3,85
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		1.615	2.182
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50
		EERd		3,40	2,70
		Leistungsaufnahme		2,00	3,52
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00
		EERd		5,30	4,87
		Leistungsaufnahme		0,95	1,44
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50
		EERd		7,98	6,85
		Leistungsaufnahme		0,40	0,66
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,84	3,00
		EERd		11,17	10,23
		Leistungsaufnahme		0,25	0,29
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,50	6,00
		COPd (deklariertes COP)		2,16	2,31
		Leistungsaufnahme		2,08	2,60
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,50	6,00
		COPd (deklariertes COP)		2,16	2,31
		Leistungsaufnahme		2,08	2,60
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,98	5,31
		COPd (deklariertes COP)		2,44	2,55
		Leistungsaufnahme		1,63	2,08
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,42
Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,90	3,68	
	Leistungsaufnahme		0,62	0,88	
	Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,02
		COPd (deklariertes COP)		5,26	5,09
Leistungsaufnahme		0,38	0,42		
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,39	2,52
	COPd (deklariertes COP)		6,62	6,53	
	Leistungsaufnahme		0,36	0,39	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen	PCK	kW
Heizen			PCK	kW	0,000
Modus „AUS“		Kühlen	POFF	kW	0,012
		Heizen	POFF	kW	0,012
Modus „Stand-by“		Kühlen	PSB	kW	0,012
		Heizen	PSB	kW	0,012
Modus „Thermostat 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

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Leistung und Leistungsaufnahme				FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1	
Kühlleistung	Nom.		kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+		-		
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	
	ηs,c		%	-		218	222	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	408	581	1.314	1.428	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A		-		
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	
	SCOPnet/A			4,04	3,83	3,64	3,81	
	ηs,h		%	-		143	149	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00				
	Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
EERd				3,38	3,20	2,47	2,62	
Leistungsaufnahme			kW	2,01	2,97	4,90	5,12	
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,07	5,01	4,31	4,52	
		Leistungsaufnahme	kW	0,99	1,40	2,07	2,19	
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,08	6,78	6,26	6,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	0,66	0,92	0,98	
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,77	3,00	3,07	3,76	
		EERd		9,12	8,25	9,54	8,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,36	0,32	0,42	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,50	6,00		7,80
			COPd (deklariertes COP)		2,26	2,46	2,37	1,99
			Leistungsaufnahme	kW	1,99	2,44	2,53	3,93
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,50	6,00		7,80	
		COPd (deklariertes COP)		2,26	2,46	2,37	1,99	
		Leistungsaufnahme	kW	1,99	2,44	2,53	3,93	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90	
		COPd (deklariertes COP)		2,55	2,70	2,60	2,38	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	1,56	1,97	2,04	2,90
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,42	3,23		4,20
		Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,05	3,72	3,51	3,90
			Leistungsaufnahme	kW	0,60	0,87	0,92	1,08
Bedingung C (7 °C)			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,20	2,19	3,47
		COPd (deklariertes COP)		5,41	4,81	4,57	4,99	
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,46	0,48	0,70	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,37	2,58	2,57	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		6,72	5,82	5,60	6,10	
		Leistungsaufnahme	kW	0,35	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				
	Modus „Stand-by“	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		

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1
Zusatzheizung	Reser-	Heizen	elbu	kW	-		0,0	
(Einzelsplit-Anwen- dung)	veleis- tung							
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-MV1

[illegible]

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-MV1
RZAG-MV1
RZAG-MV1
RZASG-MV1
RZASG-MV1

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 Hinweis 1.

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	FAA71BAUVEB FAA100BAUVEB FAA125BAUVEB FAA140BAUVEB	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	FDXAG36F3V1B9 FDXAG50F3V1B9 FDXAG60F3V1B9	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

- ADEA7AZVEB kann nur in Kombination mit AZAS71MY1B verwendet werden

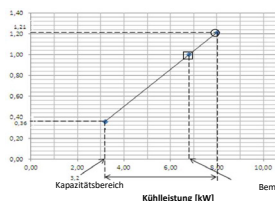
3D108868E

Leistungstabellen

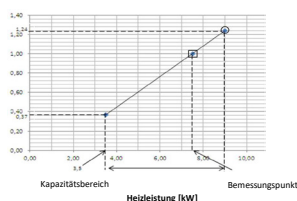
6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

RZASG71MV1

Kühlen



Heizen



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

Kühlen

Innen		Außentemperatur (°C DB)															
		25				30				35				40			
		TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-
[°C WB]	[°C DB]	kW	kW	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-	
16.0	22	7.29	4.95	0.92	7.28	4.99	1.08	7.50	5.21	1.20	7.20	5.06	1.32				
18.0	25	8.37	5.43	1.00	8.11	5.32	1.13	7.83	5.19	1.21	7.52	5.04	1.33				
19.0	27	8.54	5.41	1.01	8.28	5.31	1.11	8.00	5.18	1.21	7.68	5.03	1.34				
19.5	27	8.63	5.40	1.01	8.37	5.30	1.11	8.08	5.17	1.21	7.76	5.03	1.34				
22.0	30	9.07	5.33	1.03	8.80	5.23	1.12	8.51	5.12	1.22	8.18	4.97	1.35				
24.0	32	9.42	5.25	1.03	9.15	5.16	1.13	8.89	5.05	1.23	8.51	4.90	1.36				

Heizen

Innen	Außentemperatur (°C WB)											
	-15				-10				-5			
	TC	CPI	-	-	TC	CPI	-	-	TC	CPI	-	-
[°C DB]	[°C WB]	kW	kW	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-
16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

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
= $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
- 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 Kältemittelrohrlänge: 5.0 m
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 Innengerättyp 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		FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
AFR	(BF)	15.3	18.0	20.1	20.5	23.0	18.0
		(0.14)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)	(0.13)

Zwillings-		FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F3 X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
AFR	(BF)	12.5 x 2	14.0 x 2	10.0 x 2	8.7 x 2	15.0 x 2	8.7 x 2
		(0.4 x 2)	(0.17 x 2)	(0.25 x 2)	(0.17 x 2)	(0.08 x 2)	(0.17 x 2)

Paar		FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Kühlen		2.17	2.00	2.01	1.78	1.77	1.93
Heizen		2.01	2.09	2.02	2.00	1.93	1.93

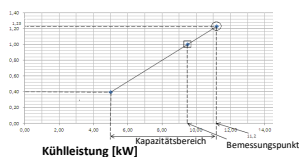
Zwillings-		FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F3 X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Kühlen		1.81	1.47	2.08	1.77	1.78	1.77
Heizen		1.96	1.62	1.59	2.02	1.69	2.02

3D112144C

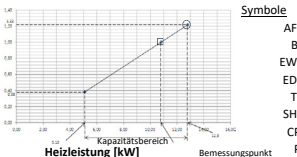
RZASG100MV1

RZASG100MY1

Kühlen



Heizen



Symbole

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

Kunten		Außentemperatur (°C DB)												heizen			
		25				30				35				40			
		TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-
°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-	
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.8	7.44	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.09	1.32				
18.0	25	11.6	7.59	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.28	10.5	7.09	1.33				
19.0	27	12.0	7.57	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.29	10.8	7.04	1.34				
19.5	27	12.1	7.59	1.02	11.7	7.37	1.13	11.4	7.24	1.28	10.9	7.04	1.34				
22.0	30	12.8	7.52	1.02	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35				
24.0	32	13.3	7.42	1.03	12.9	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.91	1.36				

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
= $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
- 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 Kältemittelrohrlänge: 5.0 m
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 Innengerättyp 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.

Innen	Außentemperatur (°C DB)											
	-15.0				-10.0				-5.0			
	TC	CPI	-	-	TC	CPI	-	-	TC	CPI	-	-
[°C WB]	[°C DB]	kW	kW	-	kW	kW	-	-	kW	kW	-	-
16	8.88	0.93	9.46	0.99	10.4	1.02	10.4	1.06	12.8	1.12	12.8	1.18
18	8.87	0.97	9.43	1.02	10.0	1.07	10.0	1.10	12.8	1.16	12.8	1.22
20	8.87	1.01	9.43	1.05	10.0	1.11	10.0	1.14	12.8	1.20	12.8	1.26
22	8.85	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.0	1.18	12.8	1.24	12.8	1.30
24	8.84	1.08	9.41	1.16	10.0	1.19	10.0	1.23	12.8	1.28	12.8	1.34

Paar		FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR	(BF)	22.8	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
		(0.17)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.03)

Zwillings-		FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
AFR	(BF)	12.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	15.0 x 2	16.0 x 2
		(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Dreifach-		FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 x 3	FNA35A9 X 3
AFR	(BF)	12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	15.0 x 3	8.7 x 3
		(0.4 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Paar		FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Kühlen		2,92	3,52	2,97	2,97	2,97	2,97
Heizen		2,92	2,85	2,43	2,86	2,85	2,26

Zwillings-		FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Kühlen		2,57	2,97	3,39	2,44	2,86	2,44
Heizen		2,37	2,23	2,33	2,41	2,19	2,23

Dreifach-		FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 x 3	FNA35A9 X 3
Kühlen		2,32	2,16	2,71	2,57	2,65	2,57
Heizen		2,84	2,77	2,14	2,26	1,99	2,31

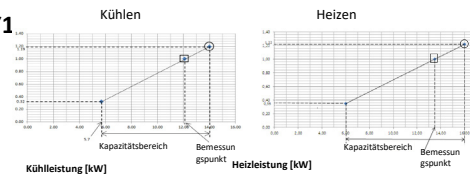
3D112145E

6 Leistungstabellen

6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

RZASG125MV1

RZASG125MY1



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]

		Kapazitätswerte (°C DB)											
		Kühlen				Heizen				Kühlen			
		TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
125	25	15,0	13,0	1,0	0,22	13,0	11,0	1,0	0,22	15,0	13,0	1,0	0,22
125	27	14,5	12,5	0,99	0,22	12,5	10,5	0,99	0,22	14,5	12,5	0,99	0,22
125	29	14,0	12,0	0,98	0,22	12,0	10,0	0,98	0,22	14,0	12,0	0,98	0,22
125	31	13,5	11,5	0,97	0,22	11,5	9,5	0,97	0,22	13,5	11,5	0,97	0,22
125	33	13,0	11,0	0,96	0,22	11,0	9,0	0,96	0,22	13,0	11,0	0,96	0,22
125	35	12,5	10,5	0,95	0,22	10,5	8,5	0,95	0,22	12,5	10,5	0,95	0,22
125	37	12,0	10,0	0,94	0,22	10,0	8,0	0,94	0,22	12,0	10,0	0,94	0,22
125	39	11,5	9,5	0,93	0,22	9,5	7,5	0,93	0,22	11,5	9,5	0,93	0,22
125	41	11,0	9,0	0,92	0,22	9,0	7,0	0,92	0,22	11,0	9,0	0,92	0,22
125	43	10,5	8,5	0,91	0,22	8,5	6,5	0,91	0,22	10,5	8,5	0,91	0,22
125	45	10,0	8,0	0,90	0,22	8,0	6,0	0,90	0,22	10,0	8,0	0,90	0,22
125	47	9,5	7,5	0,89	0,22	7,5	5,5	0,89	0,22	9,5	7,5	0,89	0,22
125	49	9,0	7,0	0,88	0,22	7,0	5,0	0,88	0,22	9,0	7,0	0,88	0,22
125	51	8,5	6,5	0,87	0,22	6,5	4,5	0,87	0,22	8,5	6,5	0,87	0,22
125	53	8,0	6,0	0,86	0,22	6,0	4,0	0,86	0,22	8,0	6,0	0,86	0,22
125	55	7,5	5,5	0,85	0,22	5,5	3,5	0,85	0,22	7,5	5,5	0,85	0,22
125	57	7,0	5,0	0,84	0,22	5,0	3,0	0,84	0,22	7,0	5,0	0,84	0,22
125	59	6,5	4,5	0,83	0,22	4,5	2,5	0,83	0,22	6,5	4,5	0,83	0,22
125	61	6,0	4,0	0,82	0,22	4,0	2,0	0,82	0,22	6,0	4,0	0,82	0,22
125	63	5,5	3,5	0,81	0,22	3,5	1,5	0,81	0,22	5,5	3,5	0,81	0,22
125	65	5,0	3,0	0,80	0,22	3,0	1,0	0,80	0,22	5,0	3,0	0,80	0,22
125	67	4,5	2,5	0,79	0,22	2,5	0,5	0,79	0,22	4,5	2,5	0,79	0,22
125	69	4,0	2,0	0,78	0,22	2,0	0,0	0,78	0,22	4,0	2,0	0,78	0,22
125	71	3,5	1,5	0,77	0,22	1,5	0,0	0,77	0,22	3,5	1,5	0,77	0,22
125	73	3,0	1,0	0,76	0,22	1,0	0,0	0,76	0,22	3,0	1,0	0,76	0,22
125	75	2,5	0,5	0,75	0,22	0,5	0,0	0,75	0,22	2,5	0,5	0,75	0,22
125	77	2,0	0,0	0,74	0,22	0,0	0,0	0,74	0,22	2,0	0,0	0,74	0,22
125	79	1,5	0,0	0,73	0,22	0,0	0,0	0,73	0,22	1,5	0,0	0,73	0,22
125	81	1,0	0,0	0,72	0,22	0,0	0,0	0,72	0,22	1,0	0,0	0,72	0,22
125	83	0,5	0,0	0,71	0,22	0,0	0,0	0,71	0,22	0,5	0,0	0,71	0,22
125	85	0,0	0,0	0,70	0,22	0,0	0,0	0,70	0,22	0,0	0,0	0,70	0,22

		Kapazitätswerte (°C DB)											
		Kühlen				Heizen				Kühlen			
		TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
125	25	15,0	13,0	1,0	0,22	13,0	11,0	1,0	0,22	15,0	13,0	1,0	0,22
125	27	14,5	12,5	0,99	0,22	12,5	10,5	0,99	0,22	14,5	12,5	0,99	0,22
125	29	14,0	12,0	0,98	0,22	12,0	10,0	0,98	0,22	14,0	12,0	0,98	0,22
125	31	13,5	11,5	0,97	0,22	11,5	9,5	0,97	0,22	13,5	11,5	0,97	0,22
125	33	13,0	11,0	0,96	0,22	11,0	9,0	0,96	0,22	13,0	11,0	0,96	0,22
125	35	12,5	10,5	0,95	0,22	10,5	8,5	0,95	0,22	12,5	10,5	0,95	0,22
125	37	12,0	10,0	0,94	0,22	10,0	8,0	0,94	0,22	12,0	10,0	0,94	0,22
125	39	11,5	9,5	0,93	0,22	9,5	7,5	0,93	0,22	11,5	9,5	0,93	0,22
125	41	11,0	9,0	0,92	0,22	9,0	7,0	0,92	0,22	11,0	9,0	0,92	0,22
125	43	10,5	8,5	0,91	0,22	8,5	6,5	0,91	0,22	10,5	8,5	0,91	0,22
125	45	10,0	8,0	0,90	0,22	8,0	6,0	0,90	0,22	10,0	8,0	0,90	0,22
125	47	9,5	7,5	0,89	0,22	7,5	5,5	0,89	0,22	9,5	7,5	0,89	0,22
125	49	9,0	7,0	0,88	0,22	7,0	5,0	0,88	0,22	9,0	7,0	0,88	0,22
125	51	8,5	6,5	0,87	0,22	6,5	4,5	0,87	0,22	8,5	6,5	0,87	0,22
125	53	8,0	6,0	0,86	0,22	6,0	4,0	0,86	0,22	8,0	6,0	0,86	0,22
125	55	7,5	5,5	0,85	0,22	5,5	3,5	0,85	0,22	7,5	5,5	0,85	0,22
125	57	7,0	5,0	0,84	0,22	5,0	3,0	0,84	0,22	7,0	5,0	0,84	0,22
125	59	6,5	4,5	0,83	0,22	4,5	2,5	0,83	0,22	6,5	4,5	0,83	0,22
125	61	6,0	4,0	0,82	0,22	4,0	2,0	0,82	0,22	6,0	4,0	0,82	0,22
125	63	5,5	3,5	0,81	0,22	3,5	1,5	0,81	0,22	5,5	3,5	0,81	0,22
125	65	5,0	3,0	0,80	0,22	3,0	1,0	0,80	0,22	5,0	3,0	0,80	0,22
125	67	4,5	2,5	0,79	0,22	2,5	0,5	0,79	0,22	4,5	2,5	0,79	0,22
125	69	4,0	2,0	0,78	0,22	2,0	0,0	0,78	0,22	4,0	2,0	0,78	0,22
125	71	3,5	1,5	0,77	0,22	1,5	0,0	0,77	0,22	3,5	1,5	0,77	0,22
125	73	3,0	1,0	0,76	0,22	1,0	0,0	0,76	0,22	3,0	1,0	0,76	0,22
125	75	2,5	0,5	0,75	0,22	0,5	0,0	0,75	0,22	2,5	0,5	0,75	0,22
125	77	2,0	0,0	0,74	0,22	0,0	0,0	0,74	0,22	2,0	0,0	0,74	0,22
125	79	1,5	0,0	0,73	0,22	0,0	0,0	0,73	0,22	1,5	0,0	0,73	0,22
125	81	1,0	0,0	0,72	0,22	0,0	0,0	0,72	0,22	1,0	0,0	0,72	0,22
125	83	0,5	0,0	0,71	0,22	0,0	0,0	0,71	0,22	0,5	0,0	0,71	0,22
125	85	0,0	0,0	0,70	0,22	0,0	0,0	0,70	0,22	0,0	0,0	0,70	0,22

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
 = 0,02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - 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 Kältemittelrohrlänge: 5,0 m

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 Innengerät 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

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Kühlen	26,0	39,0	28,0	31,0	32,5	34,0
Heizen	(0,21)	(0,16)	(0,16)	(0,14)	(0,19)	(0,06)

Zwillings-

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXMS0F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Kühlen	13,6 x 2	19,5 x 2	14,5 x 2	16,0 x 2	18,0 x 2	16,0 x 2
Heizen	(0,2 x 2)	(0,20 x 2)	(0,11 x 2)	(0,12 x 2)	(0,18 x 2)	(0,12 x 2)

Dreifach-

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXMS0F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Kühlen	12,6 x 3	15,0 x 3	12,0 x 3	15,8 x 3	15,0 x 3	16,0 x 3
Heizen	(0,22 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,13 x 3)	(0,11 x 3)

Doppelzwillings-

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS3F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Kühlen	12,5 x 4	14,0 x 4	10,0 x 4	8,7 x 4	15,0 x 4	8,7 x 4
Heizen	(0,4 x 4)	(0,17 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

Paar

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Kühlen	4,95	4,73	4,90	4,60	5,15	4,63
Heizen	3,15	3,31	3,64	3,49	3,38	3,37

Zwillings-

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXMS0F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Kühlen	4,15	6,21	6,01	3,87	4,28	3,87
Heizen	3,31	3,13	3,19	3,47	2,99	3,47

Dreifach-

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXMS0F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Kühlen	3,74	4,42	4,65	3,37	4,08	3,37
Heizen	2,87	2,87	2,90	3,13	2,89	3,13

Doppelzwillings-

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS3F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Kühlen	3,34	2,89	4,00	3,80	3,83	3,80
Heizen	2,73	2,81	2,88	3,15	2,90	3,13

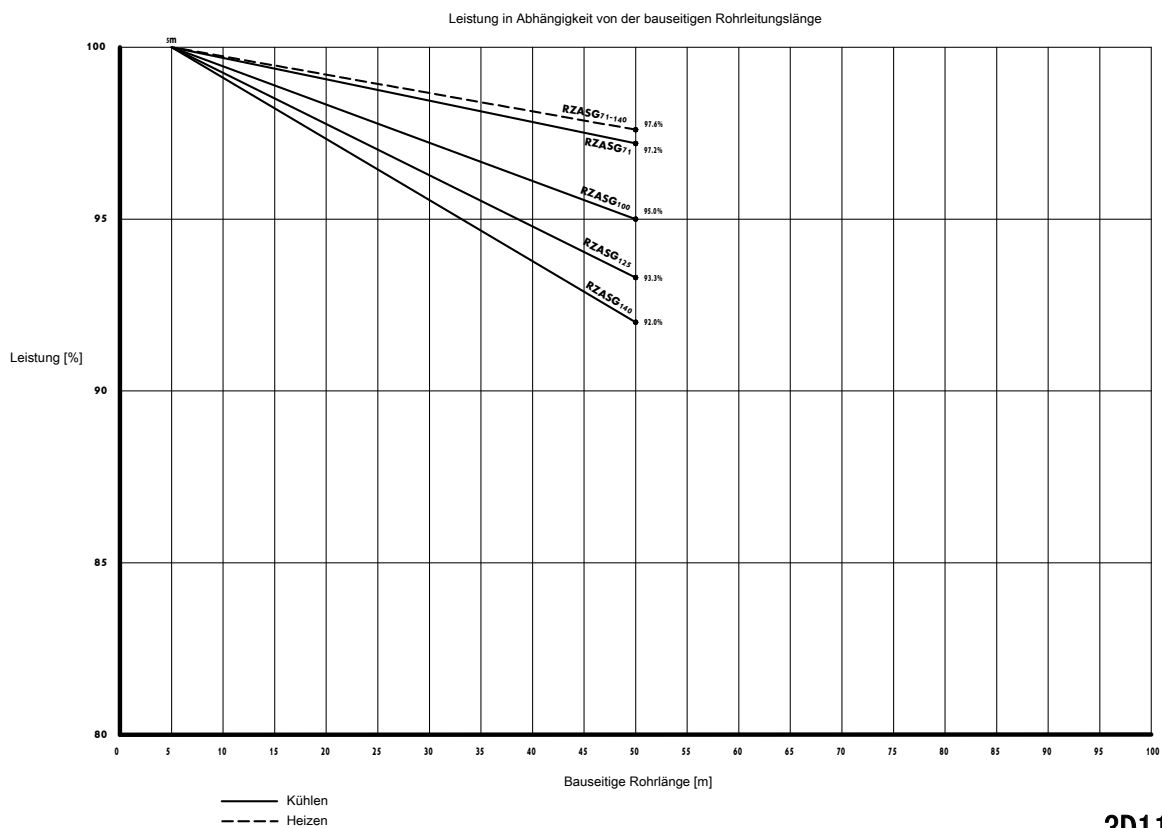
3D112146B

6 Leistungstabellen

6 - 2 Leistungs-Korrekturfaktor

RZASG-MV1
RZASG-MY1

6

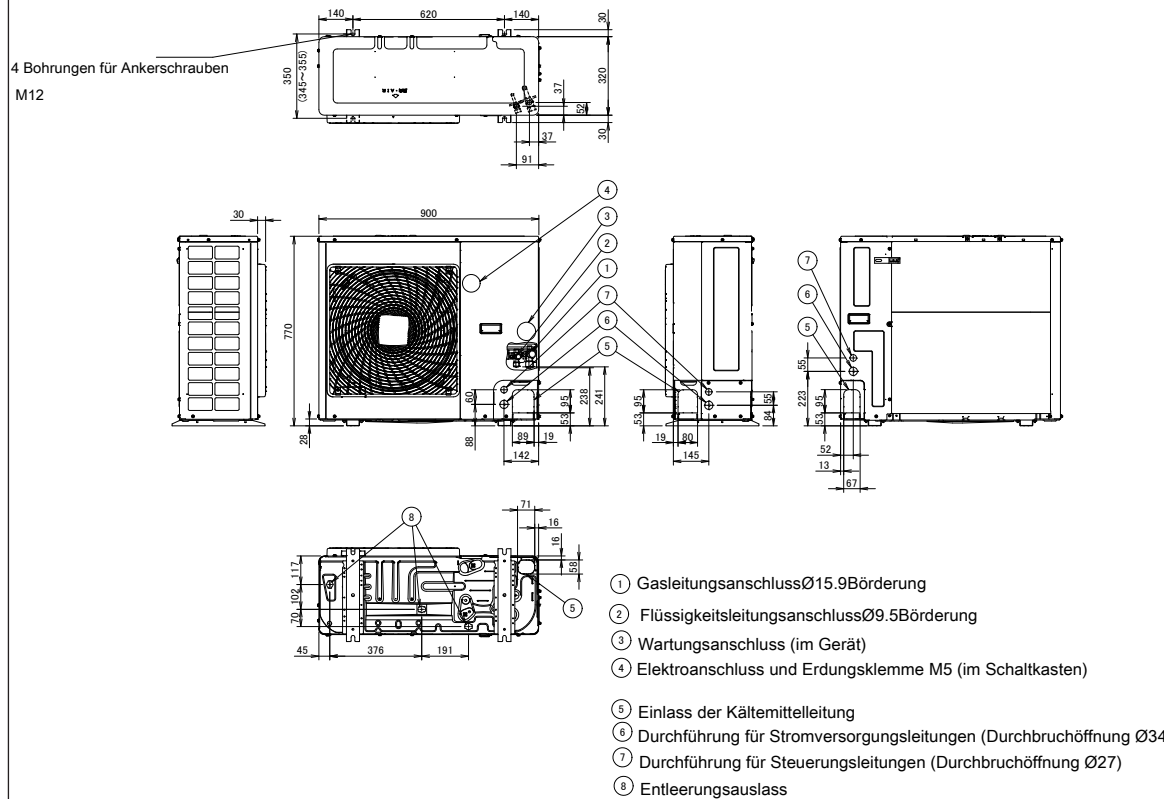


3D112163

7 Abmessungszeichnungen

7 - 1 Abmessungszeichnungen

AZAS71MV1
RZASG71MV1



3D110013

AZAS100-140MV1

AZAS-MY1

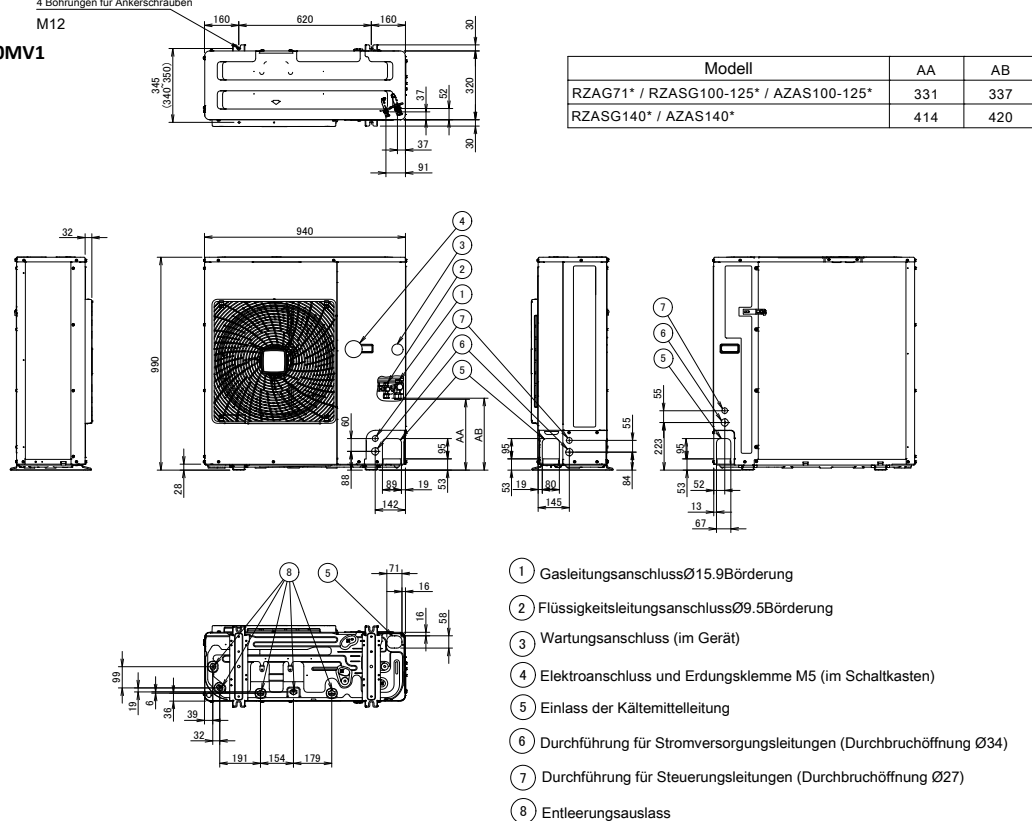
RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1

4 Bohrungen für Ankerschrauben
M12

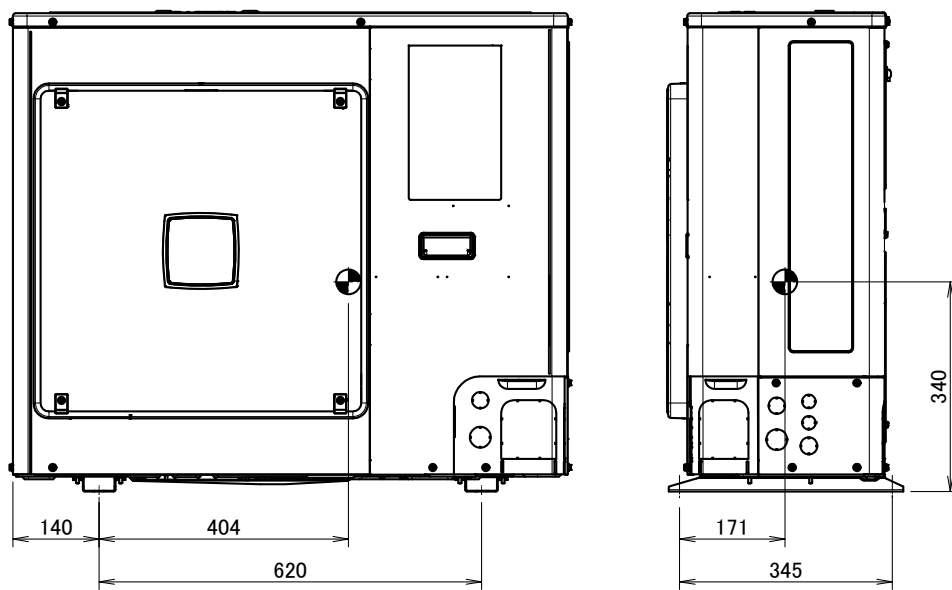


3D110011

8 Masseschwerpunkt

8 - 1 Massenschwerpunkt

AZAS71MV1
RZASG71MV1



4D110027

8 Masseschwerpunkt

8 - 1 Massenschwerpunkt

AZAS100-140MV1

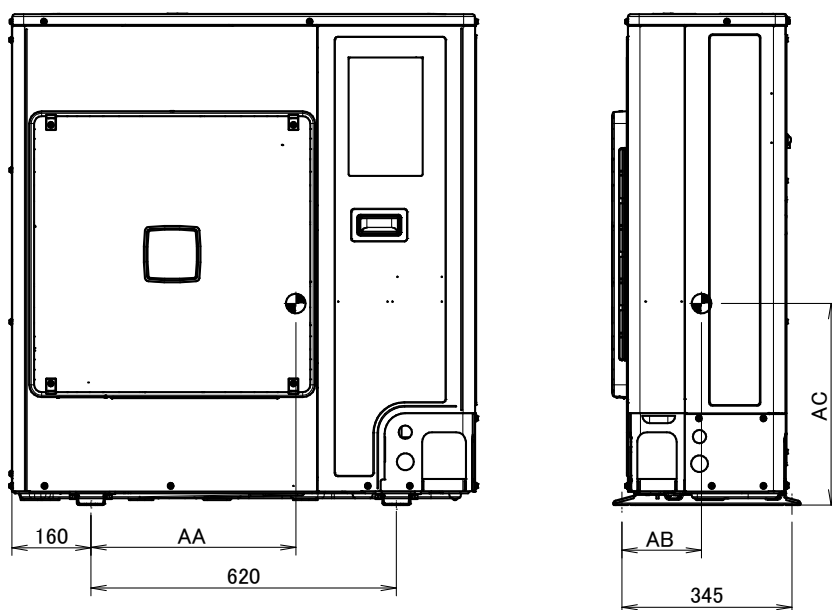
AZAS-MY1

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

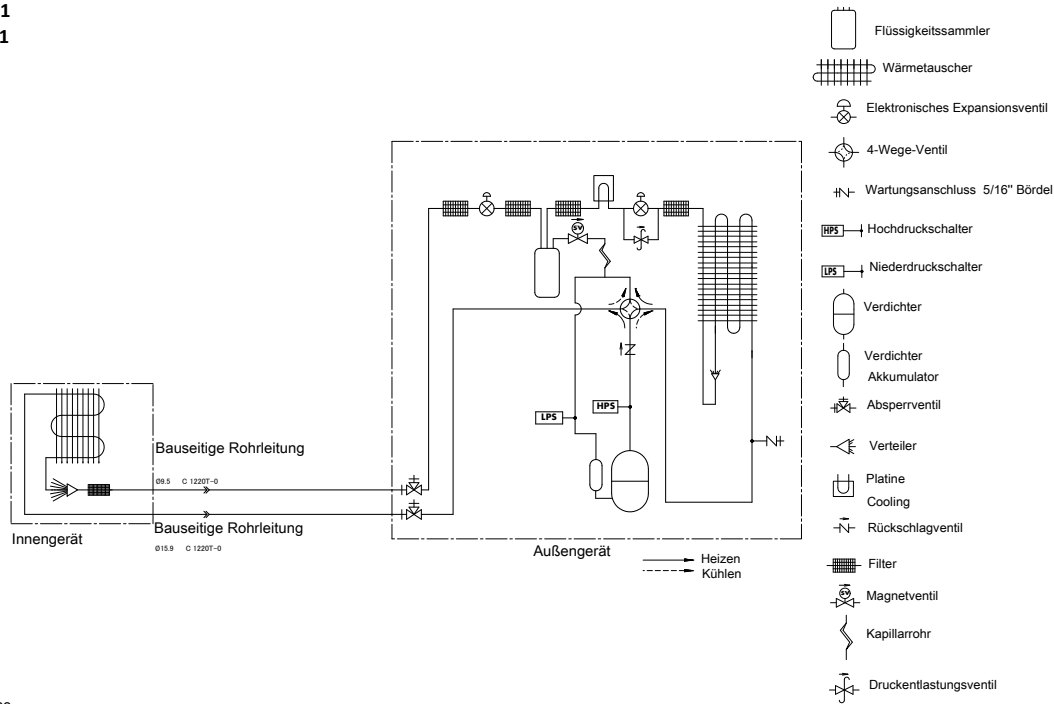
4D110025

9 Kältemittelkreislauf

9 - 1 Kältemittelkreisläufe

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

9



Hinweise

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

3D108855A

9 Kältemittelkreislauf

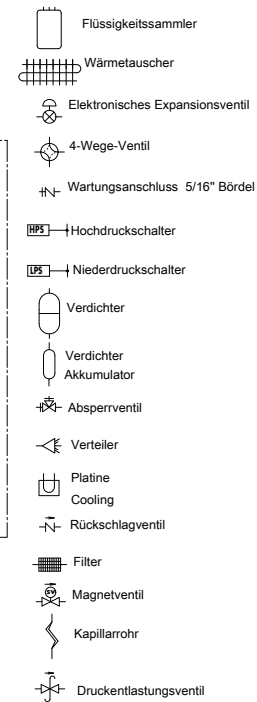
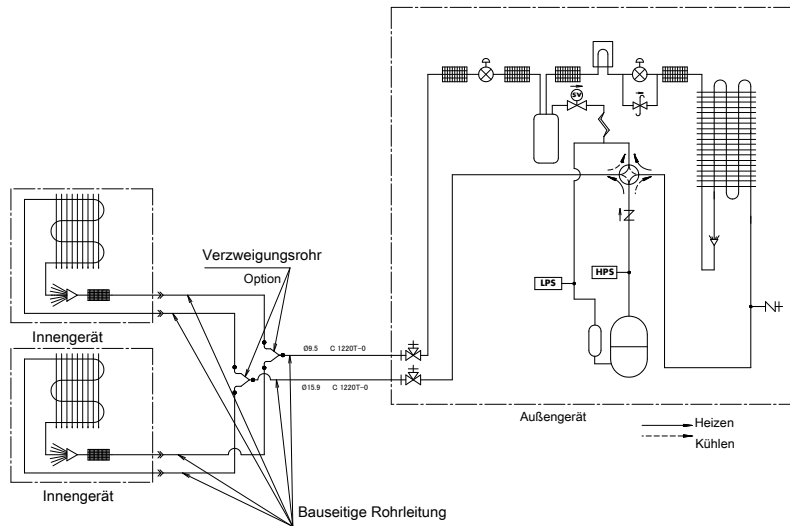
9 - 2 Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung

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

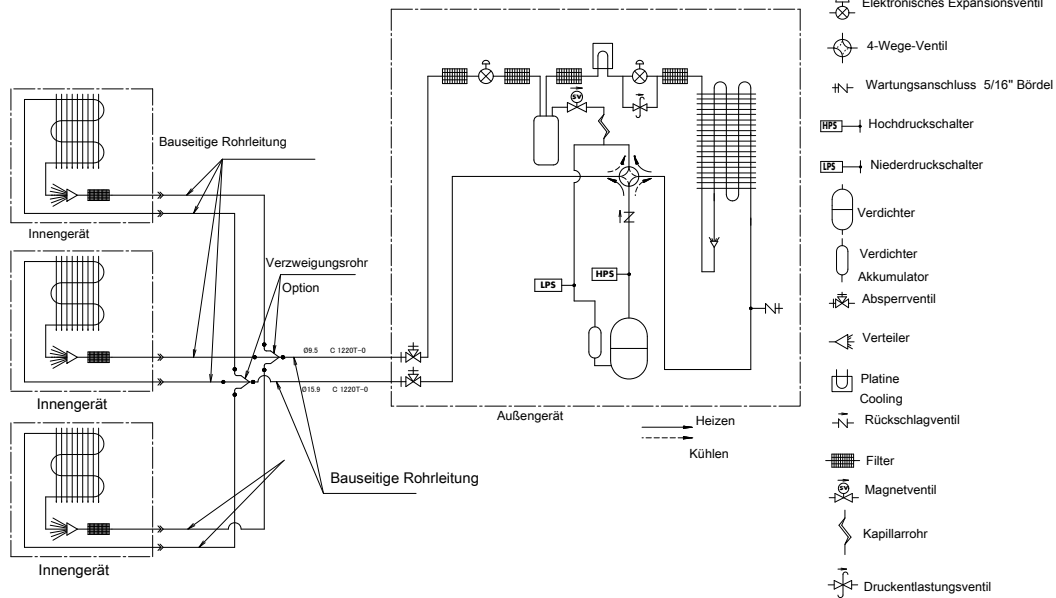
9 - 3 Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung

RZAG100-140MV1

RZAG100-140MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



Hinweise

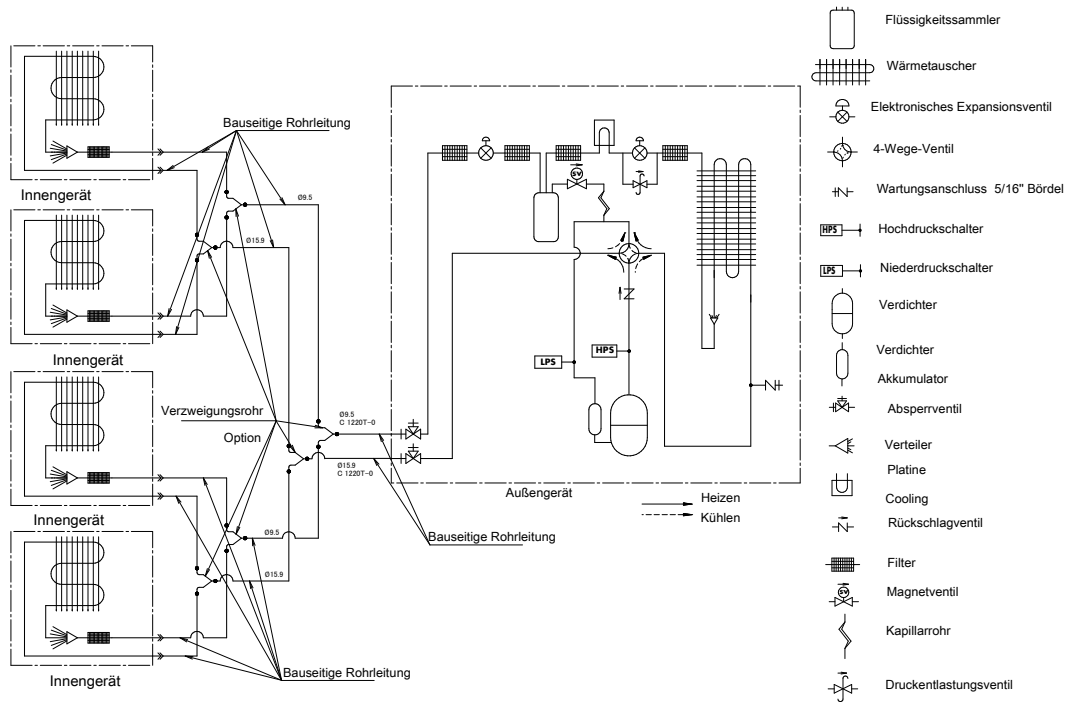
1. Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

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

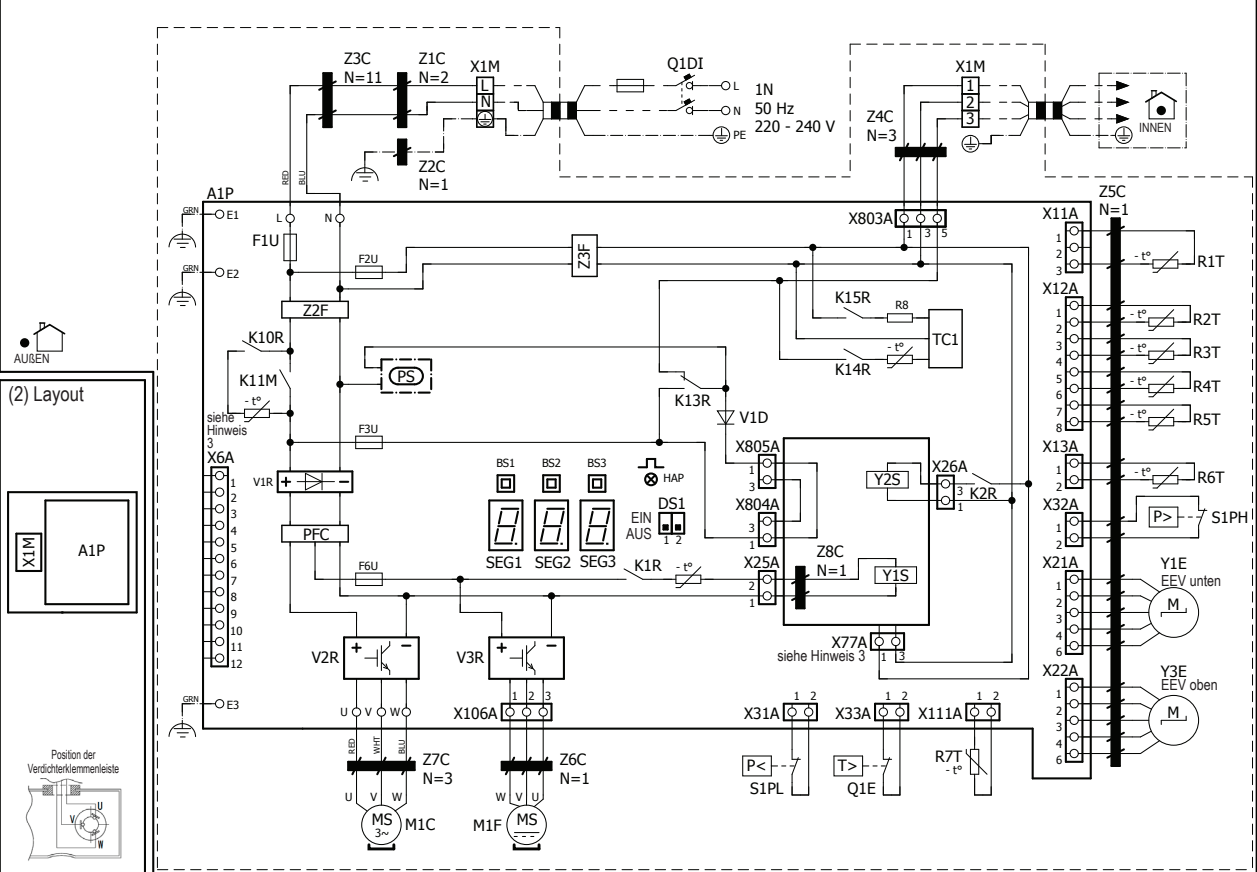
10 Elektroschaltplan

10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

10

AZAS71MV1 RZASG71MV1

(1) Anschlussplan



(3) ANMERKUNGEN

	: Anschluss		: Schaltkasten
	: Hauptklemmleiste		: PCB
	: Erdungsleitung		: Verkabelung vom Modell abhängig
	: Bauseitige Versorgung		: Schutzterde
	: Option		: Bauseitige Verkabelung

(4) LEGENDE

Teile-Nr.	Beschreibung
A1P	Leiterplatte (Haupt-)
BS1-3 (A1P)	Drucktaster
DS1 (A1P)	Mikroschalter
E1-3 (A1P)	Steckverbinder
F1U (A1P)	Sicherung T, 31,5 A, 250 V
F2U (A1P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F3U (A1P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F6U (A1P)	Sicherung T 5 A; 250 V
HAP (A1P)	Leuchtdiode (Servicemonitor – grün)
K1R (A1P)	Magnetrelais (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetrelais (Y2S)
K13-15R, K10R (A1P)	Magnetrelais
K11M (A1P)	Magnetschütz
L (A1P)	Steckverbinder
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N (A1P)	Steckverbinder
PFC (A1P)	Blindleistungskompensation
PS (A1P)	Umschaltung Stromversorgung
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA)
Q1E	Überlastungsschutz

Teile-Nr.	Beschreibung
R1T	Thermistor (Luft)
R2T	Thermistor (Austritt)
R3T	Thermistor (Ansaugung)
R4T	Thermistor (Wärmetauscher)
R5T	Thermistor (Wärmetauscher Mitte)
R6T	Thermistor (Flüssigkeit)
R7T	Thermistor (Lamelle)
R8 (A1P)	Widerstand
S1PH	Hochdruckschalter
S1PL	Niederdruckschalter
SEG1-3 (A1P)	7-Segment-Anzeige
TC1 (A1P)	Signal-Sende-Empfangskreis
U, V, W (A1P)	Steckverbinder
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Diodenmodul
X*A (A1P)	Steckverbinder
X1M	Klemmleiste
Y1E, Y3E	Elektronisches Expansionsventil
Y1-2S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Z*C	Rauschfilter (Ferritkern)
Z*F (A1P)	Rauschfilter

* : Zubehör

: Bauseitige Versorgung

ANMERKUNGEN

- 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

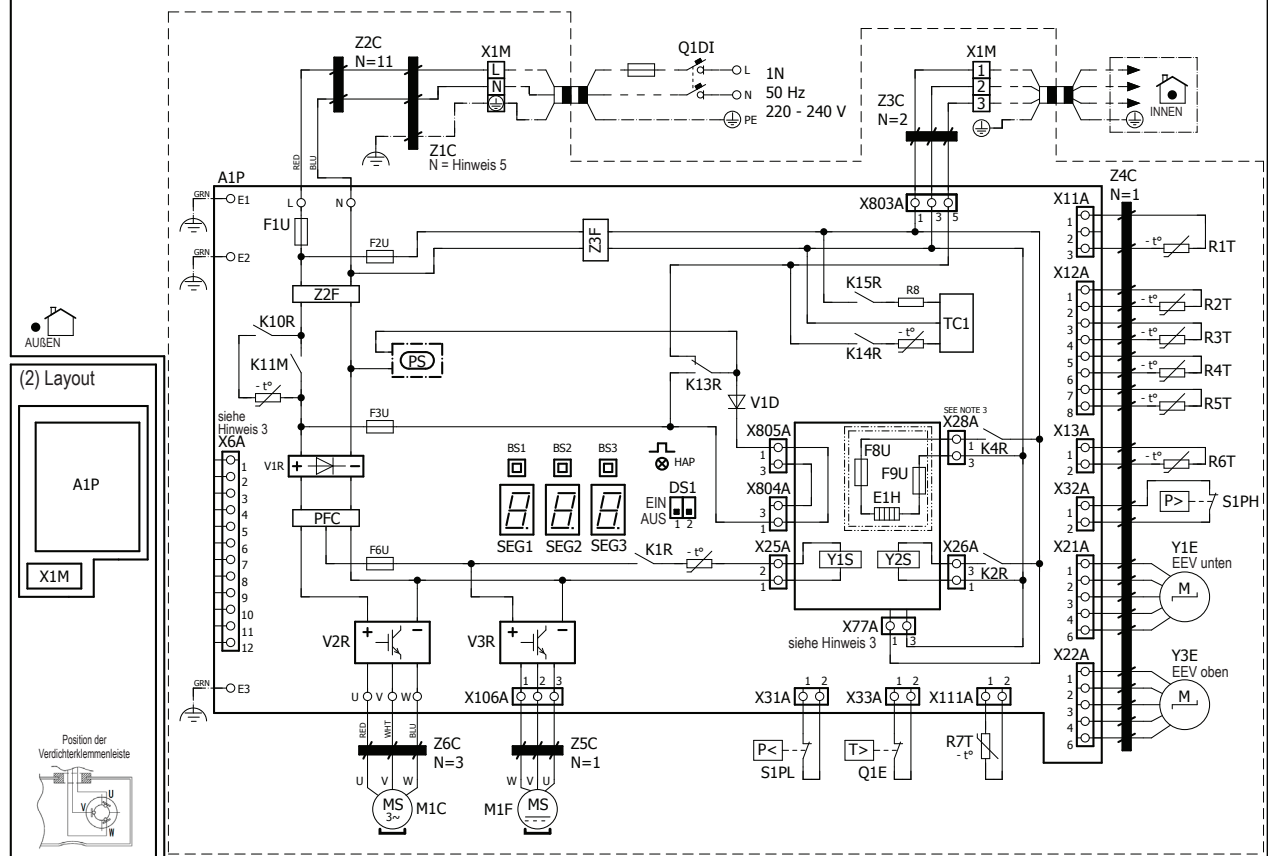
4D110098A

10 Elektroschaltplan

10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

AZAS100MV1 RZAG71MV1 RZASG100MV1

(1) Anschlussplan



(3) ANMERKUNGEN

•	: Anschluss	□	: Schaltkasten
X1M	: Hauptklemmenleiste	□	: PCB
—	: Erdungsleitung	□	: Verkabelung vom Modell abhängig
—	: Bauseitige Versorgung	□	: Option
⊕	: Schutzterde		
□	: Bauseitige Verkabelung		

(4) LEGENDE

Teile-Nr.	Beschreibung
A1P	Leiterplatte (Haupt-)
BS1~3 (A1P)	Drucktaster
DS1 (A1P)	Mikroschalter
E1~3 (A1P)	Steckverbinder
E1H	* Bodenplattenheizband
F1U (A1P)	Sicherung T, 31,5 A, 250 V
F2U (A1P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F3U (A1P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F6U (A1P)	Sicherung T 5 A; 250 V
F8~9U	* Sicherung F 1 A; 250 V
HAP (A1P)	Leuchtdiode (Servicemonitor – grün)
K1R (A1P)	Magnetrelais (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetrelais (Y2S)
K4R (A1P)	Magnetrelais (E1H)
K13~15R, K10R (A1P)	Magnetrelais
K11M (A1P)	Magnetschutz
L (A1P)	Steckverbinder
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N (A1P)	Steckverbinder
PFC (A1P)	Blindleistungskompensation
PS (A1P)	Umschaltung Stromversorgung

Teile-Nr.	Beschreibung
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA)
Q1E	Überlastungsschutz
R1T	Thermistor (Luft)
R2T	Thermistor (Austritt)
R3T	Thermistor (Ansaugung)
R4T	Thermistor (Wärmetauscher)
R5T	Thermistor (Wärmetauscher Mitte)
R6T	Thermistor (Flüssigkeit)
R7T	Thermistor (Lamelle)
R8 (A1P)	Widerstand
S1PH	Hochdruckschalter
S1PL	Niederdruckschalter
SEG1~3 (A1P)	7-Segment-Anzeige
TC1 (A1P)	Signal-Sende-Empfangskreis
U, V, W (A1P)	Steckverbinder
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Diodenmodul
X*A (A1P)	Steckverbinder
X1M	Klemmenleiste
Y1E, Y3E	Elektronisches Expansionsventil
Y1~2S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Z*C	Rauschfilter (Ferritkern)
Z*F (A1P)	Rauschfilter

* : Zubehör # : Bauseitige Versorgung

ANMERKUNGEN

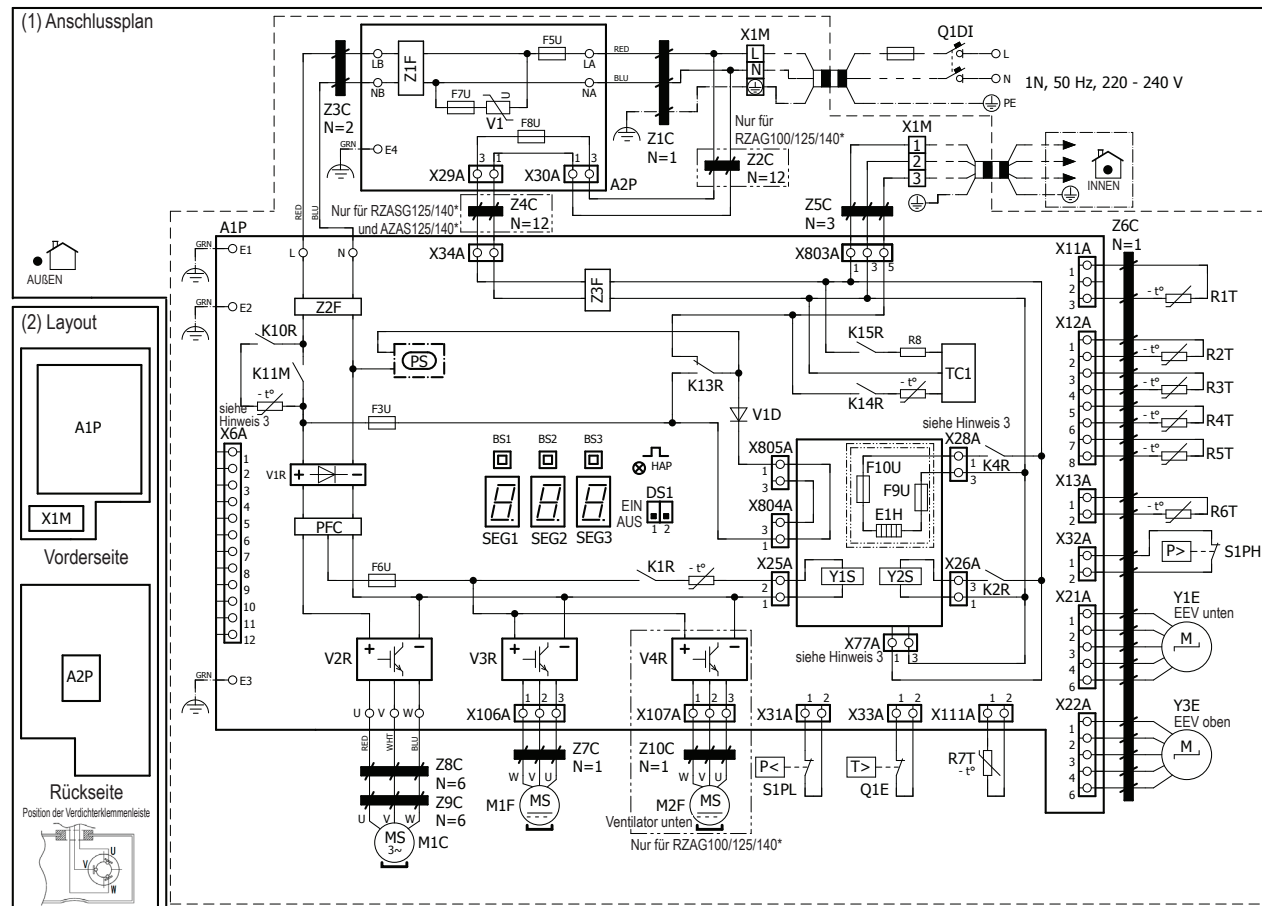
- Informationen zur Verwendung der Schalter BS1 bis BS3 und DS1 finden Sie auf dem Etikett des Elektroschaltplans (auf der Rückseite der Vorderblende).
- Im laufenden Betrieb Schutzvorrichtung(en) S1PH, S1PL und Q1E nicht kurzschließen.
- Informationen zur Verkabelung von X6A, X28A und X77A finden Sie in der Kombinationstabelle und in der Bedienungsanleitung.
- Farben: BLK: schwarz; RED: rot; BLU: blau; WHT: weiß; GRN: grün
- Wicklungen: L-N: 2 – Erde: 1

4D109936A

10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

10

RZASG125-140MV1



 : Anschluss
 X1M : Hauptklemmenleiste
 _____ : Erdungsleitung
 - - - - - : Bauseitige Versorgung
 ① : Verschiedene Verdrahtungsmöglichkeiten

 : Schutzterde
 : Bauseitige Verkabelung
 : Verkabelung vom Modell abhängig
 : Option
 : schaltkasten
 : PCB

Teile-Nr.	Beschreibung
A1P	Leiterplatte (Haupt-)
A2P	Leiterplatte (Rauschfilter)
BS1-3 (A1P)	Drucktaster
DS1(A1P)	Mikroschalter
E1-3 (A1-2P)	Steckverbinder
E1H	* Bodenplattenheizband
F3U (A1P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F5U (A2P)	Sicherung T 56 A; 250 V
F6U (A1P)	Sicherung T 5 A; 250 V
F7U (A2P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F8U (A2P)	Sicherung T 6,3 A; 250 V
F9-10U	* Sicherung F 1 A; 250 V
HAP (A1P)	Leuchtdiode (Servicemonitor – grün)
K1R (A1P)	Magnetrelais (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetrelais (Y2S)
K4R (A1P)	Magnetrelais (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Magnetrelais
K11M (A1P)	Magnetschütz
L* (A1-2P)	Steckverbinder
M1C	Verdichtermotor
M1-2F	Ventilatormotor
PFC (A1P)	Blindleistungskompensation
PS (A1P)	Umschaltung Stromversorgungs

Teile-Nr.	Beschreibung
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA)
Q1E	Überlastungsschutz
R1T	Thermistor (Luft)
R2T	Thermistor (Austritt)
R3T	Thermistor (Ansaugung)
R4T	Thermistor (Wärmetauscher)
R5T	Thermistor (Wärmetauscher Mitte)
R6T	Thermistor (Flüssigkeit)
R7T	Thermistor (Lamelle)
R8 (A1P)	Widerstand
S1PH	Hochdruckschalter
S1PL	Niederdruckschalter
SEG1~3 (A1P)	7-Segment-Anzeige
TC1 (A1P)	Signal-Sende-Empfangskreis
U, V, W (A1P)	Steckverbinder
V1 (A2P)	Varistor
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Diodenmodul
X*A (A1~2P)	Steckverbinder
X1M	Klemmenleiste
Y1E, Y3E	Elektronisches Expansionsventil
Y1~2S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Z*C	Rauschfilter (Ferritkern)
Z*F (A1~2P)	Rauschfilter

* : Zubehör # : Bauseitige Versorgung

1. Informationen zur Verwendung der Schalter BS1 bis BS3 und DS1 finden Sie auf dem Etikett des Elektroschaltplans (auf der Rückseite der Vorderplatte).
2. Im laufenden Betrieb Schutzvorrichtung(en) S1PH, S1PL und Q1E nicht kurzschließen.
3. Informationen zur Verkabelung von X6A, X28A und X77A finden Sie in der Kombinationsabelle und in der Bedienungsanleitung.
4. Farben: BLK: schwarz; RED: rot; BLU: blau; WHT: weiß; GRN: grün

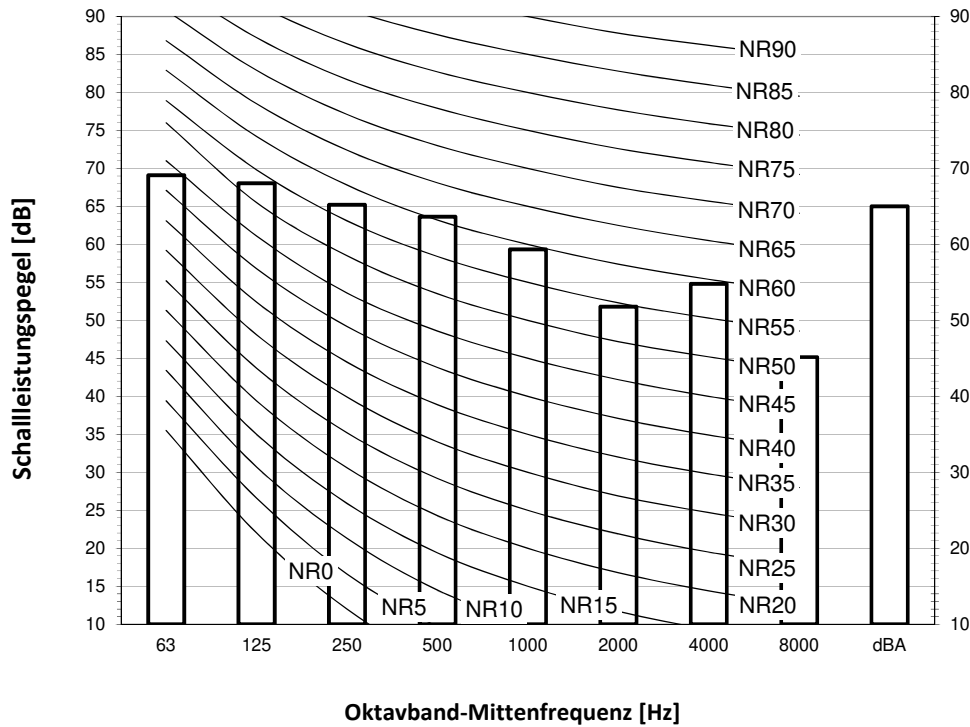
4D109863A

11 Schalldaten

11 - 1 Schallleistungsspektrum

AZAS71MV1

RZASG71MV1



Hinweise

- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = $10E-6\mu W/m^2$
- Gemessen gemäß ISO 3744

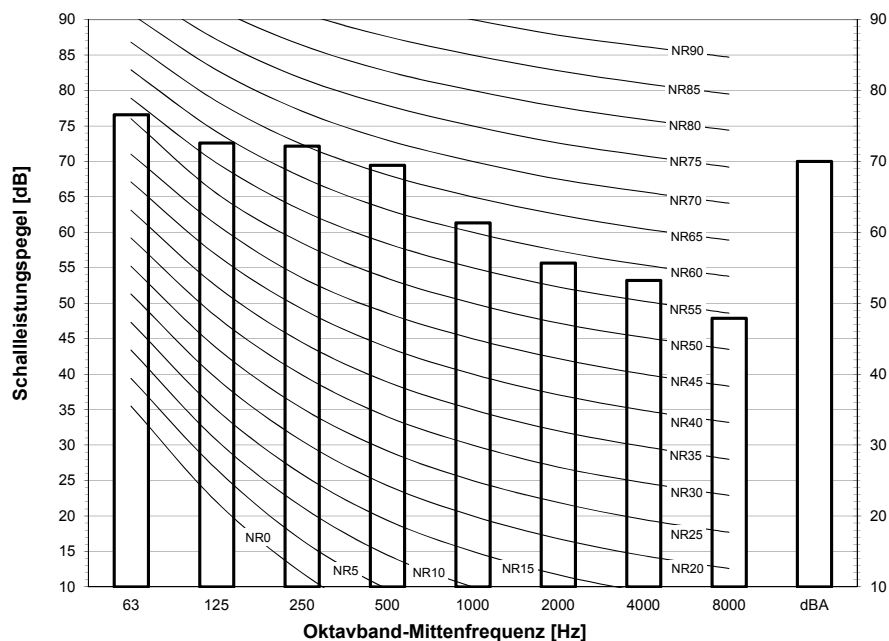
3D110037A

AZAS100MV1

AZAS100MY1

RZASG100MV1

RZASG100MY1



Hinweise

- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = $10E-6\mu W/m^2$
- Gemessen gemäß ISO 3744

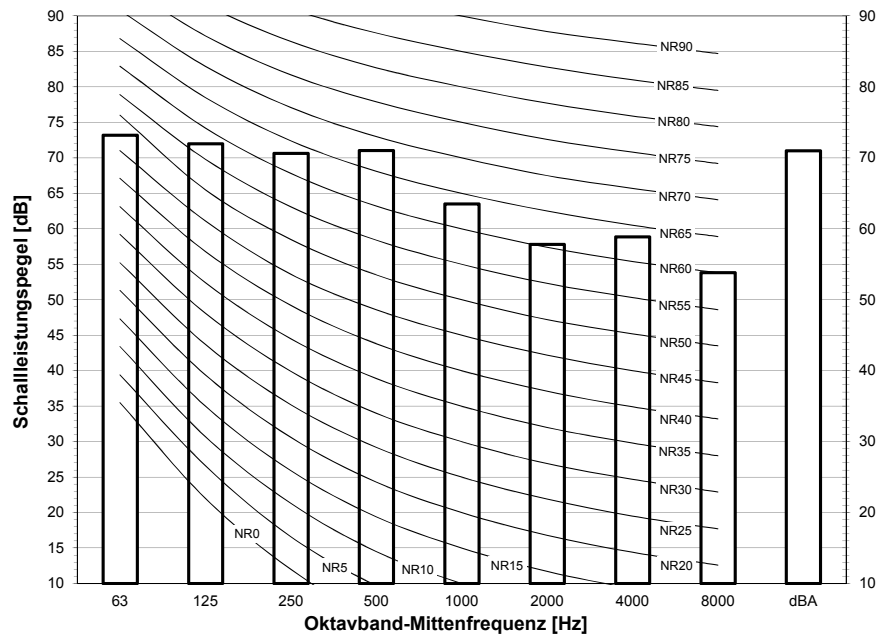
3D110038

11 Schalldaten

11 - 1 Schallleistungsspektrum

11

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

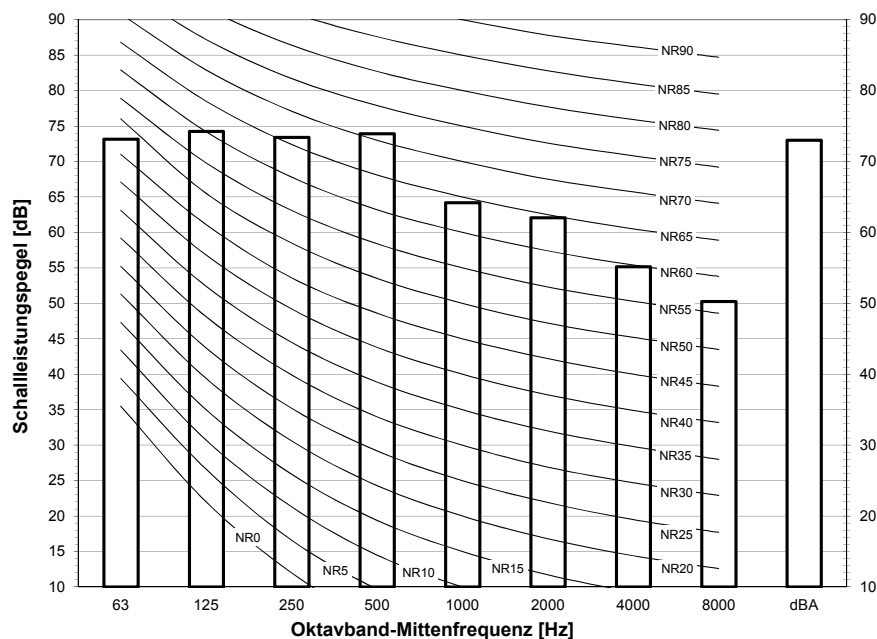


Hinweise

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

3D110039

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

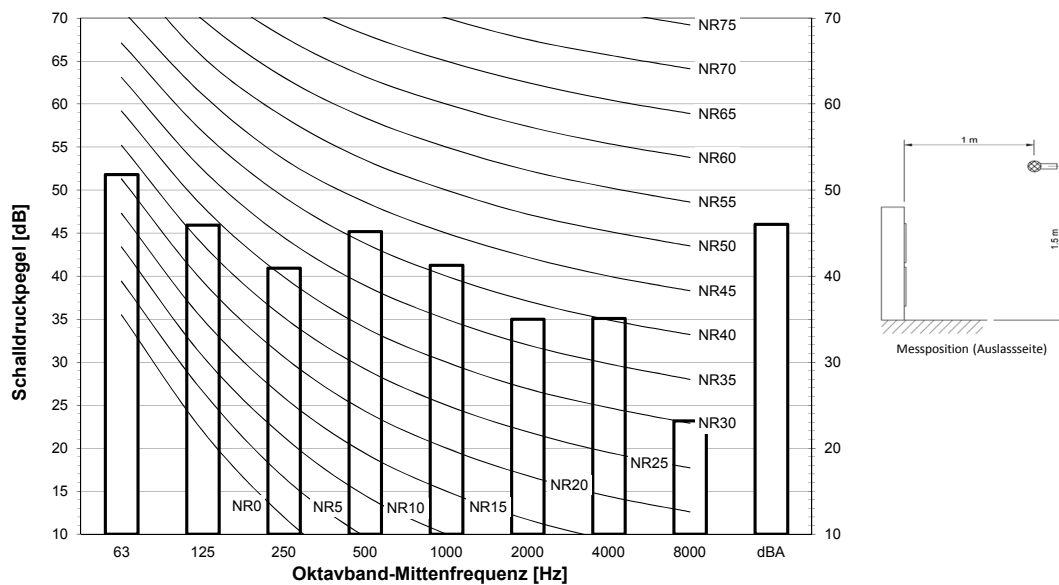
- dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-6} W/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

3D110040

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren - Kühlen

AZAS71MV1
RZASG71MV1

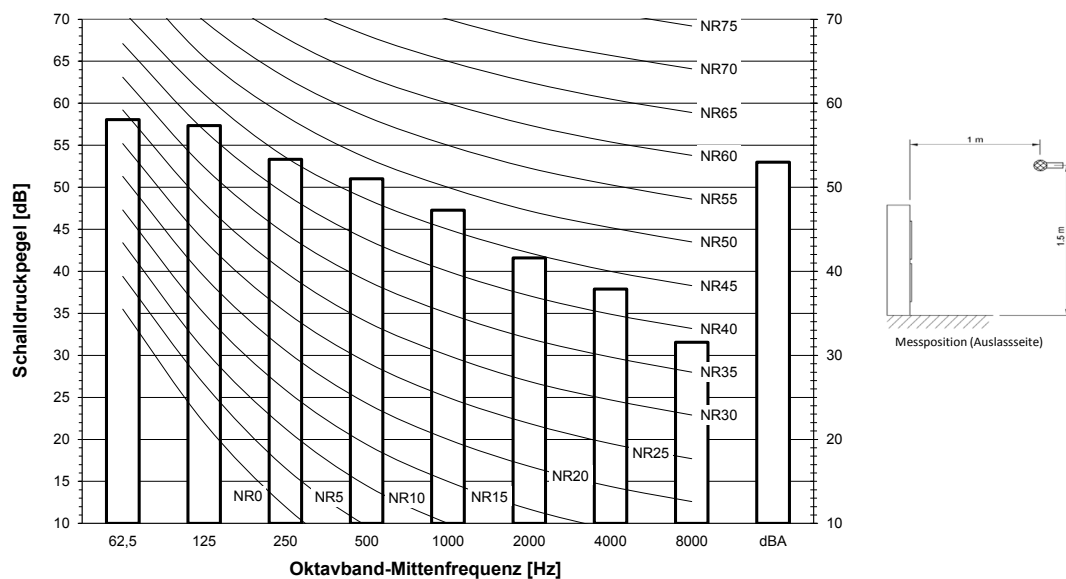


Hinweise

- 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

3D110049

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Hinweise

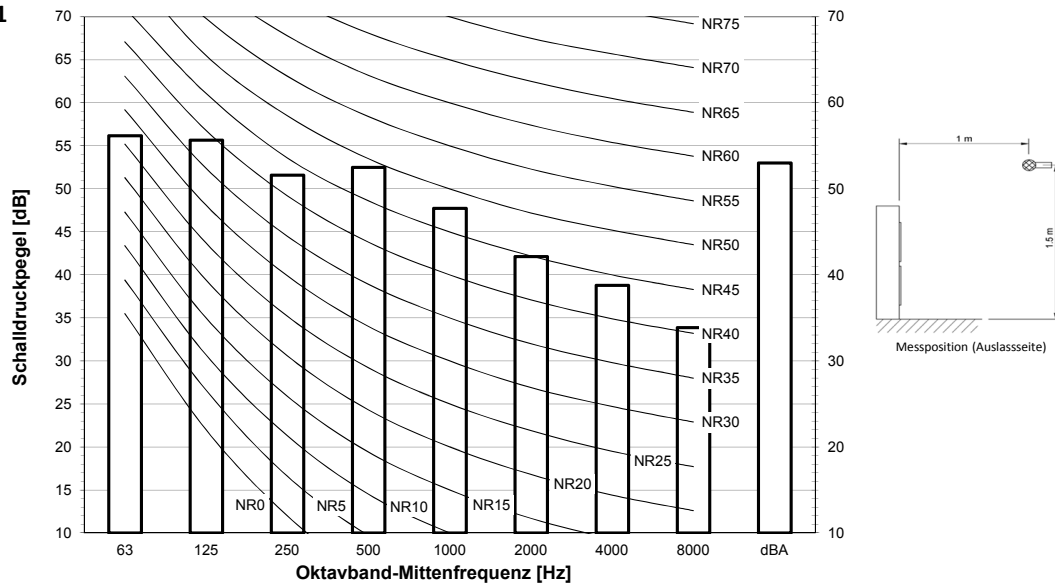
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D110050

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren - Kühlen

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

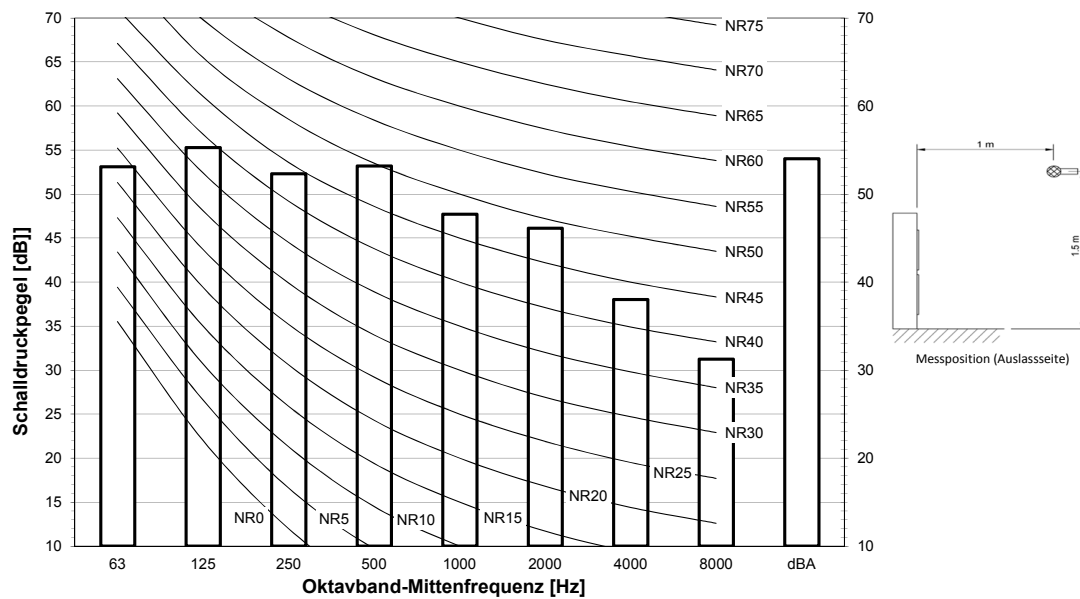


Hinweise

- 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

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

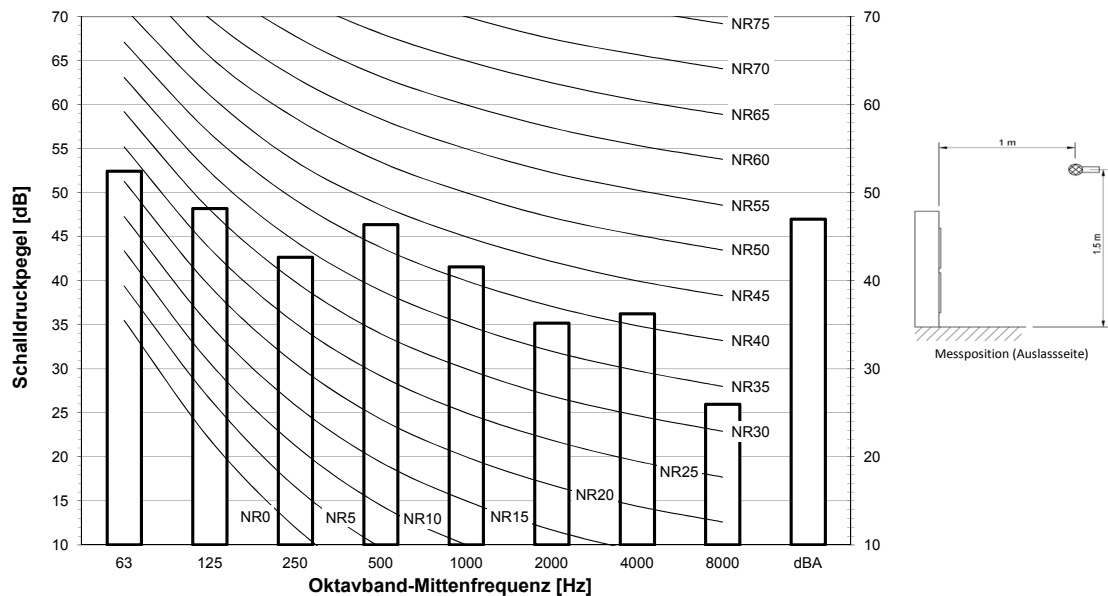
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111310

11 Schalldaten

11 - 3 Schalldruckspektren - Heizen

AZAS71MV1
RZASG71MV1

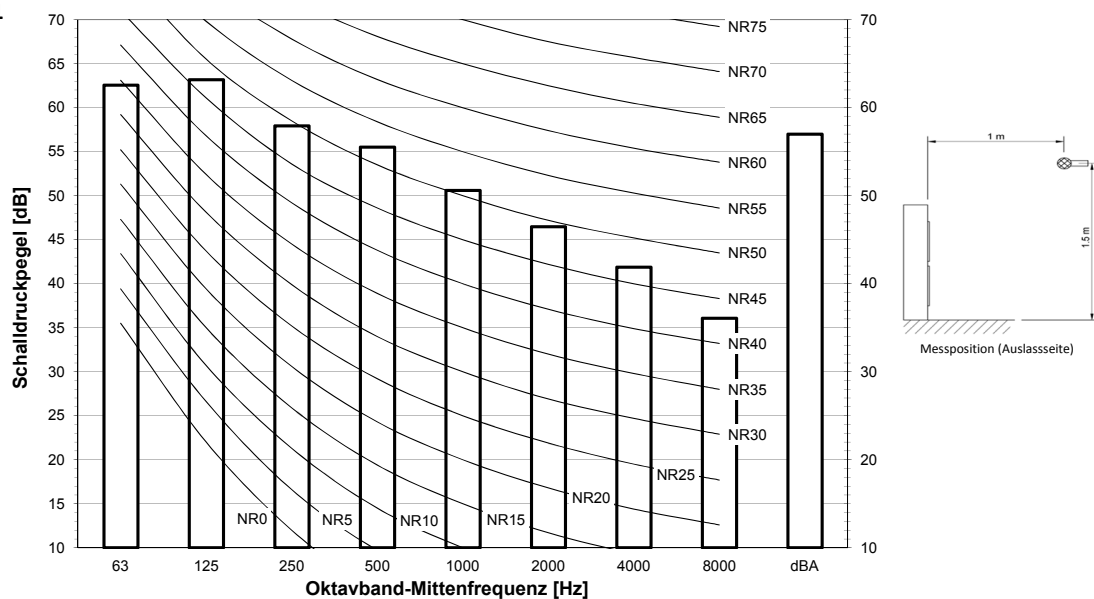


Hinweise

- 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

3D111293

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Hinweise

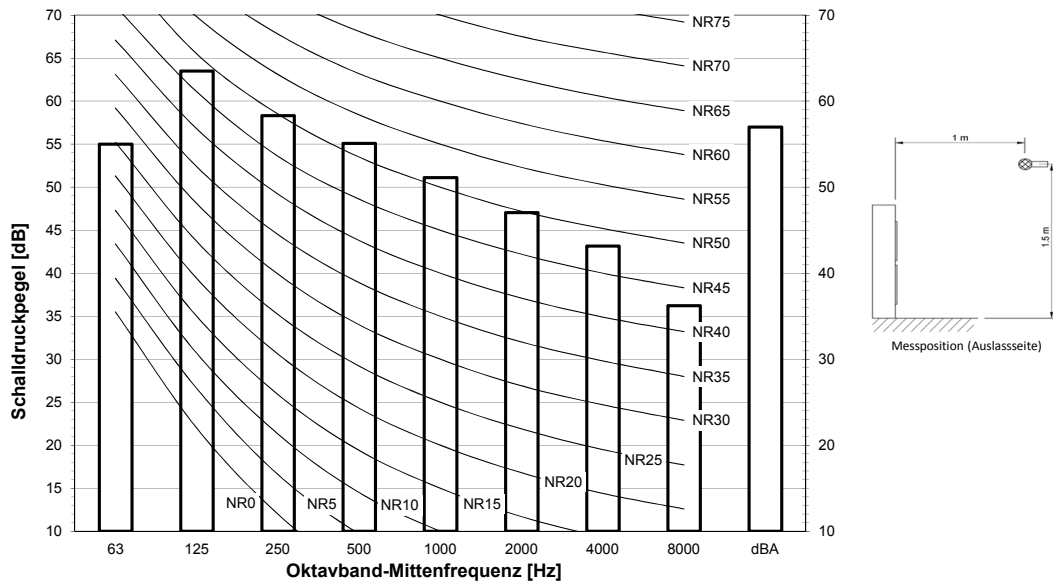
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111294

11 Schalldaten

11 - 3 Schalldruckspektren - Heizen

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

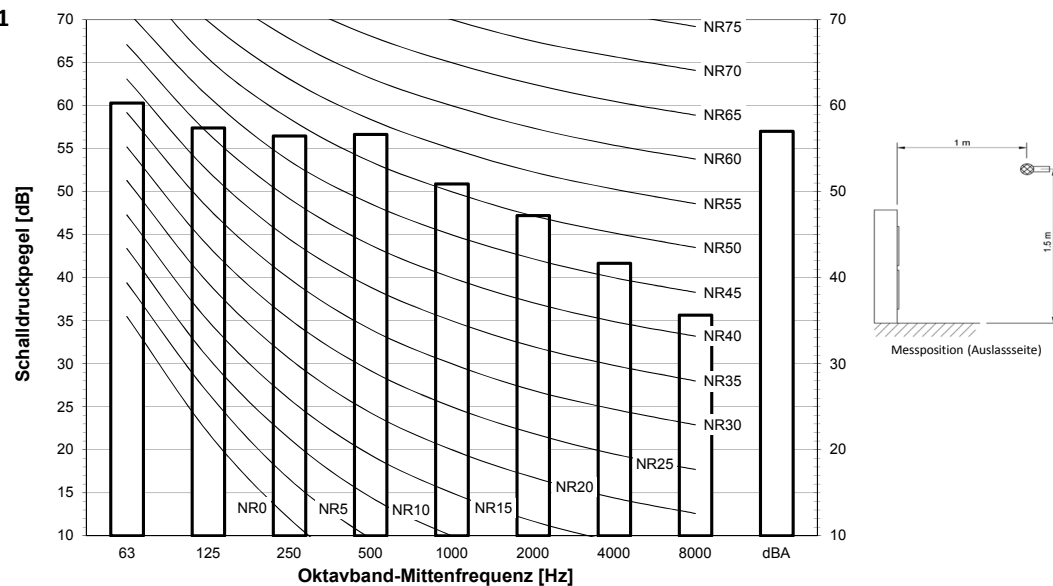


Hinweise

- 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

AZAS140MV1
AZAS140MY1
RZASG140MV1
RZASG140MY1



Hinweise

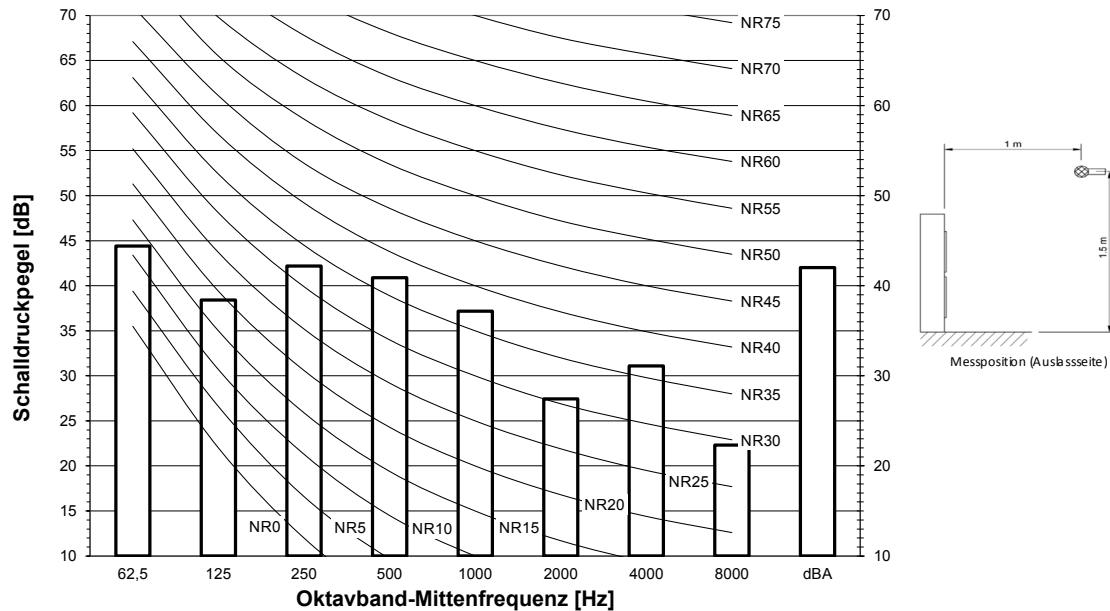
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111296

11 Schalldaten

11 - 4 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

AZAS71MV1
RZASG71MV1

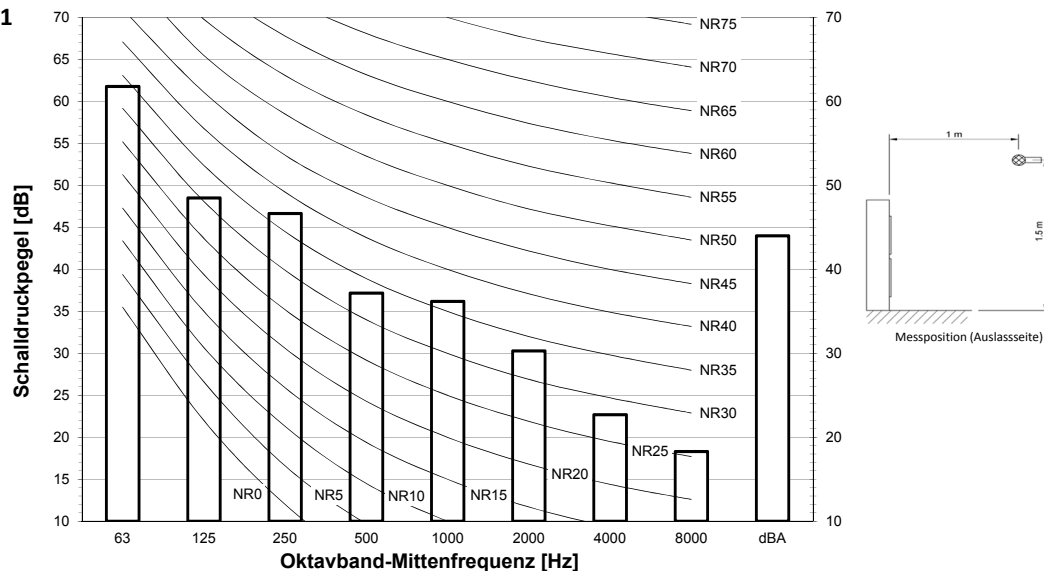


Hinweise

- 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

3D111315

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Hinweise

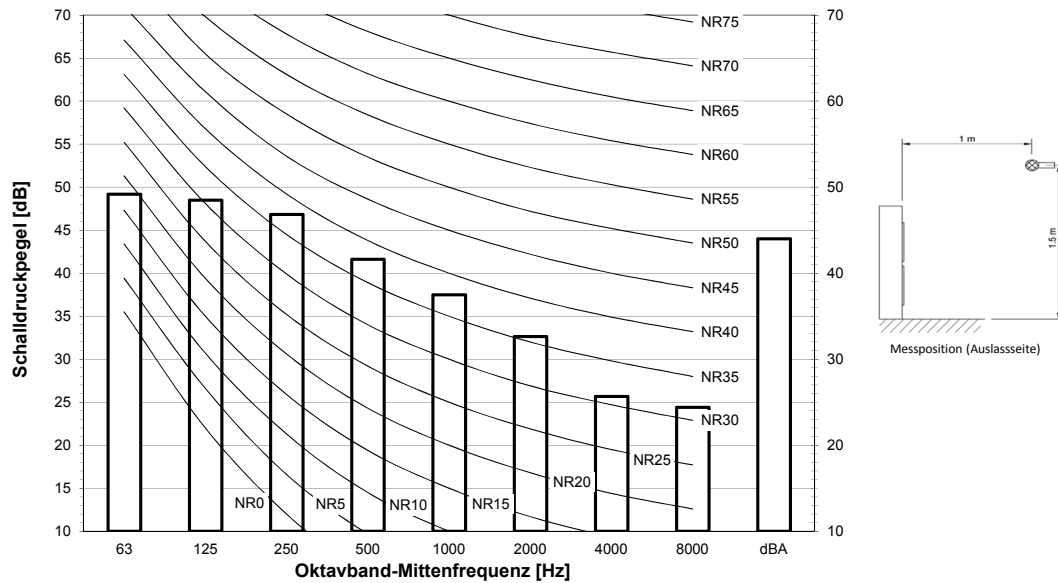
- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D111316

11 Schalldaten

11 - 4 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

AZAS125MV1
AZAS125MY1
RZASG125MV1
RZASG125MY1

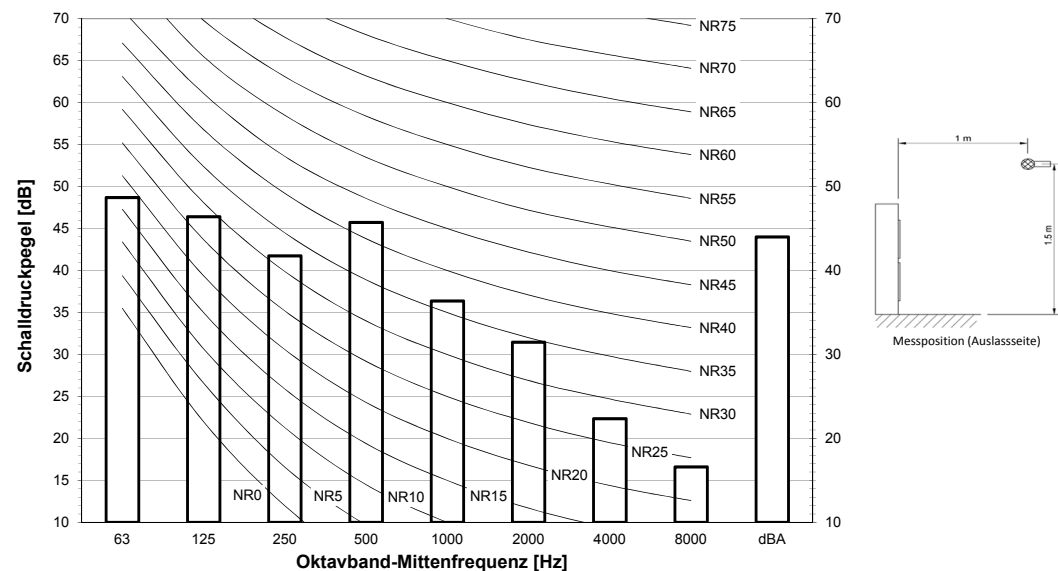


Hinweise

- 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

3D111317

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

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

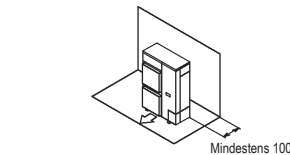
Installations- und Instandhaltungsfreiräume

Alle Maßangaben in „mm“

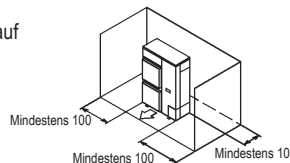
(A) Wenn sich auf Ansaugseiten Hindernisse befinden:

• Kein Hindernis oberhalb

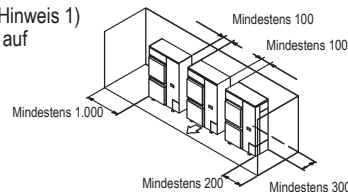
- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Ansaugseite



- Hindernis auf beiden Seiten und auch auf Ansaugseite

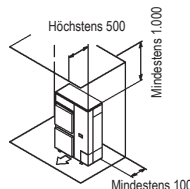


- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis auf der Ansaugseite und auf beiden Seiten

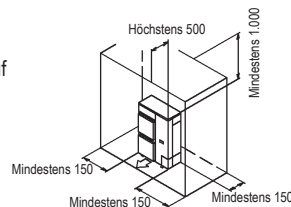


• Hindernis auch oberhalb

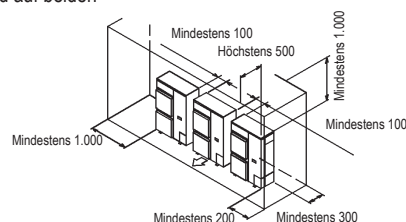
- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis auch auf der Ansaugseite



- Hindernis auf beiden Seiten und auch auf Ansaugseite



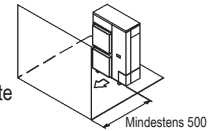
- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis auf der Ansaugseite und auf beiden Seiten



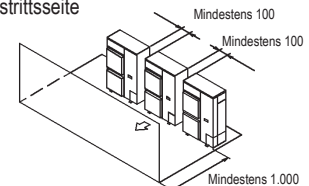
(B) Wenn sich auf der Austrittsseite Hindernisse befinden

• Kein Hindernis oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite

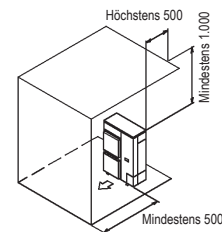


- ② Reihen-Aufstellung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite

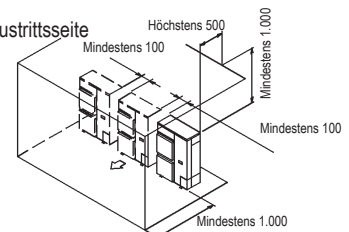


• Hindernis auch oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Hindernis nur auf der Austrittsseite



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



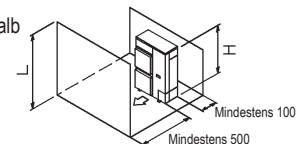
(C) Wenn sich sowohl auf der Ansaug- als auch auf der Austrittsseite Hindernisse befinden

Auslegung 1

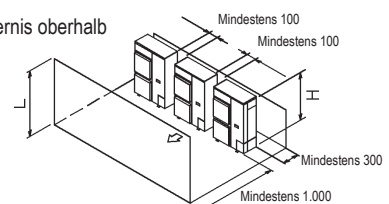
Wenn die Hindernisse auf der Austrittsseite höher sind als das Gerät ($L > H$)
 (Für die Höhe von Hindernissen auf der Ansaugseite gibt es keine Begrenzung.)

• Kein Hindernis oberhalb

- ① Einzelaufstellung
 - Kein Hindernis oberhalb



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



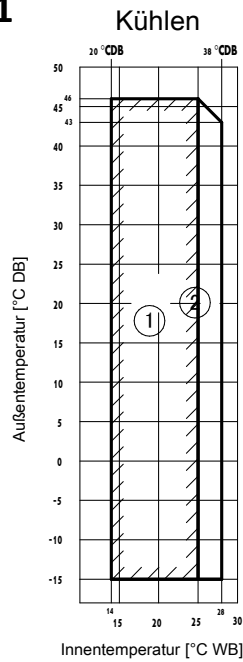
3D069554

13 Betriebsbereich

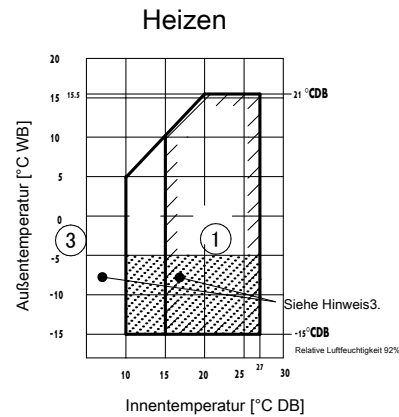
13 - 1 Betriebsbereich

RZASG-MV1

RZASG-MY1



- ① Betriebsbereich
- ② Bereich für Abziehvorgang
- ③ Aufwärm-betriebsbereich



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 RZAG71M2V1B und abgedeckt durch ENER Lot 10

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

Anschließen an AZAS71M2V1B 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

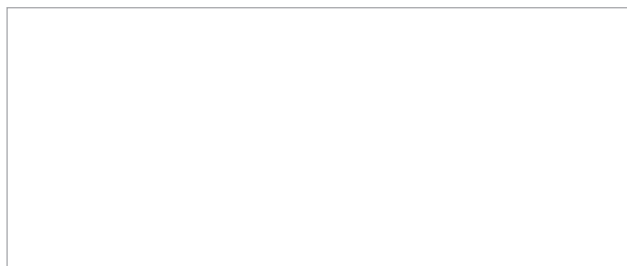


Ihr Online-Fachhändler für:

- 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

11/2021



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.