



Sky Air Advance-series  
Airconditioning  
Technische data  
RZASG-MY





# INHOUDSOPGAVE

# RZASG-MY

1	<b>Kenmerken</b>	4
	RZASG-MY	4
2	<b>Specificaties</b>	5
3	<b>Elektrische gegevens</b>	15
4	<b>Opties</b>	16
5	<b>Combinatietabel</b>	17
6	<b>Capaciteitstabellen</b>	18
	Capaciteitstabellen koelen/verwarmen	18
	Capaciteitscorrectiefactor	20
7	<b>Maattekeningen</b>	21
8	<b>Zwaartepunt</b>	22
9	<b>Leidingschema's</b>	23
	Leidingschema twin-combinatie	24
	Leidingschema triple-combinatie	25
	Leidingschema dubbeltwin-combinatie	26
10	<b>Aansluitschema's</b>	27
	Aansluitschema's - eenfasig	27
11	<b>Geluidsgegevens</b>	28
	Geluidsvermogen-spectrum - Koeling	28
	Geluidsdruk-spectrum - koelen	30
	Geluidsdruk-spectrum - verwarmen	32
	Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand	34
12	<b>Montage</b>	39
	Installatiemethode	39
13	<b>Werkbereik</b>	41
14	<b>Geschikt voor binnen</b>	42

# 1 Kenmerken

## 1 - 1 RZASG-MY

1

- › Hoog rendement: - Energielabels tot A++ (koeling)/ A++ (verwarming): compressor zorgt voor beduidend hoger rendement
- › Wanneer u kiest voor een unit met R-32-koelmiddel, reduceert u uw milieu-impact met 68% (in vergelijking met R-410A), reduceert u uw energieverbruik (dankzij het hogere energierendement) én heeft u minder koelmiddel nodig.
- › Heel compact en eenvoudig te installeren
- › Bestaande systemen voorzien van R-32-technologie zonder leidingen te hoeven vervangen
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- › Koelmiddelgebaseerde printplaatkoeling zorgt voor betrouwbare koeling, want deze ondervindt geen invloed van de omgevingstemperatuur.
- › Maximale leidinglengte tot 50m, minimale leidinglengte niet beperkt
- › Buitenunits voor split-, twin-, triple-, double twin-toepassing



Inverter



Seizoensrendement - Slim gebruik van energie



Swingcompressor



Vervangings-technologie



Automatisch omschakelen koelen/verwarmen



Fluisterstille nachtstand



Twin/Triple/Double twin-combinatie

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technical Specifications					RZASG100MY	RZASG125MY	RZASG140MY
Behuizing	Kleur				Ivoorwit		
	Materiaal				Gelakte, gegalvaniseerde staalplaat		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		990		
		Breedte	mm		940		
		Diepte	mm		320		
	Verpakte unit	Hoogte	mm		1.158		
		Breedte	mm		1.037		
Diepte		mm		446			
Gewicht	Unit	kg		72		79	
	Verpakte unit	kg		81		88	
Verpakking	Gewicht	kg		9			
Warmtewisselaar	Lamel				WF lamel		
	Type Coating				Corrosiebehandeling (PE)		
Ventilator	Type				Schroef		
	Uitblaasrichting				Horizontaal		
Ventilator-	Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	69	71	76
		Verwarmen	Nom.	m <sup>3</sup> /min		82	
	Luchtdebiet	Verwarming	Gedeeltelijk	m <sup>3</sup> /min	-		55 (1)
Ventilatormotor	Aantal				1		
Fan motor	Model				Borstelloze DC-motor		
Ventilatormotor	Output	W		200			
	Aandrijving				Directe aandrijving		
Compressor	Aantal				1		
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Min.	°CDB		-15		
		Max.	°CDB		46		
	Verwarmen	Min.	°CWB		-15		
		Max.	°CWB		15,5		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71 (1)	73 (1)
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Nom.	dBA		53		54
	Verwarmen	Nom.	dBA			57	
Koelmiddel	Type				R-32		
	Vulling	kg		2,6		2,9	
	Regeling				Expansieklep (elektronisch type)		
Koelmiddel	GWP				675		
Koudemiddel	Circuits	Aantal		1			
Koelolie	Type				FW68DA		
	Vulvolume	l		0,9		1,35	
Koelleidingmaten	Vloeistofleiding	Aantal		1			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Type				Flareverbinding	
		Buitendiameter	mm		9,52		
Koelleidingmaten	Gas	Aantal		1			
		Type				Flareverbinding	
Leidingaansluitingen	Gas	Buitendiameter		mm			15,9
		Aantal					5
Koelleidingmaten	Afvoer	Type					Gat
		mm					26
	Leidinglengte	Min.	m		5		
		Max.	m		50		
		Systeem Equivalent	m		70		
	Voorgevuld tot		m		30		
	Leidingaansluitingen	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		Zie installatiehandleiding	
Koelleidingmaten	Hoogteschil	Max.	m		30		
		IU - IU	Max.	m		0,5	
Leidingaansluitingen	Thermische isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen			
Defrost method				Omgekeerde cyclus			
Ontdooiregeling				Sensor voor buitentemperatuur warmtewisselaar			
Capaciteitsregeling	Methode			Invertergestuurd			
PED (richtlijn drukapparatuur)	Categorie			Categorie II			
Veiligheidsvoorzieningen	Onderdeel	01				Hogedrukschakelaar	
		02				Lagedrukschakelaar	
		03				Overbelastingsbeveiliging ventilatordriver	
		04				Zekering	
		05				Thermische beveiliging compressormotor	

Standaardaccessoires: Installation manual;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Refrigerant label for F-gas regulation;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: General safety precautions;Aantal: 1;

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Standaardaccessoires: LOT10 Energy Label;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Declaration of conformity;Aantal: 2;

Standaardaccessoires: Tie-wraps;Aantal: 2;

2

Electrical Specifications				RZASG100MY	RZASG125MY	RZASG140MY
Voeding	Naam			Y1		
	Fase			3~		
Spanningsvorm	Frequentie	Hz	50			
	Spanning	V	380-415			
Netvoeding	Spanningsbereik	Min.	V	342		
		Max.	V	457		
Stroom	Zmax	Lijst	Complies to EN61000-3-11			
	kVa	kVA	Apparatuur in overeenstemming met EN / IEC 61000-3-2/ Zie opmerking 3 / Zie opmerking 4			
Kabelaansluitingen	Voor elektrische aansluiting	Opmerking	Zie installatiehandleiding buitendeel			
	Voor aansluiting aan binnendeel	Opmerking	Zie installatiehandleiding buitendeel			
Spanningsvormsingang			Zie installatiehandleiding buitendeel			
Stroom: 50 Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	16			

(1)Volgens ENER Lot 21 |

European/international technical standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage system with input current larger than 16A and ≤ 75A per phase. |

Ssc: kortsluitvermogen |

Europese/Internationale technische norm die de grenswaarden bepaalt voor harmonische stromen, gegenereerd door apparatuur die wordt aangesloten op een openbaar laagspanningssysteem met ingangsstroom ≤ 16A per fase.

Technische specificaties				FCAG100B + RZASG100MY	FCAG125B + RZASG125MY	FCAG140B + RZASG140MY
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Koeling	Energieklasse		A++		-	
	Vermogen Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4	
	SEER		6,55	5,76	6,53	
	ηs,c	%	-	227	258	
	kWu/a	kWh/a	507	1.261	1.232	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-	
	Vermogen Pdesign	kW	6		7,8	
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31	
	SCOPnet/A		4,17	4,05	4,31	
	ηs,h	%	-	159	169	
	kWu/a	kWh/a	2.016	2.074	2.534	
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW		0		
Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4
		EERd		3,26	2,44	2,6
	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Opgenomen vermogen	kW	2,92	4,95	5,15
		Pdc	kW	7	8,92	9,88
	C-voorwaarden (25 °C - 27/19)	EERd		5,49	4,3	4,93
		Opgenomen vermogen	kW	1,28	2,07	2
	D-voorwaarden (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,35
		EERd		7,77	6,74	7,77
		Opgenomen vermogen	kW	0,58	0,85	0,82
		Pdc	kW	3,11	3,18	3,74
		EERd		11,16	10,49	12,01
		Opgenomen vermogen	kW	0,28	0,3	0,31
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-10	
		Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-10	
Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)			kW	6		7,8
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,52	2,59	2,26
		Opgenomen vermogen	kW	2,38	2,32	3,44
A-voorwaarden (-7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	5,31	5,3	6,9
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,75	2,78	2,6
		Opgenomen vermogen	kW	1,93	1,91	2,65
B-voorwaarden (2 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW		3,23	4,2
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,97	3,88	4,32

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FCAG100B + RZASG100MY	FCAG125B + RZASG125MY	FCAG140B + RZASG140MY
Verwarming (gematigd klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen	kW	0,81	0,83	0,97
	C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,1	2,13	3,4
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,58	5,2	5,92
		Opgenomen vermogen	kW	0,38	0,41	0,57
	D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,5	2,55	3,99
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		6,95	6,66	7,26
Opgenomen vermogen		kW	0,36	0,38	0,55	
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	Koelen PCK	kW		0	
		Verwarmen PCK	kW		0	
	Uitgeschakeld	Koeling POFF	kW		0,012	
		Verwarming POFF	kW		0,012	
	Stand-by	Verwarming PSB	kW		0,012	
		Koeling PSB	kW		0,012	
	Modus uit	Koeling PTO	kW		0	
		Verwarming PTO	kW		0,012	
Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)					Nee	
Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW		0	
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25	
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25	
Koelfunctie inbegrepen					Ja	
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja	
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja	
Koud seizoen inbegrepen					Nee	
Warm seizoen inbegrepen					Nee	
Ecolabel-logo					Nee	
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2 °C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			---	
					-	
	C-voorwaarden (7 °C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)				---

(1)De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2)Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technische specificaties				FHA100A + RZASG100MY	FHA125A + RZASG125MY	FHA140A + RZASG140MY
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Koeling	Energieklasse			A+		-
	Vermogen	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4
	SEER				5,83	5,88
	ηs,c		%	-	230	232
	kWu/a		kWh/a	570	1.246	1.368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A		-
	Vermogen	Pdesign	kW		6	7,8
	SCOP/A			3,91	3,83	3,81
	SCOPnet/A			3,91	3,83	3,81
	ηs,h		%	-	150	149
	kWu/a		kWh/a	2.148	2.193	2.866
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW		0	
Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4
		EERd		3,2	2,63	2,62
		Opgenomen vermogen	kW	2,97	4,6	5,12
	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	9,88
		EERd		4,91	4,53	4,64
		Opgenomen vermogen	kW	1,43	1,97	2,13
	C-voorwaarden (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,35
		EERd		6,98	6,79	6,93
		Opgenomen vermogen	kW	0,64	0,85	0,92
	D-voorwaarden (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,17	3,86
		EERd		8,87	9,62	9,5
		Opgenomen vermogen	kW	0,35	0,33	0,41

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties				FHA100A + RZASG100MY	FHA125A + RZASG125MY	FHA140A + RZASG140MY
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur) °C		-10		
	Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur) °C		-10		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW		6		7,8
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,49		1,98
	A-voorwaarden (-7 °C)	Opgenomen vermogen kW		2,41		3,95
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW		5,31	5,3	6,9
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,73	2,72	2,37
	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen kW		1,94	1,95	2,91
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW		3,23		4,2
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,77	3,68	3,92
Verwarming (gematigd klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen kW		0,86	0,88	1,07
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW		2,18	2,19	3,45
	C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,96	4,84	4,95
		Opgenomen vermogen kW		0,44	0,45	0,7
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW		2,57	2,58	4,05
	D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		6,14	6	6,07
		Opgenomen vermogen kW		0,42	0,43	0,67
	Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukast	Koelen PCK kW	0		
Verwarmen PCK kW			0			
Uitgeschakeld		Koeling POFF kW	0,012			
		Verwarming POFF kW	0,012			
Stand-by		Verwarming PSB kW	0,012			
		Koeling PSB kW	0,012			
Modus		Koeling PTO kW	0			
		Verwarming PTO kW	0,012			
Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)				Nee		
Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW		0	
Koelen	Cdc (reductie van koeling)		0,25			
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)		0,25			
Koelfunctie inbegrepen				Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen				Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen				Ja		
Koud seizoen inbegrepen				Nee		
Warm seizoen inbegrepen				Nee		
Ecolabel-logo				Nee		
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B voorwaarden (2 °C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		---		
		SCOPnet/A		-		
	C-voorwaarden (7 °C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)		---		
		SCOPnet/A		-		

(1)De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2)Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technische specificaties				FUA100A + RZASG100MY	FUA125A + RZASG125MY		
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		9,5	12,1 (1)		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)		
Koeling	Energieklasse		A+				
	Vermogen	Pdesign	kW		9,5	12,1	
	SEER		5,83			5,49	
	ηs,c		%			-	217
	kWu/a		kWh/a			570	1.322
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+			
Vermogen		Pdesign	kW		6	-	
SCOP/A		4,01			3,84		
SCOPnet/A		4,01			3,84		
ηs,h		%			-	151	
kWu/a		kWh/a			2.095	2.188	
Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW		0			

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FUA100A + RZASG100MY	FUA125A + RZASG125MY	
Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	
		EERd		3,2	2,35	
	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Opgenomen vermogen	kW	2,97	5,15	
		Pdc	kW	7	8,92	
		EERd		4,81	4,24	
		Opgenomen vermogen	kW	1,45	2,1	
	C-voorwaarden (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	
		EERd		7,04	6,48	
		Opgenomen vermogen	kW	0,64	0,89	
		Pdc	kW	3,1	3,14	
	D-voorwaarden (20 °C - 27/19)	EERd		8,98	9,22	
		Opgenomen vermogen	kW	0,35	0,34	
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-10		
		Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-10	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	6		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,56	2,52	
		Opgenomen vermogen	kW	2,35	2,38	
		A-voorwaarden (-7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	5,31	5,3
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,79	2,76	
		Opgenomen vermogen	kW	1,9	1,92	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW		3,23	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,87	3,7	
	Verwarming (gematigd klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen	kW	0,83	0,87
			C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,19
COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)				5,1	4,81	
		Opgenomen vermogen	kW	0,43	0,46	
		D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,57	2,59
COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)				6,26	5,89	
		Opgenomen vermogen	kW	0,41	0,44	
		Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	Koelen PCK	kW	0
Verwarmen PCK				kW	0	
Uitgeschakeld		Koeling	POFF	kW	0,012	
			Verwarming	POFF	kW	0,012
Stand-by		Verwarming	PSB	kW	0,012	
	Koeling		PSB	kW	0,012	
Modus	Koeling	PTO	kW	0		
		Verwarming	PTO	kW	0,012	
Thermostaat uit					0,012	
Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)					Nee	
Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW	0		
Koelen	Cdc (reductie van koeling)			0,25		
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)			0,25		
Koelfunctie inbegrepen					Ja	
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja	
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja	
Koud seizoen inbegrepen					Nee	
Warm seizoen inbegrepen					Nee	
Ecolabel-logo					Nee	
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2 °C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		---		
		SCOPnet/A			-	
	C-voorwaarden (7 °C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)		---		
		SCOPnet/A			-	

(1)De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2)Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technische specificaties				FBA100A + RZASG100MY	FBA125A + RZASG125MY	FBA140A + RZASG140MY
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		9,5	12,1 (1)	13,4 (1)
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FBA100A + RZASG100MY	FBA125A + RZASG125MY	FBA140A + RZASG140MY	
Koeling	Energieklasse			A+		-		
	Vermogen	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4		
	SEER			5,83	5,49	5,82		
	$\eta_{s,c}$		%	-	217	230		
	kWu/a		kWh/a	570	1.322	1.382		
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A		-		
	Vermogen	Pdesign	kW		6	7,8		
	SCOP/A			3,85	3,63	3,85		
	SCOPnet/A			3,85	3,63	3,85		
	$\eta_{s,h}$		%	-	142	151		
	kWu/a		kWh/a	2.182	2.314	2.836		
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW		0			
Koeling	A-voorwaarden (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4		
		EERd		3,2	2,61	2,66		
		Opgenomen vermogen	kW	2,97	4,64	5,04		
	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	9,88		
		EERd		5,13	4,34	4,71		
		Opgenomen vermogen	kW	1,36	2,06	2,1		
	C-voorwaarden (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,35		
		EERd		7,01	6,36	6,91		
		Opgenomen vermogen	kW	0,64	0,9	0,92		
	D-voorwaarden (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,17	3,97		
		EERd		8,59	8,72	8,92		
		Opgenomen vermogen	kW		0,36	0,45		
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C		-10		
		Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C		-10		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW		6	7,8		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,45	2,5	2,06		
		Opgenomen vermogen	kW	2,45	2,4	3,78		
A-voorwaarden (-7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	5,31	5,3	6,9		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,69	2,72	2,46		
		Opgenomen vermogen	kW	1,97	1,95	2,81		
B-voorwaarden (2 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW		3,23	4,2		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,77	3,53	3,94		
Verwarming (gematigd klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen	kW	0,86	0,91	1,07		
	C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,26	2,27	3,5		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,83	4,37	4,98		
		Opgenomen vermogen	kW	0,47	0,52	0,7		
	D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,57	2,66	4,1		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,7	5,36	6,1		
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	Koelen	PCK	kW	0			
		Verwarmen	PCK	kW	0			
	Uitgeschakeld	Koeling	POFF	kW		0,014		
		Verwarming	POFF	kW		0,014		
	Stand-by	Verwarming	PSB	kW		0,014		
		Koeling	PSB	kW		0,014		
	Modus uit	Koeling	PTO	kW		0		
		Verwarming	PTO	kW		0,014		
Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)						Nee		
Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW		0			
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25			
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25			
Koelfunctie inbegrepen						Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen						Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen						Ja		
Koud seizoen inbegrepen						Nee		
Warm seizoen inbegrepen						Nee		
Ecolabel-logo						Nee		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties			FBA100A + RZASG100MY	FBA125A + RZASG125MY	FBA140A + RZASG140MY
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2°C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		---	
	C-voorwaarden (7°C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)		---	

(1) De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technische specificaties				FDA125A + RZASG125MY	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		12,1 (1)	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		13,5 (2)	
Koeling	Vermogen	Pdesign	kW	12,1	
	SEER			5,03	
	η <sub>s,c</sub>		%	198	
	kWu/a		kWh/a	1.444	
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign	kW	6	
	SCOP/A			3,58	
	SCOPnet/A			3,58	
	η <sub>s,h</sub>		%	140	
	kWu/a		kWh/a	2.346	
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW		0
Koeling	A-voorwaarden (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	12,1 2,56	
		Opgenomen vermogen	kW	4,73	
	B-voorwaarden (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	8,92 4,03	
		Opgenomen vermogen	kW	2,21	
	C-voorwaarden (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	5,74 5,89	
		Opgenomen vermogen	kW	0,97	
	D-voorwaarden (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	3,1 7,31	
		Opgenomen vermogen	kW	0,42	
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-10
		Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-10
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	6
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,54
		Opgenomen vermogen	kW	2,36	
A-voorwaarden (-7°C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	5,3	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,76	
		Opgenomen vermogen	kW	1,92	
B-voorwaarden (2°C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,23	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,54	
		Opgenomen vermogen	kW	0,91	
C-voorwaarden (7°C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,29	
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,27		
Verwarming (gematigd klimaat)	Opgenomen vermogen	kW	0,54		
	D-voorwaarden (12°C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,65	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5	
	Opgenomen vermogen	kW	0,53		
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	Koelen PCK	kW	0	
		Verwarmen PCK	kW	0	
	Uitgeschakeld	Koeling POFF	kW	0,015	
		Verwarming POFF	kW	0,015	
	Stand-by	Verwarming PSB	kW	0,015	
		Koeling PSB	kW	0,015	
	Modus	Koeling PTO	kW	0	
		Verwarming PTO	kW	0,015	
	Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)				Nee
	Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW	0
Koelen	Cdc (reductie van koeling)			0,25	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties		FDA125A + RZASG125MY
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)	0,25
Koelfunctie inbegrepen		Ja
Verwarmingsfunctie inbegrepen		Ja
Gematigd klimaat inbegrepen		Ja
Koud seizoen inbegrepen		Nee
Warm seizoen inbegrepen		Nee
Ecolabel-logo		Nee
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2°C) - SCOPnet/A COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	---
	C-voorwaarden (7°C) - SCOPnet/A Pdh (beschikbaar vermogen)	---

(1)De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2)Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technische specificaties		FAA100B + RZASG100MY		
Totale koelcapaciteit	Nom. kW	9,5		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom. kW	10,8 (1)		
Koeling	Energieklasse	A+		
	Vermogen Pdesign kW	9,5		
	SEER	5,83		
	kWu/a	570		
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse	A		
	Vermogen Pdesign kW	6		
	SCOP/A	3,85		
	SCOPnet/A	3,85		
	kWu/a	2.182		
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW	0	
Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc EERd	9,5 2,7	
		Opgenomen vermogen	3,52	
	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Pdc EERd	7 4,87	
		Opgenomen vermogen	1,44	
	C-voorwaarden (25 °C - 27/19)	Pdc EERd	4,5 6,85	
		Opgenomen vermogen	0,66	
	D-voorwaarden (20 °C - 27/19)	Pdc EERd	3 10,23	
		Opgenomen vermogen	0,29	
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur) °C	-10
		Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur) °C	-10
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	6
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	2,31
		Opgenomen vermogen	2,6	
A-voorwaarden (-7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	5,31	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	2,55	
		Opgenomen vermogen	2,08	
B-voorwaarden (2 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	3,23	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	3,68	
		Opgenomen vermogen	0,88	
C-voorwaarden (7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	2,12	
Verwarming (gematigd klimaat)	C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	5,09	
		Opgenomen vermogen	0,42	
	D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	2,52	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	6,53	
	Opgenomen vermogen	0,39		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties					FAA100B + RZASG100MY
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus	Koelen	PCK	kW	0
		Verwarmen	PCK	kW	0
	Uitgeschakeld	Koeling	POFF	kW	0,012
		Verwarming	POFF	kW	0,012
	Stand-by	Verwarming	PSB	kW	0,012
		Koeling	PSB	kW	0,012
	Modus	Koeling	PTO	kW	0
	Thermostaat uit	Verwarming	PTO	kW	0,012
Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)					Nee
Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming	elbu	kW	0
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25
Koelfunctie inbegrepen					Ja
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja
Koud seizoen inbegrepen					Nee
Warm seizoen inbegrepen					Nee
Ecolabel-logo					Nee
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2°C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			---
	C-voorwaarden (7°C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)			---

(1) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m.

Technische specificaties			FVA100A + RZASG100MY	FVA125A + RZASG125MY	FVA140A + RZASG140MY	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Koeling	Energieklasse		A+	-	-	
	Vermogen	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4
	SEER			5,72	5,52	5,63
	ηs,c		%	-	218	222
	kWu/a		kWh/a	581	1.314	1.429
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A	-	-	
	Vermogen	Pdesign	kW	6		7,8
	SCOP/A			3,83	3,64	3,81
	SCOPnet/A			3,83	3,64	3,81
	ηs,h		%	-	143	149
	kWu/a		kWh/a	2.193	2.308	2.866
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW		0	
	Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1
		EERd		3,2	2,47	2,48
		Opgenomen vermogen	kW	2,97	4,9	5,41
B-voorwaarden (30 °C - 27/19)		Pdc	kW	7	8,92	9,88
		EERd		5,01	4,31	4,56
		Opgenomen vermogen	kW	1,4	2,07	2,17
C-voorwaarden (25 °C - 27/19)		Pdc	kW	4,5	5,74	6,35
		EERd		6,78	6,26	6,58
		Opgenomen vermogen	kW	0,66	0,92	0,97
D-voorwaarden (20 °C - 27/19)		Pdc	kW	3	3,07	3,76
		EERd		8,25	9,54	8,88
		Opgenomen vermogen	kW	0,36	0,32	0,42
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-10		
	Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-10		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	6		7,8
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,46	2,37	1,99
		Opgenomen vermogen	kW	2,44	2,53	3,93
	A-voorwaarden (-7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	5,31	5,3	6,9
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,7	2,6	2,38
		Opgenomen vermogen	kW	1,97	2,04	2,9
	B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,23		4,2
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,72	3,51	3,9

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties				FVA100A + RZASG100MY	FVA125A + RZASG125MY	FVA140A + RZASG140MY	
Verwarming (gematigd klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen	kW	0,87	0,92	1,08	
		C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,2	2,19	3,47
	D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,81	4,57	4,99
		Opgenomen vermogen	kW	0,46	0,48	0,7	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,58	2,57	4,07	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,82	5,6	6,1
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus kruk kast	Koelen PCK	kW		0		
		Verwarmen PCK	kW		0		
	Uitgeschakeld	Koeling POFf	kW		0,012		
		Verwarming POFf	kW		0,012		
	Stand-by	Verwarming PSB	kW		0,012		
		Koeling PSB	kW		0,012		
	Modus Thermostaat uit	Koeling PTO	kW		0		
		Verwarming PTO	kW		0,012		
	Indicatie of de verwarmers is uitgerust met hulpverwarming (pair-combinatie)					Nee	
	Hulpverwarming (pair-combinatie)	Back-upvermogen	Verwarming elbu	kW		0	
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25		
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25		
Koelfunctie inbegrepen					Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja		
Koud seizoen inbegrepen					Nee		
Warm seizoen inbegrepen					Nee		
Ecolabel-logo					Nee		
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	B-voorwaarden (2°C) - SCOPnet/A	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			---		
		SCOPnet/A			-		
	C-voorwaarden (7 °C) - SCOPnet/A	Pdh (beschikbaar vermogen)				---	
		SCOPnet/A					

(1)De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

(2)Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

# 3 Elektrische gegevens

## 3 - 1 Elektrische gegevens

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

#### SYMBOLEN

MCA	: Minimale circuitampèrage	[A]
TOCA	: Totaal overstroomampèrage	[A]
MFA	: Maximaal zekeringampèrage	[A]
MSC	: Maximale stroomsterkte van de startcompressor	[A]
RLA	: Nominale belastingsampères	[A]
OFM	: Buitenventilatormotor	
IFM	: Binnenventilatormotor	
FLA	: Ampères bij volledige belasting	[A]
kW	: Nominiaal vermogen ventilatormotor	[kW]

#### OPMERKINGEN

- De -RLA- is gebaseerd op de volgende omstandigheden.  
Koelen  
Binnentemperatuur -27,0°C DB / -19,0°C NB  
Buitentemperatuur -35,0°C DB  
Verwarmen  
Binnentemperatuur -20,0°C DB  
Buitentemperatuur: -7,0°C DB / -6,0°C NB
- TOCA- is de totale waarde van elke overstroomset.
- Spanningsbereik  
De units zijn geschikt om gebruikt te worden met elektrische installaties waarvan de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen ligt.
- De maximaal toegestane spanning die ongebalanceerd is tussen fasen is 2%.
- MCA- is de maximale ingangsstroom.  
Het vermogen van de -MFA- moet groter zijn dan dat van de -MCA-.  
Selecteer de -MFA- volgens de gegevens in de tabel.
- Kies de draaddikte op basis van de MCA.
- MFA- wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen.  
Aardlekschakelaar

4D148942A

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

Binnen	Buiten	Voeding	Spanningsbereik	Compressor						OFM			IFM			Binnen	Buiten	Voeding	Spanningsbereik	Compressor											
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA	MCA					TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA				
FCAG35BVEB	x3	RZASG100MUY	3 N ~ 50 Hz 380-415V	Minimum: 342 V Maximum: 456 V	13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,044	x3	0,3	x3	FCAG35BVEB	x4	RZASG140MUY	3 N ~ 50 Hz 380-415V	Minimum: 342 V Maximum: 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,044	x4	0,3	x4
FCAG50BVEB	x2	RZASG100MUY			12,7	-	16	-	10,6	0,2	1	0,039	x2	0,3	x2	FCAG50BVEB	x3	RZASG140MUY			12,9	-	16	-	10,5	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3
FCAG100BVEB	x2	RZASG100MUY	14,2	-	16	-	12	0,2	1	0,117	0,7	FCAG71BVEB	x2	RZASG140MUY	14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,054	x2	0,4	x2						
FFA35A2VEB9	x3	RZASG100MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	FCAG140BVEB	x2	RZASG140MUY	14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1						
FFA50A2VEB9	x2	RZASG100MUY	12,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050	x2	0,4	x2	FFA35A2VEB9	x4	RZASG140MUY	12,6	-	16	-	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4				
FBA35A2VEB9	x3	RZASG100MUY	13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3	FFA50A2VEB9	x3	RZASG140MUY	13,2	-	16	-	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3				
FBA50A2VEB9	x2	RZASG100MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089	x2	0,6	x2	FBA35A2VEB9	x4	RZASG140MUY	13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,089	x4	0,6	x4				
FBA100A2VEB	x2	RZASG100MUY	14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,127	1	FBA50A2VEB9	x3	RZASG140MUY	13,8	-	16	-	10,5	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3						
FNA35A2VEB9	x3	RZASG100MUY	13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,034	x3	0,3	x3	FBA71A2VEB9	x2	RZASG140MUY	14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,070	x2	0,5	x2				
FNA50A2VEB9	x2	RZASG100MUY	13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	FBA140A2VEB9	x2	RZASG140MUY	15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5						
FUA100AVEB9	x2	RZASG100MUY	14,9	-	16	-	12	0,2	1	0,106	1,3	FNA35A2VEB9	x4	RZASG140MUY	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4						
FAA100B1V1	x2	RZASG100MUY	14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,064	0,9	FNA50A2VEB9	x3	RZASG140MUY	13,5	-	16	-	10,5	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3						
FVA100AMVEB	x2	RZASG100MUY	14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,238	1,2	FUA71AVEB9	x2	RZASG140MUY	15,4	-	16	-	12	0,2	1	0,046	x2	0,9	x2						
FDXM35F3V1B9	x3	RZASG100MUY	13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,034	x3	0,3	x3	FAA71B1V1	x2	RZASG140MUY	14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,048	x2	0,5	x2				
FDXM50F3V1B9	x2	RZASG100MUY	13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	FVA71AMVEB	x2	RZASG140MUY	14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,117	x2	0,6	x2				
FHA35AVEB98	x3	RZASG100MUY	13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3	FVA140AMVEB	x2	RZASG140MUY	15,0	-	16	-	12	0,2	1	0,276	1,4						
FHA50AVEB98	x2	RZASG100MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2	FDXM35F3V1B9	x4	RZASG140MUY	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4				
FHA100AVEB8	x2	RZASG100MUY	14,9	-	16	-	12	0,2	1	0,172	1,3	FDXM50F3V1B9	x3	RZASG140MUY	13,5	-	16	-	10,5	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3						
FCAG35BVEB	x4	RZASG125MUY	3 N ~ 50 Hz 380-415V	Minimum: 342 V Maximum: 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,044	x4	0,3	x4	FHA35AVEB98	x4	RZASG140MUY	13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4		
FCAG50BVEB	x3	RZASG125MUY			13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3	FHA50AVEB98	x3	RZASG140MUY	13,8	-	16	-	10,5	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3		
FCAG60BVEB	x2	RZASG125MUY	12,7	-	16	-	10,6	0,2	1	0,044	x2	0,3	x2	FHA71AVEB98	x2	RZASG140MUY	15,2	-	16	-	12	0,2	1	0,110	x2	0,8	x2				
FCAG125BVEB	x2	RZASG125MUY	14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1	FHA140AVEB8	x2	RZASG140MUY	15,4	-	16	-	12	0,2	1	0,251	1,8								
FFA35A2VEB9	x4	RZASG125MUY	12,6	-	16	-	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4																		
FFA50A2VEB9	x3	RZASG125MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3																		
FFA60A2VEB9	x2	RZASG125MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050	x2	0,6	x2																		
FBA35A2VEB9	x4	RZASG125MUY	13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,089	x4	0,6	x4																		
FBA50A2VEB9	x3	RZASG125MUY	13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3																		
FBA60A2VEB9	x2	RZASG125MUY	13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,070	x2	0,5	x2																		
FBA125A2VEB	x2	RZASG125MUY	15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5																				
FNA35A2VEB9	x4	RZASG125MUY	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4																		
FNA50A2VEB9	x3	RZASG125MUY	13,6	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3																		
FNA60A2VEB9	x2	RZASG125MUY	13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2																		
FUA125AVEB9	x2	RZASG125MUY	15,0	-	16	-	12	0,2	1	0,106	1,4																				
FDA125AVEB8	x2	RZASG125MUY	15,7	-	16	-	12	0,2	1	0,35	2,1																				
FVA125AMVEB	x2	RZASG125MUY	14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,238	1,2																				
FDXM35F3V1B9	x4	RZASG125MUY	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4																		
FDXM50F3V1B9	x3	RZASG125MUY	13,6	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3																		
FDXM60F3V1B9	x2	RZASG125MUY	13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2																		
FHA35AVEB98	x4	RZASG125MUY	13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4																		
FHA50AVEB98	x3	RZASG125MUY	13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3																		
FHA60AVEB98	x2	RZASG125MUY	13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,091	x2	0,6	x2																		
FHA125AVEB8	x2	RZASG125MUY	15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,217	1,5																				

4D148942A

# 4 Opties

## 4 - 1 Opties

4

### RZASG-MV\_MY

#### Beschikbare opties voor -RZAG-modellen

Optie	Optiekit			
	RZAG71M7V1B	RZAG100M7V1B	RZAG125M7V1B	RZAG140M7V1B
Bodemplaatverwarming	RZAG71M7Y1B	RZAG100M7Y1B	RZAG125M7Y1B	RZAG140M7Y1B
Aftakleidingen voor koelmiddel	EKBPH140L7			
	KHRQ(M)58T			
	KHRQ(M)58H			
Verbruikadapterkit	SB.KRP58M52			

#### Beschikbare opties voor -RZASG-modellen

Optie	Optiekit			
	RZASG71M7V1B	RZASG100M7V1B	RZASG125M7V1B	RZASG140M7V1B
	RZASG71M7Y1B	RZASG100M7Y1B	RZASG125M7Y1B	RZASG140M7Y1B
		RZASG100MUY	RZASG125MUY	RZASG140MUY
Bodemplaatverwarming	KHRQ(M)58T			
Aftakleidingen voor koelmiddel	KHRQ(M)58H			
	KHRQ(M)58T (3x)			
	SB.KRP58M52			

**3D108867A**

# 5 Combinatietabel

## 5 - 1 Combinatietabel

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

Mogelijke combinaties

<b>P= Pair</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
<b>2= Twin</b>	35+35	50+50	60+60	71+71
<b>3= Triple</b>		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
<b>4= Dubbeltwin</b>			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

Sky Air		Hoge cassette			Dunne cassette			2x2 cassette		Kanaal (middelhoge ESD)						Vloerbouwmodel			Plafondmodel - blaast in 4 richtingen			Wandmodel		Kanaal (hoge ESD)										
Model		FCAHG71GVEB	FCAHG100GVEB	FCAHG125GVEB	FCAHG140GVEB	FCAG35AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG71AVEB	FCAG100AVEB	FCAG125AVEB	FCAG140AVEB	FFA35A2VEB	FFA50A2VEB	FFA60A2VEB	FBA35A2VEB	FBA50A2VEB	FBA60A2VEB	FBA71A2VEB	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FNA35A2VEB	FNA50A2VEB	FNA60A2VEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FDA125A5VEB			
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2							2										2											
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P				3	2						3	2		3	2						3	2										
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B		P			4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	P				4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
RZASG71M2V1B						2							2			2							2											
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2						3	2		3	2						3	2										
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
RZASG100MUV	RZASG100MUY					3	2						3	2		3	2						3	2										
RZASG125MUV	RZASG125MUY					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
RZASG140MUV	RZASG140MUY					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2									
AZAS71M2V1B																																		
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																																	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																																	
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																																	
AZAS100MUV	AZAS100MUY																																	
AZAS125MUV	AZAS125MUY																																	
AZAS140MUV	AZAS140MUY																																	

Sky Air		Vloermodel				Smal kanaal			Plafondonderbouwunit						Kanaal (middelhoge ESD)			
Model		FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FDXM35F3V1B	FDXM50F3V1B	FDXM60F3V1B	FHA35AVEB	FHA50AVEB	FHA60AVEB	FHA71AVEB	FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB	ADEA71A2VEB	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2			2			P						
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P				3	2		3	2			P					
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B		P			4	3	2	4	3	2			P				
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P			
RZASG71M2V1B		P				2			2				P					
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B		P			3	2		3	2			P					
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B		P			4	3	2	4	3	2			P				
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P			
RZASG100MUV	RZASG100MUY		P			3	2		3	2			P					
RZASG125MUV	RZASG125MUY		P			4	3	2	4	3	2			P				
RZASG140MUV	RZASG140MUY	2			P	4	3		4	3		2			P			
AZAS71M2V1B																P		
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																	
AZAS100MUV	AZAS100MUY		P										P					P
AZAS125MUV	AZAS125MUY		P										P					P
AZAS140MUV	AZAS140MUY				P										P			

**OPMERKINGEN**

- Het maximumvermogen is beperkt op basis van het vermogen van de buitenunit.
- Wanneer er meerdere binnenunits gecombineerd worden, wijs dan de unit waarvan de afstandsbediening de meeste functies heeft aan als de masterunit.
- Raadpleeg de optielijst voor de selectie van de juiste refnetkit die nodig is om een multicombinatie te installeren.  
Twin: KHRQ(M)58T  
Triple: KHRQ(M)58H  
Dubbeltwin: KHRQ(M)58T
- ADEA\*A2VEB- kan alleen in combinatie met -AZAS\*- gebruikt worden

3D108868G

# 6 Capaciteitstabellen

## 6 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

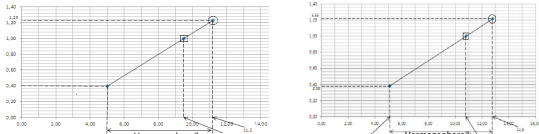
6

### RZASG100MV

### RZASG100MY

Koeling

Verwarming



#### Symbolen

- AFR: Luchtdebiet [m³/min.]
- BF: Bypassfactor
- EWB: Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB: Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC: Maximale totale koel-/verwarmvermogen [kW]
- SHC: voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- CPI: Coëfficiënt van de vermogeninput
- Pl: Opgenomen vermogen [kW] compressor + binnen- en buitenventilatormotoren

		Koeling						Verwarming							
		Buitentemperatuur [°C DB]						Buitentemperatuur [°C DB]							
		25		30		35		-10.0		-5.0		0.0		10.0	
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
15.0	22	11.2	2.85	1.08	1.08	7.44	1.11	10.5	2.78	1.22	1.01	7.06	1.25	16	0.89
18.0	25	11.8	2.89	1.08	1.14	7.49	1.12	11.0	2.77	1.22	1.02	7.06	1.25	18	0.89
19.0	27	12.0	2.97	1.02	1.16	7.44	1.12	11.2	2.79	1.22	1.00	7.04	1.23	20	0.86
19.5	27	12.1	2.98	1.02	1.17	7.37	1.13	11.4	2.74	1.22	1.00	7.04	1.23	21	0.86
20.0	30	12.8	2.92	1.02	1.24	7.29	1.13	11.5	2.71	1.24	1.15	7.03	1.26	22	0.86
24.0	32	13.9	2.82	1.08	1.28	7.27	1.14	12.4	2.66	1.28	1.20	6.98	1.30	24	0.84

#### Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- = Maximaal bij standaardomstandigheden  
□ = Nominiaal vermogen en nominale coëfficiënt van de vermogeninput  
Het maximumvermogen wordt alleen gegarandeerd bij standaardomstandigheden.
- SHC is gebaseerd op binnenunits EWB & EDB.  
SHC voor andere drogeboltemperaturen = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC-correctie voor andere drogeboltemperaturen = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Buitenlucht: 85% RH  
Maar de omgevingsomstandigheden buiten van het nominale vermogen tijdens verwarming zijn 7°C DB / 6°C WB.  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: 5.0 m  
Hoogteverschil: 0m
- CPI is een percentage in tegenstelling tot de nominale waarde, namelijk 1.00.
- De foutenfrequentie voor deze waarde is lager dan 5% en hangt af van het type binnenunit.
- De verwarmingsprestaties houden rekening met de drup die tijdens het ontvriest optreedt.
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.
- De nominale vermogeninput voor elk model staat in onderstaande tabel.

#### Paar

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

#### Twin

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

#### Triple

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

#### Paar

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Koeling	2,92	3,52	2,97	2,97	2,97	2,97
Verwarming	2,92	2,85	2,43	2,86	2,85	2,26

#### Twin

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Koeling	2,57	2,97	3,39	2,44	2,86	2,44
Verwarming	2,37	2,23	2,33	2,41	2,19	2,23

#### Triple

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
Koeling	2,32	2,16	2,71	2,57	2,65	2,57
Verwarming	2,84	2,77	2,14	2,26	1,99	2,31

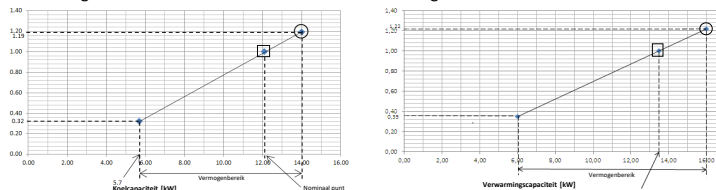
SD112145E

### RZASG125MV

### RZASG125MY

Koeling

Verwarming



#### Symbolen

- AFR: Luchtdebiet [m³/min.]
- BF: Bypassfactor
- EWB: Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB: Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC: Maximale totale koel-/verwarmvermogen [kW]
- SHC: voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- CPI: Coëfficiënt van de vermogeninput
- Pl: Opgenomen vermogen [kW] compressor + binnen- en buitenventilatormotoren

		Koeling						Verwarming							
		Buitentemperatuur [°C DB]						Buitentemperatuur [°C DB]							
		25		30		35		-10.0		-5.0		0.0		10.0	
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
18.0	22	14.0	3.54	0.97	13.00	4.30	1.08	13.10	4.12	1.16	12.50	4.78	1.28	18	1.07
19.0	27	15.00	3.52	0.99	14.50	4.34	1.09	14.00	4.06	1.19	13.50	4.87	1.29	19	1.07
19.5	27	15.00	3.52	0.99	14.70	4.36	1.09	14.20	4.08	1.19	14.00	4.84	1.30	20	1.07
20.0	30	16.00	3.39	0.95	15.50	4.34	1.09	14.90	4.05	1.20	14.40	4.74	1.31	21	1.07
24.0	32	16.70	3.31	1.00	16.10	4.09	1.11	15.50	4.03	1.21	15.00	4.63	1.32	24	1.07

#### Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- = Maximaal bij standaardomstandigheden  
□ = Nominiaal vermogen en nominale coëfficiënt van de vermogeninput  
Het maximumvermogen wordt alleen gegarandeerd bij standaardomstandigheden.
- SHC is gebaseerd op binnenunits EWB & EDB.  
SHC voor andere drogeboltemperaturen = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC-correctie voor andere drogeboltemperaturen = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Buitenlucht: 85% RH  
Maar de omgevingsomstandigheden buiten van het nominale vermogen tijdens verwarming zijn 7°C DB / 6°C WB.  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: 5.0 m  
Hoogteverschil: 0m
- CPI is een percentage in tegenstelling tot de nominale waarde, namelijk 1.00.
- De foutenfrequentie voor deze waarde is lager dan 5% en hangt af van het type binnenunit.
- De verwarmingsprestaties houden rekening met de drup die tijdens het ontvriest optreedt.
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.
- De nominale vermogeninput voor elk model staat in onderstaande tabel.

	FCAG125B	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR (BF)	26.0 (0.21)	39.0 (0.16)	32.5 (0.14)	34.0 (0.13)	34.0 (0.08)

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
AFR (BF)	13.0 x 2 (0.20 x 2)	19.5 x 2 (0.20 x 2)	14.5 x 2 (0.13 x 2)	18.0 x 2 (0.13 x 2)	16.0 x 2 (0.13 x 2)	16.0 x 2 (0.13 x 2)

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
AFR (BF)	12.6 x 3 (0.22 x 3)	15.0 x 3 (0.18 x 3)	10.0 x 3 (0.13 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)

	FCAG125B	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Koeling	4.35	4.82	5.34	4.98	5.07
Verwarming	3.40	3.26	4.24	3.78	3.68

	FCAG125B	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Koeling	4.35	4.73	4.80	4.89	5.15
Verwarming	3.25	3.21	3.64	3.48	3.37

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Koeling	4.86	4.89	4.55	5.09	5.24	5.09
Verwarming	3.88	4.09	4.24	4.40	3.81	4.40

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
Koeling	4.35	4.82	5.34	4.98	5.07	4.98
Verwarming	3.40	3.26	4.24	3.78	3.68	3.78

	FCAG125B	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Koeling	3.33	4.38	4.64	4.97	4.97
Verwarming	2.73	3.24	3.51	3.69	3.69

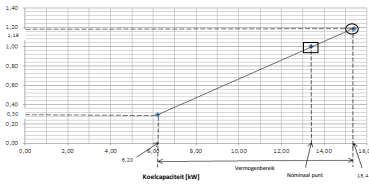
SD112146C

# 6 Capaciteitstabellen

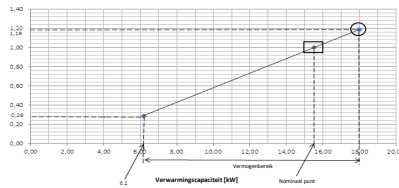
## 6 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

### RZASG140MV RZASG140MY

Koeling



Verwarming



Koeling

Binnen		Buitentemperatuur [°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	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,02	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

Verwarming

Binnen		Buitentemperatuur [°C DB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°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	18,0	1,09	19,4	1,16	
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21	
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25	
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28	
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30	
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35	

**Opmerkingen**

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- = Maximaal bij standaardomstandigheden  
□ = Nominale vermogen en nominale coëfficiënt van de vermogeninput  
Het maximumvermogen wordt alleen gegarandeerd bij standaardomstandigheden.
- SHC is gebaseerd op binnenunits EWB & EDB.  
SHC voor andere drogeboltemperaturen = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC-correctie voor andere drogeboltemperaturen  
0,02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Buitenlucht: 85% RH  
Maar de omgevingsomstandigheden buiten van het nominale vermogen tijdens verwarming zijn 7°C DB / 6°C WB.  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: 5,0 m  
Hoogteverschil: 0m
- CPI is een percentage in tegenstelling tot de nominale waarde, namelijk 1.00.
- De foutenfrequentie voor deze waarde is lager dan 5% en hangt af van het type binnenunit.
- De verwarmingsprestaties houden rekening met de drup die tijdens het ontvriezen optreedt.
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.
- De nominale vermogeninput voor elk model staat in onderstaande tabel.

Paar	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	26,0	30,0	34,0	34,0
(BF)	(0,23)	(0,18)	(0,17)	(0,06)

Paar	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Koeling	5,15	5,41	5,12	5,04
Verwarming	3,98	4,42	4,07	3,89

Twin	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	15,3 x 2	18,0 x 2	20,5 x 2	23,0 x 2	18,0 x 2	18,0 x 2
(BF)	(0,14 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,24 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)

Twin	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Koeling	4,42	4,63	4,18	4,13	4,88	4,72
Verwarming	3,87	4,46	4,15	3,99	4,45	4,77

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

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXMS0F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Koeling	4,19	4,21	5,16	4,00	4,69	4,00
Verwarming	3,66	3,91	4,64	4,44	4,29	4,44

Dubbeltwin	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS3F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12,5 x 4	14,0 x 4	10,9 x 4	8,7 x 4	15,0 x 4	8,7 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

Dubbeltwin	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS3F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Koeling	3,25	3,93	4,17	4,64	4,39	4,64
Verwarming	3,97	4,33	4,15	4,42	4,19	4,42

**Symbolen**

- AFR: Luchtdebiet [m³/min.]
- BF: Bypassfactor
- EWB: Temperatuur ingaand natte bol [°C WB]
- EDB: Temperatuur ingaand droge bol [°C DB]
- TC: Maximale totale koel-/verwarmvermogen [kW]
- SHC: voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- CPI: Coëfficiënt van de vermogeninput
- PI: Opgenomen vermogen [kW]  
compressor + binnen- en buitenventilatoren

4D148951

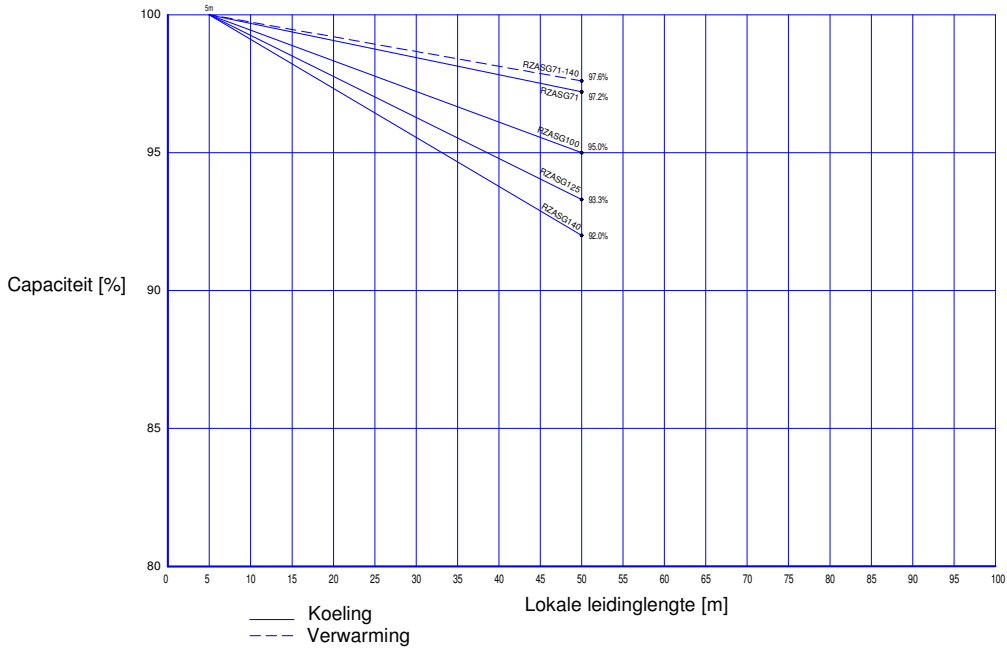
# 6 Capaciteitstabellen

## 6 - 2 Capaciteitscorrectiefactor

6

RZASG-MV  
RZASG-MY

Vermogen in functie van de lengte van de leidingen ter plaatse



3D112163A



# 8 Zwaartepunt

## 8 - 1 Zwaartepunt

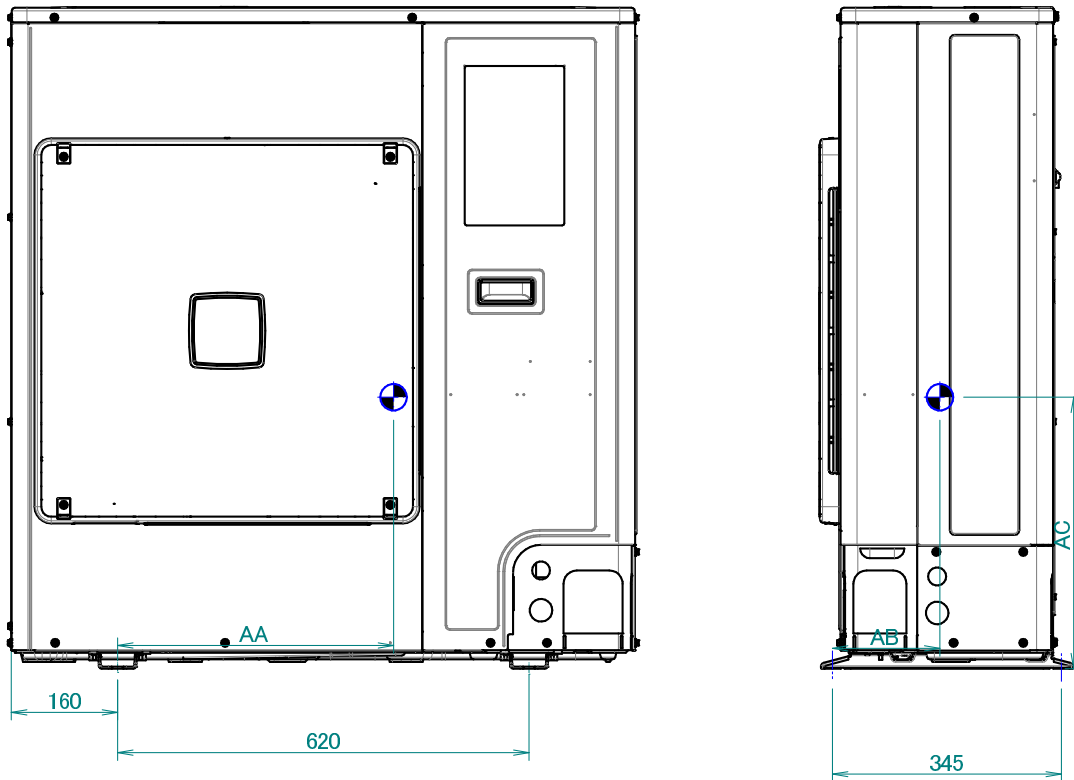
8

**AZAS-MV**

**AZAS-MY**

**RZASG-MV**

**RZASG-MY**



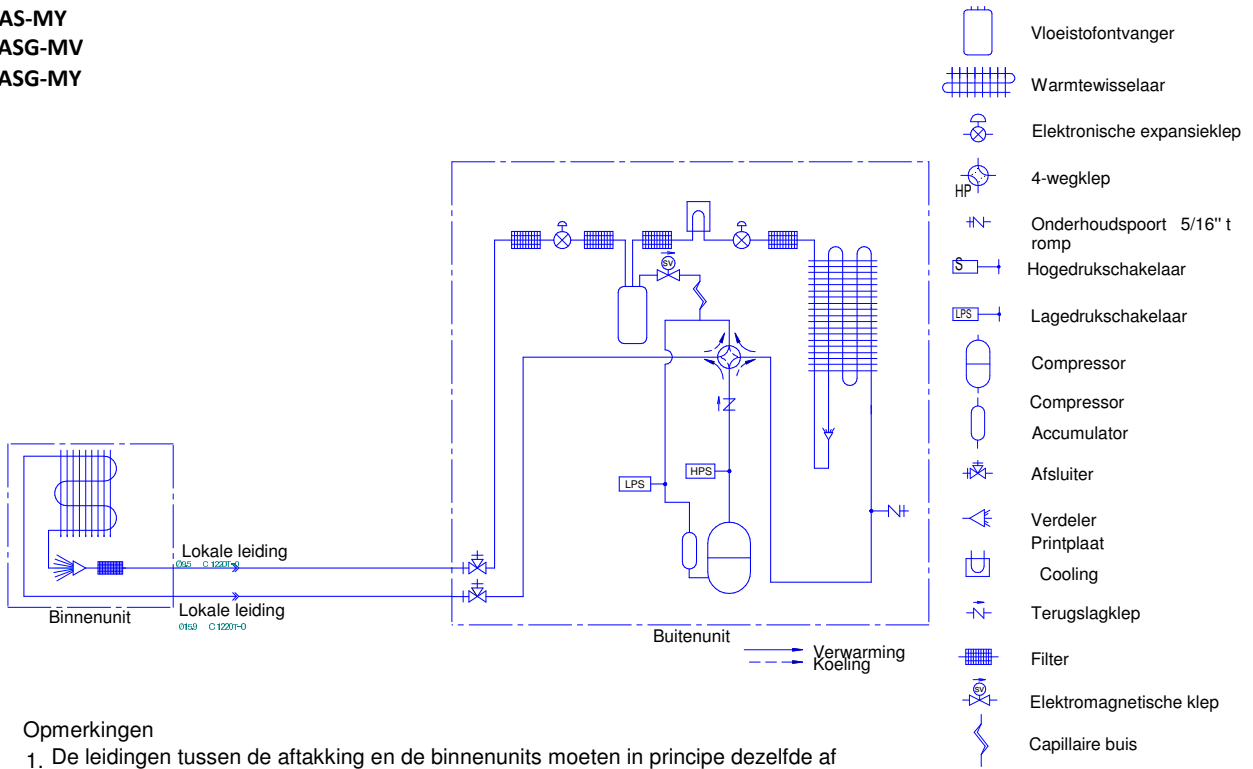
MODEL	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V*/AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y*/AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V*/AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y*/AZAS140M7Y*	416	151	418
RZASG100-125MUV/Y / AZAS100-125MUV/Y	425	175	430
RZASG140MUV/Y / AZAS140MUV/Y	425	161	423

**4D110025A**

# 9 Leidingschema's

## 9 - 1 Leidingschema's

AZAS-MV  
AZAS-MY  
RZASG-MV  
RZASG-MY



**Opmerkingen**

1. De leidingen tussen de aftakking en de binnenunits moeten in principe dezelfde afmetingen hebben als de aansluitingen binnen.

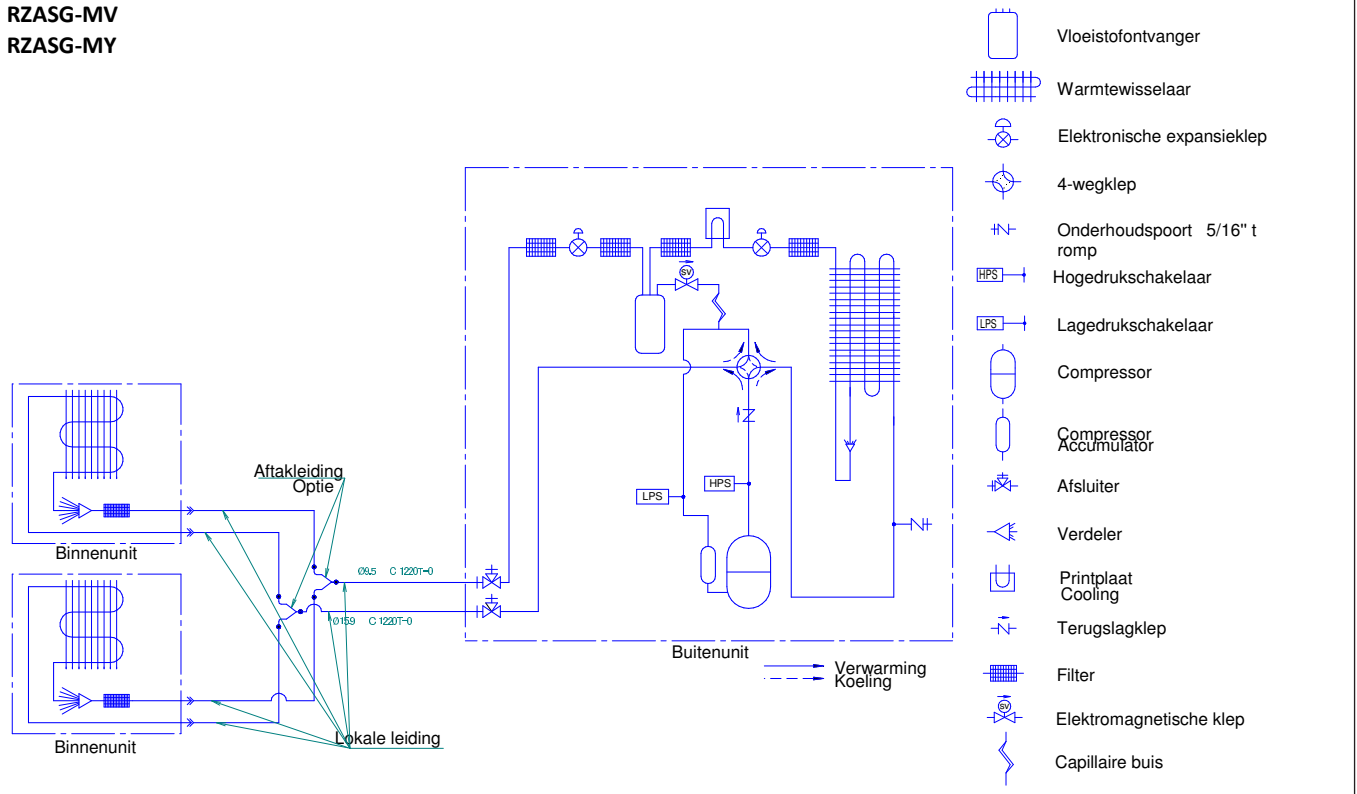
3D148943

# 9 Leidingschema's

## 9 - 2 Leidingschema twin-combinatie

9

RZASG-MV  
RZASG-MY



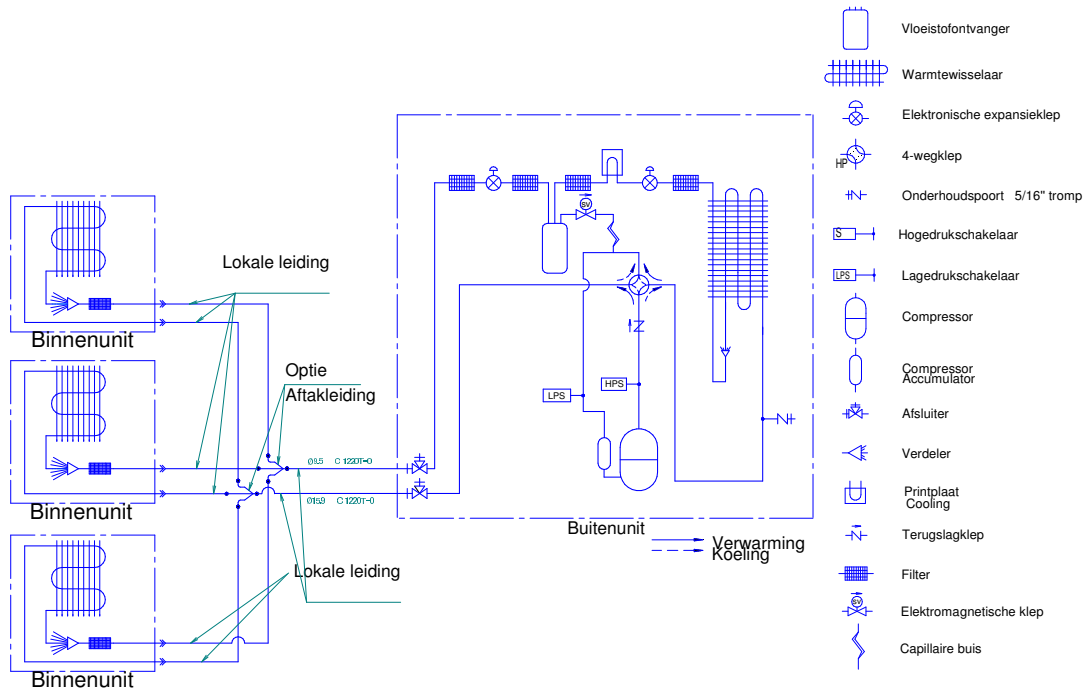
**Opmerkingen**  
1. De leidingen tussen de aftakking en de binnenunits moeten in principe dezelfde afmetingen hebben als de aansluitingen binnen.

3D148944

# 9 Leidingschema's

## 9 - 3 Leidingschema triple-combinatie

RZASG-MV  
RZASG-MY



Opmerkingen  
1. De leidingen tussen de aftakking en de binnenunits moeten in principe dezelfde afmetingen hebben als de aansluitingen binnen.

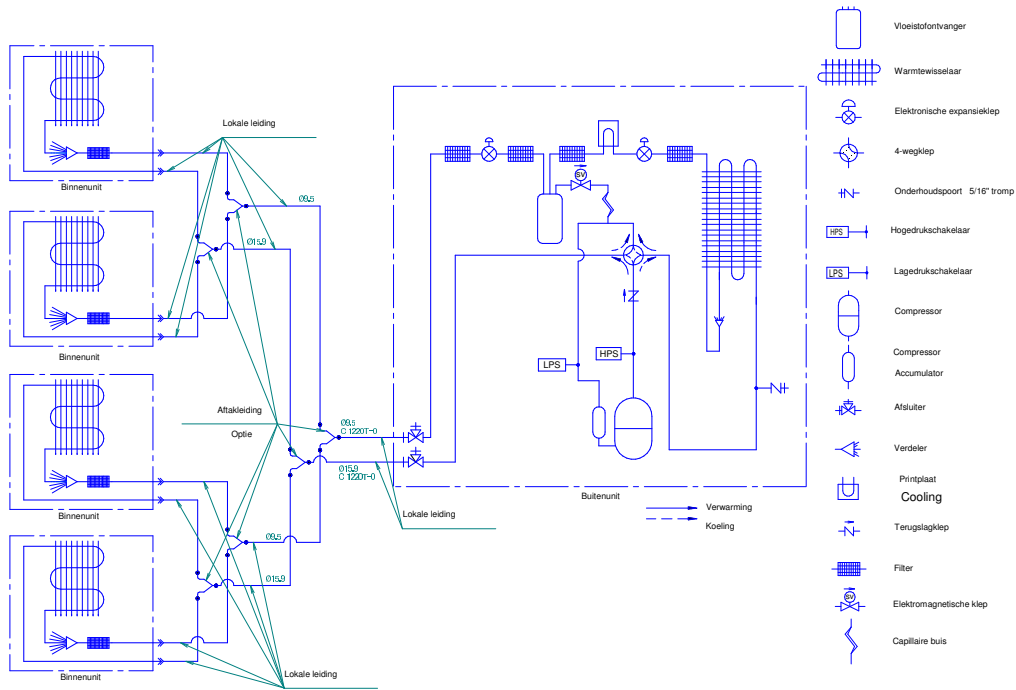
3D148945

# 9 Leidingschema's

## 9 - 4 Leidingschema dubbeltwin-combinatie

9

RZASG125-140MV  
RZASG125-140MY



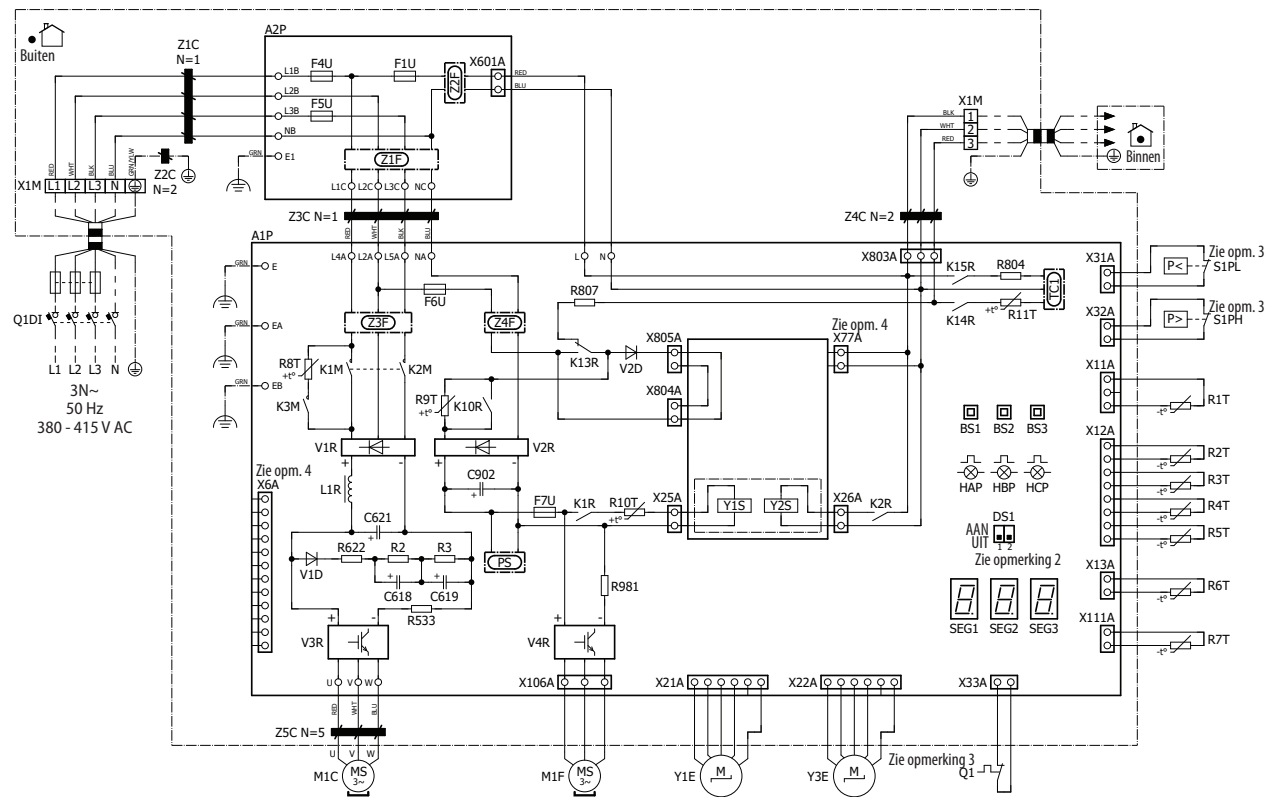
Opmerkingen  
1. De leidingen tussen de aftakking en de binnenunits moeten in principe dezelfde afmetingen hebben als de aansluitingen binnen.

3D148946

# 10 Aansluitschema's

## 10-1 Aansluitschema's - eenfasig

AZAS100-140MY  
RZASG100-140MY



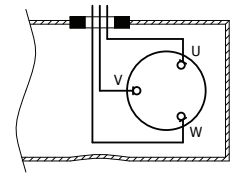
**Te lezen OPMERKINGEN alvorens de unit te starten**

- X1M : Aansluitklem hoofdunit
- : Aansluiting
- : Aardingsbedrading
- : Ter plaatse in voorzien
- : Aarding
- : Ruisvrije aarding
- : Draad ter plaatse
- : Schakeldoos
- : PCB

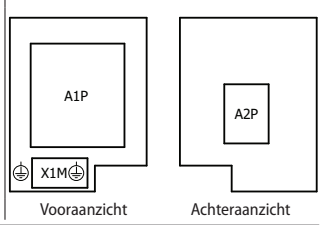
**OPMERKINGEN**

1. Kleuren: BLK: zwart; RED: rood; BLU: blauw; WHT: wit; GRN: groen; YLW: geel
2. Raadpleeg de sticker met het bedradingsschema (op de achterkant van de voorplaat) voor de gebruiksaanwijzing van de schakelaars BS1~BS3 en DS1.
3. Wanneer het systeem in bedrijf is, veroorzaak dan geen kortsluiting in beveiliging(en) Q1, S1PH en S1PL.
4. Raadpleeg de optie- en servicehandleiding voor de wijze waarop de bedrading op X6A en X77A moet worden aangesloten.

**POSITIE VAN COMPRESSORAANSLUITKLEM**



**POSITIE IN DE SCHAKELKAST**



**LEGENDE**

Onderdeelnr.	Beschrijving
A1P	printplaat (hoofdunit)
A2P	printplaat (ruisfilter)
BS* (A1P)	drukknopschakelaar op printplaat
C* (A1P)	condensator
DS1 (A1P)	schuifschakelaar op printplaat
E* (A*P)	aansluitklem (ruisvrije aarding)
F1U (A2P)	zekering T 6,3 A 250 V
F3U (A1P)	zekering T6,3A, 250 V
F4U (A2P)	zekering T30A, 500 V

Onderdeelnr.	Beschrijving
F5U (A2P)	zekering T30A, 500 V
F6U (A1P)	zekering T6,3A, 250 V
F7U (A1P)	zekering T5A, 250 V
H*P (A1P)	lichtgevende diode (onderhoudsmonitor groen)
K*M (A1P)	magnetische schakelaar
K1R (A1P)	magnetisch relais (Y1S)
K2R (A1P)	magnetisch relais (Y2S)
K10R, K13R~K15R (A1P)	magnetisch relais
L* (A*P)	aansluitklem (onder spanning)
L1R (A1P)	reactor
M1C	compressormotor
M1F	ventilatormotor
N* (A*P)	aansluitklem (neutraal)
PFC (A1P)	vermogensfactorcorrectie
PS (A1P)	schakelende voeding
Q1	overbelastingsbeveiliging
Q1DI	aardlekschakelaar
R1T	thermistor (lucht)
R2T	thermistor (afvoer)
R3T	thermistor (aanzuiging)
R4T	thermistor (warmtewisselaar)
R5T	thermistor (midden warmtewisselaar)
R6T	thermistor (vloeistof)
R7T	thermistor (vin)
R8T~R11T (A1P)	thermistor (PTC)
R2~R981 (A1P)	Weerstand
S1PH	hogedrukschakelaar (4,15 MPa)
S1PL	lagedrukschakelaar (-0,03 MPa)
SEG* (A1P)	Weergave van 7 segmenten
TC1 (A1P)	signaalontvangercircuit
U, V, W (A1P)	aansluitklem (compressor)
V*D (A1P)	diode
V*R (A1P)	diodemodule / IGBT-voedingsmodule
X*A (A*P)	connector
X1M	klemmenbord
Y1E, Y3E	elektronische expansieklep
Y1S	elektromagnetische klep (vierwegklep)
Y2S	elektromagnetische klep (gasontvanger)
Z*C	ruisfilter (ferrietkern)
Z*F (A*P)	ruisfilter

#: ter plaatse in voorzien

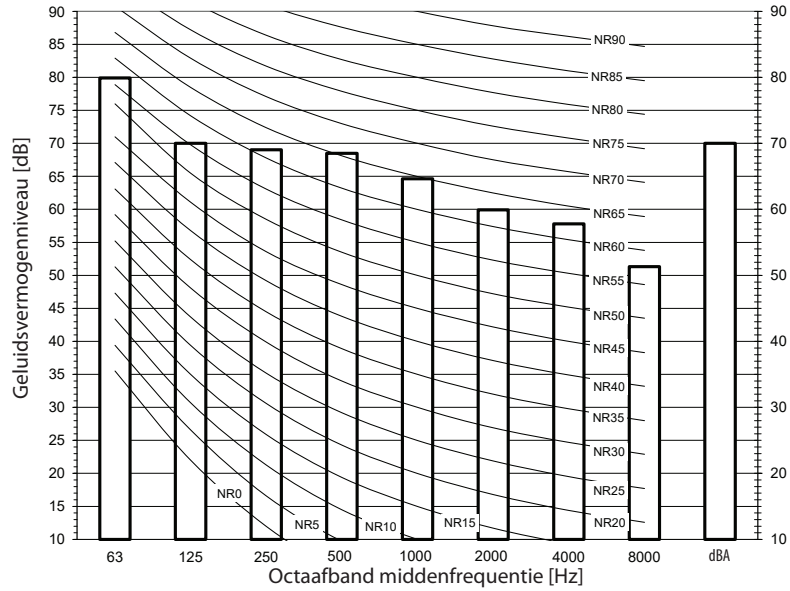
4D146952B

# 11 Geluidsgegevens

## 11 - 1 Geluidsvermogen-spectrum - Koeling

11

AZAS100MV  
 AZAS100MY  
 RZASG100MV  
 RZASG100MY

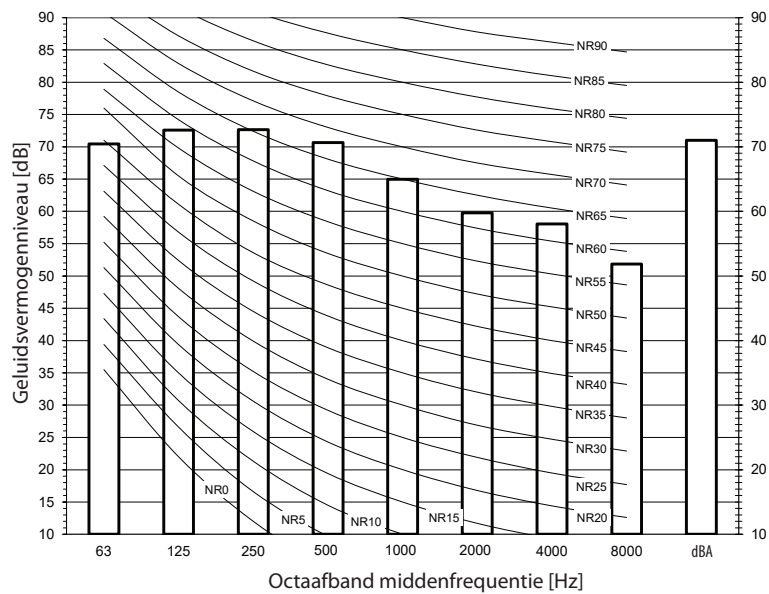


**OPMERKINGEN**

- dBA = geluidsvermogeniveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie geluidsintensiteit  $0dB = 10E-6\mu W/m^2$ .
- Meting volgens ISO 3744

4D148922

AZAS125MV  
 AZAS125MY  
 RZASG125MV  
 RZASG125MY



**OPMERKINGEN**

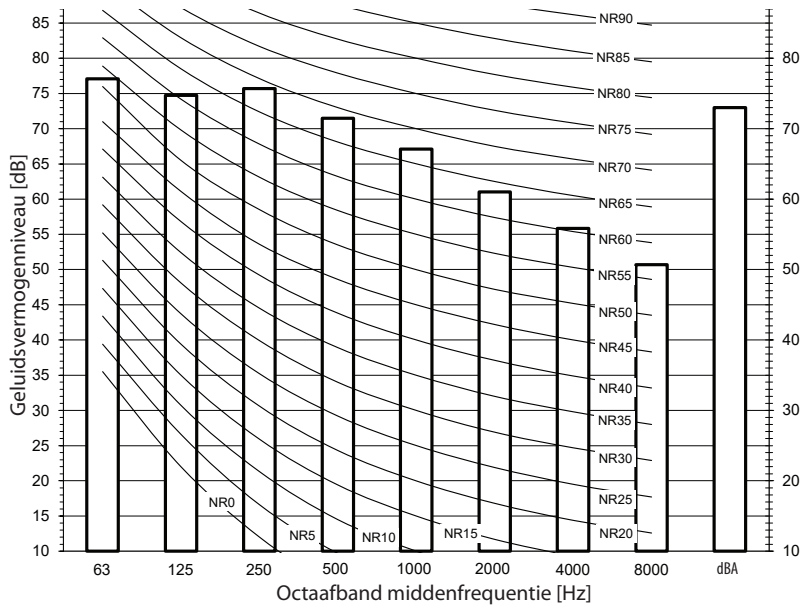
- dBA = geluidsvermogeniveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie geluidsintensiteit  $0dB = 10E-6\mu W/m^2$ .
- Meting volgens ISO 3744

4D148923

# 11 Geluidsgegevens

## 11 - 1 Geluidsvermogen-spectrum - Koeling

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**OPMERKINGEN**

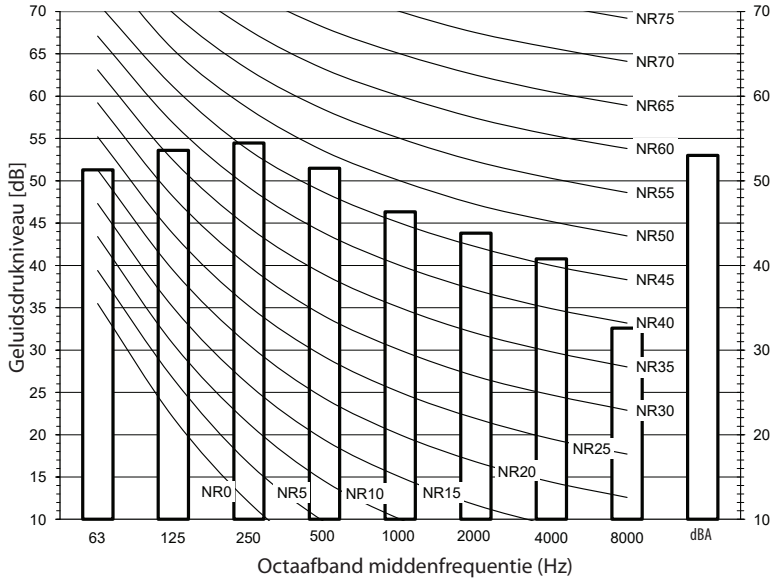
- dBA = geluidsvermogeniveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie geluidsintensiteit 0dB = 10E-6µW/m<sup>2</sup>.
- Meting volgens ISO 3744

4D148924

# 11 Geluidsgegevens

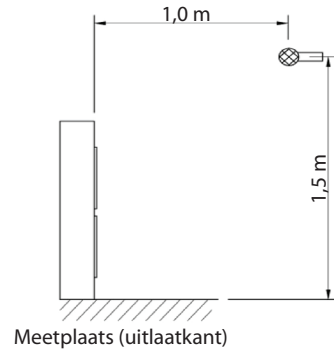
## 11 - 2 Geluidsdruk-spectrum - koelen

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



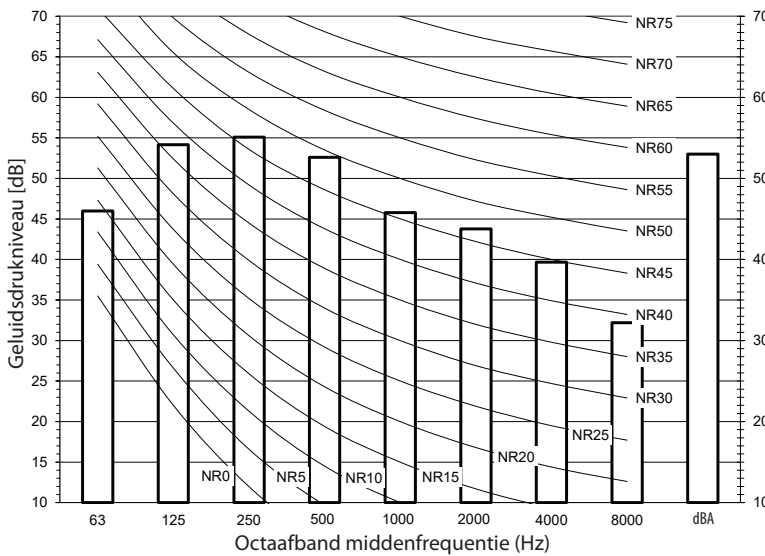
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



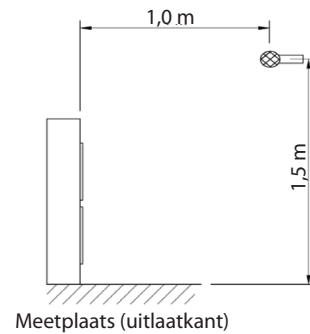
4D148937

AZAS125MV  
AZAS125MY  
RZASG125MV  
RZASG125MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

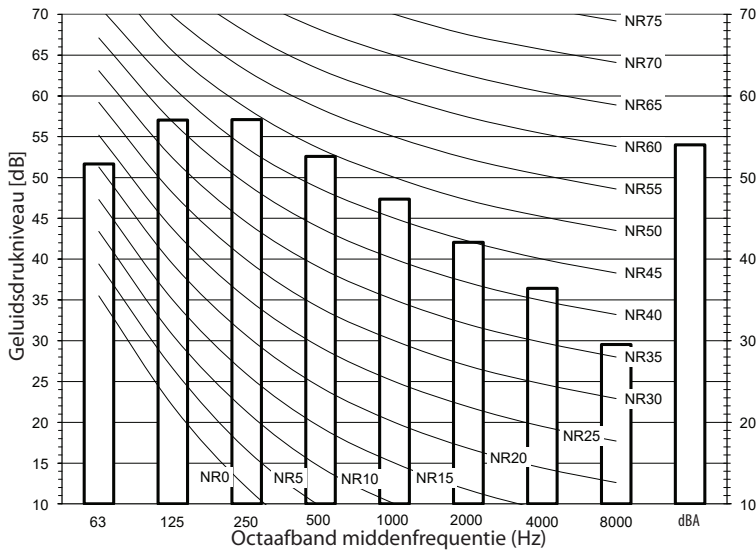


4D148938

# 11 Geluidgegevens

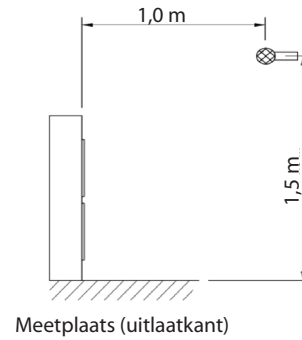
## 11 - 2 Geluidsdruk-spectrum - koelen

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

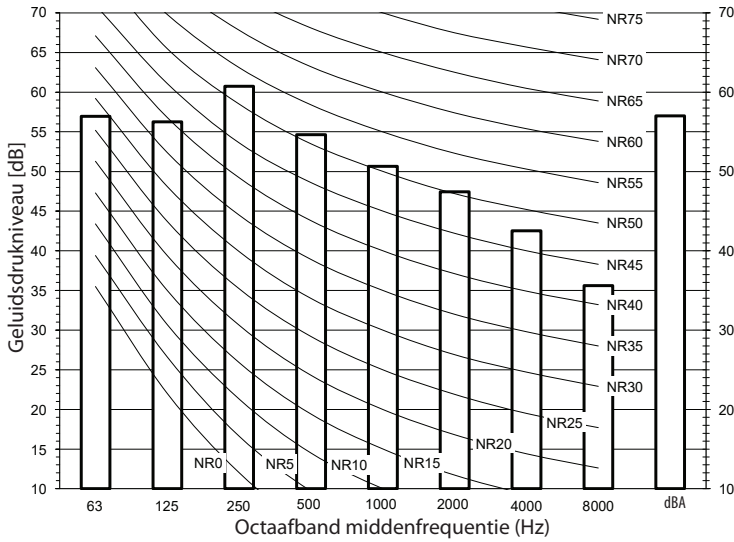


4D148939

# 11 Geluidgegevens

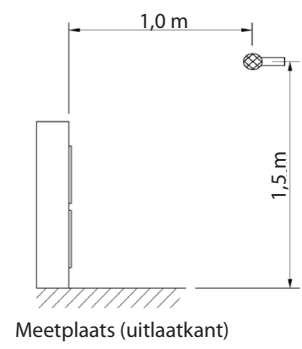
## 11 - 3 Geluidsdruk-spectrum - verwarmen

**AZAS100MV**  
**AZAS100MY**  
**RZASG100MV**  
**RZASG100MY**



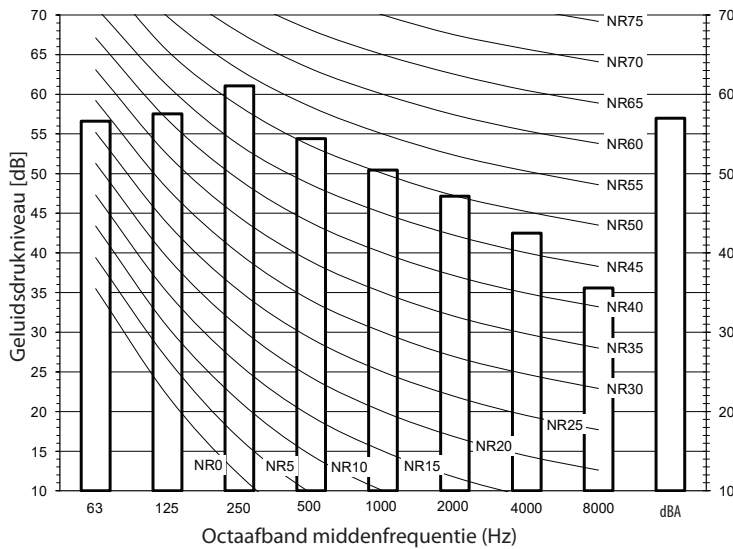
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



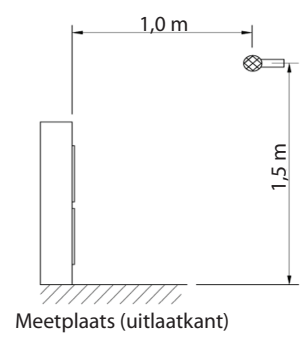
4D148934

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

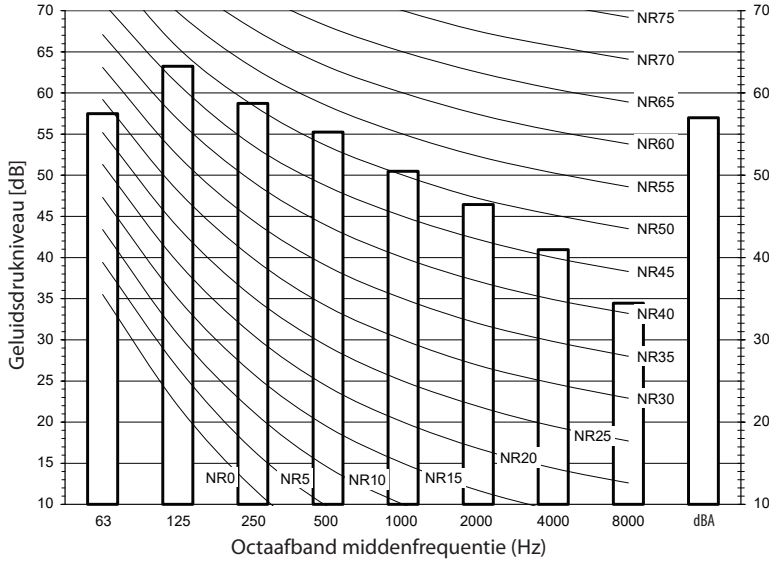


4D148935

# 11 Geluidsgegevens

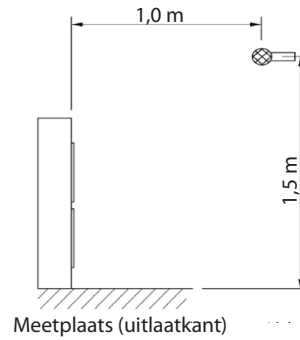
## 11 - 3 Geluidsdruk-spectrum - verwarmen

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

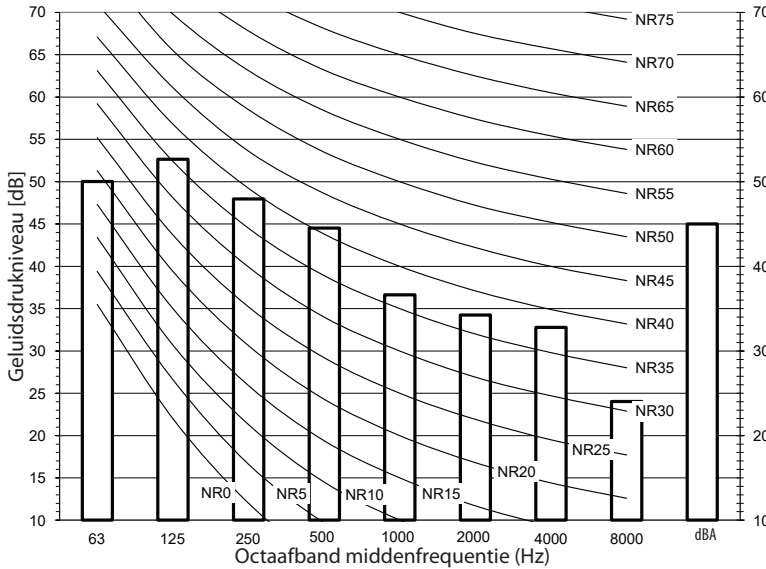


4D148936

# 11 Geluidsgegevens

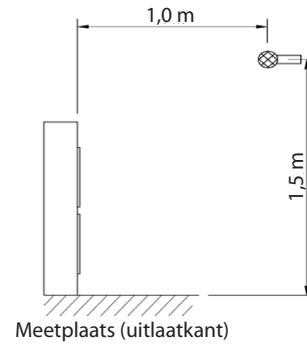
## 11 - 4 Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



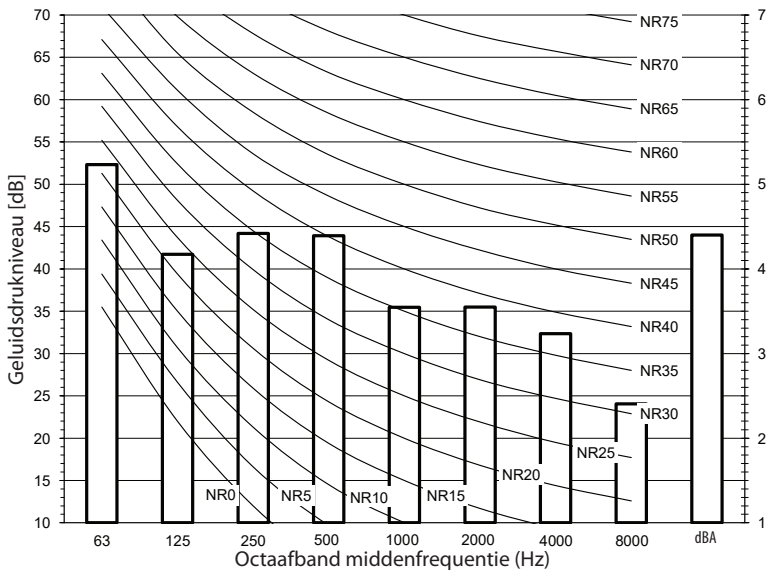
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



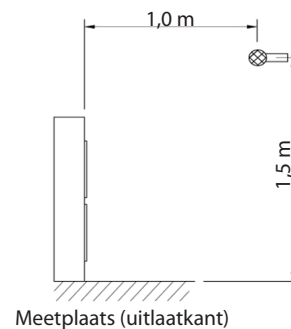
4D148925

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

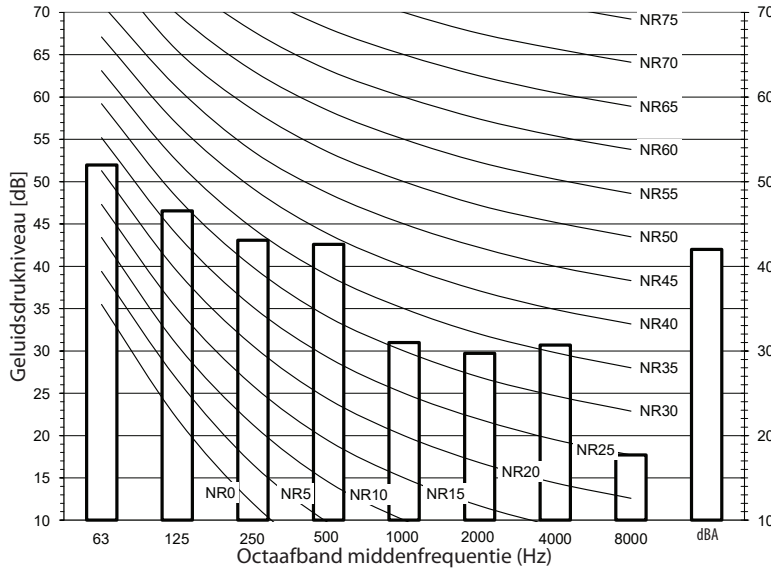


4D148926

# 11 Geluidgegevens

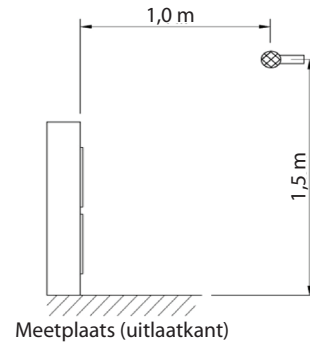
## 11 - 4 Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



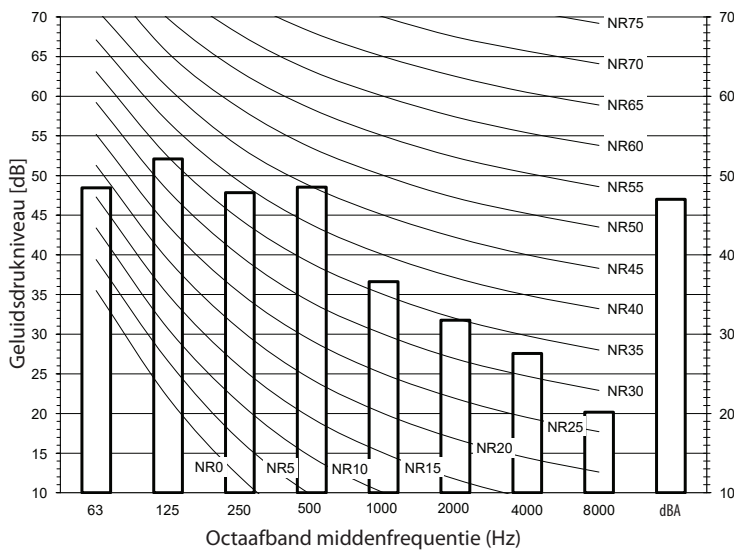
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



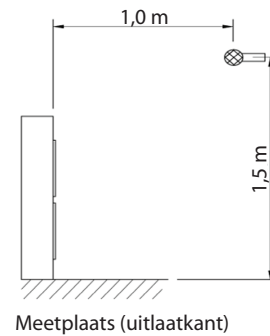
4D148927

AZAS125MV  
AZAS125MY  
RZASG125MV  
RZASG125MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

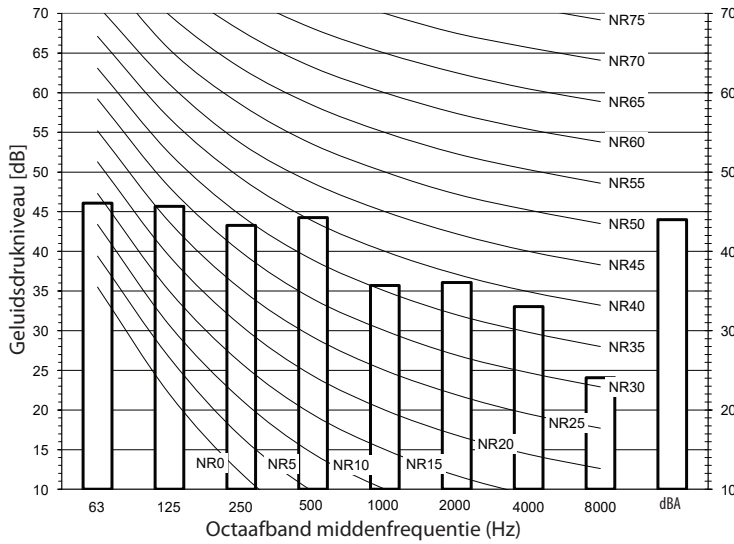


4D148928

# 11 Geluidsgegevens

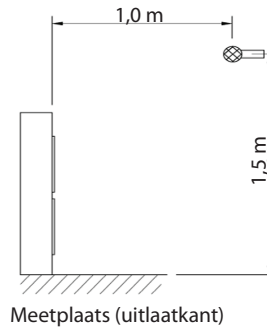
## 11 - 4 Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand

AZAS125MV  
AZAS125MY  
RZASG125MV  
RZASG125MY



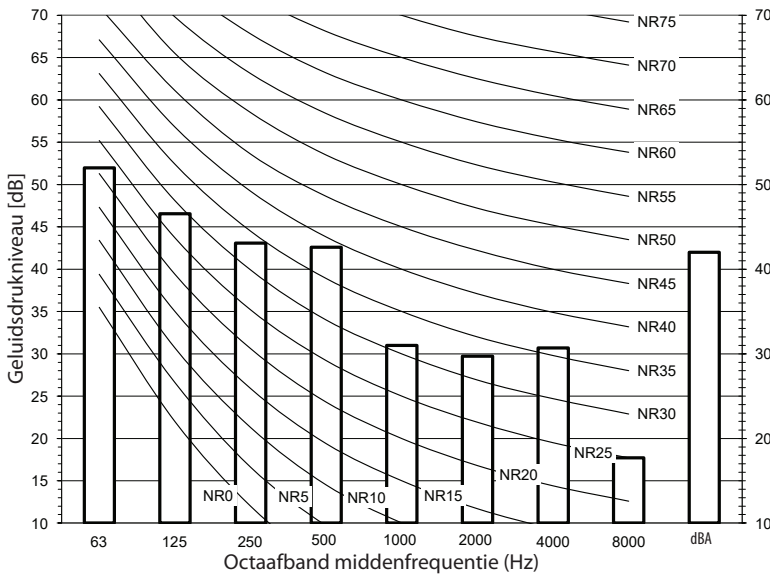
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



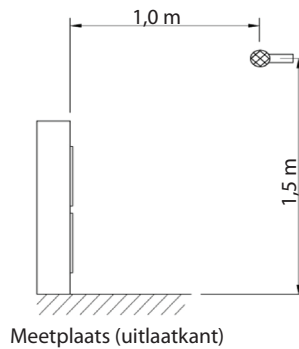
4D148929

AZAS125MV  
AZAS125MY  
RZASG125MV  
RZASG125MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa

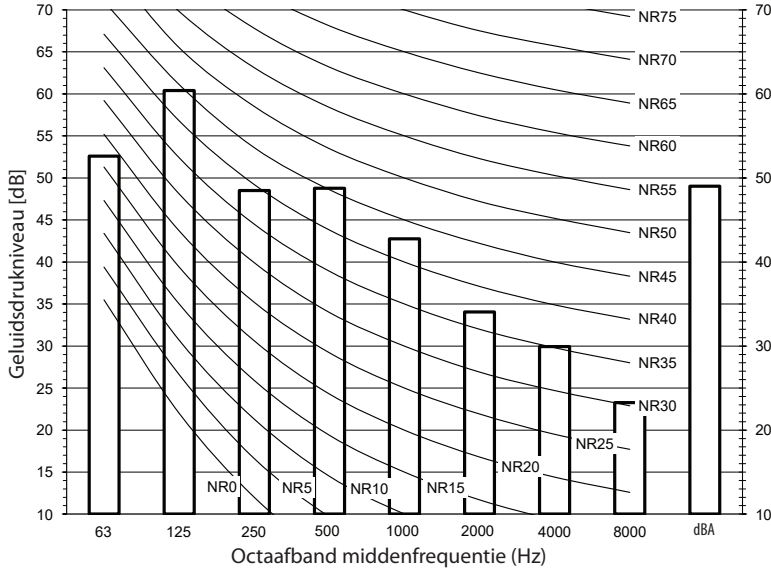


4D148930

# 11 Geluidsgegevens

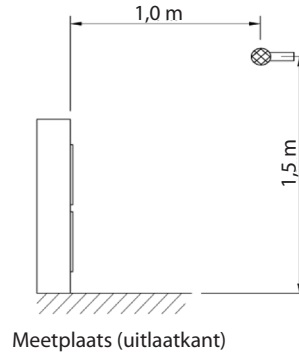
## 11 - 4 Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand

AZAS140MV  
AZAS140MY  
RZASG140MV  
RZASG140MY



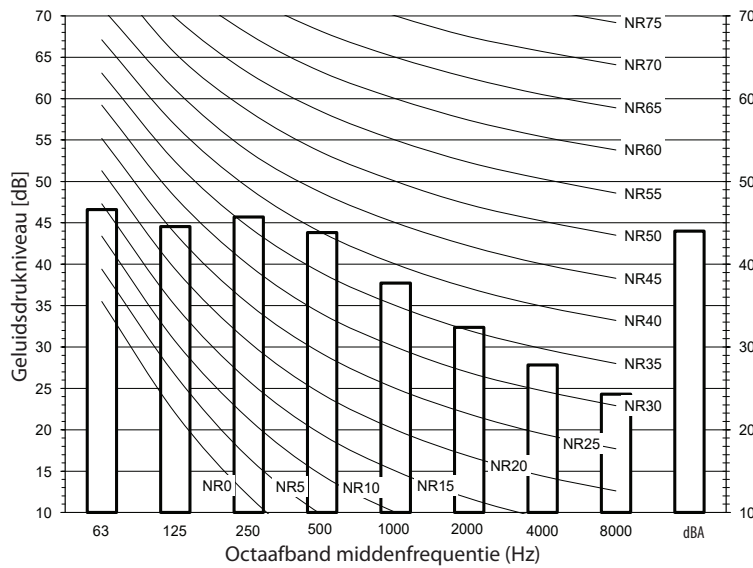
**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



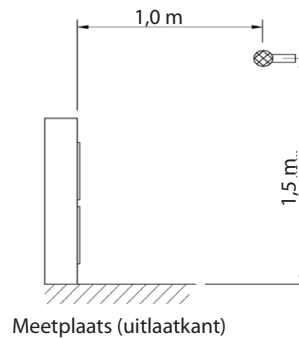
4D148931

AZAS140MV  
AZAS140MY  
RZASG140MV  
RZASG140MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



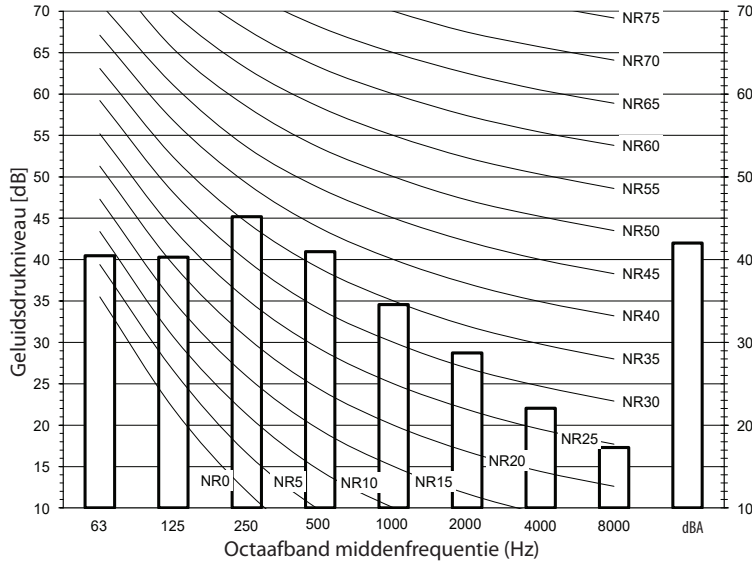
4D148932

# 11 Geluidgegevens

## 11 - 4 Geluidsdruk-spectrum fluisterstille nachtstand

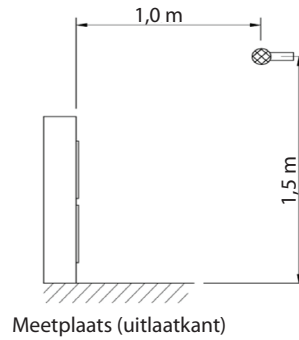
11

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**OPMERKINGEN**

- De gegevens gelden voor een vrij veld.
- De gegevens gelden voor nominale gebruiksomstandigheden.
- dBA = geluidsdruk niveau gewogen volgens de A-schaal (schaal A volgens IEC).
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa



4D148933

# 12 Montage

## 12 - 1 Installatiemethode

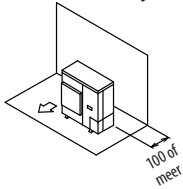
### AZAS-MV/AZAS-MY/RZASG-MV/RZASG-MY

Installatie- en onderhoudsruimte (De waarden zijn in de eenheid mm.)

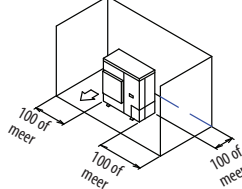
#### Installatie van één unit

Wanneer er niets de bovenkant blokkeert

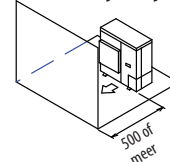
(1) Als er alleen obstakels vóór de luchtinlaat zijn.



(2) Als er obstakels vóór de luchtinlaat en aan beide kanten van de unit zijn.

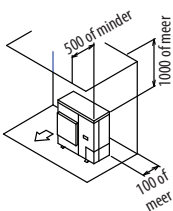


(3) Als er alleen obstakels vóór de uitlaatzijde zijn.

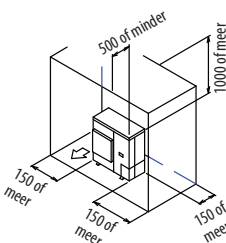


Wanneer er iets de bovenkant blokkeert

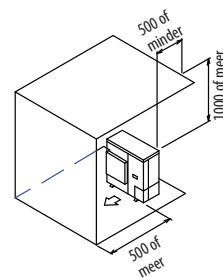
(1) Als er obstakels vóór de luchtinlaat zijn.



(2) Als er obstakels vóór de luchtinlaat en aan beide kanten van de unit zijn.



(3) Als er obstakels vóór de uitlaatzijde zijn.



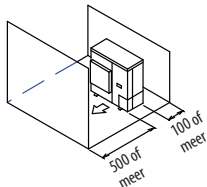
Als er obstakels vóór zowel de luchtinlaat- als uitlaatzijde zijn

**Patroon 1** Waar het obstakel vóór de luchtuitlaat zich hoger bevindt dan de unit.

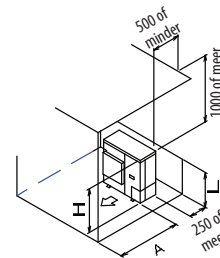
(1) Wanneer er niets de bovenkant blokkeert. (2) Wanneer er iets de bovenkant blokkeert.

(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de inlaatkant.)

Het verband tussen de afmetingen van H, A en L wordt weergegeven in de onderstaande tabel



	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750 of meer
	$1/2H < L \leq H$	1000 of meer
$L > H$	Maak het frame zodat $L \leq H$ . Zie de kolom van $L \leq H$ voor A.	

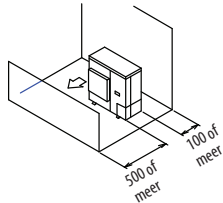


**Patroon 2** Waar het obstakel vóór de luchtuitlaat zich lager bevindt dan de unit.

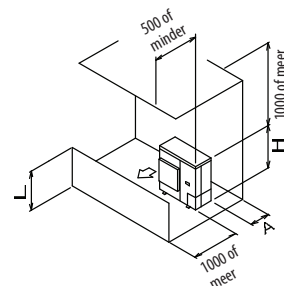
(1) Wanneer er niets de bovenkant blokkeert. (2) Wanneer er iets de bovenkant blokkeert.

(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de inlaatkant.)

Het verband tussen de afmetingen van H, A en L wordt weergegeven in de onderstaande tabel



	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100 of meer
	$1/2H < L \leq H$	200 of meer
$L > H$	Maak het frame zodat $L \leq H$ . Zie de kolom van $L \leq H$ voor A.	



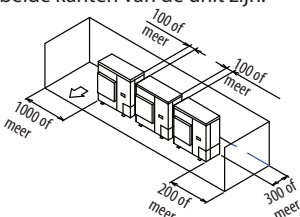
Dicht het onderste gedeelte van het frame af zodat de lucht van de uitlaat niet omgeleid wordt.

#### BIJ INSTALLATIE VAN MEERDERE UNITS (2 UNITS OF MEER) MET LATERALE AANSLUITING PER RIJ

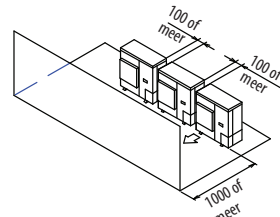
● Hou voldoende ruimte vrij bij gebruik van een zij-uitlaat.

Wanneer er niets de bovenkant blokkeert

(1) Als er obstakels vóór de luchtinlaat en aan beide kanten van de unit zijn.



(2) Als er alleen obstakels vóór de uitlaatzijde zijn.



3D089675C

# 12 Montage

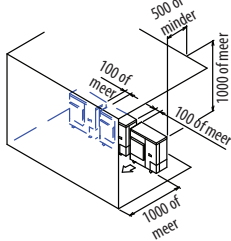
## 12 - 1 Installatiemethode

12

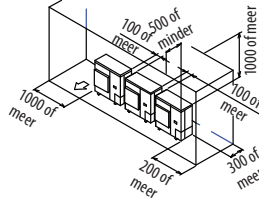
### AZAS-MV/AZAS-MY/RZASG-MV/RZASG-MY

Wanneer er iets de bovenkant blokkeert

(1) Als er obstakels vóór de uitlaatzijde zijn.



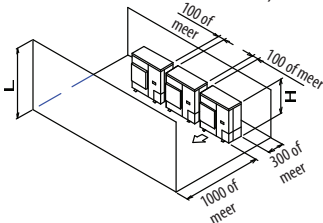
(2) Als er obstakels vóór de luchtinlaat en aan beide kanten van de unit zijn.



Als er obstakels vóór zowel de luchtinlaat- als uitlaatzijde zijn

**Patroon 1** Waar het obstakel vóór de luchtuitlaat zich hoger bevindt dan de unit.

(1) Wanneer er niets de bovenkant blokkeert. (2) Wanneer er iets de bovenkant blokkeert. (Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de inlaatkant.)

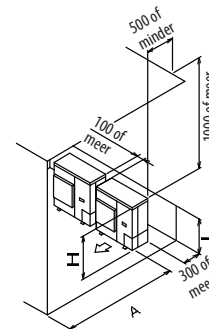


Het verband tussen de afmetingen van H, A en L wordt weergegeven in de onderstaande tabel

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1000 of meer
	$1/2H < L \leq H$	1250 of meer
$L > H$	Maak het frame zodat $L \leq H$ . Zie de kolom van $L \leq H$ voor A.	

Dicht het onderste gedeelte van het frame af zodat de lucht van de uitlaat niet omgeleid wordt.

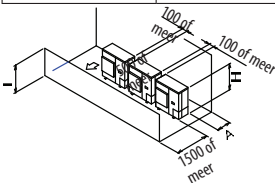
Er kunnen maximaal twee units in serie geïnstalleerd worden



**Patroon 2** Waar het obstakel vóór de luchtuitlaat zich lager bevindt dan de unit.

(1) Wanneer er niets de bovenkant blokkeert. (2) Wanneer er iets de bovenkant blokkeert. (Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de inlaatkant.)

L	A
$0 < L \leq 1/2H$	250 of meer
$1/2H < L \leq H$	300 of meer

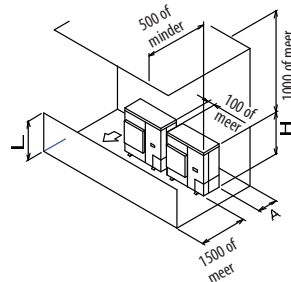


Het verband tussen de afmetingen van H, A en L wordt weergegeven in de onderstaande tabel

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250 of meer
	$1/2H < L \leq H$	300 of meer
$L > H$	Maak het frame zodat $L \leq H$ . Zie de kolom van $L \leq H$ voor A.	

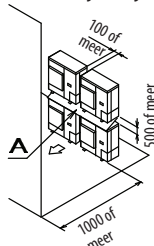
Dicht het onderste gedeelte van het frame af zodat de lucht van de uitlaat niet omgeleid wordt.

Er kunnen maximaal twee units in serie geïnstalleerd worden.

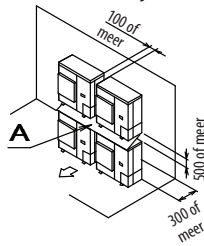


### BIJ GESTAPELDE INSTALLATIE

(1) Als er obstakels vóór de uitlaatzijde zijn.



(2) Als er obstakels vóór de luchtinlaat zijn.

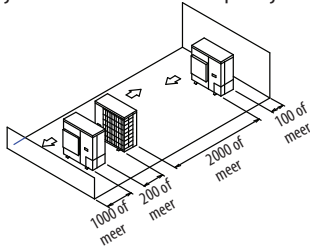


- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevroren sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

- (Een ruimte van minstens 500 mm wordt aanbevolen).
- Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevroert. In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100 mm bedragen. (Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.)

### BIJ INSTALLATIE IN MEERDERE RIJEN (VOOR GEBRUIK OP DAK ENZ.)

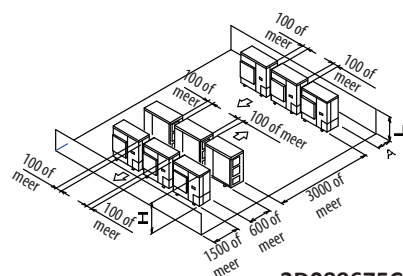
(1) Bij installatie van één unit per rij.



(2) Wanneer er iets de bovenkant blokkeert.

Het verband tussen de afmetingen van H, A en L wordt weergegeven in de onderstaande tabel

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250 of meer
	$1/2H < L \leq H$	300 of meer
$L > H$	Installatie onmogelijk	

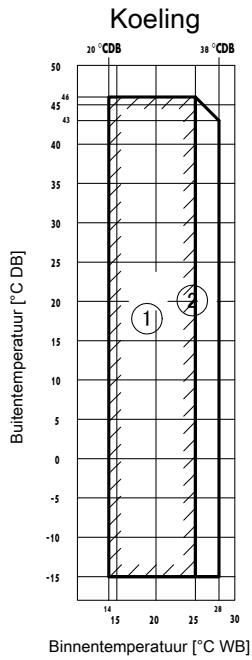


3D089675C

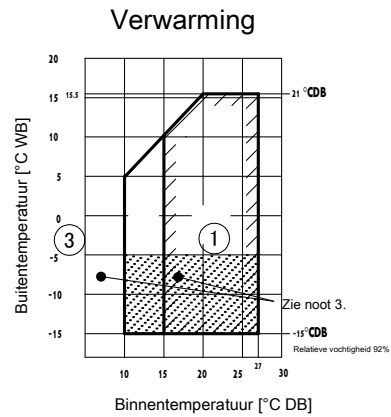
# 13 Werkbereik

## 13 - 1 Werkbereik

RZASG-MV  
RZASG-MY



- ① Werkingsgebied
- ② Gebied voor pull-down
- ③ Werkbereik opwarming



Opmerkingen

1. Afhankelijk van de werkings- en installatieomstandigheden kan de binneneenheid naar ontdooien overschakelen (binnen ontdooien).
2. Om de frequentie van ontdooien (binnen ontdooien) te verlagen wordt geadviseerd de buitenunit op een niet aan de wind blootgestelde plaats te installeren.
3. Gebruik bij een hoge vochtigheidsgraad (>92%) bij omgevingstemperaturen < -5°C best een RZAG-model in de plaats om te voorkomen dat de buitenunit bevroert.

3D110021

# 14 Geschikt voor binnen

## 14 - 1 Geschikt voor binnen

14

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

#### ENER Lot 21

#### Aanbevolen combinaties

Sky Air		Hoge cassette			Dunne cassette			2x2 cassette			Kanaal (middelhoge ESD)				Vloerinbouwmodel			Plafondmodel - blaast in 4 richtingen			Wandmodel		Kanaal (hoge ESD)										
Model		FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125		
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B		P		4											4						P										P	
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B			P	4											4																	
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4				P						4																P	
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4					P					4																P	
RZASG125MUV	RZASG125MUY					4					P					4																P	
RZASG140MUV	RZASG140MUY					4						P				4																P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B										P																						
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B											P																					
AZAS125MUV	AZAS125MUY											P																					
AZAS140MUV	AZAS140MUY											P																					

Sky Air		Vloermodel				Smal kanaal			Plafondonderbouwunit				Kanaal (middelhoge ESD)					Vloermodel				
Model		FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	ADEA35	ADEA50	ADEA60	ADEA71	ADEA100	ADEA125	AVA125
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P											P							
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P										P							
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P											P							
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				P										P							
RZASG125MUV	RZASG125MUY			P											P							
RZASG140MUV	RZASG140MUY				P										P							
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																				P	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																				P	P
AZAS125MUV	AZAS125MUY			P									P								P	P
AZAS140MUV	AZAS140MUY				P								P									

P = Split  
2 = Twin  
3 = Triple  
4 = Dubbeltwin

#### OPMERKINGEN

1. -ADEA\*- kan alleen in combinatie met -AZAS\*M\*- gebruikt worden

3D112646C

# 14 Geschikt voor binnen

## 14 - 1 Geschikt voor binnen

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

#### ENER Lot 10

##### Geschikte binnenunits

##### Kan worden aangesloten -RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 10-

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

##### Kan worden aangesloten -RZASG71M2V1B- en valt onder -ENER Lot 10-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

##### Kan worden aangesloten op -AZAS71M2V1B- en valt onder -ENER Lot 10-

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

##### Kan worden aangesloten op -RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 10-

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 10-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG100MUV / RZASG100MUY- en valt onder -ENER Lot 10-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

##### Kan worden aangesloten op -AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 10-

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

##### Kan worden aangesloten op -AZAS100MUV / AZAS100MUY- en valt onder -ENER Lot 10-

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	FVA100	-	FHA100	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	--------	---	--------	---	---------

##### Kan worden aangesloten op -RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG125MUV / RZASG125MUY- en valt onder -ENER Lot 21-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

##### Kan worden aangesloten op -AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

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

##### Kan worden aangesloten op -RZAS125MUV / AZAS125MUY- en valt onder -ENER Lot 21-

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	FVA125	-	FHA125	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	--------	---	--------	--------	---------

##### Kan worden aangesloten op -RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

FCAHG140	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

##### Kan worden aangesloten op -RZASG140MUV / RZASG140MUY- en valt onder -ENER Lot 21-

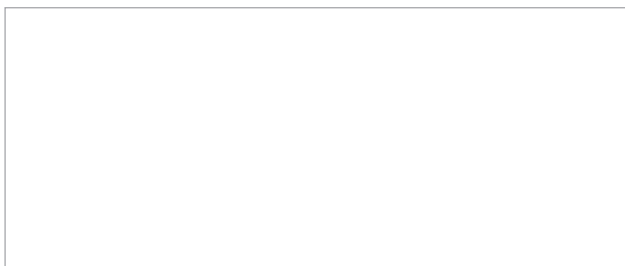
-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

##### Kan worden aangesloten op -AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B- en valt onder -ENER Lot 21-

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

##### Kan worden aangesloten op -AZAS140MUV / AZAS140MUY- en valt onder -ENER Lot 21-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



EEDNL24

09/2024



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin. Daikin heeft de inhoud van deze flyer met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze flyer en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze flyer. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.