

Residentiële catalogus  
Lucht/lucht warmtepompen

# Plafondonderbouw



-45°C

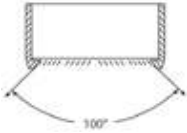
0°C

80°C

# Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- › Combinatie met split-buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen



- › Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- › Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- › Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buitenunits
- › Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- › Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



NIEUW  
Verbinding met  
online controller  
BRP069A81

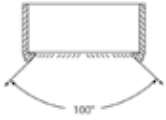
Rendementsgegevens		FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,91	1,56	1,73	
	Verwarmen	Nom.	0,98	1,79	2,17	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse	A++		A+	
		Ontwerpcapaciteit	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	191	295	328
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse	A+			A
		Ontwerpcapaciteit	kW	3,10	4,35	4,71
SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	979	1.578	1.704	
Binnenunit		FHA	35A	50A	60A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	235x960x690		
Gewicht	Unit		kg	24,0	25,0	
Luchtfilter	Type			Kunsttharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	53	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	31/36	
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	34/36	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7G53		
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1~/50/220-240		
Buitenunit		RXM	35M9	50M9	60M9	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit		kg	32	47	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	61	62	63
	Verwarmen		dB(A)	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		
Koelmiddel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
Leidingaansluitingen	Vulling		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35	6,4	
	Gas	Buitendiameter	mm	9,50	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	20,0	30	
	Systeem	Zonder extra bijvulling		10 m		
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	20		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1~/50/220-240		
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)	A		16	16	

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

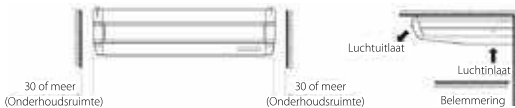
# Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloer ruimte

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek



- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buitenunits
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat



- Laag energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor



**NIEUW**  
Verbinding met online controller BRP069A81

- Deze stijlvolle unit past uitstekend bij elk interieur. De flappen sluiten volledig wanneer de unit niet werkt
- Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik

Rendementsgegevens			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Seizoenrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A++				A++				
		Ontwerpcapaciteit	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
		Energierendementsklasse		A+				A++				
		Ontwerpcapaciteit	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30			
Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100			
<b>Binnenunit</b>			<b>FHA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690		
Gewicht	Unit		kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet								
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
				dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen			dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
				dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7GA53								
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240								
<b>Buitenunit</b>			<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Gewicht	Unit		kg	70		92		70		92		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
				dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen			dB(A)	49	51	52		49	51	52	
				dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~-52							
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNCB	-20~-18						
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675								
	Vulling		kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9								
	Leidingslengte	BU - BI	Max.	m	55		85		55		85	
		Systeem	Equivalent	m	75		100		75		100	
		Zonder extra bijvulling	m	40								
		Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	30							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (1)		A	20		32		20		16		

(1) MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardlekkringonderbreker te selecteren. Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

# Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buitenunits
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



Rendementsgegevens		FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse	A+			-		A+		-	
		Ontwerpcapaciteit	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88	
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368	
		Energierendementsklasse	A			-		A		-	
		Ontwerpcapaciteit	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81		
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
<b>Binnenunit</b>		<b>FHA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	235x1.270x690		235x1.590x690					
Gewicht	Unit		kg	32,0	38,0						
Luchtfilter	Type			Kunststoffsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Geluidsdrukkniveau	Koelen			dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
		Verwarmen	Nom./Hoog	dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7G53							
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240							
<b>Buitenunit</b>		<b>RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320		990x940x320					
Gewicht	Unit		kg	60	70	78	70	71	77		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54		
Geluidsdrukkniveau	Koelen			dB(A)	47	57	57	57	57		
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	47	57	57	57	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
		Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675							
	Vulling		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Zonder extra bijvulling	m	30						
		Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (1)		A	20	25	32	16				

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.