

Large Sky Air Alpha-series

RZAG-NV1/NY1



BLUEVOLUTION

R-32

INVERTER



Toonaangevende technologie in de meest compacte behuizing ooit



Variabele
koudemiddeltemperatuur

› Komt in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek (EIA)-regeling

› Betrouwbaar dankzij koudemiddelgekoelde printplaat



Vervangingstechnologie

› Uniek assortiment van lage, compacte buitendelen met enkele ventilator

› Zeer lange leidinglengte tot 85 m

› Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak



Technische koeling

› Beste in zijn rendementsklasse (tot A++)
› Lagere milieu-impact dankzij koudemiddel R-32

- Eenvoudige toegang tot alle componenten
- 7-segmenten display



Split-, twin-, triple- & double
twin-combinaties

› Geschikt voor technische koeling
› Werkt gegarandeerd bij temperaturen tot -20°C voor zowel koelen als verwarmen

Behaalt de laagste milieu-impact



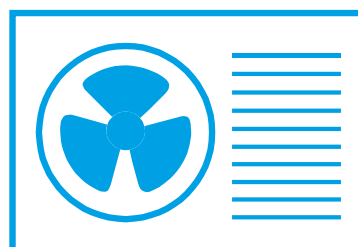
Uniek assortiment van lage, compacte buitendelen met enkele ventilator



Het eerste licht-commerciële systeem met R-32 koudemiddel in Europa

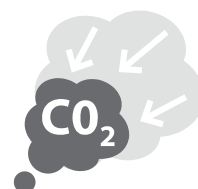
- › Het GWP (Global Warming Potential) van R-32 is 68% lager dan van R-410A, de standaard in de industrie
- › Hoogste rendement op de markt
- › Jaarlijkse koudemiddelcontroles zijn niet noodzakelijk, waardoor de onderhoudskosten worden verlaagd
- › 16% minder koudemiddelvulling

R-32



A⁺⁺ (A+++ - D)

BLUEVOLUTION





App-bediening

- > Bedien het apparaat altijd en overal
- > Intuïtief
- > Via smartphone, tablet of cloud

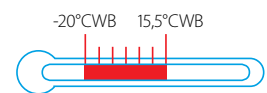


Zeer lange leidinglengte tot 85 m



Grootste werkingsbereik

- > Koelfunctie werkt van -20°C tot 52°C
- > Verwarmingsfunctie werkt tot -20°C



Snellere montage met maximaal 40 m voorgevulde leiding

- > Tot wel 60% van de toepassingen kan worden geïnstalleerd zonder extra koudemiddelvulling



Grootste assortiment binnendelen met R-32 beschikbaar

- > Wel 45 verschillende binnendelen aansluitbaar



De nieuwe

SkyAir Alpha-series

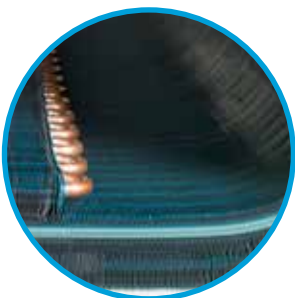


Eenvoudiger te tillen dankzij de verplaatste handvatten



Nieuw ontworpen, grotere ventilator

- › Zorgt voor een hoger luchtvolume en een lagere lichtsnelheid
- › Gereduceerde geluidsemissies



Warmtewisselaar met 3 rijen

- › Unieke warmtewisselaar met 3 rijen voor een compacte behuizing tot maximaal 14 kW



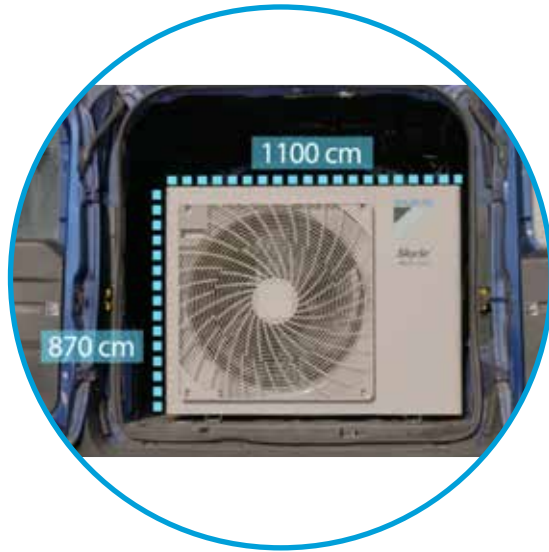
Bodemplaat- en warmtewisselaardoorvoer

- › De afvoeropeningen blijven ijsvrij
- › Gegarandeerde werking tot -20°C



Compacte afmetingen

- › Eenvoudig te vervoeren dankzij het compacte ontwerp met enkele ventilator

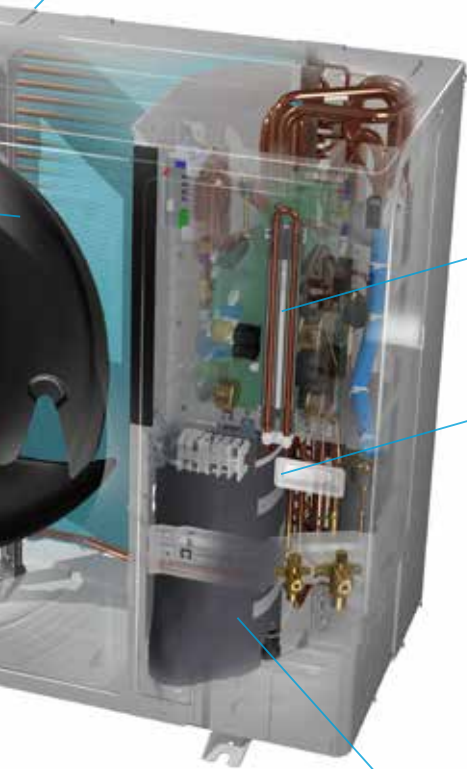


Koudemiddelgekoelde printplaat

Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak



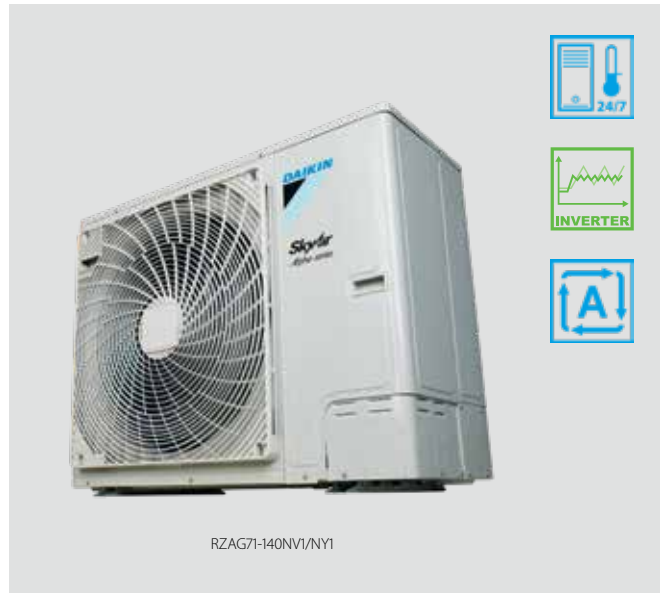
Swing-compressor geoptimaliseerd voor seizoensrendement



Sky Air Alpha-series

Toonaangevende technologie in de meest compacte behuizing ooit

- > **NIEUW** Unieke portfolio van lage modellen met enkele ventilator
- > **NIEUW** Compacte afmetingen voor vrijwel onzichtbare installatie
- > **NIEUW** Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak
- > Komt in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek (EIA-)regeling
- > De perfecte balans tussen rendement en comfort, door variabele koudemiddeltemperatuur: topseizoenrendement het hele jaar en een hoge reactiesnelheid op de heetste dagen
- > Geschikt voor zeer gevoelige technische koeltoepassingen
- > Vervang bestaande systemen voor R-32 technologie zonder het vervangen van de leidingen
- > Waarborgt de werking in zowel de verwarmings- als de koelingsmodus tot -20°C
- > De koudemiddelgekoelde printplaat waarborgt betrouwbare koeling aangezien deze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- > Maximale leidinglengte tot 85 m
- > Buitendelen voor split-, twin-, triple-, double twin-combinaties



Combinatietabellen

Combinatietabel comfortkoeling

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A				FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A		FUA-A		FNA-A9		FVA-A					
Bouwgrootte		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P																																							
	RZAG100NY1		P																																						
	RZAG125NY1			P																																					
	RZAG140NY1				P																																				

P = split-combinatie; 2/3/4 = twin-/triple-/double twin-combinatie

Combinatietabel technische koeling



		FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9		FCAHG-H		FCAG-B								
Bouwgrootte		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG71NV1	RZAG71NY1		P	3	2																																					
	RZAG100NY1			4	3																																					
	RZAG125NY1			4	3																																					
	RZAG140NY1			4	3																																					

P = split-combinatie; 2/3/4 = twin-/triple-/double twin-combinatie. Voor meer informatie over opties op het gebied van technische koeling, zie de catalogus voor technische koeling.

Specificaties

RZAG-NV1/NY1






RZAG-NV1






RZAG-NY1

Buitendeel		RZAG		71NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Voordeel energie-investeringsaftrek (EIA)				Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Afmetingen	Systeem Hoogte x Breedte x Diepte	mm		870x1.100x460					
Gewicht	Systeem	kg		81,4	81,4	84,5	95,5	95,5	
Geluidsvermogensniveau	Koelen	dB(A)		64	64	66	69	70	
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom. dB(A)		46	46	47	49	50	
	Verwarmen	Nom. dB(A)		48	48	50	52		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max. °CDB		-20~-52					
	Verwarmen	Omgeving Min.-Max. °CWB		-20~-18					
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675					
	Vulling	kg/TCO2eq		3,20/2,16	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas Buitendiameter	inch		3/8" / 5/8"					
	Leidinglengte	Buitendeel- Binnendeel	Max.	m	55	55	85		
		Systeem Equivalent	m	75	75	100			
	Zonder vulling		m		40				
	Aanvullende koudemiddelvulling		kg/m		Zie installatiehandleiding				
Hoogteverschil		Binnendeel- Buitendeel		Max.		m			30
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Afzekerwaarde (advies)			A		20		16		

Split-combinaties comfortkoeling

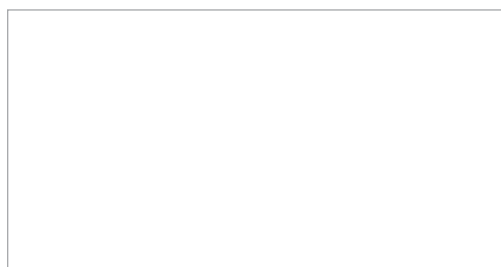
Type binnendeel	Binnendeel	Buitendeel	Bedrade afstandsbediening	Vermogen (kW)	
				Koeling (Nominaal)	Verwarming (Nominaal)
Plafondinbouwmodel "Roundflow" met hoog rendement 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FCAHG100H	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FCAHG125H	RZAG125NY1		12,1	13,5
	FCAHG140H	RZAG140NY1		13,4	15,5
"Roundflow" cassettemodel 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FCAG100B	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FCAG125B	RZAG125NY1		12,1	13,5
	FCAG140B	RZAG140NY1		13,4	15,5
Kanaalmodel met hoge externe statische druk 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FBA100A	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FBA100A	RZAG125NY1		12,1	13,5
	FBA140A	RZAG140NY1		13,4	15,5
Wandmodel 	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FAA100A	RZAG100NY1		9,50	10,8

Split-combinaties comfortkoeling

Type binnendeel	Binnendeel	Buitendeel	Bedrade afstandsbediening	Vermogen (kW)	
				Koeling (Nominaal)	Verwarming (Nominaal)
Plafondonderbouwmodel 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FHA100A	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FHA125A	RZAG125NY1		12,1	13,5
	FHA140A	RZAG140NY1		13,4	15,5
Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FUA100A	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FUA125A	RZAG125NY1		12,1	13,5
Vloermodel 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50
		RZAG71NY1		6,80	7,50
	FVA100A	RZAG100NY1		9,50	10,8
	FVA125A	RZAG125NY1		12,1	13,5
	FVA140A	RZAG140NY1		13,4	15,5

www.daikin.nl/skyairbluevolution

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55 of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



ECPNL19-147

12/19



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Geldigheid van certificaat controleren: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie 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 publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Gedrukt op chloorarm papier.