

Large Sky Air Advance-series

RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Hét Sky Air systeem voor commerciële toepassingen:
meest compacte behuizing met enkele ventilator voor grote prestaties



Vervangingstechnologie



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

- › Komt in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek (EIA-)regeling
- › Uniek assortiment van lage, compacte buitendelen met enkele ventilator
- › Bouwgrootte 200 en 250
- › Hoge rendementen
- › Lagere milieu-impact dankzij koudemiddel R-32
- › Werkt gegarandeerd bij temperaturen tot -20°C voor zowel koelen als verwarmen
- › Betrouwbaar dankzij koudemiddelgekoelde printplaat
- › Zeer lange leidinglengte tot 100 m
- › Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak
 - Eenvoudige toegang tot alle componenten
 - 7-segmenten display

Behaalt de laagste milieu-impact



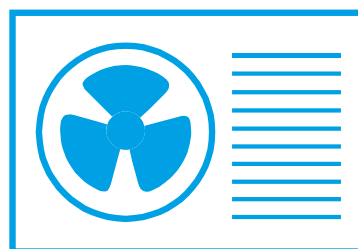
Uniek assortiment van lage, compacte buitendelen met enkele ventilator



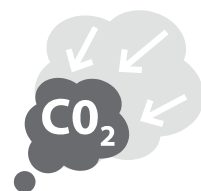
Het eerste licht-commerciële systeem met R-32 koudemiddel in Europa

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

R-32



BLUEVOLUTION





App-bediening

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

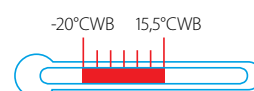
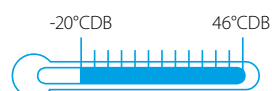


Zeer lange leidinglengte tot 100 m



Groot werkingsbereik

- › Koelfunctie werkt van -20°C tot $+46^{\circ}\text{C}$
- › Verwarming tot -20°C



Grootste assortiment binnendelen met R-32 beschikbaar

- › Wel 45 verschillende binnendelen aansluitbaar



De nieuwe *SkyAir* *Advance-series*

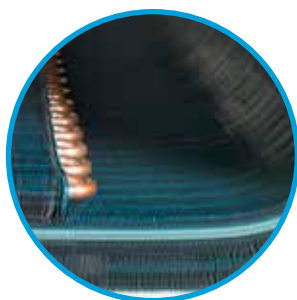


Eenvoudiger te tillen
dankzij de verplaatste
handvatten



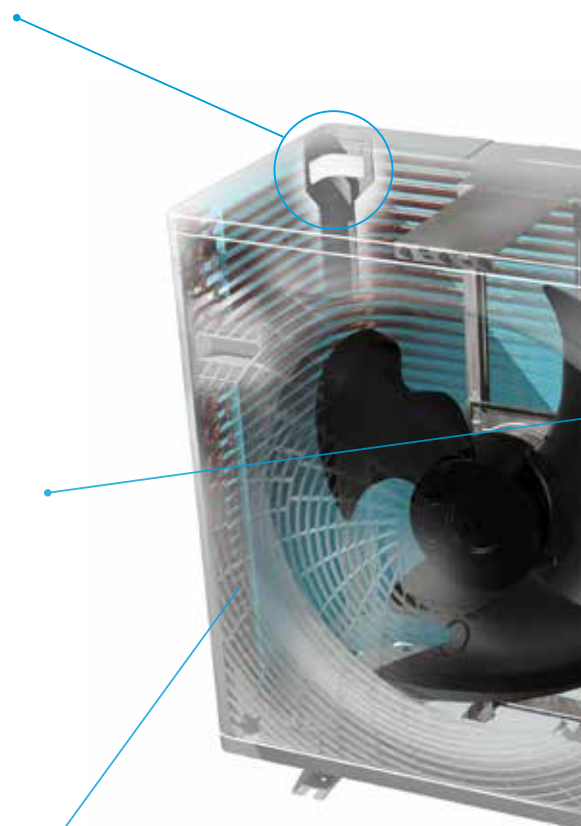
Nieuw ontworpen, grotere
ventilator

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



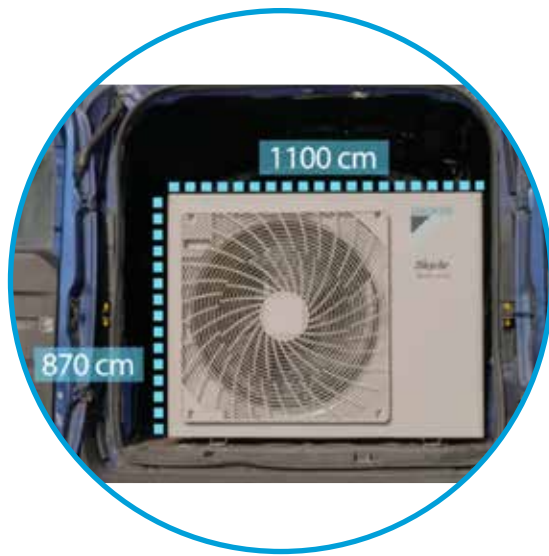
Warmtewisselaar
met 3 rijen

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



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 Advance-series

Hét Sky Air systeem voor commerciële toepassingen: meest compacte behuizing met enkele ventilator voor grote prestaties

- › Komt in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek (EIA)-regeling
- › Het compacte (870 mm hoog) en lichtgewicht enkele ventilatorontwerp maakt het apparaat onopvallend, bespaart ruimte en is eenvoudig te installeren
- › Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak dankzij een groot toegangsoppervlak, 7-segmenten display en extra handvat
- › Een R-32 product vermindert de milieu-impact met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik door de hoge energiezuinigheid en behoeft minder koudemiddelvulling
- › Vervang bestaande systemen voor R-32 technologie zonder het vervangen van de leidingen
- › Garandeert gebruik in de verwarmingsmodus tot -20°C
- › De koudemiddelgekoelde printplaat waarborgt betrouwbare koeling aangezien deze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- › Maximale leidinglengte tot 100 m
- › Maximaal installatiehoogteverschil tot 30 m
- › Buitendelen voor split-, twin-, triple-, double twin-combinaties



RZA200-250D



RZA-D

Combinatietabel comfortkoeling

																			NIEUW														
	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9					
Bouwgrootte	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60				
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3				
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4				

RZA-D specificaties

Buitendeel				RZA200D		RZA250D	
Voordeel Energie-investeringsaftrek (EIA)				Ja		Ja	
Afmetingen	Systeem	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		870x1.100x460	
Gewicht	Systeem			kg		120	
Geluidsvermogensniveau	Koelen			dB(A)		73	
	Verwarmen			dB(A)		76	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)		53	
	Verwarmen	Nom.		dB(A)		57	
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~-46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB		-20~-15	
Koudemiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Vulling			kg/TCO ₂ Eq		5,0/3,38	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	Buitendiameter		inch		3/8" / 7/8"	
	Leidinglengte	Buitendeel - Binnendeel Max.		m		100	
	Zonder vulling			m		30	
	Aanvullende koudemiddelvulling			kg/m		Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil	Binnendeel - Buitendeel Max.		m		30	
Spanningsvorm	Fase/frequentie/spanning			Hz/V		3~/50/380-415	
Afzekerwaarde (advies)				A		25	

Raadpleeg de gegevens op de elektrische tekeningen voor meer informatie over de verschillende combinaties.

Kanaal(inbouw)model met hoog ESP

Externe statische druk tot 250 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- › Komt in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek (EIA-)regeling
- › Hoge externe statische druk tot 250 Pa, maakt het gebruik van vele kanalen met verschillende roosters mogelijk
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar
- › Onopvallend weggewerkt in de muur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Optionele condenspomp
- › De standaard meegeleverde aanzuigfilter vereenvoudigt de installatie
- › Tot 27,6 kW in verwarmingsmodus



Set					FDA200A / RZA200D		FDA250A / RZA250D	
Totale koelcapaciteit Nom.				kW	19,0		22,0	
Totale verwarmingscapaciteit Nom.				kW	22,4		24,0	
Ruimtekoeling	Vermogen	Pdesign	kW		19,0		22,0	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a		1.824		2.458	
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign	kW		11,2		12,1	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a		4.368		4.732	
Binnendeel				FDA	200A		250A	
Totale koelcapaciteit Totaalvermogen Nom.				kW	19		22	
Totale verwarmingscapaciteit Totaalvermogen Nom.				kW	22,4		24	
Opgenomen vermogen (50 Hz)	Koelen	Nom.	kW		0,32		0,4	
	Verwarmen	Nom.	kW		0,32		0,4	
Afmetingen	Systeem	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		470x1.490x1.100			
Gewicht	Systeem		kg		104		115	
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat			
Ventilator	Luchthoeveelheid	Koelen	Laag/Hoog	m³/h	2160/3840		2580/4140	
		Verwarmen	Laag/Hoog	m³/h	2160/3840		2580/4140	
		Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa		62 / 250		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)		69		71	
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Laag/Middel/Hoog	dB(A)		36 / 39 / 43		37 / 40 / 44	
	Verwarmen	Laag/Middel/Hoog	dB(A)		36 / 39 / 43		37 / 40 / 44	
Koudemiddel	Type				R-32/R-410A			
Koelleidingmaten	Vloeistof	Buitendiameter	inch		3/8"			
	Gas	Buitendiameter	inch		3/4"		7/8"	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V				1~/50/220-240		
Bediening	Infrarood-afstandsbediening					BRC4C65		
	Bedrade afstandsbediening					BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1D52		

Compact van formaat,
groot in prestaties

Meer installatieflexibiliteit door de enkele ventilatorbehuizing van de gehele Sky Air A-series

Uniek op de markt: met trots presenteren wij onze nieuwe lage, compacte buitendelen met enkele ventilator in onze gehele Sky Air A-series – van 3,5 tot 25 kW.

- › Meer flexibiliteit bij het plaatsen, eenvoudiger te vervoeren en te installeren
- › Toonaangevend onderhouds- en installatiegemak – met eenvoudige toegang tot alle componenten en 7-segmenten display
- › Betrouwbare koeling dankzij koudemiddelgekoelde printplaat
- › Grootste assortiment van aansluitbare R-32 binnendelen

www.daikin.nl/skyairbluevolution



SkyAir
Advance-series

BLUEEVOLUTION

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



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

ECPNL19-148

12/19

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.

