

Sky Air Alpha-serien med låg höjd

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Branschledande teknik i det mest kompakta höljet någonsin



Variande
köldmedietemperatur



Utbytesteknik



Teknisk kyla



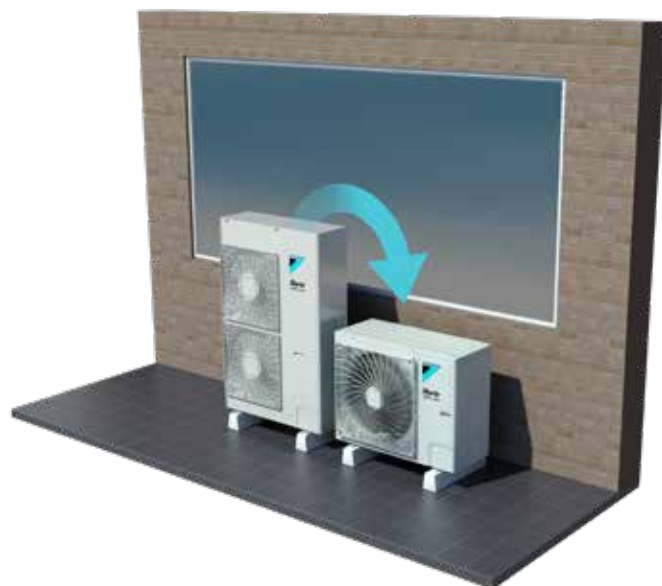
Par-, twin-, trippel- och
dubbeltwin-installation

- › Unikt sortiment av enkelfläktar med låg höjd
- › Prestanda i toppklass: SEER upp till 8,02 (A++)
- › Lägre miljöpåverkan tack vare användandet av köldmediet R-32
- › Lämplig för kyltillämpningar inom teknisk kyla
- › Garanterad drift både i värmeläge och i kylläge ner till -20 °C
- › Tillförlitlig drift tack vare kylvätskekylt krets-kort
- › Mycket långa rörledningar upp till 85 m
- › Marknadsledande servicevänlighet och hantering
 - Enkel åtkomst till alla komponenter
 - 7-segmentsdisplay

Uppnår lägsta möjliga miljöpåverkan



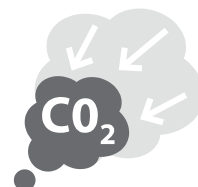
Unik enkelfläktsserie med låg höjd



Europas första kompletta kommersiella system som använder köldmediet R-32

- › Global Warming Potential (GWP) för R-32 är 68 % lägre än branschstandard R-410A
- › Högsta verkningsgrad (**SEER upp till 8,22**) på marknaden
- › Kräver inte årlig kontroll av köldmedieläckage, vilket reducerar underhållskostnader
- › 16 % lägre köldmediefyllning

R-32



A⁺⁺ (A+++ - D)

BLUEVOLUTION



App-styrning

- > Styr din enhet när som helst, var som helst
- > Intuitiv
- > Via smartphone, tablet eller molntjänst

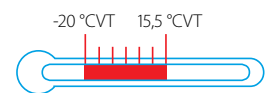


Mycket långa rörledningar på upp till 85 m



Bredaste driftsområdet

- > Kyla från -20 °C till 52 °C
- > Värme ner till -20 °C



Snabbare installation med upp till 40 m förladdat rör

- > Upp till 60 % av alla applikationer kan installeras utan extra köldmediemängd



Komplett uppsättning inomhusenheter för R-32

- > Över 45 olika inomhusmodeller



Nya

SkyAir Alpha-series



Handtaget har flyttats för enklare hantering



Ny och större fläktdesign

- › Säkerställer hög luftvolym med låg lufthastighet
- › Minskar ljudnivåerna



Värmeväxlare med 3 rader

- › Unik 3-raders värmeväxlare för att möjliggöra kompakta höljen upp till 14 kW



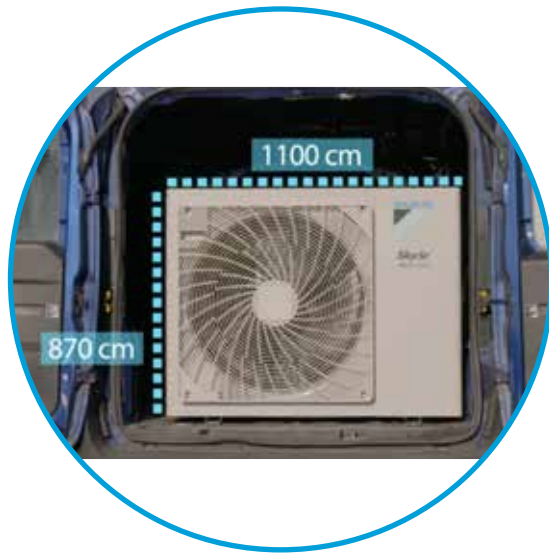
Passering av köldmedium i nedre plattan och värmeväxlaren

- › Dräneringshål hålls isfria
- › Garanterad drift ned till -20 °C



Kompakta mått

- › Enkla att transportera tack vare den kompakta enkelfläktsdesignen

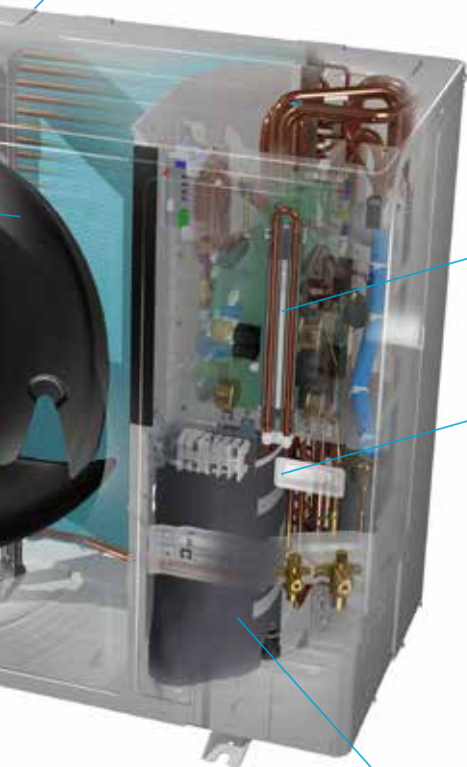


Köldmediekylt kretskort

Marknadsledande servicevänlighet och hantering



Swingkompressor optimerad för årstidsrelaterad verkningsgrad



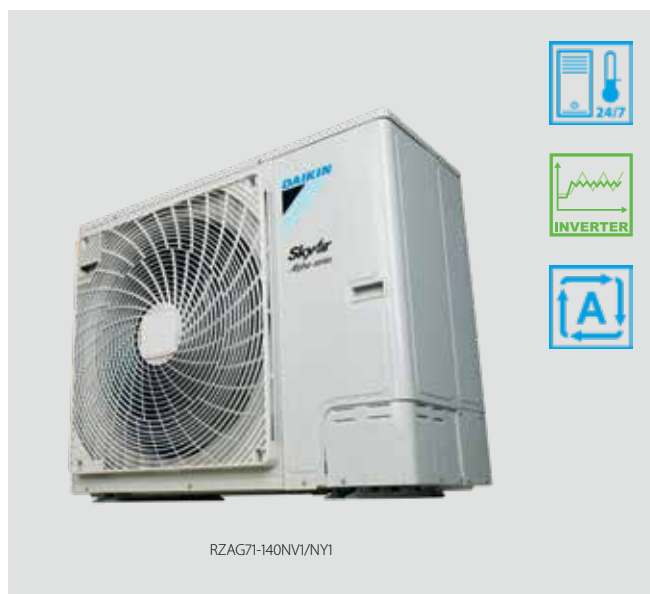
Sky Air Alpha-serien

Branschledande teknik i det mest kompakta höljet någonsin

- > **NYHET** Unik enkelfläktsserie med låg höjd
- > **NYHET** Kompakta mått
- > **NYHET** Marknadsledande servicevänlighet och hantering
- > Den perfekta balansen av effektivitet och komfort tack vare varierbar köldmedietemperatur: förstklassig årstidsrelaterad verkningsgrad under större delen av året och snabb reaktionshastighet under de varmaste dagarna
- > Lämplig för känsliga kyltillämpningar inom teknisk kyla
- > Byt ut befintliga system med R-32-teknik utan att behöva byta rördragningen



- > Garanterar drift både i värmeläge och i kyläge ner till -20 °C
- > Kylvätskeykylt kretskort säkerställer tillförlitlig kylning och påverkas inte av omgivningstemperaturen
- > Maximal rörledningslängd upp till 85 m
- > Utomhusenheter för par-, twin-, trippel-, dubbeltwin-installation



Kombinationstabell

Kombinationstabell för komfortkyla

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A	FUA-A		FNA-A9			FVA-A											
kapacitetsklass		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140		
RZAG71NV1	RZAG71NY1		P				2		P				2			2		2		P			2		P		P		P		P			P								
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2		P			3	2			3	2	3	2	P			3	2	P		P		P		P		P		3	2			P			
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2			P		4	3	2		4	3	2	P			4	3	2	P			P				P		4	3	2			P		
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3	2			P	4	3	2		4	3	2	4	3	2		2		P	4	3	2		P	2		2		4	3	2			2		

P = parapplikation; 2/3/4 = twin-/trippel-/dubbeltwin-applikation

Kombinationstabell för teknisk kyla



		FAA-A	FHA-A(9)				FBA-A(9)			FDXM-F9			FUA-A	FNA-A9	FVA-A	FVA-A9	FCAHG-H			FCAG-B																								
kapacitetsklass		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													
RZAG71NV1	RZAG71NY1		P	3	2		P				3	2		P			3	2		P			3	2		P			P			P												
RZAG100NV1	RZAG100NY1	2		4	3	2			P	4	3	2		P			4	3	2	P			4	3	2		P			P	4	3	2			P			4	3	2	P		
RZAG125NV1	RZAG125NY1	2		4	3	2			P	4	3	2		P			4	3	2	P			4	3	2		P			P	4	3	2			P			4	3	2	P		
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2		4	3	2			P	4	3	2		P			4	3	2	P			4	3	2		P			P	4	3	2			P			4	3	2	P		

P = parapplikation; 2/3/4 = twin-/trippel-/dubbeltwin-applikation; För mer information om teknisk kyla, se katalogen för teknisk kyla.

Specifikationer

RZAG-NV1 / NY1



RZAG-NV1






RZAG-NY1

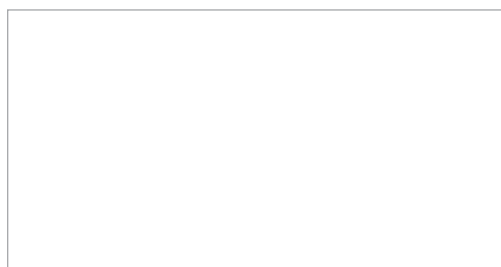
Utomhusenhet		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm							
Vikt	Enhet	kg								
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dB(A)							
Ljudtrycksnivå	Värme	Nom.	dB(A)							
Driftområde	Kyla	Omgivning Min.~Max.	°CTT							
	Värme	Omgivning Min.~Max.	°CVT							
Köldmedium	Typ/GWP	R-32/675								
	Mängd	kg/TCO2Eq	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Rörslutningar	Vätska/gas	OD	mm							
	Rörledningslängd	UE - IE	m							
		System	m							
		Ingen extra laddning	m							
	Extra köldmediemängd	kg/m	Se installationsanvisningarna							
	Nivåskillnad	IE - UE	m							
		Max.	30,0							
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Ström - 50 Hz	Max amperestyrka i säkring (MFA)	A	20		32				16	

Parkombinationer för komfortkyla

Typ	Inomhusenhet	Utomhusenhet	Trådsluten fjärrkontroll	Kapacitet (kW)		Årstidsrelaterad verkningsgrad					
				Kyla (nominell)	Värme (nominell)	Rumskyla			Rumsuppvärmning (genomsnittsklimat)		
						Energiklass	SEER	ns,h (%)	Energiklass	SCOP	ns,h (%)
Hög COP, rundblåsande kassett 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
Rundblåsande kassett 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
Undertaksenhet med medel ESP 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
Undertaksenhet med hög ESP 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H519W7/S7/K7	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
Väggmonterad enhet 	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
	FAA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

Typ	Inomhusenhet	Utomhusenhet	Trådsluten fjärrkontroll	Kapacitet (kW)		Årstidsrelaterad verkningsgrad					
				Kyla (nominell)	Värme (nominell)	Rumskyla			Rumsuppvärmning (genomsnittsklimat)		
						Energiklass	SEER	ns,h (%)	Energiklass	SCOP	ns,h (%)
Takupphängd enhet 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
Takupphängd 4-vägsblåsande enhet 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
Golvmonterad enhet 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (utgivare)



ECPSV19-147



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekylenheter och hydroniska värmepumpar, fläktkonvektorer samt system med variabelt flöde av köldmediet. Se gällande giltighetscertifikat online: www.eurovent-certification.com

10/19

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Tryckt på icke-klorblekt papper.