

Matalarakenteinen Sky Air Alpha -sarja

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Alan johtavaa tekniikkaa kotelossa, joka on kompaktein kautta aikojen



Vaihteleva
kylmäaineen
lämpötila



Korvaava
tekniikka



Rakennusten
jäähdytys



Pari-, twin-, triple- ja double
twin -sovellukset

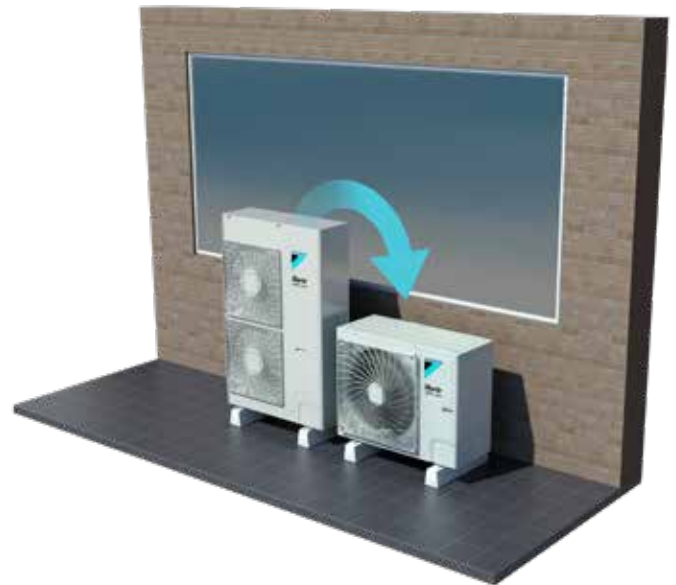
- › Ainutlaatuinen matalarakenteisten yhden puhaltimen tuotteiden valikoima
- › Luokkansa paras suorituskyky: SEER jopa 8,02 (A++)
- › Vähäisempi ympäristön kuormitus R-32-kylmäaineen ansiosta
- › Sopii rakennusten jäähdytyssovelluksiin
- › Taattu toiminta sekä jäähdytyksessä että

- lämmityksessä jopa -20 °C ulkolämpötilassa
- › Luotettava toiminta kylmäainejäähdytteisen piirilevyn ansiosta
- › Putkiston enimmäispituus jopa 85 m
- › Markkinoiden johtava huollettavuus ja käsittely
 - Kaikki komponentit hyvin esillä
 - 7 segmentin näyttö

Tarjoaa pienimmän ympäristövaikutuksen



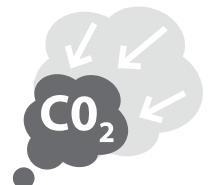
Ainutlaatuinen
matalarakenteisten
yhden puhaltimen
tuotteiden sarja



Euroopan ensimmäinen
liiketilojen järjestelmä, joka
käyttää R-32-kylmäainetta

- › R-32-kylmäaineen suhteellinen lämmitysvaikutus (GWP) on 68 % alempi kuin normaalisti käytettävällä R-410A:lla
- › Markkinoiden paras tehokkuus (**SEER jopa 8,22**)
- › Ei edellytä vuosittaista kylmäainetiiveyden tarkistusta, mikä vähentää huoltokustannuksia
- › 16 % pienempi kylmäainemäärä

R-32



A⁺⁺ (A+++ - D)

BLUEEVOLUTION



Ohjaus sovelluksella

- › Ohjaa laitetta mistä ja milloin vain
- › Intuiitiivinen
- › Älypuhelimien, tabletin tai tietokoneen avulla

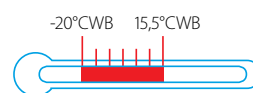
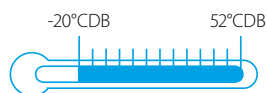


Putkiston enimmäispituus jopa 85 m



Laajin toimintalämpötila-alue

- › Jäähdytys -20...+52 °C
- › Lämmitys -20 °C asti



Nopeampi asennus jopa 40 m esitäytetyllä putkella

- › Jopa 60 % sovelluksista voidaan asentaa kylmäainemäärää lisäämättä



Koko sisäyksiköiden valikoima saatavilla R-32-kylmäaineella

- › Yli 45 erilaista sisäyksikömallia



Uusi

SkyAir Alpha-series

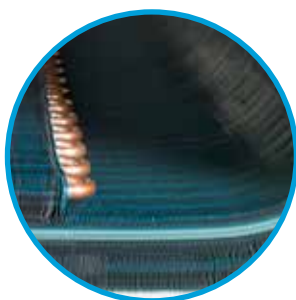


Uudelleen sijoitettu kahva helpottaa käsittelyä



Uusi, suurempi puhallin

- › Varmistaa suuren ilmavirtauksen samalla kun pienempi ilmannopeus vähentää melutasoa



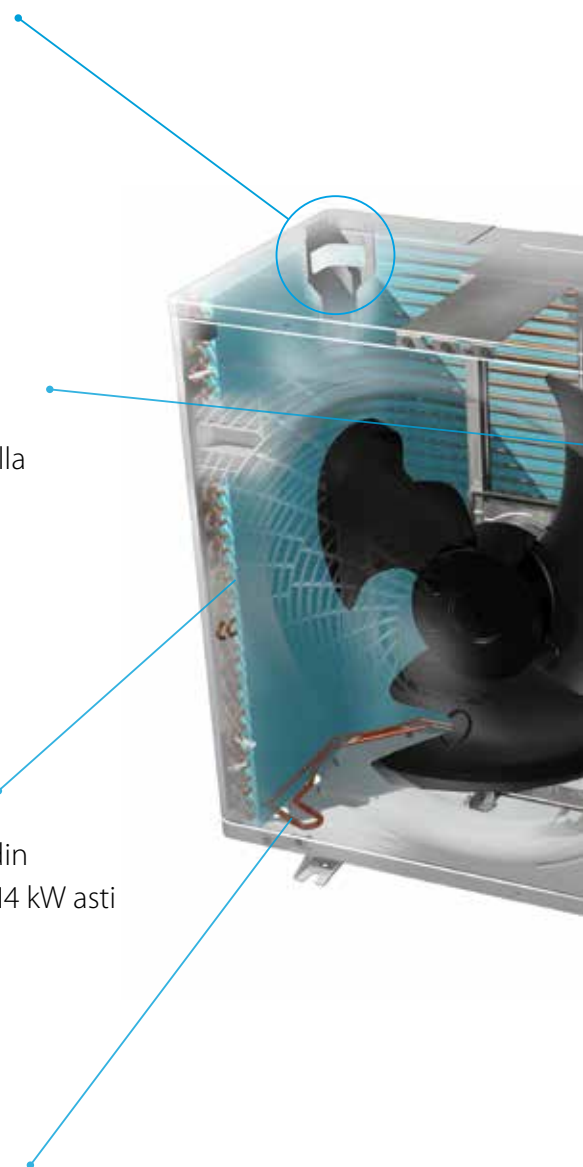
3-rivinen lämmönvaihdin

- › Ainutlaatuinen 3-rivinen lämmönvaihdin mahdollistaa kompaktin kotelon jopa 14 kW asti



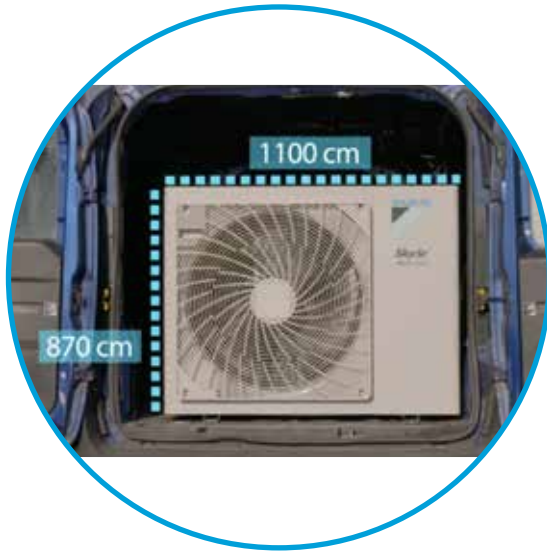
Pohjalevy sekä lämmönvaihtimen kylmäaineen reitti

- › Tyhjennysaukot pysyvät jäätöminä
- › Taattu toiminta jopa -20 °C asti



Kompaktit mitat

- › Helppo kuljettaa kompaktin yhden puhaltimen rakenteen ansiosta



Kylmäainejäähdytteinen piirilevy

Markkinoiden johtava huollettavuus ja käsittely



Swing-kompressori on optimoitu kausittaisen tehokkuuden suhteen

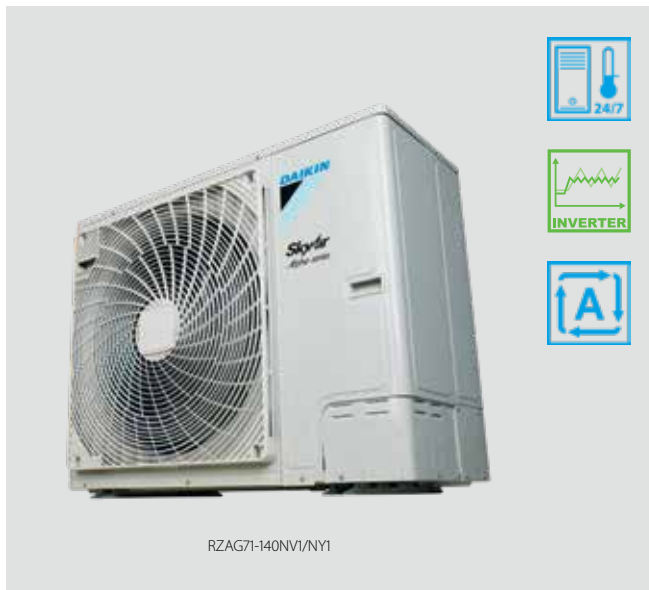
Sky Air Alpha -sarja

Alan johtavaa tekniikkaa kotelossa, joka on kompaktein kautta aikojen

- UUSI Ainutlaatuinen matalarakenteisten yhden puhaltimen tuotteiden sarja
- UUSI Kompakti rakenne mahdollistaa lähes huomaamattoman asennuksen
- UUSI Markkinoiden johtava huollettavuus ja käsittely
- Täydellinen tehokkuuden ja mukavuuden yhdistelmä vaihtelevan kylmäaineen lämpötilan ansiosta: huippuluokan kausittainen tehokkuus suurimman osan vuotta ja nopea reagointi kuumina päivinä.
- Soveltuu erittäin herkkiin rakennusten jäähdytyssovelluksiin
- Korvaa nykyinen järjestelmä R-32-tekniikalla ilman tarvetta putkiston vaihtamiseen



- Taattu toiminta jäähdytyksessä ja lämmityksessä jopa -20 °C asti
- Kylmäainejäähdytteinen piirilevy takaa luotettavan jäähdytyksen, koska ympäristön lämpötila ei vaikuta piirilevyyn
- Putkiston enimmäispituus 85m
- Ulkoilmayksiköt pari-, twin-, triple- ja double twin -sovellutuksia varten



RZAG71-140NV1/NY1



Yhdistelmätaulukko

Mukavuusjäähdytyksen yhdistelmätaulukko

	FCAHG-H												FCAG-B												FFA-A9			FDA-A			FDXM-F9						FBA-A(9)												FHA-A(9)												FAA-A			FUA-A				FNA-A9						FVA-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
teholuokka	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	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
RZAG71NV1		P						2				P							2				2				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

P = parisovellus ; 2/3/4 = twin/triple/double twin -sovellus

Rakennusten jäähdytyksen yhdistelmätaulukko



|--|

P = parisovellus ; 2/3/4 = twin/triple/double twin -sovellus. Lisätietoja rakennusten jäähdytysvaihtoehdoista on sen tuoteluettelossa.

Tekniset tiedot

RZAG-NV1 / NY1



RZAG-NV1



RZAG-NY1

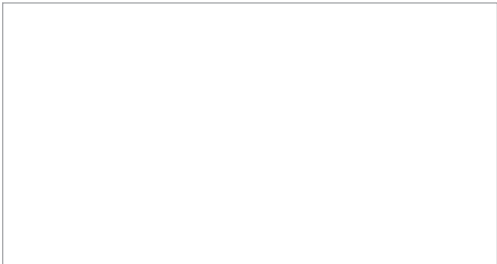
Ulkoyksikkö	RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Mitat	Yksikkö KorkeusxLeveysxSyvyys	mm	870x1.100x460						
Paino	Yksikkö	kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5
Äänitehotaso	Jäähdytys	dBA	64	66	69	70	64	66	69
Äänenpaineen taso	Jäähdytys	dBA	46	47	49	50	46	47	49
	Lämmitys	dBA	48	50		52	48	50	
Toimintalämpötila-alue	Jäähdytys	Ulkolämpötila Min. ~ maks.	-20~-52						
	Lämmitys	Ulkolämpötila Min. ~ maks.	-20~-18,0						
Kylmäaine	Tyyppi/GWP		R-32/675						
	Täytösmäärä	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
Putkiliitännät	Neste/kaasu Ulkoh.	mm	9,52/15,9						
	Putkiston Ulkoys. -sisäys. Enint.	m	55		85		55		85
	pituus Järjestelmä Vastaava	m	75		100		75		100
	Täyttämätön	m	40						
	Lisäkylmäainemäärä	kg/m	Katso asennusohje						
	Korkeusero Sisäys. -sisäys. Enint.	m	30,0						
Virransyöttö	Vaihe/taajuus/jännite	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Virta - 50 Hz	Sulakkeiden enimmäisvirta (MFA)	A	20		32				16

Mukavuusjäähdytyksen pariyhdistelmät

Tyyppi	Sisäyksikkö	Ulkoyksikkö	Langallinen kaukosäädin	Teho (kW)		Kausittainen tehokkuus					
				Jäähdytys (nimellinen)	Lämmitys (nimellinen)	Tilan jäähdytys			Tilojen lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		
						Energiamerkintä	SEER	ns,h (%)	Energiamerkintä	SCOP	ns,h (%)
Korkea COP, Round flow -kasetti 	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
Round flow -kasetti 	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
Kanavoitava kattoyksikkö, keskisuuri 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
Kanavoitava kattoyksikkö, suuri 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
Seinälle asennettava yksikkö 	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	-

Tyyppi	Sisäyksikkö	Ulkoyksikkö	Langallinen kaukosäädin	Teho (kW)		Kausittainen tehokkuus					
				Jäähdytys (nimellinen)	Lämmitys (nimellinen)	Tilan jäähdytys			Tilojen lämmitys (keskimääräinen ilmasto)		
						Energiamerkintä	SEER	ns,h (%)	Energiamerkintä	SCOP	ns,h (%)
Kattopintamallinen yksikkö 	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
Kattopintaan asennettava 4 suuntaan puhaltava yksikkö 	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
Lattiamallinen yksikkö 	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 · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (julkaisija)



ECPE119-147

10/24



Daikin Europe N.V. osallistuu Eurovent Certified Performance -sertifiointiohjelmaan neste/ilmajäähdyttimille, Hydronic-lämpöpumpuille, puhallinkonvektoriyksiköille ja vaihtelevan kylmäainevirtauksen järjestelmille. Tarkista sertifikaatin voimassaolo verkossa: www.eurovent-certification.com

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain esittämään tietoja eikä se muodosta tarjousta, joka jollain lailla sitooi Daikin Europe N.V. -yhtiötä. Daikin Europe N.V. on kerännyt tämän julkaisun tiedot parhaan tietämyksen perusteella. Siinä esitetyt sisällöt ja tuotteet ja palvelut ei anneta suoraan tai epäsuoraa takuuta tietojen täydellisyyden, tarkkuuden, luotettavuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden suhteen. Pidämme oikeuden muutoksiin. Daikin Europe N.V. sanoutuu irti kaikesta vastuusta koskien laajassa mielessä mahdollista suoraan tai epäsuoraa vahinkoa, joka liittyy tämän julkaisun käyttöön ja/tai tulkintaan tai joka johtuu sen käytöstä ja/tai tulkinnasta. Daikin Europe N.V. omistaa sisällön kaikki oikeudet. Painettu kloorittomalle paperille.