

Sky Air Serie Alpha a basso profilo

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Tecnologia leader del settore nel formato più compatto di sempre



Temperatura del refrigerante variabile



Tecnologia di sostituzione



Raffreddamento dell'infrastruttura IT



Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

- › Esclusivo portfolio di unità a basso profilo e con ventilatore singolo
- › Le prestazioni migliori della categoria: valori SEER fino a 8.02 (A++)
- › Impatto ambientale inferiore grazie al refrigerante R-32
- › Gamma adatta ad applicazioni di raffreddamento di infrastrutture
- › Funzionamento garantito in modalità riscaldamento e raffreddamento fino a -20 °C
- › Massima affidabilità grazie alla scheda elettronica con raffreddamento a refrigerante
- › Compatibilità con tubazioni di elevata lunghezza, fino a 85 m
- › Facilità di manutenzione e movimentazione tra le migliori sul mercato
 - Facile accesso a tutti i componenti
 - Display a 7 segmenti

Garantire il minimo impatto ambientale



Esclusiva gamma a basso profilo e con ventilatore singolo



Primo sistema per piccole aree commerciali con il refrigerante R-32

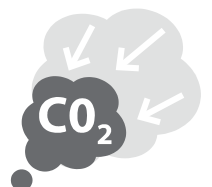
- › Potenziale di riscaldamento globale dell'R-32 inferiore del 68% rispetto allo standard di settore R-410A
- › Efficienza più alta (**SEER fino a 8,22**) sul mercato
- › Non richiede controlli annuali di contenimento del refrigerante, riducendo così i costi di manutenzione
- › Carica del refrigerante ridotta del 16%

R-32



A⁺⁺ (A+++ - D)

BLUEVOLUTION





Controllo tramite app

- › Controllate la vostra unità da qualsiasi luogo
- › Intuitiva
- › Tramite smartphone, tablet o cloud

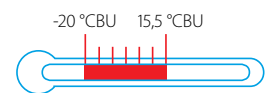
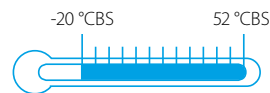


Compatibilità con tubazioni di elevata lunghezza, fino a 85 m



Il più ampio campo di funzionamento

- › Modalità raffreddamento da -20 °C a 52 °C
- › Funzionamento in riscaldamento fino a -20 °C



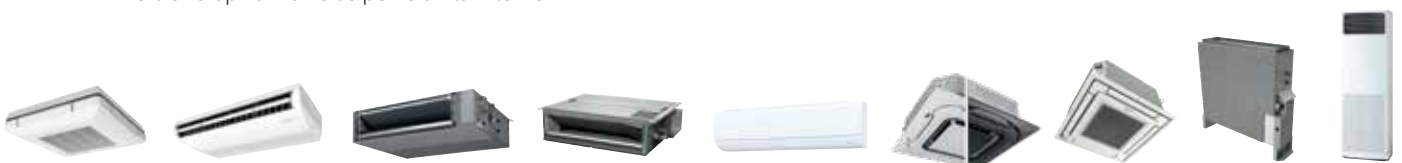
Installazione più veloce con tubazioni precaricate fino a 40 m

- › Fino al 60% delle applicazioni possono essere installate senza carica aggiuntiva di refrigerante



Gamma completa di unità interne disponibile con R-32

- › Oltre 45 opzioni diverse per le unità interne



La nuova

SkyAir Alpha-series

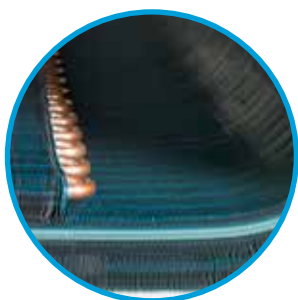


Nuova maniglia
per facilitare la
movimentazione



Nuovo design con
ventilatore più grande

- › Aria a elevato volume e bassa velocità
- › Ridotta rumorosità



Scambiatore di calore
a tre ranghi

- › Esclusiva batteria a 3 ranghi, permette di alloggiare in una pannellatura compatta fino a 14 kW di potenza



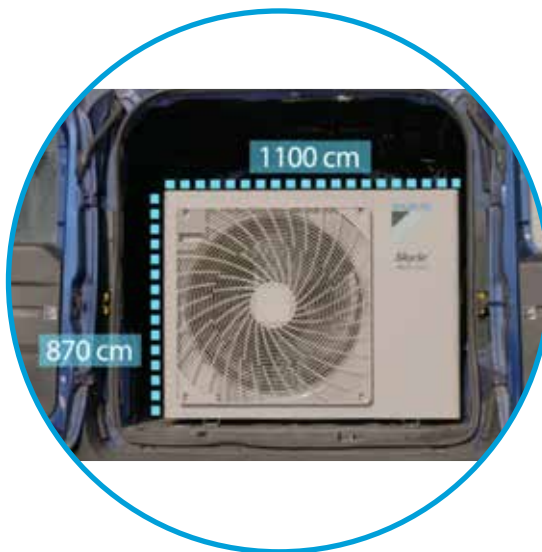
Piastra di fondo e circuiti
dello scambiatore di calore

- › I fori di scarico sono mantenuti privi di depositi di ghiaccio
- › Capacità garantita fino a -20 °C



Dimensioni compatte

- › Facilità di trasporto grazie al design compatto a ventilatore singolo



Scheda elettronica raffreddata a refrigerante

Facilità di manutenzione e movimentazione



Compressore Swing ottimizzato per l'efficienza stagionale

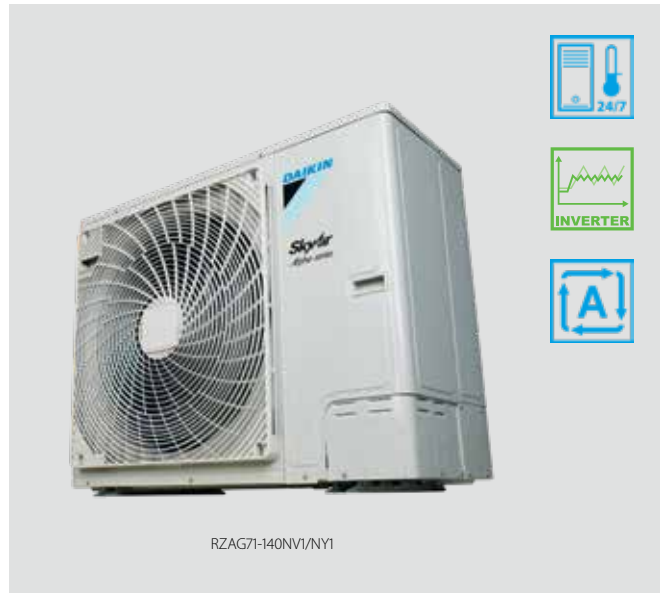
Serie Sky Air Alpha

Tecnologia leader del settore nel formato più compatto di sempre

- > **NUOVO** Esclusiva gamma a basso profilo e con ventilatore singolo
- > **NUOVO** Le dimensioni compatte consentono un'installazione quasi invisibile
- > **NUOVO** Facilità di manutenzione e movimentazione tra le migliori sul mercato
- > Perfetto equilibrio tra efficienza e comfort grazie alla funzione temperatura del refrigerante variabile: efficienza stagionale massimizzata durante la maggior parte dell'anno e adeguamento rapido nei giorni più caldi
- > Adatta per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili
- > Sostituzione dei sistemi esistenti con tecnologia R-32 senza dover sostituire le tubazioni



- > Funzionamento garantito in modalità riscaldamento e raffreddamento fino a -20 °C
- > Raffrescamento affidabile e garantito con scheda elettronica raffreddata con refrigerante, non influenzato dalla temperatura ambiente
- > Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m
- > Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, doppio twin



RZAG71-140NV1/NY1

Tabella delle combinazioni

Tabella delle combinazioni per il raffreddamento di ambienti

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

P = monosplit; 2/3/4 = twin/triple/doppio twin

Tabella delle combinazioni per il raffreddamento di infrastrutture IT



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

P = monosplit, 2/3/4 = twin/triple/doppio twin; per maggiori informazioni sulle opzioni di raffreddamento di infrastrutture IT, consultare il relativo catalogo.

Dati tecnici

RZAG-NV1 / NY1



RZAG-NV1






RZAG-NY1

Unità esterna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	870x1.100x460								
Peso	Unità		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Raffrescamento Nom.		dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento		dB(A)	48	50	52		48	50	52		
	Riscaldamento Nom.		dB(A)									
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.-Max.	°CBS -20~-52								
	Riscaldamento	T.esterna	Min.-Max.	°CBU -20~-18,0								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675								
	Carica		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	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55		85		55		85	
		Sistema	Equivalente	m	75		100		75		100	
			Senza carica	m	40							
			Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione							
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	m								
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20		32				16		

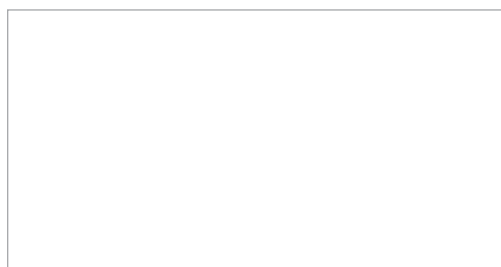
Combinazioni monosplit per il raffrescamento di ambienti

Tipo	Unità interna	Unità esterna	Comando a filo	Capacità (kW)		Efficienza stagionale					
				Raffrescamento (nominale)	Riscaldamento (nominale)	Raffrescamento ambienti			Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)		
						Classe energetica	SEER	ns,h (%)	Classe energetica	SCOP	ns,h (%)
Cassetta Round Flow a elevati valori di COP 	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
Cassetta Round Flow 	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
Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media 	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
Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta 	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
Unità a parete 	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	-

Combinazioni monosplit per il raffrescamento di ambienti

Tipo	Unità interna	Unità esterna	Comando a filo	Capacità (kW)		Efficienza stagionale					
				Raffrescamento (nominale)	Riscaldamento (nominale)	Raffrescamento ambienti			Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)		
						Classe energetica	SEER	ns,h (%)	Classe energetica	SCOP	ns,h (%)
Unità pensile a soffitto 	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
Cassetta pensile a soffitto a 4 vie 	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
Unità a pavimento 	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 · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)



ECPIT19-147



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, pompe di calore idroniche, le unità fan coil e sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

10/19

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.