

Naš cilj

Najmanji  
utjecaj na  
okoliš



Prva kasetna jedinica proizvedena u Europi koja koristi radnu tvar R-32

**BLUE**EVOLUTION

Seasonal Smart

A<sup>++</sup>



Evolucija čistog komfora  
i učinkovitosti u prostoru



# BLUEVOLUTION

## Otkrijte sljedeću generaciju

Kada je riječ o vašem poslovanju, samo najbolje je dovoljno dobro za vaše kupce i osoblje. Daikin Bluevolution kazetna jedinica podiže komfor i energetska učinkovitost na sljedeću razinu. Jedinstvena Daikin tehnologija vama i vašim kupcima osigurava cjelogodišnji komfor te vam pruža najvišu energetska učinkovitost, pouzdanost i kontrolu.

## Bluevolution

Tehnologija Bluevolution koristi radnu tvar koja se zove R-32, koja je u višem ekološkom razredu od prethodnih radnih tvari i ima najmanji utjecaj na okoliš.

## Sky Air

**Rješenje za sektor jednostavne komercijalne primjene.**

U industriji, Sky Air je pouzdan, dugotrajan sustav sa vodećom sezonskom učinkovitošću. Ima sjajnu fleksibilnost, a uz široku paletu unutarnjih jedinica dobivate savršen odgovor za specifične potrebe i prostore. Preko "clouda" možete osigurati savršenu temperaturu prostora, bez obzira gdje se nalazite. Daikin Sky Air pomoći će vam stvoriti savršenu atmosferu za uspješno poslovanje.



Prednosti koje  
će kupce učiniti  
sretnim

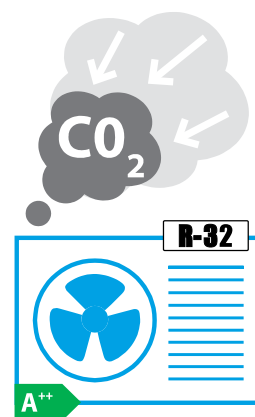
Otkrijte Daikin originalnu kružnu kazetnu jedinicu s tehnologijom Bluevolution

**1** Prva kazetna jedinica proizvedena u Europi koja koristi radnu tvar R-32

Jedinstvena Sky Air kružna kazetna jedinica je prva klimatizacijska jedinica za komercijalnu primjenu koja koristi R-32, radnu tvar s Potencijalom globalnog zatopljenja (GWP) 68% manjim od R-410A.

**Prednosti**

- › Najviša učinkovitost na tržištu (SEER do 7,35)
- › Nije potrebno raditi godišnju provjeru sadržaja radne tvari, čime se smanjuju troškovi održavanja
- › 10% manje punjenje radne tvari



**2** Unutarnji komfor bez premca

Jedinstvena kružna kazetna jedinica osigurava nenadmašan unutarnji komfor uz najbolju energetska učinkovitost, kako bi se vaši kupci dulje zadržali u kupovini

- › jedinstven ispuh zraka od 360° radi izbjegavanja toplih točki
- › Inteligentni senzori i varijabilna temperatura radne tvari za izbjegavanje hladnih strujanja te osiguranje da se energija ne troši kad nije potrebno
- › Pet brzina ventilatora osigurava idealan volumen zraka
- › Skoro nečujan rad zahvaljujući tihom načinu rada
- › Raspon intuitivnih kontrola za jednostavno korištenje

**3** **Tablet Intelligent Controller**

Upravljajte Sky Air sustavom preko praktičnog dodirnog zaslona s jednog mjesta. Inteligentni tablet kontroler nudi rješenja upravljanja za male komercijalne primjene te omogućuje vezu na Daikin "cloud" uslugu.

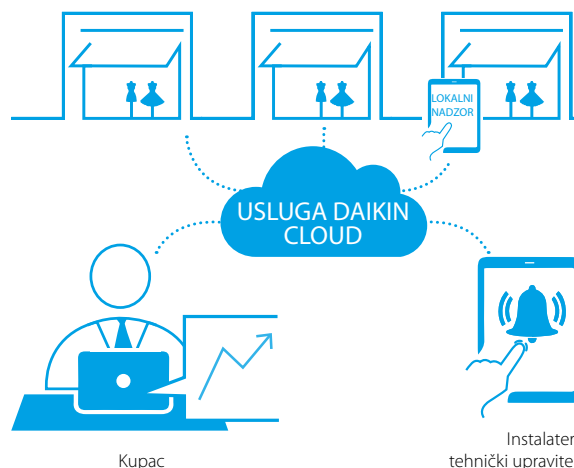


**Povežite se na Daikin "cloud" uslugu**

- › Nadzirite svoj sustav bilo kada, bilo gdje
- › Pratite potrošnju energije i usporedite s drugim mjestima
- › Instalateri i tehnički upravitelji primaju alarme i mogu osigurati daljinsku tehničku pomoć



Od jednog do ∞ mjesta



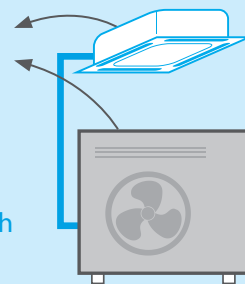
## 4 Zamjenska tehnologija

Ako imate postojeći sustav klimatizacije možete ga jednostavno nadograditi s tehnologijom Bluevolution. Nadogradnja je brza i jednostavna, ne prekida svakodnevni rad, te je jeftinija od potpune obnove. Daikin inženjeri jednostavno zamjenjuju vanjske i unutarnje jedinice, no koriste postojeći cjevovod i ožičenje.



**!** Zamjena unutarnjih i vanjskih jedinica  
Zamjena Daikin sustava i sustava drugih proizvođača

**✓** Korištenje postojećih cijevi i ožičenja



## 5 Kazetna jedinica s automatskim čišćenjem

Kružna kazetna jedinica ima filter s automatskim čišćenjem i 50% je učinkovitija u usporedbi sa standardnom kazetnom jedinicom, čime se smanjuju vaši računi za struju.

Prva u industriji s dokazanim dizajnom za ispuh zraka u 360°



Visokoučinkoviti filter

- › Povećava učinkovitost do 50% te održavanje čini lakšim budući da nije potrebno otvarati uređaj radi čišćenja filtera
- › Dnevno čišćenje filtera izvršeno je automatski. Kada je kutija za prašinu puna, jednostavno se može isprazniti usisavačem

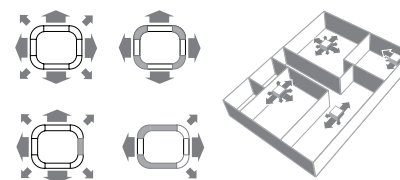


Inteligentni senzori povećavaju komfor i učinkovitost



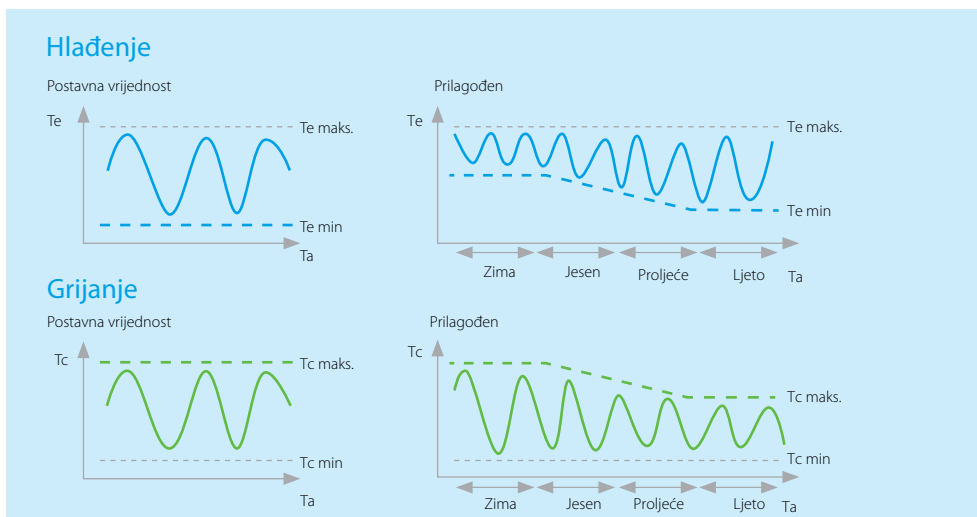
senzor prisutnosti podni senzor

Fleksibilna instalacija s pojedinačnim upravljanjem lamela



## 6 Varijabilna temperatura radne tvari za maksimalnu učinkovitost

Varijabilna temperatura radne tvari automatski prilagođava temperaturu radne tvari prema opterećenju. To omogućuje savršenu ravnotežu učinkovitosti i komfora. Nudi vrhunsku sezonsku učinkovitost tijekom cijele godine uz brzu reakciju u najtoplijim danima.



## FCAHG-F + RZAG-LV1

Kružna kazetna jedinica,  
s visokim COP-om

360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

- › Vodeća tehnologija u industriji s produljenim R-32
- › 68% manji GWP u usporedbi s proizvodima s R-410A
- › 10% manje punjenje radne tvari u usporedbi s proizvodima s R-410A
- › Minimalno 5% više učinkovitosti u hlađenju u usporedbi s proizvodima s R-410A
- › Rotacijska kontrola rada (preko BRC1E53A/B/C)
- › Način rada uštedom energije može se postaviti od 70% ili 40% od zahtjeva (preko BRC1E53A/B/C)
- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora
- › Uključuje sve kružne kazetne jedinice s R-410A



Podaci o energetskej učinkovitosti			FCAHG + RZAG	71F + 71LV1	100F + 100LV1	125F + 125LV1	140F + 140LV1	
Rashladni učin	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Učin grijanja	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Grijanje	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		7,35		6,94	-	
	Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh	324	452	605	-
		Oznaka energetske učinkovitosti			A+	A++		-
		Pdesign	kW	5,65	9,13	9,52	-	
		SCOP/A		4,54	4,64	4,63	-	
Godišnja potrošnja energije		kWh	1.743	2.753	2.879	-		
Nazivna učinkovitost	EER			4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP			4,80	4,99	4,40	4,12	
	Godišnja potrošnja energije	kWh		830	1.075	1.500	2.000	
Oznaka energetske učinkovitosti		Hlađenje/Grijanje		A/A				

Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nominalnog opterećenja | EER/COP prema Eurovent 2012., samo za korištenje izvan EU

Unutarnja jedinica			FCAHG	71F	100F	125F	140F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	288x840x840			
Ukrasna ploča	Model			BYCQ140D7GFW1 - panel s filterom s finom mrežom za automatsko čišćenje / BYCQ140D7GW1 - panel s automatskim čišćenjem / BYCQ140D7W1W - puno bijelo / BYCQ140D7W1 - bijelo sa sivim lamelama			
	Boja			Čisto bijelo (RAL 9010)			
	Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950			
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	53		61	
	Grijanje		dBA	53		61	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37
Radna tvar	Tip			R-32			
	GWP			675			

Vanjska jedinica			RZAG	71LV1	100LV1	125LV1	140LV1	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320		1.430x940x320		
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	64		66	67	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	51	52	
	Grijanje	Nom.	dBA	50	51	52		
Radno područje	Noćni tihi način rada	Razina 1	dBA	43				
	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB -15~50				
Radna tvar	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB -20~-15,5				
	Tip/punjenje/GWP		kg/CO <sub>2</sub> eq	R-32/2,6/1,8/675		R-32/3,4/2,3/675		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	9,52				
	Plin	OD	mm	15,9				
	Duljina cijevi	VJ - UJ	Maks.	m	55	85		
		Sustav	Ekvivalentno	m	75	100		
Električno napajanje	Bez punjenja		m	30				
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240				

Sadrži fluorovodonične stakleničke plinove

# Vodeći brend u klimatizaciji

## Smanjite utjecaj ugljičnog dioksida kod svojih korisnika s kazetnom jedinicom Sky Air Seasonal Smart Bluevolution

- › Prvi sustav s kazetnom jedinicom u Europi koji koristi radnu tvar R32
- › Izuzetna kombinacija s izvornom Daikin kružnom kazetnom jedinicom sa funkcijom automatskog čišćenja
- › 68% manja emisija ugljičnog dioksida od jednakih sustava s R-410A
- › Najviša sezonska učinkovitost sa SEER vrijednosti do 7,35
- › 15% manje punjenja radne tvari od osnovnih sustava s R-410A
- › Nije potrebna godišnja provjera sadržaja radne tvari
- › Donosi nove prednosti - kontinuirani rad s niskom bukom, ventilator s 5 brzina, produljena duljina cjevovoda do 85 m
- › Dostupno s novim Daikin inteligentnim tablet kontrolerom

Pronašli ste nenadmašni dizajn, komfor u svih 360 °, najvišu energetska učinkovitost, najmanji utjecaj na okoliš i smanjenje troškova životnog ciklusa sustava

Danas se pridružite Daikinu u smanjenju utjecaja na okoliš.  
Posjetite [www.daikineurope.com/commercial/bluevolution](http://www.daikineurope.com/commercial/bluevolution)

