



# Sky Air

katalog proizvoda  
2019 - 2020



**NOVO!**  
Sky Air Alpha serija  
i kružne kazetne  
jedinice



# Prednosti

Pomoću interaktivnog kataloga i poslovnog portala želimo vam osigurati brzo pronalaženje informacija. U ovom katalogu ili preko različitih poveznica na naš portal.

Usredotočite se na vaše poslovanje, a mi smo ovdje da vam pomognemo.

# Snalaženje



## Poveznice

Različita poglavlja u katalogu prikazana su na rubovima stranica. Prebacit će vas izravno na početnu stranicu poglavlja jednim klikom.

## Jednim klikom do željene stranice

Kliknite bilo koji broj stranice i izravno će vas prebaciti na stranicu.

Potpuna kontrola,  
bez obzira na lokaciju



Kliknite za Povratak



# Vodeća tehnologija u industriji s najkompaktnijim kućištem

**BLUEVOLUTION**

**SkyAir** Alpha-series



35 50 60

## Mini Sky Air Alpha serije

RZAG-A

str. 106

**NOVO**

Proširena paleta Sky Air Alpha serije proizvoda namijenjena tržištu za jednostavne komercijalne primjene i tehničko hlađenje

- › Učin od 3,5 do 6 kW
- › Dulji cjevovod do 50 m i razlika u visini od 30 m
- › Radno područje do -20°C u grijanju i hlađenju
- › Spojivo na sve Sky Air modele i Perfera (FTXM) zidne jedinice



71 100 125 140

## NOVA Sky Air-Alpha serija

RZAG-N

str. 106

**NOVO**

- › Paleta s jedinstvenim, laganim jednim ventilatorom
- › Kompaktne dimenzije omogućuju gotovo neprimjetnu ugradnju
- › Vodeća na tržištu u jednostavnosti servisiranja s jedinstvenim zglobnim vratačima i 7-djelnim zaslonom
- › Novo pozicionirana ručka za jednostavnije rukovanje



## Nova kružna kazetna jedinica

FCAG-B / FCAHG-H / FXFQ-B

str. 24 **NOVO** Najširi izbor panela za kazetne jedinice odgovara svakom interijeru



- › Dostupno u bijeloj, potpuno bijeloj i crnoj boji!
- › Nova linija dekorativnih panela skriva usisne rešetke za elegantniji izgled
- › Veće lamele dodatno poboljšavaju distribuciju zraka u prostoriji
- › Panel s automatskim čišćenjem dostupan u crnoj i bijeloj boji
- › Dolazi uz sve poznate prednosti:
  - Istrujavanje zraka od 360°
  - opcionalni pametni senzori
  - pojedinačno upravljanje lamelama



Crni panel s automatskim čišćenjem



Crni dekorativni panel



Panel u standardnoj punoj bijeloj boji



Bijeli dekorativni panel

Dostupno je ukupno 7 različitih panela.

# Ispred konkurencije

## ✓ Prvi potpuni europski komercijalni program s R-32 radnom tvari

- › Potencijal globalnog zatopljenja (GWP) radne tvari R-32 je 68% manji od standardne radne tvari R-410A
- › Najviša učinkovitost (**SEER do 8,02**) na tržištu
- › Nema potrebe za godišnjim provjeravanjem propuštanja što smanjuje troškove održavanja
- › Potrebno je do 16% manje punjenja radne tvari

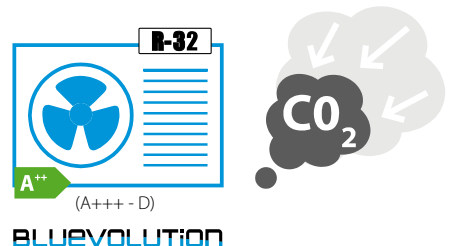
## ✓ Upravljanje

- › Upravlajte svojim uređajem bilo kada i bilo gdje
- › Jedinstvena mogućnost intuitivnog upravljanja
- › Preko pametnog telefona, tableta ili Clouda

## ✓ Lakša i kompaktnija jedinica za jednostavnu ugradnju Jedinice s jednim ventilatorom do 14 kW

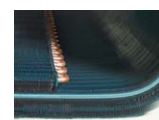
## ✓ Novodizajnirana **prednja ploča** za lakši pristup ključnim komponentama sustava

## ✓ Novi **7-djelni zaslon** za prikaz pogrešaka i postavki sustava





### 3-redni izmjenjivač

- › Jedinstveni 3-redni izmjenjivač uklapa se u kompaktno kućište jedinica do 14 kW



<https://www.daikin.eu/sky-air-blueevolution>

# Sadržaj

	7 razloga zašto je Sky Air serija jedinstvena na tržištu	6
	Rješenje za sve primjene	8
	Zašto održavanje?	14
	Unutarnje jedinice	17
	Vanjske jedinice	93
	Zračne zavjese Biddle	116
	Ventilacija	119
	Upravljački sustavi	135
	Opcije i dodatna oprema	162
	Alati i platforme	170
	Usluge tvrtke Daikin	178



Sky Air rješenje za jednostavne komercijalne primjene

# 7 razloga zašto je Sky Air serija jedinstvena na tržištu












**1** Sky Air serija s radnom tvari R-32 pruža najbolje rješenje takve vrste za upravljanje klimom

**SkyAir A-series**

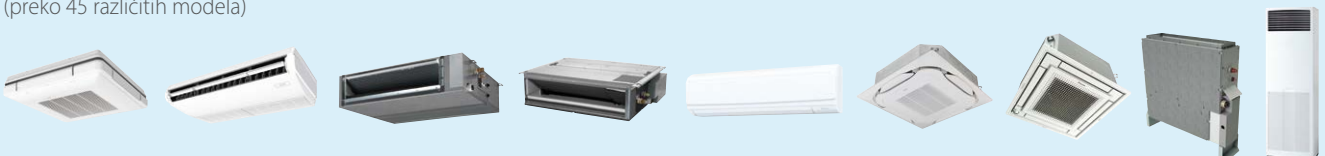
**BLUEEVOLUTION**

Više detalja na stranici 94



Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda	35	50	60	71	100	125	140
				3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Zrakom hlađeni proizvodi	Dizalica topline	<b>SkyAir Alpha-series</b> - Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene - Rješenje namijenjeno za tehničko hlađenje - Varijabilna temperatura radne tvari (RZAG71-100-125-140 serije) - Maksimalna duljina cjevovoda je do 85 m (50 m za RZAG35-50-60) - Zamjenska tehnologija - Povećano radno područje od -20°C u grijanju i hlađenju - Dvojna, trojna i dupla dvojna primjena te primjena u paru (RZAG71-100-125-140 serije)	<b>R-32</b> <b>A<sup>++</sup></b> (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1 	NOVO 	NOVO 	NOVO 	NOVO 	NOVO 	NOVO 
			RZAG-MV/MY1 							
			<b>SkyAir Advance-series</b> - Spoj tehnologije i komfora za komercijalne primjene - Kompaktne jedinice jednostavne za ugradnju - Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m - Zamjenska tehnologija - Radno područje -15°C u grijanju i hlađenju - Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena te primjena u paru	<b>R-32</b> <b>A<sup>+</sup></b> (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1 					
		<b>SkyAir Active-series</b> - Idealno rješenje za užurbana okruženja i male trgovine - Kompaktne jedinice jednostavne za ugradnju - Maksimalna duljina cjevovoda je do 30 m - Zamjenska tehnologija - Vanjske jedinice koje se lako ugrađuju: na krov, terasu ili zid - Isključivo je u ponudi za primjenu u paru	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1 			NOVO 			

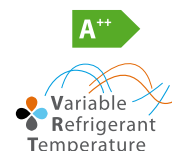
Svi modeli unutarnjih jedinica su dostupni s R-32 i R-410A radnim tvarima (preko 45 različitih modela)





## 2 Visoka energetska učinkovitost

- › **Najviša sezonska učinkovitost**
  - › SEER do 8,02 i oznaka A++ u hlađenju i grijanju
  - › Varijabilna temperatura radne tvari automatski prilagođava temperaturu radne tvari prema opterećenju
- › **Samočisteći filter** u kružnim kazetnim jedinicama i kanalnim jedinicama



## 3 Superioran osjećaj komfora

- › **Varijabilna temperatura radne tvari** sprječava osjećaj propuha
- › **Tihe** unutarnje i vanjske jedinice
- › **Senzori prisutnosti i podni senzori** usmjeravaju protok zraka dalje od osoba, istodobno osiguravajući ravnomjernu raspodjelu temperature zraka
- › Rad i na temperaturama do **-20°C u grijanju i hlađenju**
- › Dovod svježeg zraka integriran je u unutarnju jedinicu



## 4 Vrhunska pouzdanost

- › **Tehničko hlađenje**
  - › Jedinstveni poboljšani učin sustava unutarnjih jedinica
  - › Kontrola rotacije uređaja u radu
- › **Plinom hlađeni PCB**
  - › Prolaz nove radne tvari odvija se tako da su izmjenjivač topline i odvodni otvori kondenzata potpuno otvoreni u svakom trenutku
  - › Prije nego što napuste tvornicu jedinice se **opsežno testiraju**
  - › **Najšira mreža korisničke podrške** i usluga
  - › Svi rezervni dijelovi dostupni su u Europi



Donji pločasti prolaz radne tvari

## 5 Vodeće upravljanje na tržištu

- › **Daljinsko povezivanje**
  - › **Intuitivno upravljanje** na dodir
  - › **Daikin Cloud usluga** omogućuje internetsko upravljanje jednom ili većim brojem lokacija
- › **Žičani daljinski upravljač s elegantnim dizajnom**
  - › Intuitivni touch gumbi za upravljanje
  - › Dostupan u 3 boje
  - › Napredne postavke putem pametnog telefona
- › **Namjenska rješenja za upravljanje**
  - › Za trgovine
  - › Za tehničko hlađenje



Intelligent Controller



BRC1H519W7



## 6 Vrhunski dizajn

- › **Dizajn potpuno ravne kazetne jedinice** uklapa se u spuštenu strop
- › **Samočisteća kazetna jedinica** sprječava prljanje stropa zahvaljujući visokoučinkovitim filterima za uobičajena područja i područja podložna nakupljanju prašine
- › **NOVO** Najšira paleta panela kazetnih jedinica
  - › Dostupno u **bijeloj i crnoj boji**
  - › Paleta **dizajnerskih panela**



## 7 Pogodnosti jedinstvene ugradnje

- › **Podstropna kazetna jedinica s četverosmjernim istrujavanjem (FUA)** za sobe bez spuštenog stropa
- › **NOVO** Opcija „Uključi i radi“ (plug&play) klima komora s ERQ kondenzacijskim jedinicama
- › Potpuno rješenje za hlađenje, grijanje, zračne zavjese i ventilaciju
- › Namjenske asimetrične kombinacije za tehničko hlađenje
- › Na isplativ i učinkovit način zamijenite svoje postojeće sustave s Daikin sustavima
- › Koristite do 4 unutarnje jedinice povezane s jednom vanjskom jedinicom za velike sobe ili sobe nepravilnog oblika



# Potpuna kontrola, bez obzira gdje se nalazite



BRP069\*

## WiFi upravljanje

- › Jednostavna kontrola pomoću vašeg pametnog telefona
- › Upravljajte svojim uređajem bilo kada i bilo gdje
- › Upravljanje pojedinim trgovinama
- › Integracija proizvoda drugog proizvođača putem IFTTT-a

Više detalja na  
stranici 138



Sve unificirane unutarnje jedinice su spojeve na vanjske jedinice

### Pregled spojivih jedinica:

#### Stropna jedinica

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FFA-A9

#### Kanalna jedinica

- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA-A
- › ADEA-A

#### Zidna jedinica

- › FAA-A

#### Podstropna jedinica

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

#### Podna jedinica

- › FVA-A
- › FNA-A9

### Ako je X, onda Y

- › IFTTT je rješenje koje omogućuje povezivanje kompatibilnih proizvoda i usluga trećih strana (pametni mjerači, svjetla, termostati...) kako bi oni radili na najbolji mogući način.

## Intelligent Tablet Controller

### Intelligent Tablet Controller

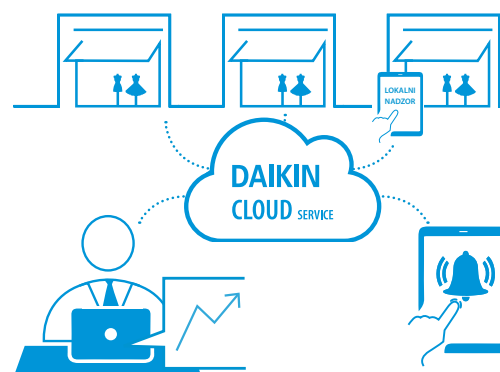


DCC601A51

- › Praktični zaslon na dodir za središnje upravljanje sustavom i kvarovima
- › Spaja se na Daikin Cloud
- › Izrađeno za kontrolu i nadzor više lokacija
- › Instalateri i voditelji upravljanja mogu vidjeti alarm te stoga mogu pružiti pomoć sa udaljene lokacije

Više detalja na  
stranici 148

Od jednog do ∞ mjesta



Korisnik

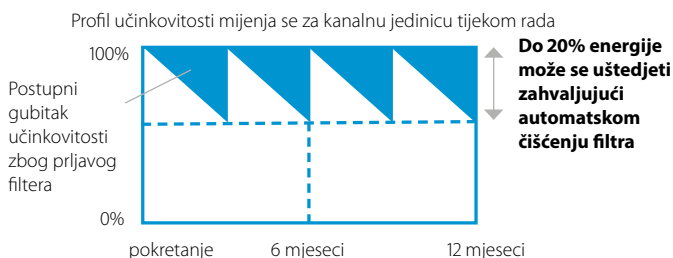
Instalateri/serviseri

# Jedinstvena tehnologija automatskog čišćenja



## Smanjeni pogonski troškovi

- › Automatsko čišćenje filtera osigurava visoku učinkovitost i niske troškove održavanja budući da je filter uvijek čist



## Minimalno vrijeme potrebno za čišćenje filtera

- › Spremnik za prašinu može se brzo i jednostavno isprazniti usisavačem
- › Nema više prljavih stropova

## Jedinstvena tehnologija

- › Jedinstvena i inovativna tehnologija filtera inspirirana Daikin kazetnom jedinicom s automatskim čišćenjem

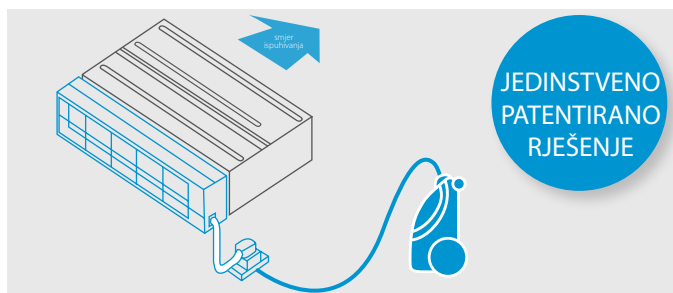


## Bolja kvaliteta zraka u prostoriji

- › Optimalni protok zraka eliminira propuhe i smanjuje buku

## Kako radi?

- 1 Planirano automatsko čišćenje filtera
- 2 Prašina se prikuplja u spremniku za prašinu koji je integriran u jedinicu
- 3 Prašina se jednostavno uklanja usisavačem



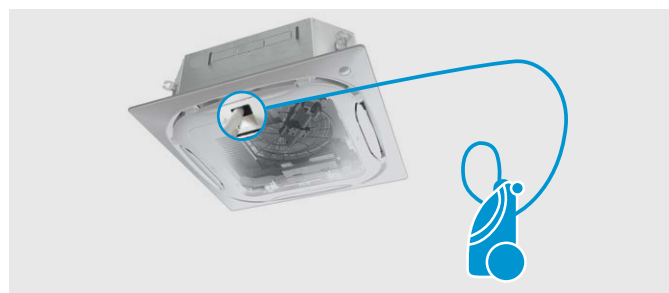
## Kanalne jedinice

- › Idealno za hotele i stambenu primjenu
- › Tim za čišćenje/vlasnik mogu očistiti filter

Više detalja na stranici 38

Tablica kombinacija

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•



## Kružna kazetna jedinica

- › Idealno za maloprodaju
- › Zaposlenici ili vlasnik mogu očistiti filter
- › Nije potrebno koristiti ljestve za dohvaćanje jedinice
- › Dostupno u standardnoj bijeloj i crnoj boji

Više detalja na stranici 24

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFQ-B
BYCQ140EG	<input type="checkbox"/>	•	•	•
BYCQ140EGF (fina mrežica)	<input type="checkbox"/>	•	•	•
<b>NOVO</b> BYCQ140EGFB (fina mrežica)	<input checked="" type="checkbox"/>	•	•	•

# Višezonska kutija za kanalne jedinice

Višezonski sustav omogućuje kontrolu više zona. Opremljen je motoriziranim zaklopkama koje se odmah prilagođavaju Daikin kanalnim rješenjima. Taj sustav podupire upravljanje s do 8 zona istovremeno putem centraliziranog termostata smještenog u glavnoj prostoriji i pojedinačnih termostata za svaku od zona.

## Pogodnosti

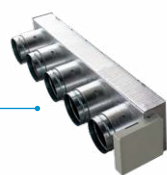
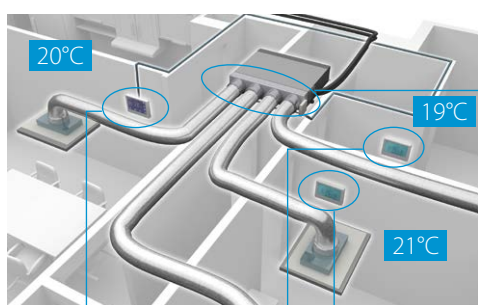
### Veći komfor

- › Povećava razine komfora omogućavajući upravljanje s više pojedinačnih zona
  - Moguće upravljanje s 8 pojedinačnih zona zahvaljujući odvojenim modularnim zaklopkama
  - Pojedinačni termostat za kontrolu soba-po-soba ili zona-po-zona

### Jednostavna ugradnja

- › Automatsko podešavanje protoka zraka u skladu sa zahtjevom
- › Jednostavno za ugradnju, integracija s Daikin unutarnjim jedinicama i upravljačkim uređajima sustava
- › Ušteda vremena jer plenum dolazi prethodno sastavljen sa zaklopkama i upravljačkim pločama
- › Smanjuje količinu potrebne radne tvari u instalaciji

## Kako radi?



Višezonska kutija: potpuno prethodno sastavljen plenum sa zaklopkama

### Pojedini zonski termostat

#### Blueface - Airzone glavni termostat

- › Grafičko sučelje u boji za kontrolirane zone



AZCE6BLUEFACECB (žičano)

#### Airzone Zone termostat

- › Grafičko sučelje s e-ink zaslonom male potrošnje za kontrolirane zone



AZCE6THINKCB (žičano) **NOVO**  
AZCE6THINKRB (bežično)

#### Airzone Zone termostat

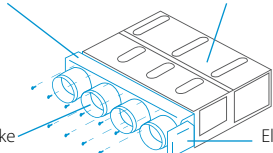
- › Termostat s gumbima za kontrolu temperature



AZCE6LITECB (žičano) **NOVO**  
AZCE6LITERB (bežično)

„Plug and play“ plenum

Kanalna jedinica



Motorizirane zaklopke

Elektronička upravljačka ploča

## Kompatibilnost

Broj motoriziranih zaklopki	Referenca	Dimenzije V x 5 x D (mm)	SkyAir												VRV																								
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3				FXSQ-A																				
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140				
<b>Standardni otvor u stropu</b> 	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																																					
	AZEZ6DAIST07S2																																						
	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																																					
	AZEZ6DAIST07S3																																						
	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																																					
	AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																																					
	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																																					
	AZEZ6DAIST07L5	300 x 1.638 x 454																																					
AZEZ6DAIST07M6																																							
AZEZ6DAIST07L6	300 x 1.638 x 454																																						
AZEZ6DAIST07L7																																							
AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																																						
AZEZ6DAIST07XL7																																							
AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454																																						
AZEZ6DAIST07XL8																																							
<b>Kompaktan otvor u stropu</b> 	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444																																					
	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444																																					
	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																																					
	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																																					
	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																																					

Za više informacija o opcijama pogledajte stranicu 144.

# Tehničko hlađenje



## Tehničko hlađenje

- › Prikladno za prostore koji zahtijevaju kontinuirano hlađenje
- › Kontinuirani rad je apsolutni zahtjev za zaštitu podataka servera

**NOVA**  
RZAG-A paleta s  
malim učinicima  
(35-50-60 razred)

Povećanje  
između  
**20-40%**  
osjetnog učina

### Pouzdanost

Zajamčen rad sustava:

- › Predimenzionirane unutarnje jedinice povećavaju rashladni učin i sprječavaju zaleđivanje na unutarnjoj strani
- › Široko radno područje: hlađenje od -20°C do +52°C vanjske temperature

### Učinkovitost

Optimalni povrat investicije:

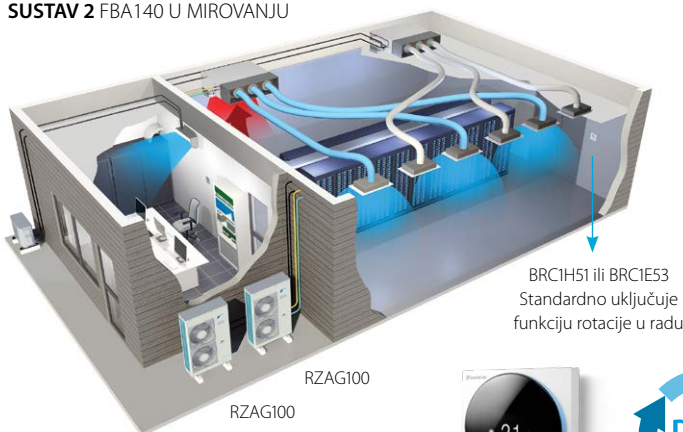
- › Niži pogonski troškovi zbog visokoučinkovite direktne ekspanzije sustava hlađenja
- › Niži pogonski troškovi u usporedbi s drugim DX sustavima i vodenim rashladnim uređajima.
- › Minimalan utjecaj na okoliš pomoću A++ oznake energetske učinkovitosti (A+++ do D)
- › Smanjeno mehaničko hlađenje i potrošnja energije s opcijom „free cooling”

### Fleksibilnost

- › Promjenjivi učin
- › Poboljšana kontrola i upravljanje sustavom
- › Jedinice zauzimaju manje tlocrtne površine budući da ne zauzimaju površinu na podu
- › Široka paleta unutarnjih jedinica odgovara svim primjenama (podstropna kazetna jedinica, zidne unutarnje jedinice, kanalne unutarnje jedinice)

## Primjer rotacije u radu

**SUSTAV 1** FBA140 U RADU  
**SUSTAV 2** FBA140 U MIROVANJU



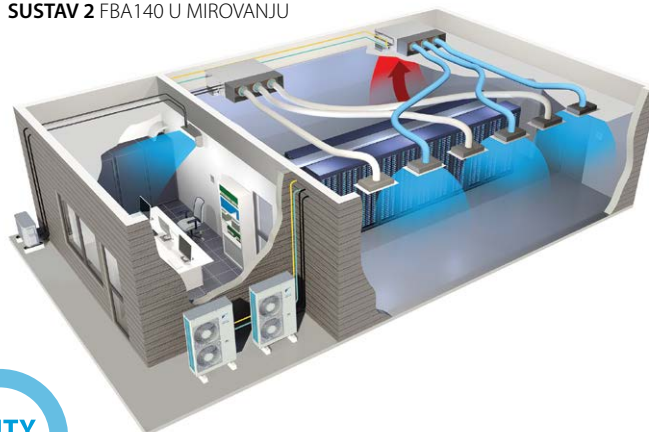
BRCIH51 ili BRCIE53  
Standardno uključuje  
funkciju rotacije u radu



BRCIH519W



**SUSTAV 1** FBA140 U RADU  
**SUSTAV 2** FBA140 U MIROVANJU





„Bili smo iznimno zadovoljni našom suradnjom s tvrtkom Daikin pri ugradnji jednog od najnovijih potpuno upravljivih sustava s fleksibilnim radom koji je udovoljio svim našim zahtjevima.“

Zastupnik u maloprodajnoj trgovini.

## Trgovine

### Smanjenje troškova u maloprodaji

- › Trgovina „otvorenih vrata“ zahvaljujući Biddle zračnim zavjesama
- › Diskretne jedinice s malim vizualnim i radnim utjecajem
- › Smanjuje potrošnju energije i troškove
- › Jednostavna ugradnja
- › Praktični sustav upravljanja

U trenutnom komercijalnom okruženju, trgovci su pod pritiskom da **smanje pogonske troškove**. Zakonodavstvo vrši dodatni pritisak na financije s različitim okvirima energetske učinkovitosti. Stoga su cjenovno prihvatljiva, energetska učinkovita

rješenja presudna za smanjenje troškova tijekom radnog vijeka, istovremeno osiguravajući usklađenost s najnovijim propisima.

Bez obzira na mjesto i potrebe možemo dizajnirati sustav koji je **ekonomičan**, ima niski utjecaj na okoliš i koristi najnoviju tehnologiju. Naše dizalice topline koje izdvajaju toplinu iz okolnog zraka za grijanje prodajnih prostora rade čak i u hladnim vremenskim uvjetima te se mogu ugraditi na krov ili zid - vrhunska **fleksibilnost ugradnje**. Naše zračne zavjese rješavaju problem gubitka komfora kao rezultata otvaranja vanjskih vrata.

Skladište i trgovina



„Najnoviji dizajn koji je u skladu s konstrukcijom i interijerom.“

Arhitekt

## Uredi

### Učinkovitost na radnom mjestu

- › Potpuno ravna kazetna jedinica: Izvrsna tehnologija i dizajn.
- › Smanjenje troškova potrošne tople vode
- › Svjež zrak: zdravija atmosfera u uredu
- › Središnje upravljanje: Daikin paket za potpuno upravljanje uredskom zgradom

Učinkovito upravljanje zgradom i sadržajima je ključ za minimiziranje pogonskih troškova. Daikin rješenje prilagođeno za ured omogućuje vam **potpunu**

**kontrolu** nad potrošnjom energije – stvaranjem idealnih radnih uvjeta i minimalnim utjecajem na okoliš.

Daikin uredska klimatizacija može se integrirati u kompletna **rješenja kontrole klimatizacije**. **Povrat topline** između komponenti, „free cooling“ ventilacija i besplatna proizvodnja tople vode rezultiraju nižim pogonskim troškovima i **minimalnim emisijama stakleničkih plinova**.



„Potpuna obnova i proširenje restorana znači da je potrebna nova klimatizacijska oprema. Daikin je prvi i jedini dobavljač kojeg smo kontaktirali budući da smo već u prošlosti imali dobra iskustva!“

Vlasnik restorana

## Restorani

### Savršen ambijent za večeru

- › Sustav osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature i stvara savršeni ugođaj tijekom konzumacije hrane.
- › Ventilacija s povratom topline održava zrak čistim
- › Visoka energetska učinkovitost
- › Koristi inteligentne sustave za upravljanje koji rade iz jedne centralne lokacije.

Ništa ne smije narušiti **savršeni ambijent tijekom večere**, a taj ambijent uključuje **optimalnu**

**temperaturu i ventilaciju.** Ovo je točno ono što Daikin kanalna jedinica pruža kroz nečujno tihi rad i poboljšanu ugodnost od kontrole protoka zraka u 3 stupnja.

Pretvorite vaš restoran u prostor ugodne i prijateljske atmosfere za vaše klijente. Uz pomoć **središnjeg upravljanja** i jednostavnog vremenskog programiranja cijelog sustava restorana, **korištenje energije svedeno je na minimum** kako bi se smanjili troškovi korisnika.



„Pouzdan sustav sa zajamčenim kontinuiranim radom je ono što tražim.“

Voditelj ureda



## IT sobe, laboratoriji i data centri

### Sky Air za tehničko hlađenje

- › Kontinuirano hlađenje.
- › Postavke prilagođene tehničkom hlađenju
- › Jedinstvena metoda odabira s tablicama učina do -20°C vanjske temperature
- › Poboljšana **pouzdanost** zahvaljujući **asimetričnim kombinacijama** (npr. unutarnja razred 125 indoor + vanjska razred 100)

Serveri, posebice grupe servera stvaraju toplinu koju je potrebno ukloniti **kontinuiranim hlađenjem**. To

se postiže pomoću **rotacije u radu** između jedinica nakon određenog razdoblja korištenja kako bi se osiguralo da dok jedna jedinica radi, druga je na raspolaganju za održavanje.

S obzirom na kritičnu važnost kontinuiranog hlađenja prostorija sustavom se može upravljati putem RTD-10 kontrolera koji može nadzirati i upravljati sa do 8 unutarnjih jedinica izravno ili pomoću sustava za upravljanje (RTD-NET).

# Zašto održavanje?



## Preпустите posao stručnjacima

U okviru usluga naših ovlaštenih partnera nastojimo razviti pametne usluge i rješenja koja će premašiti vaša očekivanja. Redovito održavanje vaših Split/Sky Air jedinica od strane naših stručnjaka omogućuje vaš mir i zadovoljstvo!

## Osjećajte se sigurno

Kada jedinica dulje vrijeme ne radi optimalno može doći do smanjenja komfora i povećanja troškova. Redovitim održavanjem vašeg sustava za grijanje i hlađenje osigurat će se ispravan i siguran rad jedinice u skladu s lokalnim zakonodavstvom i zahtjevima.

## Potpuna sukladnost

Kada nama povjerite održavanje i servis svoje jedinice možete biti sigurni da su svi važeći pravni zahtjevi (F-gas uredba) ispunjeni.

**REGULACIJA (EU) No 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. godine o fluoriniranim stakleničkim plinovima i zamjenskoj regulaciji (EC) No 842/2006.**

## Zdravi zrak

Pravilno održavana Split/Sky Air jedinica ne samo da grije ili hladi vaš prostor, već i sprječava probleme s kvalitetom zraka. Čisti filteri i kondenzatori znače i višu kvalitetu zraka u prostoru. Neodržavana Split/Sky Air

jedinica je plodno tlo za prljavštinu, plijesan i bakterije koje uzrokuju ili pogoršavaju probleme s disanjem onima koji rade ili žive u zgradi ili kući.

## Ušteda troškova

Dugoročno, održavanje je uvijek jeftinije od ad-hoc servisa. Preventivno održavanje omogućuje vam da s Daikinom isplanirate servis i izbjegnute hitne intervencije. Transparentne troškove, kao i temeljita izvješća o vijeku trajanja, lako je financijski planirati i to s vremenom smanjuje ukupan trošak vlasništva i povezane troškove rada.

Dodatna pogodnost su jasni i transparentni troškovi, kao i jasno i dobro prikazano izvješće o vijeku trajanja koje prikazuje buduće potrebe i zahtjeve koje unaprijed treba uzeti u obzir. To smanjuje ukupni trošak vlasništva (TCO) i pogonske troškove.

## Jedinica je minimalno van pogona

Dogovaranje servisa je transparentno i jednostavno što omogućuje dovoljno vremena da se pronađe odgovarajući datum za servis kako bi se izbjeglo narušavanje vašeg komfora.

Manja je vjerojatnost da će vas redovito održavan Split/Sky Air sustav iznevjeriti na vrhuncu sezone. Redovito ažuriranje i održavanje osigurat će vam da se ne morate brinuti da će se jedinica pokvariti kada vam je najpotrebnija.





### **Veća učinkovitost sustava**

Redovno održavanje i pregled vaše Split/Sky Air jedinice od strane ovlaštenog servisa omogućiti će optimalnu učinkovitost. Na taj način ćete osigurati maksimalne uštede i optimalni rad vašeg sustava.

Redovno održavanje poput provjera, izmjena ulja i tekućina, zamjene dijelova i drugih sitnih popravaka omogućuju vašem sustavu da i dalje radi u uvjetima najviše učinkovitosti. Zauzvrat, pogonski troškovi eklektične energije ostaju niski.

### **Hitna intervencija**

U slučaju da je jedinica i dalje u kvaru, svi Daikin paketi za podršku korisnicima uključuju pristup broju telefonske linije za poziv u hitnom slučaju. Preventivno i prošireno održavanje uključuju pristup brzom telefonskoj liniji za poziv u slučaju hitne intervencije izvan redovnih radnih sati ureda.

### **Rezervni dijelovi, alati i oprema**

Svi rezervni dijelovi koji se koriste u sklopu naših usluga servisa i servisne mreže naših partnera, certificirani su od strane Daikina, što znači da se rizik od kvarova ili smetnji minimizira.

U slučaju da je potrebno otvaranje, remont ili popravak, Daikin i OEM proizvođač imaju sve originalne alate, kućišta i opremu kako bi osigurali da je popravak izveden u skladu s tvorničkim preporukama.

Daikin koristi napredne servisne alate kada se brinemo o našim jedinicama. Ovi alati ne nalaze se na otvorenom tržištu i predstavljaju napredno rješavanje problema i izvješćivanje što treba učiniti da bi jedinica bila optimizirana i s točno postavljenim parametrima, kao i potvrdu integriteta Split/Sky Air sustava.

### **Kvaliteta moderna rješenja**

Daikin nudi kvalitetna modernizirana rješenja (rekonstrukcija ili potpuna zamjena) starijih Split/Sky Air jedinica. U slučaju rekonstrukcije, glavni dijelovi sustava hlađenja se zamjenjuju kako bi se osiguralo da rade još mnogo godina. Korištenje certificiranih usluga rekonstrukcije tvrtke Daikin ili Daikin certificiranih partnera omogućuje vam da uživate prednosti smanjenih pogonskih troškova, bez potrebe za obnovom ili ponovnom instalacijom, uključujući policu jamstva ako se izvodi pod ugovorom.





Sky Air - rješenje  
za sve primjene u  
grijanju i hlađenju

# Unutarnje jedinice

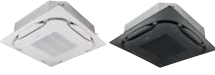




















**Pregled proizvoda unutarnjih jedinica 18**

**Pregled pogodnosti unutarnjih jedinica 20**

Kružna kazetna jedinica	24
FCAHG-H	27
FCAG-B	30
Potpuno ravna kazetna jedinica	34
FFA-A9	36 / 72
Kanalna jedinica	38
FDXM-F9	39 / 73
FBA-A(9)	41 / 74
FDA-A	46 / 77
ADEA-A	47 / 79
Zidna jedinica	48
FAA-A	48 / 81
FTXM-N	52
Podstropna jedinica	53
FHA-A(9)	53 / 83
AHQ-C	86
4-smjerna podstropna jedinica	58
FUA-A	58 / 87
Parapetna jedinica	61
FVA-A	61 / 89
Kanalna parapetna jedinica	64
FNA-A9	64 / 91

Pregled proizvoda **SkyAir**

Tip	Model	Naziv proizvoda	str.				
Kazetna jedinica	<b>JEDINSTVENO</b> Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om	<b>NOVO</b> Crni i dizajnerski paneli	FCAHG-H		27	<b>Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°</b> - Kazetna jedinica s visokim COP-om osigurava vrhunsku učinkovitost za komercijalne primjene - Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost - Inteligentni senzori štede energiju i maksimiziraju komfor - Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije - Širok izbor dizajna i boja dekorativnih panela 	
	<b>JEDINSTVENO</b> Kružna kazetna jedinica	<b>NOVO</b> Crni i dizajnerski paneli	FCAG-B		30	<b>Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°</b> - Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost - Inteligentni senzori štede energiju i maksimiziraju komfor - Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije - Najniža visina ugradnje na tržištu - Širok izbor dizajna i boja dekorativnih panela 	
	<b>JEDINSTVENO</b> Potpuno ravna kazetna jedinica		FFA-A9		36/72	<b>Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop</b> - Savršena integracija u standardnu arhitekturu spuštenog stropa - Spoj prepoznatljivog izgleda s elegantnom završnom obradom u bijeloj ili kombinaciji srebrne i bijele boje - Inteligentni senzori štede energiju i maksimiziraju komfor - Fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice - Najtisa 600 x 600 kazetna jedinica na tržištu 	
Kanalna jedinica	Tanka kanalna jedinica	<b>Opcija automatskog čišćenja</b>	<b>Višezonska kutija</b>	FDXM-F9		39/73	<b>Tanak dizajn za fleksibilnu ugradnju</b> - Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u uske prostore u stropu - Srednji vanjski statički tlak do 40 Pa - Jedinice s malim učinkom namijenjene su za male dobro izolirane prostorije - Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost i pouzdanost
	Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om		<b>Višezonska kutija</b>	FBA-A(9)		41/74	<b>Najtanja a ipak najsnažnija jedinica sa srednjim statičkim tlakom na tržištu!</b> - Najtanja jedinica u razredu (samo 245 mm) - Niska razina buke pri radu - Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina - Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka mjeri volumen zraka i statički tlak te ga podešava za nazivni protok zraka čime se osigurava komfor
	Kanalna jedinica s visokim ESP-om			FDA-A		46/77	<b>ESP do 200 Pa - idealno za velike zgrade</b> - Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo rešetke - Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka - Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu
	Kanalna jedinica s visokim ESP-om			FDQ-B		78	<b>ESP do 250 Pa - savršeno za vrlo velike prostore</b> - Nenametljivo se uklapa u bilo kakav interijer: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke - Do 26,4 kW u grijanju
	Kanalna jedinica		<b>Višezonska kutija</b>	ADEA-A		79	<b>Idealno za stambene primjene kod prostora sa spuštenim stropovima</b> - Oznaka energetske učinkovitosti do A - Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim cijevima raznih duljina - Najtanja jedinica u razredu (samo 245 mm) - Isključivo je u ponudi za primjenu u paru
	Kanalna jedinica			ABQ-C		80	<b>Idealno za trgovine srednje veličine sa spušenim stropom</b> - Diskretno skrivena u parapet: vidljive su samo rešetke - Najbolja zaštita od mogućeg curenja vode
Zidna jedinica	Zidna jedinica		FAA-A		81	<b>Prikladno za prostore bez spušenih stropova i slobodnog prostora na podu</b> - Zrak se ugodno raspodjeljuje prema gore i prema dolje pod 5 različitih kutova istrujavanja - Jednostavno održavanje se izvodi s prednje strane jedinice - Jednostavna ugradnja: razred 100 je 35% lakši od prethodnog modela - Fleksibilna ugradnja: spoj cjevovoda može biti duže, lijevo ili desno	
	Perfera zidna jedinica		FTXM-N		52	<b>Prikladno za prostore bez spušenih stropova i slobodnog prostora na podu</b> - Praktično bez zvuka - Senzor detekcije kretanja u 2 smjera - Flash Streamer tehnologija - 3D protok zraka	
Podstropna jedinica	Podstropna jedinica		FHA-A(9)		83	<b>Prikladno za velike prostorije bez spušenih stropova i slobodnog prostora na podu</b> - Ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu - Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina - Može se ugraditi u kutove ili u uske prostore	
	<b>JEDINSTVENO</b> 4-smjerna podstropna jedinica		FUA-A		87	<b>Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spušenih stropova i slobodnog prostora na podu</b> - Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina - Fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice - Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju - Zrak se ugodno raspodjeljuje prema gore i prema dolje pod 5 različitih kutova istrujavanja	
	Podstropna jedinica		AHQ-C		86	<b>Prikladno za velike prostorije bez spušenih stropova i slobodnog prostora na podu</b> - Jamči stabilnu temperaturu	
Parapetna jedinica	Parapetna jedinica		FVA-A		89	<b>Prostori s visokim stropovima</b> - Idealno rješenje za komercijalne prostore - Čak i prostorije sa vrlo visokim stropom se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! - Jamči stabilnu temperaturu - Okomito i vodoravno istrujavanje	
	Kanalna parapetna jedinica		FNA-A9		91	<b>Namijenjena za ugradnju u zid, vidljive su samo rešetke</b> - Najtanja jedinica na tržištu s dubinom od samo 200 mm! - Instalacija s prozorskom gredicom ili s kanalom je moguća zahvaljujući dovoljnom vanjskom statičkom tlaku - Nečujno tihi rad omogućuje instalaciju na bilo kojoj lokaciji	

# R-32 BLUEVOLUTION linija

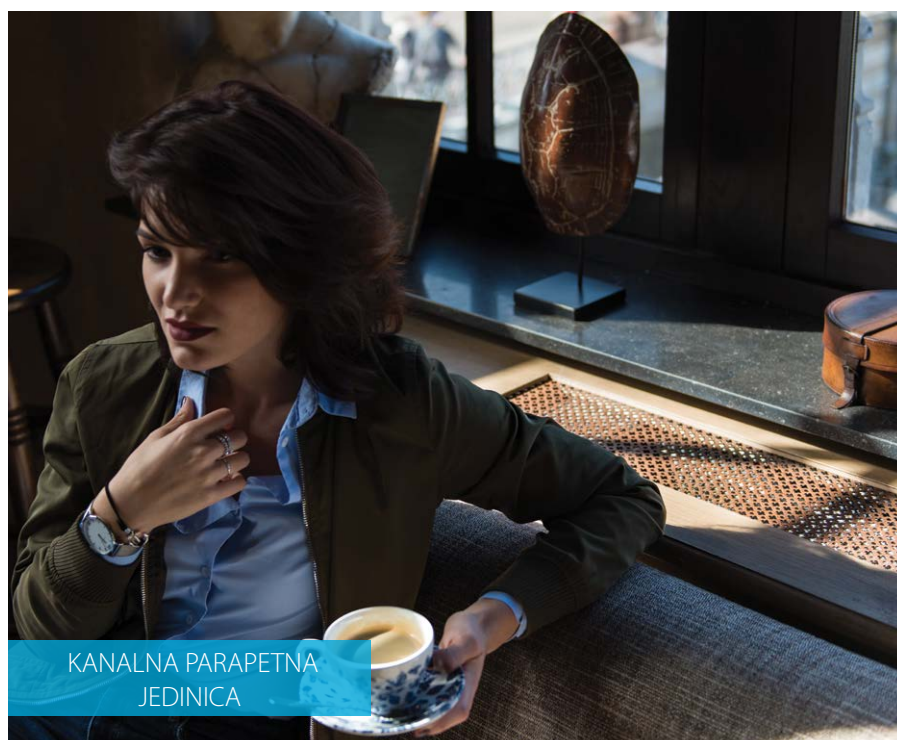
Unutarne jedinice

Razred učina											Kombinacija vanjske jedinice						
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250		R-32			R-410A			
											SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series ARXM*/ AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				• NOVO	• NOVO	• NOVO	• NOVO				✓			✓	✓		
	• NOVO	• NOVO	• NOVO	• NOVO	• NOVO	• NOVO	• NOVO				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓	✓		✓
						•					✓	✓		✓	✓		✓
								•	•								✓
					• NOVO	• NOVO	• NOVO							✓ NOVO			✓
						•	•	•								✓	
				•	•	•	•				✓	✓	✓	✓	✓		✓
	• NOVO	• NOVO	• NOVO								✓						
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•	•									✓	
				•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓

Pregled pogodnosti **SkyAir**

„We care“		Sezonska učinkovitost - pametno korištenje energije	Sezonska učinkovitost realno prikazuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaji rade kroz cijelu sezonu hlađenja ili grijanja.
		Funkcija „izvan kuće“	Kada ste izvan kuće možete unutarnju temperaturu održavati na određenoj razini.
		Samo ventilator	Klimatizacijski uređaj može biti korišten kao ventilator koji ispuhuje zrak bez hlađenja ili grijanja.
		Automatsko čišćenje filtera	Filter automatski čisti sam sebe. Jednostavno održava optimalnu energetska učinkovitost i maksimalan komfor bez troška ili vremena potrebnog za održavanje.
		Podni senzor i senzor prisutnosti	Senzor prisutnosti usmjerava zrak dalje od bilo koje osobe detektirane u prostoriji, kada je uključena kontrola istrujavanja. Podni senzor detektira prosječnu temperaturu poda i osigurava pravilnu distribuciju temperature između stropa i poda.
Komfor		Zaštita od propuha	Kako biste spriječili propuh pri pokretanju zagrijavanja ili isključenom termostatu, smjer ispuhivanja zraka je postavljen horizontalno, a ventilator na malu brzinu. Nakon zagrijavanja možete postaviti ispuhivanje zraka i brzinu ventilatora po želji.
		Nečujno tihi rad	Daikin unutarnje jedinice su tihe poput šapata. Također jamčimo da vanjske jedinice ne narušavaju tišinu u susjedstvu.
		Automatska promjena hlađenje/grijanje	Automatski odabire način rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadanu temperaturu.
Obrada zraka		Filter za zrak	Uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka.
Kontrola vlažnosti		Program sušenja	Omogućuje da razine vlažnosti budu smanjene bez promjene temperature u prostoriji.
Protok zraka		Čisti strop	Posebna funkcija sprječava predugo istrujavanje zraka u vodoravnom položaju kako se strop ne bi prljao.
		Vertikalni automatski swing	Mogućnost odabira vertikalnog automatskog okretanja ventilacijske lamele za ravnomjerno strujanje zraka i raspodjelu temperature.
		Brzina ventilatora	Omogućuje odabir određenog stupnja brzine ventilatora.
		Pojedinačno upravljanje lamelama	Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućuje prilagodbu svakom dijelu prostorije bez promjene mjesta ugradnje jedinice. Dostupan je opcionalni komplet za zatvaranje lamela.
Daljinski upravljač i vremenski program		Wi-Fi upravljanje	Može kontrolirati i nadzirati status Daikin sustava grijanja ili klimatizaciju.
		Tjedni vremenski program	Vremenski program se može podesiti da pokrene rad u bilo koje vrijeme na dnevnoj ili tjednoj osnovi.
		Infracrveno daljinsko upravljanje	Infracrveni daljinski upravljač s LCD zaslonom za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja s daljine.
		Žičani daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja.
		Središnje upravljanje	Središnje upravljanje za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju nekoliko klimatizacijskih uređaja.
		Više zona	Omogućuje do 6 pojedinačnih klimatskih zona s jednom unutarnjom jedinicom.
Ostale funkcije		Tehničko hlađenje	Uklanja na pouzdan, učinkovit i fleksibilan način toplinu kontinuirano proizvedenu od strane IT i server opreme, radi osiguranja optimalnog rada, istovremeno nudeći najbolji povrat investicije (moraju se koristiti RZAG* ili RZQG* unutarnje jedinice).
		Automatsko ponovno pokretanje	Jedinica se automatski ponovo pokreće prema zadanoj postavci nakon gubitka napajanja.
		Samodijagnosticiranje	Pojednostavljuje održavanje prikazom pogrešaka sustava ili nepravilnosti pri radu.
		Komplet pumpe za odvod kondenzata	Olakšava ispuštanje kondenzata iz unutarnje jedinice.
		Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena	Na 1 vanjsku jedinicu moguće je spojiti 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice. Sve unutarnje jedinice rade unutar istog načina rada (hlađenje ili grijanje) preko jednog daljinskog upravljača.
		Multi modeli	Na jednu vanjsku jedinicu može se povezati do 5 unutarnjih jedinica (čak i s različitim učinicima). Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati.
		VRV za stambene primjene	Na jednu vanjsku jedinicu može se povezati do 9 unutarnjih jedinica (čak i s različitim učinicima i do razreda 71). Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati.

Stropne kazetne jedinice			Kanalne jedinice							Podstropne jedinice	4-smjerna podstropna jedinica	Zidna jedinica	Perfera zidna jedinica	Podne jedinice	
NOVO FCAHG-H	NOVO FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FDQ-B	NOVO ADEA-A	ABQ-C	FHA-A(9)	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	NOVO FTXM-N	FVA-A	FNA-A9
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•												
•	•	•													
•	•	•									•				
•	•	•		•			•						•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											• (uklj. Flash Streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
•	•	•													
•	•	•											• (uklj. 3D protok zraka)	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•								•					
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno		opcionalno		opcionalno	opcionalno	standardno	opcionalno	standardno		opcionalno
opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	standardno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno		opcionalno	opcionalno		opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
			•	•											
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•
standardno	standardno	standardno		standardno	standardno	•	opcionalno		opcionalno	standardno		opcionalno			
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•			•
			•	•			•		•				•		•
			•	•					•						•







ZIDNA JEDINICA



PODSTROPNA JEDINICA



KRUŽNA KAZETNA JEDINICA S DIZAJNERSKIM PANELOM

# Kružna kazetna jedinica

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

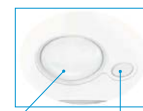
- › Vodeći dizajn u industriji.
- › **NOVO** Šire lamele dodatno poboljšavaju ravnomjernu distribuciju topline

## Energetski učinkovita i praktična jedinica

- › Pogonski troškovi su za 50% manji u usporedbi sa standardnim rješenjima
- › Automatsko čišćenje filtera.
- › Potrebno je manje vremena za održavanje filtera: prašina se jednostavno uklanja usisavačem bez otvaranja jedinice.

## Inteligentni senzori poboljšavaju učinkovitost i komfor

- › Senzor prisutnosti regulira postavljenu vrijednost ako nitko nije detektiran u prostoriji što dovodi do 27% ušteda. Također automatski usmjerava istrujavanje zraka dalje od ljudi zbog izbjegavanja propuha.
- › Infracrveni senzor za podnu temperaturnu zonu mjeri prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu distribuciju temperature između poda i stropa.



senzor prisutnosti podni senzor

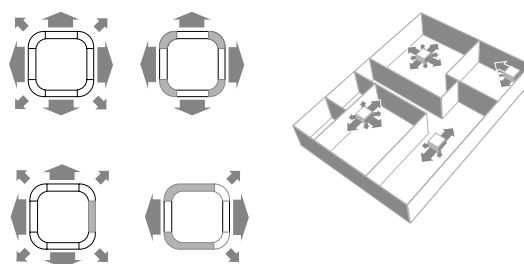
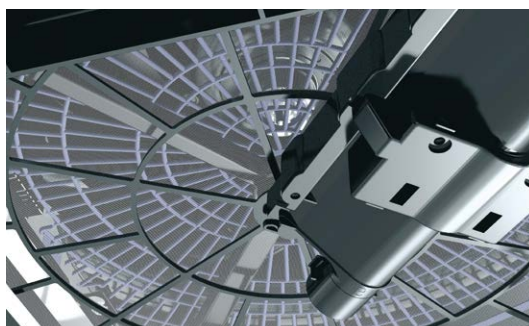
## Fleksibilna ugradnja

- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućuje prilagodbu svakom dijelu prostorije bez promjene mjesta ugradnje jedinice. Dostupan je opcionalni komplet za zatvaranje lamela.

## Automatsko čišćenje filtera\*

Prašina se jednostavno uklanja usisavačem bez otvaranja jedinice.

\* Na raspolaganju kao opcija



**NOVO**

# Širok izbor dekorativnih panela odgovara interijeru i primjeni

## Standardni paneli na raspolaganju su u bijeloj i crnoj boji

- › Jedinstvena Daikin kazetna jedinica s kružnim strujanjem s protokom zraka od 360° sa širokim lamelama i opcionalnim pametnim senzorima



BYCQ140E  
Bijeli standardni panel



BYCQ140EW  
Potpuno bijeli standardni panel



BYCQ140EB  
Crni standardni panel

## Paneli s automatskim čišćenjem na raspolaganju su u bijeloj i crnoj boji

- › Jedinstvena Daikin kazetna jedinica s automatskim čišćenjem sa širokim lamelama i opcionalnim pametnim senzorima
- › Panel s finom mrežicom za prašnja područja (npr. trgovine odjećom i knjigama)



BYCQ140EG  
Bijeli panel s automatskim čišćenjem



BYCQ140EGF  
Bijeli panel s automatskim čišćenjem i filterom s finom mrežicom



BYCQ140EGFB  
Crni panel s automatskim čišćenjem i filterom s finom mrežicom

## Dizajnerski paneli u bijeloj i crnoj boji

- › Nova linija dizajnerskih panela skriva usisne rešetke za elegantniji izgled
- › Protok zraka u 360°, široke lamele i opcionalni pametni senzori



Bijela BYCQ140EP  
Bijeli dizajnerski panel



BYCQ140EPB  
Crni dizajnerski panel



KRUŽNA KAZETNA JEDINICA S CRNIM DIZAJNERSKIM  
PANELOM



KRUŽNA KAZETNA JEDINICA S PANELOM S  
AUTOMATSKIM ČIŠĆENJEM I FILTEROM S FINOM  
MREŽICOM

# Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kazetna jedinica visokog COP-a osigurava vrhunsku učinkovitost i velike uštede u energiji
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni i filter s finom mrežicom
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++				A++					
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	7,93	
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314	314	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014	1.014	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A++				A++					
	Učin Pdesign	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-	-	
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	4,44	
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175	175	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002	3.002	
Unutarnja jedinica			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	288x840x840								
Težina	Uređaj		kg	25								
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža								
Dekorativni panel	Model			Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni								
				Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni								
				Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni								
				Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950								
				Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	53		61		53		61	
	Grijanje			dBA	53		61		53		61	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Grijanje	Niska/visoka		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F							
	Žičani daljinski upravljač				BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vanjska jedinica			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	870x1.100x460								
Težina	Uređaj		kg	70		92		70		92		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grijanje			dBA	-	-	69	70	-	-	69	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grijanje	Nom.		dBA	49	51		52	49	51		52
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52							
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0							
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675							
	Punjenje			kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP			mm	9,52/15,9							
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	55		85		55		85	
		Sustav	Ekvivalent	m	75		100		75		100	
			Bez punjenja	m	40							
		Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.		m	30,0							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)			A	20		32			16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

# Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kazetna jedinica visokog COP-a osigurava vrhunsku učinkovitost i velike uštede u energiji
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni i filter s finom mrežicom
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedično upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		-		A++		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A++		-		A++		-		
	Učin	Pdesign	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	
	SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	288x840x840								
Težina	Uređaj		25								
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža								
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni								
		Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4							
		Grijanje	Niski/srednji/visoki								
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA		53	61	53	61	53	61	53	61
		Grijanje	dBA	53	61	53	61	53	61	53	61
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7FA532F								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Uređaj		70		92		70		92		
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Grijanje	dBA	-	-	69	70	-	-	69	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
		Grijanje	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	-20~52							
		Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	-20~-18,0						
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675								
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		952/15,9								
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		85		m		85	
	Sustav	Ekvivalent	m	75		100		m		100	
	Bez punjenja		m	40							
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.								
	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		32		16				

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kružna kazetna jedinica

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › **NOVO** RZAG-A mini Sky Air Alpha serije uključuju funkciju tehničkog hlađenja!
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A++		-		A++		-				
	Učin Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17		
	ηs,c	%		-				309	284			309	284		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	168	257	318	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A+		A++		A+		A++				
	Učin Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52				
	SCOP/A		4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34	4,41	4,61	4,34				
	ηs,h	%		-				171				171			
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.492	2.369	3.071	1.492	2.369	3.071				
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FCAG</b>	<b>35B</b>	<b>50B</b>	<b>60B</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm			246x840x840			204x840x840		246x840x840				
Težina	Uređaj		18	19	21	24			21		24				
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža												
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni												
	Dimenzije	Visinaxširinxdubina	mm			Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950									
Ventilator	Težina		kg												
	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min			Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4								
Zvučna snaga	Hlađenje	Grijanje	Niska/visoka	dB(A)			27/31			28/35		29/37		29/41	
				dB(A)			49		51		54		58		51
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Grijanje	Niska/visoka	dB(A)			27/31			28/35		29/37		29/41	
				dB(A)			49		51		54		58		51
Upravljački sustavi	Infračrveno daljinsko upravljanje		BRC7FA532F / BRC7FA532FB												
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52												
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V												
			1~/50/60/220-240/220												
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm			734x870x373			870x1.100x460						
Težina	Uređaj		kg			52			70		92				
Zvučna snaga	Hlađenje	Grijanje	Niska/visoka	dB(A)			62			63		64		70	
				dB(A)			62		63		64		69		70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Grijanje	Niska/visoka	dB(A)			48			49		50		51	
				dB(A)			48		49		50		49		51
Radno područje	Hlađenje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB			-20 / +52			-20~52				
					°CWB			-20 / +24			-20~18,0				
Radna tvar	Tip/GWP	Punjenje	Okolina	Min.~Maks.	kg/TCO,Eq			R-32 / 675			R-32/675				
					kg/TCO,Eq			1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	Maks.	mm			6,4 / 9,52			6,4/12,7					
				m			50		55		85		55		85
	Sustav	Ekvivalent	m			50			75		100		75		
			m			30			40						
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m													
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.													
		m													
		30													
Napajanje		Faza/frekvencija/napon													
		Hz/V													
		Jednostruki / 50 / 230													
		1~/50/220-240													
		3~/50/380-415													
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	16	16	20	20	32			16					

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke

# Kružna kazetna jedinica

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RZAG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++				A++				
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c		%	-	-	309	284	-	-	309	284
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+				A++				
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80
	SCOP/A			4,41	4,61	4,34	4,41	4,61	4,34	4,41	4,61
	ηs,h		%	-	-	171	-	-	171	-	-
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.492	2.369	3.071	1.492	2.369	3.071	1.492	2.369
Unutarnja jedinica		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Težina	Uređaj		21		24		21		24		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža								
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni								
	Dimenzije	Visinaxširinxdubina	Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950								
	Težina		Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	51	54	58	51	54	58	
		Grijanje		dBA	51	54	58	51	54	58	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Vanjska jedinica		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Uređaj		70		92		70		92		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
		Grijanje		dBA	-	-	69	70	-	-	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
		Grijanje	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB							
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB						
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675								
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP								
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m		85		m		85	
	cjevovoda	Sustav	Ekivalent	m		100		m		100	
			Bez punjenja	m							
			Dodatno punjenje radne tvari	kg/m							
		Visinska razlika VJ-UJ	Maks.		m						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		32		16				

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.



# Kružna kazetna jedinica

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Sky Air Advance serija osigurava optimalno financijsko rješenje za sve tipove komercijalnih primjena
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++			-			A++	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	ηs,c		%	-	-	227	258	-	227	258
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A			-			A+	
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	ηs,h		%	-	159	169	-	159	169	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Unutarnja jedinica		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	204x840x840			246x840x840				
Težina	Uređaj		21				24			
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža							
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni							
			Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950 Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	51	54	58	54	58	
		Grijanje		dB(A)	51	54	58	54	58	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
		Grijanje	Niska/visoka	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vanjska jedinica		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	770x900x320			990x940x320				
Težina	Uređaj		60	70	71	78	70	71	77	
Zvučna snaga	Hlađenje		65	70	71	73	70	71	73	
		Grijanje				71	73		71	73
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	46	53	54	53	54			
		Grijanje	Nom.	47			57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB						
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB					
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675							
		Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm							
		UJ-VJ	mm							
	cjevovoda	Sustav	Maks.	m						
			Ekivalent	m						
			Bez punjenja	m						
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	25	32	16				

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kružna kazetna jedinica

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Idealno rješenje za mala poslovna okruženja i trgovine
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



**NOVO**

Podaci o učinkovitosti		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c		%	-	-	213	237	-	213	237
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h		%	-	-	149	169	-	149	169
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	204x840x840			246x840x840				
Težina	Uređaj		21			24				
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža							
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni							
			Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni							
			Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni							
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950			Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	51	54	58	54	58	
		Grijanje		dBA	51	54	58	54	58	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		1~/50/60/220-240/220							
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>ARXM/AZAS</b>	<b>ARXM71N9</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	734x870x373			990x940x320				
Težina	Uređaj		50			70			77	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65	70	71	70	71	
		Grijanje		dBA	65	-	71	-	71	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	52	53	54	53	54	
		Grijanje	Nom.	dBA	52		57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-10~46			-5~46		
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~18			-15~15,5	
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675			R-32/675		
		Punjenje		kg/TCO,Eq	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm	9,52/15,9			9,52/15,9		
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	20		30		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent		m	-		50		
			Bez punjenja		m	10		30		
	Dodatno punjenje radne tvari				kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik				
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		m	15		30,0			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)			A	16	25	32	16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke

# Kružna kazetna jedinica

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Opcionalno automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni i filter s finom mrežicom
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: dizajnerski paneli u bijeloj (RAL9010) i crnoj (RAL9005) boji te standardni paneli u bijeloj boji (RAL9010) sa sivim ili lamelama u bijeloj boji
- › **NOVO** Veće lamele i jedinstveni swing uzorak poboljšava ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9
Rashladni učin	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Učin grijanja	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		
	Učin	Pdesign kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	193	266	312
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A++		
	Učin	Pdesign kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	948	1.419	1.569
Unutarnja jedinica		FCAG	35B	50B	60B
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	204x840x840		
Težina	Uređaj	kg	18	19	
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža			
Dekorativni panel	Model	Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni			
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950		
	Težina	kg	Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4		
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
	Grijanje	Niski/srednji/visoki	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	49,0		51,0
	Grijanje	dBA	49,0		51,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	27,0/31,0		28,0/33,0
	Grijanje	Niska/visoka	27,0/31,0		28,0/33,0
Upravljački sustavi	BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB Žičani daljinski upravljač BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Vanjska jedinica		RXM	35N9	50N9	60N9
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	550x765x285		734x870x373
Težina	Uređaj	kg	32	50	
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	61	62	63
	Grijanje	dBA	61	62	63
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	49	48	
	Grijanje	Nom.		49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-10~50	
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-20~24	
Radna tvar	Tip	R-32			
	GWP	675			
	Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78
Promjer cjevovoda	Tekućina	VP	635		64
	Plin	VP	9,50		12,7
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	20	
	Sustav	Bez punjenja	m	10	
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)		
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	15	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-		

# Potpuno ravna kazetna jedinica

Izvrсна tehnologija i dizajn

## Zašto odabrati potpuno ravnu kazetnu jedinicu?

- Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop
- Kombinacija napredne tehnologije i vrhunske učinkovitosti
- Najtiša kazetna jedinica na tržištu

### FFA-A9 / FXZQ-A



Izbor između sivog ili bijelog panela

## Prednosti za instalatere

- › Jedinstveni proizvod na tržištu!
- › Najtiša jedinica (25 dBA)
- › Praktičan daljinski upravljač dostupan na nekoliko jezika omogućuje jednostavno postavljanje opcije senzora i pojedinačno upravljanje položajem lamela
- › Udovoljava europskom ukusu.

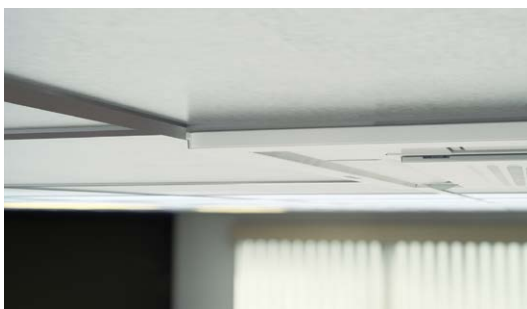
## Prednosti za projektante

- › Jedinstveni proizvod na tržištu!
- › Savršeno se uklapa u svaki moderni interijer
- › Savršen proizvod za poboljšanje BREEAM rezultata/ EPBD u kombinaciji sa Sky Air (FFA-A) ili VRV IV jedinicama (FXZQ).

## Prednosti za krajnjeg korisnika

- › Vrhunac tehnologije i dizajna u jednom
- › Najtiša jedinica (25 dBA)
- › Savršeni radni uvjeti: nema hladnih propuha
- › Uštedite do 27% na računima za struju zahvaljujući opcionalnim senzorima
- › Fleksibilno korištenje u skladu s bilo kakvom konfiguracijom prostora zahvaljujući pojedinačnoj kontroli lamela
- › Praktični daljinski upravljač je dostupan na nekoliko jezika.

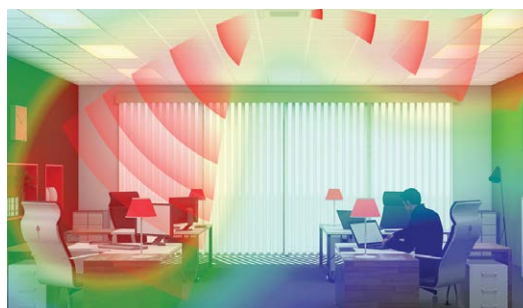




### Jedinstven dizajn

- › Europski dizajnerski ured je osmislio jedinicu koja se uklapa u svaki europski interijer.
- › Potpuno ravan strop, izbočena samo 8 mm.

- › Uređaj potpuno integriran unutar spušenog stropa što omogućuje ugradnju osvjjetljenja, zvučnika i prskalica unutar susjednih polja stropa.
- › Dekorativni panel na raspolaganju je u 2 boje (bijela i bijelo-srebrna).



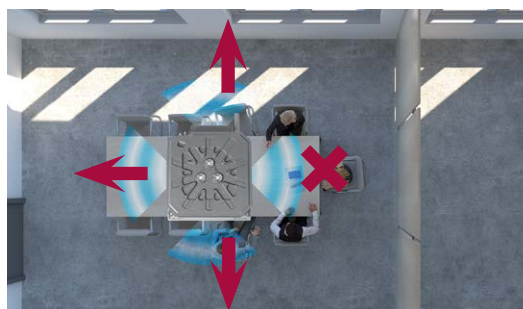
### Raznolikost tehnologije

#### Opcionalni senzor prisutnosti

- › Kada je prostorija prazna, može podesiti postavljenu temperaturu ili isključiti jedinicu štedeći energiju.
- › Kada ima osoba u prostoriji protok zraka je prilagođen kako bi se izbjegao hladan propuh.

#### Opcionalni podni senzor

- › Detektira temperaturnu razliku poda i stropa i ponovno usmjerava protok zraka kako bi osigurao ravnomjernu raspodjelu temperature.



### Vrhunska učinkovitost

- › Oznake sezonske učinkovitosti do **A<sup>++</sup>**\*
- › Kada je prostorija prazna senzor može podesiti postavljenu temperaturu ili isključiti jedinicu što štedi do 27% energije.

\* za FFA25,35A9 u kombinaciji s RXM25,35M9

### Ostale prednosti

- › Pojedinačno upravljanje lamelama: jednostavno upravljanje jednom ili više lamela pomoću žičanog daljinskog upravljača (BRC1E/BRC1H) prilikom preuređenja prostorije. Kada su potpuno zatvorene ili blokirane lamele, potrebna je opcija „Element za brtvljenje ispuha“.
- › Najtiša kazetna jedinica na tržištu (25 dBA), što je važno za primjenu u poslovnim prostorima.

## Posjetite nas na

- › [https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › [www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)

## Potpuno ravna kazetna jedinica

Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Potpuno se uklapa u standardne arhitektonske stropne ploče, izbočena samo 8 mm
- › Izvanredan spoj dizajna i inženjerske izvrsnosti s elegantnom završnom obradom u bijeloj boji ili u kombinaciji srebrne i bijele
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka



**NOVO**  
RZAG-A mini  
Sky - Air Alpha  
serije uključuju  
funkciju  
tehničkog  
hlađenja!

Podaci o učinkovitosti		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Rashladni učin	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Učin grijanja	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+	
	Učin	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			6,40	6,30	5,80
	ηs,c		%		-	
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	191	278	362
	Razred energetske učinkovitosti			A		A+
	Učin	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	ηs,h		%		-	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.546	1.501	1.558
Unutarnja jedinica		FFA	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	260x575x575		
Težina	Uređaj		kg	16,0	17,5	
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža		
Dekorativni panel	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1					
	Boja	Bijelo (N9,5) / SREBRNO/Bijelo (RAL9010)/BIJELO (RAL9010)				
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm	46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700		
Ventilator	Težina		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7
Zvučna snaga	Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Hlađenje		dBA	51,0	56,0	60,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje					
	Žičani daljinski upravljač					
Napajanje	BRC7EB530W (standardni panel) / BRC7F530W (bijeli panel) / BRC7F530S (sivi panel)					
	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
		Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		
Vanjska jedinica		RZAG	35A	50A	60A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	734x870x373		
Težina	Uređaj		kg	52		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	62,0	63,0	64,0
	Grijanje		dBA	62,0	63,0	64,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Grijanje	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB -20~-52		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB -20~-24		
Radna tvar	Tip/GWP					
	R-32/675,0					
Promjer cjevovoda	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,55/1,05		
	Tekućina/plin VP		mm	64/9,50	64/12,7	
Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	50		
	Sustav	Ekvivalent	m	-		
	Bez punjenja		m	-		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 30 m)		
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m		
				30,0		
Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			
Preporučeni osigurač (MFA)		A	-			

# Potpuno ravna kazetna jedinica

Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

- › Potpuno se uklapa u standardne arhitektonske stropne ploče, izbočena samo 8 mm
- › Izvanredan spoj dizajna i inženjerske izvrsnosti s elegantnom završnom obradom u bijeloj boji ili u kombinaciji srebrne i bijele
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije



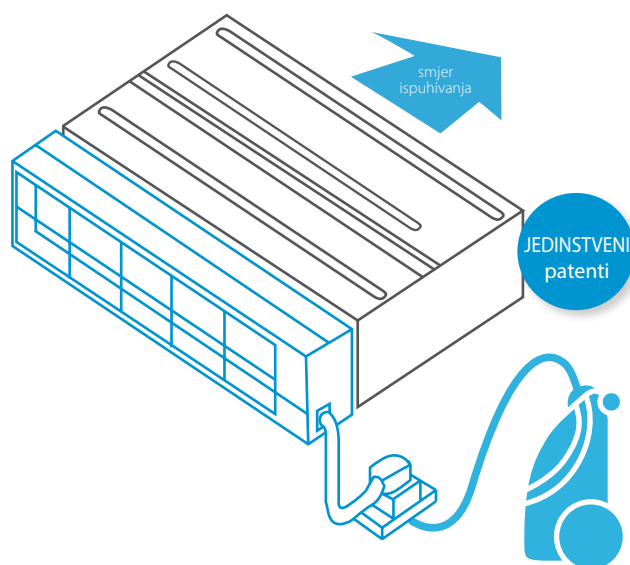
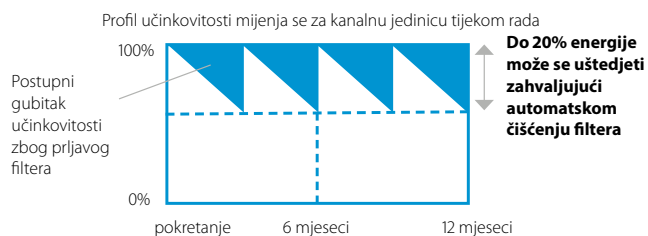
Podaci o učinkovitosti		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Rashladni učin	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Učin grijanja	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		
	Učin	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	η <sub>s,c</sub>		%				
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	142	186	292	347
	Razred energetske učinkovitosti			A+		A	
	Učin	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
η <sub>s,h</sub>		%					
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372	
Unutarnja jedinica		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		260x575x575		
Težina	Uređaj		kg		16,0		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža				
Dekorativni panel	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Bijelo (N9,5) / SREBRNO/Bijelo (RAL9010)/BIJELO (RAL9010)						
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm				46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700
	Težina		kg				2,8/2,8/2,7/2,7
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min			6,5/8,0/9,0
	Grijanje			m <sup>3</sup> /min			6,5/8,0/9,0
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		48,0		
	Grijanje		dBA		51,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA		25,0/31,0		
	Grijanje		dBA		25,0/34,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7EB530W (standardni panel) / BRC7F530W (bijeli panel) / BRC7F530S (sivi panel)				
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		550x765x285		
Težina	Uređaj		kg		32		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		58		
	Grijanje		dBA		59		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA		46		
	Grijanje		dBA		47		
Radno područje	Hlađenje		Okolina		Min.~Maks.		
	Grijanje		Okolina		Min.~Maks.		
Radna tvar	Tip		R-32				
	GWP		675				
Promjer cjevovoda	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>		0,76/0,52		
	Tekućina		mm		635		
Plin		mm		9,50			
Duljina cjevovoda		m		20			
Sustav		m		10			
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)			
Visinska razlika		m		15			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-				

# Automatsko čišćenje filtera kanalnih jedinica

## Neponovljiva tehnologija automatskog čišćenja

### Smanjenje pogonskih troškova

- › Automatsko čišćenje filtera smanjuje troškove održavanja jer je filter uvijek čist



### Minimalno vrijeme potrebno za čišćenje filtera

- › Spremnik za prašinu može se brzo i jednostavno isprazniti usisavačem
- › Nema više prljavih stropova

### Bolja kvaliteta zraka u prostoriji

- › Optimalni protok zraka eliminira propuhe i zvučno izolira

### Vrhunska pouzdanost

- › Sprječava začepjenja filtera za rad bez poteškoća

### Jedinstvena tehnologija

- › Jedinstvena i inovativna tehnologija filtera inspirirana Daikin kazetnom jedinicom s automatskim čišćenjem



## Kako radi?

- 1 Planirano automatsko čišćenje filtera
- 2 Prašina se prikuplja u spremniku za prašinu koji je integriran u jedinicu
- 3 Prašina se jednostavno uklanja usisavačem

## Tablica kombinacija

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

## Specifikacije

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Visina (mm)	212		
Širina (mm)	764	964	1164
Širina (mm) (uklj. okvir)	984	1094	1294
Dubina (mm)	201		



# Kanalne jedinice

## Kompaktna kanalna jedinica s visinom od samo 200 mm

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Ugradnja u spuštenu strop čini ovu jedinicu praktički nevidljivom; vidljive su samo usisne i isturjne rešetke
- › Kompaktne dimenzije omogućuju jednostavnu ugradnju u međuprostor spuštenog stropa od samo 240 mm
- › Srednji vanjski statički tlak do 40 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Opcija automatskog čišćenja filtera osigurava maksimalnu učinkovitost, komfor i pouzdanost
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice



Opcija automatskog čišćenja i višezonska kutija

**NOVO**  
RZAG-A mini Sky Air Alpha serije uključuju funkciju tehničkog hlađenja!

Podaci o učinkovitosti		FDXM + RZAG		35F9 + 35A		50F9 + 50A		60F9 + 60A	
Rashladni učin	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,5	
Učin grijanja	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00		1,70/5,00/6,00		1,70/7,00/7,50	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti					A+			
	Učin	Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00	
	SEER			5,90				5,70	
	η <sub>s,c</sub>		%			-			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	208		296		368	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti					A			
	Učin	Pdesign	kW	3,50		4,30		4,50	
	SCOP/A					3,90			
	η <sub>s,h</sub>		%			-			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.255		1.544		1.616	
Unutarnja jedinica		FDXM		35F9		50F9		60F9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	200x750x620		200x1.150x620			
Težina	Uređaj		kg	21		28			
Filter za zrak	Tip					Uklonjivo / perivo			
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0	
	Vanjski statički tlak Nom.		Pa	30		40			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	53,0		55,0		56,0	
	Grijanje		dBA	53,0		55,0		56,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		30,0/38,0	
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		30,0/38,0	
Vanjska jedinica		RZAG		35A		50A		60A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm			734x870x373			
Težina	Uređaj		kg			52			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	62,0		63,0		64,0	
	Grijanje		dBA	62,0		63,0		64,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48,0		49,0		50,0	
	Grijanje	Nom.	dBA	48,0		49,0		50,0	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		---			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		---			
Radna tvar	Tip/GWP					R-32/675,0			
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>			1,55/1,05			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	64/9,50		64/12,7			
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		50			
		Sustav	Ekvivalent	m		-20~52			
		Bez punjenja		m		-20~24			
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m			0,02 (kada duljina cijevi prelazi 30 m)			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V			1~/50/220-240			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A			-			

# Kanalne jedinice

## Kompaktna kanalna jedinica s visinom od samo 200 mm

- › Ugradnja u spuštenu strop čini ovu jedinicu praktički nevidljivom; vidljive su samo usisne i isturjne rešetke
- › Kompaktne dimenzije omogućuju jednostavnu ugradnju u međuprostor spuštene stropa od samo 240 mm
- › Srednji vanjski statički tlak do 40 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Opcija automatskog čišćenja filtera osigurava maksimalnu učinkovitost, komfor i pouzdanost
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice



Opcija automatskog čišćenja i višezonska kutija

Podaci o učinkovitosti		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Rashladni učin	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
Učin grijanja	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+	A	A+	A	
	Učin Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	ηs,c	%					
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	148	226	303	378	
	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		
	Učin Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	ηs,h	%					
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	
Unutarnja jedinica		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	200x750x620		200x1.150x620		
Težina	Uređaj		21		28		
Filter za zrak	Tip		Uklonjivo / perivo				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Vanjski statički tlak Nom.		30		40	
Zvučna snaga	Hlađenje			53,0		55,0	56,0
	Grijanje			53,0		55,0	56,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		27,0/35,0		30,0/38,0	
	Grijanje	Niska/visoka		27,0/35,0		30,0/38,0	
Vanjska jedinica		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	550x765x285		734x870x373		
Težina	Uređaj		32		50		
Zvučna snaga	Hlađenje		58	61	62	63	
	Grijanje		59	61	62	63	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	46	49	48		
	Grijanje	Nom.	47	49			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-10~50			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-20~24			
Radna tvar	Tip		R-32				
	GWP		675				
	Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78		
Promjer cjevovoda	Tekućina	VP	635		64		
	Plin	VP	9,50		12,7		
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	20		30	
	cjevovoda	Sustav	Bez punjenja	10		-	
		Dodatno punjenje radne tvari		0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)			
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	15		20	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		1~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		-				

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › **NOVO** RZAG-A mini Sky Air Alpha serije uključuju funkciju tehničkog hlađenja
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	A++	A++		-		A++		-		
	Učin	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,12	6,3	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	-	-	245	254	-	-	245	254	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A+		A+		-		A+		-	
	Učin	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	-	-	162	161	-	-	162	161	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	245x700x800		245x1.000x800	245x1.000x800	245x1.400x800		245x1.000x800	245x1.400x800				
Težina	Uređaj		28,0		35,0	35,0	46,0		35,0	46,0				
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža					Stakloplastična mreža						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
		Grijanje	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
		Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min											
	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min												
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa		30/150		40/150	50/150		30/150	40/150	50/150		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		60	56	58	62		56	58	62		
	Grijanje	Niska/visoka	dBA		29,0/35,0	25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA		29,0/37,0	25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
	Grijanje	Niska/visoka	dBA		29,0/37,0	25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66					BRC4C65 / BRC4C66						
	Žičani daljinski upravljač		BRCH1519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V					1~/50/60/220-240/220						
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	734x870x373		734x870x373		870x1.100x460		870x1.100x460					
Težina	Uređaj		52		70		92		70		92			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		62	63	64	64	66	69	70	65	66	
	Grijanje		dBA		62	63	64	-	69	70	-	69	70	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA		48	49	50	46	47	50	51	46	47	
	Grijanje	Nom.	dBA		48	49	50	49	51	52	49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-20 / +52		-20~52		-20~52				
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-20 / +24		-20~18,0		-20~18,0				
Radna tvar	Tip/GWP		R-32 / 675					R-32/675						
	Punjenje		kg/TCO,Eq					2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP		mm		6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9		9,52/15,9	
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m		50		55		85		55		
		Sustav	Ekvivalent	m		50		75		100		75		
	Bez punjenja		m		30		40		40					
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		Pogledajte instalacijski priručnik									
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		m		30		30,0						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		Jednostruki / 50 / 230		1~/50/220-240		3~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A		16		16		20		20		32	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dB(A)
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FBA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++				A++				
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c		%	-	-	245	254	-	-	245	254
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+				A+				
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h		%	-	-	162	161	-	-	162	161
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm 245x1.000x800			245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Težina	Uređaj		kg 35,0			46,0		35,0		46,0	
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
Zvučna snaga	Hlađenje	Niska/visoka	Nom./visoko	Pa		30/150		40/150		50/150	
				dB(A)		56		58		62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	Nom./visoko	dB(A)		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
				dB(A)		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V 1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm 990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Težina	Uređaj		kg 70			92		70		92	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dB(A)		64		66		69		
			dB(A)		64		69		70		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)		46		47		50		
			dB(A)		49		51		52		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-20~-52		-20~-52		-20~-52	
				°CWB		-20~-18,0		-20~-18,0		-20~-18,0	
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675								
	Punjenje		kg/TCO,Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP		mm 9,52/15,9						
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m		55		85		55	
				m		75		100		75	
	Ekvivalent		m		40						
	Bez punjenja		m		40						
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		m		30,0					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V 1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20			32			16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Sky Air Advance serija osigurava optimalno financijsko rješenje za sve tipove komercijalnih primjena
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka



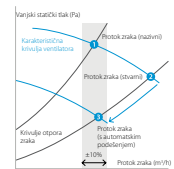
## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar ±10%

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka.

Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom



Podaci o učinkovitosti			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+			A+			
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c		%			217	229		217	229	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti			A+	A			A			
	Učin	Pdesign	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80	
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85	
	ηs,h		%			142	151		142	151	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Unutarnja jedinica			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	245x1.000x800		245x1.400x800					
Težina	Uređaj		kg	35,0	46,0						
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
Zvučna snaga	Hlađenje	Vanjski statički tlak Nom./visoko		Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
				dBA	56	58	62	58	62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
			Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vanjska jedinica			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320		990x940x320					
Težina	Uređaj		kg	60	70	71	78	70	71	77	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65	70	71	73	70	71	73
			Grijanje		dBA			71	73		71
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	46	53	54	53	54		
			Grijanje	Nom.	dBA	47			57		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.–Maks.	°CDB	-15~46						
				°CWB	-15~15,5						
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675						
			Punjenje	kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm	9,52/15,9						
			Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	50				
	Sustav	Ekvivalent		m	70						
			Bez punjenja	m	30						
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	30,0						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	25	32			16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Idealno rješenje za mala poslovna okruženja i trgovine
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke



› Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar ±10%

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka.

Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom



## NOVO

Podaci o učinkovitosti		FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	ηs,c		%	-	-	191	217	-	191	217
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-	-	A	-	-	
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A		3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h		%	-	139	151	-	139	151	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Težina	Uređaj		kg	35,0	46,0					
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža	Stakloplastična mreža					
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	56	58	62	58	62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65 / BRC4C66	BRC4C65 / BRC4C66					
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	1~/50/60/220-240/220					
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>AZAS/AZAS</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	734x870x373	990x940x320					
Težina	Uređaj		kg	50	70	78	70	77		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70	71	73	71	73	
	Grijanje		dBA	65	-	71	73	-	71	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	52	53	54	53	54		
	Grijanje	Nom.	dBA	52	-	-	57	-		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-5~46				
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~15,5				
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675	R-32/675					
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm	9,52/15,9	9,52/15,9				
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	20	30				
		Sustav	Ekvivalent	m	-	50				
	Bez punjenja			m	10	30				
		Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik				
Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	15	30,0					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16	25	32	16			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka



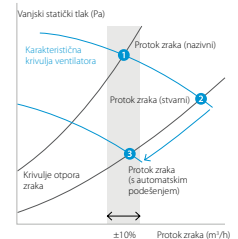
## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar  $\pm 10\%$

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka

Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom

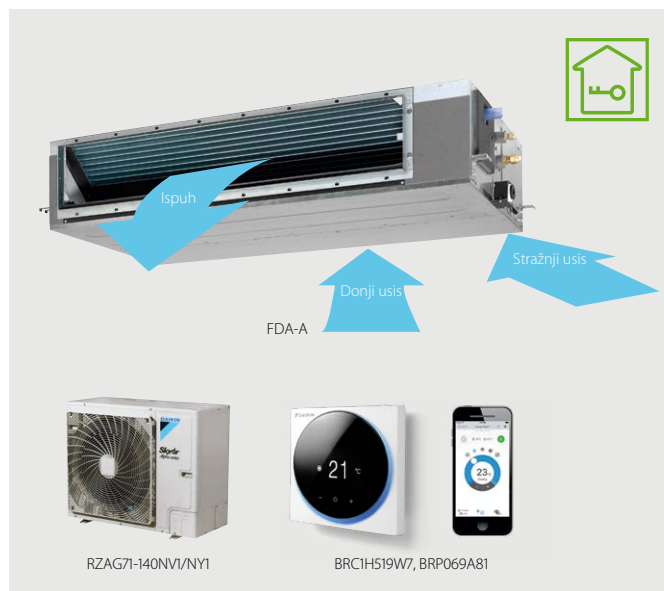


Podaci o učinkovitosti		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Rashladni učin	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Učin grijanja	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++			
	Učin	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	$\eta_{s,c}$		%	-	-	-
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	191	279	337
	Razred energetske učinkovitosti			A+		
	Učin	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
$\eta_{s,h}$		%	-	-	-	
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	996	1.517	1.607	
Unutarnja jedinica		FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visina x širina x dubina	mm	245x700x800	245x1.000x800	
Težina	Uređaj		kg	28,0	35,0	
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža			
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	10,5/12,5/15,0		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	10,5/12,5/15,0		
		Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	60,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	29,0/35,0		
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	29,0/37,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65 / BRC4C66		
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Vanjska jedinica		RXM	35N9	50N9	60N9	
Dimenzije	Uređaj	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	734x870x373	
Težina	Uređaj		kg	32	50	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	61		
	Grijanje		dBA	61		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	49		
	Grijanje	Nom.	dBA	49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		
Radna tvar	Tip			R-32		
	GWP			675		
Promjer cjevovoda	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		
	Tekućina	VP	mm	635		
	Plin	VP	mm	9,50		
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		
	Sustav	Bez punjenja		m		
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-		

# Kanalna jedinica s visokim ESP-om

ESP do 200 - idealno za velike komercijalne prostore

- › Visoki vanjski statički tlak do 200 Pa olakšava korištenje proširenog kanalnog razvoda i distributera zraka
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica u zid: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje na donju stranu
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobove od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti		FDA + RZAG / RZASG	Sky Air Alpha serije				Sky Air Advance serije		
			125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW				12,1			
Učin grijanja	Nom.	kW				13,5			
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti						-		
	Učin	Pdesign				12,1			
	SEER		6,59			6,59	5,03		
	ηs,c	%	261			261	198		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.102			1.102	1.444		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti						-		
	Učin	Pdesign	6,59			6,59	6,00		
	SCOP/A		261			261	3,58		
	ηs,h	%	1.102			1.102	140		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	3.267			3.267	2.346		
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FDA</b>	<b>125A</b>						
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm						
			300x1.400x700						
Težina	Uređaj		kg						
			45						
Potreban otvor u stropu >			mm						
			350						
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža						
Dekorativni panel	Model		BYBS125DJW1						
	Boja		Bijelo (10Y9/0,5)						
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm						
			55x1.500x500						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niska/visoka	m³/min					
				28,0/39,0					
	Grijanje	Niska/visoka	m³/min						
				28,0/39,0					
	Vanjski statički tlak Nom./visoko		Pa						
			50/200						
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA						
			66						
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA						
			33/40						
	Grijanje	Niska/visoka	dBA						
			33/40						
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66						
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C, BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V						
			1~/50/60/220-240/220						
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>RZAG125NV1</b>	<b>RZAG125NY1</b>	<b>RZAG125MV1</b>	<b>RZAG125MY1</b>	<b>RZASG125MV1</b>	<b>RZASG125MY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		mm		mm		
			870x1.100x460		1.430x940x320		990x940x320		
Težina	Uređaj		kg		kg		kg		
			92		92		70		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		dBA		dBA		
			69		69		71		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje		dBA		dBA		dBA		
			69		69		71		
Hlađenje	Nom.		dBA		dBA		dBA		
			50		50		53		
Grijanje	Nom.		dBA		dBA		dBA		
			52		52		57		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		°CDB		°CDB	
				-20~-52		-20~-52		-15~-46	
Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		°CWB		°CWB		
			-20~-18,0		-20~-18,0		-15~-15,5		
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675		R-32/675		R-32/675		
	Punjenje		kg/TCO,Eq		kg/TCO,Eq		kg/TCO,Eq		
			3,75/2,53		3,75/2,53		2,60/1,76		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm		mm		mm		
			9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		m		m	
				85		85		50	
Sustav	Ekvivalent		m		m		m		
			100		100		70		
	Bez punjenja		m		m		m		
			40		40		30		
Dodatno punjenje radne tvari			kg/m		kg/m		kg/m		
Visinska razlika			VJ-UJ		VJ-UJ		VJ-UJ		
			Maks.		Maks.		Maks.		
			m		m		m		
			30,0		30,0		30,0		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		Hz/V		Hz/V		
			1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A		A		A		
			32		32		16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za detaljnije informacije o kombinacijama, pogledajte električne nacрте

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke



# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Idealno rješenje za mala poslovna okruženja i trgovine
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



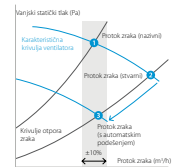
## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar ±10%

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka

Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom



Podaci o učinkovitosti			ADEA + AZAS	71A + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80		9,50	12,10	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50		10,8	13,50	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A		B	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER			5,44	5,13	4,73	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	437	648	1.534	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti				A		
	Učin	Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,81	3,81	3,50	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.654	2.206	2.399	
Unutarnja jedinica			ADEA	71A	100A	125A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	
Težina	Uređaj		kg	35,0		46,0	
Filter za zrak	Tip				Stakloplastična mreža		
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0		
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150	40/150	50/150	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	56	58	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65 / BRC4C66			
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Vanjska jedinica			ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	734x870x373		990x940x320	
Težina	Uređaj		kg	50		70	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70	71	
	Grijanje		dBA	65	-	71	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	52		53	
	Grijanje	Nom.	dBA	52		57	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks. °CDB	-10~46		-5~46	
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks. °CWB	-15~18		-15~15,5	
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675		R-32/675	
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,15 / 0,78		2,60/1,76	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9		9,52/15,9	
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	20		30
		Sustav	Ekvivalent	m	-		50
		Bez punjenja		m	10		30
		Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		Pogledajte instalacijski priručnik	
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m		30,0	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16	25	32	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Fleksibilno za ugradnju jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti		FAA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++					
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	ηs,c		%			-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	362	518	362	518	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+					
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	ηs,h		%			-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.637	2.723	1.637	2.723	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FAA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Težina	Uređaj		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filter za zrak	Tip					-		
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
	Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	61	65	61	65	
	Grijanje		dB(A)	61	65	61	65	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Grijanje	Niska/visoka	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		1~/50/220-240				
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	870x1.100x460				
Težina	Uređaj		kg	70	92	70	92	
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	64	66	65	66	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	46	47	46	47	
	Grijanje	Nom.	dB(A)	49	51	49	51	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB				
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB				
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675				
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	9,52/15,9				
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	55	85	55	85	
		Sustav	Ekvivalent	75	100	75	100	
			Bez punjenja	m	40			
		Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik			
Napajanje	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	30,0			
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20	32		16	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za detaljnije informacije o kombinacijama, pogledajte električne nacрте

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

## Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Jedinica se fleksibilno jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice



Podaci o učinkovitosti		FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++					
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	ηs,c		%	-				
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	362	518	362	518	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+					
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	ηs,h		%	-				
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.637	2.723	1.637	2.723	
Unutarnja jedinica		FAA	71A	100A	71A	100A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Težina	Uređaj		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filter za zrak	Tip			-				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	61	65	61	65
		Grijanje			dBA	61	65	61
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
		Grijanje	Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	40/45
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Uređaj		kg	70	92	70	92	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64	66	65	66
		Grijanje	Nom.	dBA	46	47	46	47
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	49	51	49	51
		Grijanje	Nom.		dBA	49	51	49
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52			
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0		
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675				
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	9,52/15,9				
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	55	85	55	85
		Sustav	Ekvivalent	m	75	100	75	100
			Bez punjenja	m	40			
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik				
Visinska razlika		VJ-UJ	Maks.	m	30,0			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	32	16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Jedinica se fleksibilno jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice



Podaci o učinkovitosti		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80		9,50		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50		10,8		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50		
	SEER		6,41		5,83		
	ηs,c		%		-		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	371		570		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti			A			
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00		
	SCOP/A		3,90		3,85		
	ηs,h		%		-		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.615		2.182		
Unutarnja jedinica		FAA	71A	100A	100A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Težina	Uređaj		kg	13,0		17,0	
Filter za zrak	Tip				-		
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBa	61	65	
		Grijanje			dBa	61	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBa	40/45	41/49	
		Grijanje	Niska/visoka	dBa	40/45	41/49	
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon						
	Hz/V						
	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
	1~/50/220-240						
Vanjska jedinica		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	770x900x320		990x940x320	
Težina	Uređaj		kg	60		70	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBa	65	70	
		Grijanje		dBa	46	53	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBa	47	57	
		Grijanje	Nom.		dBa	47	57
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-15~-46	
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5
Radna tvar	Tip/GWP					R-32/675	
		Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65		2,60/1,76
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm		9,52/15,9	
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		50	
		Sustav	Ekvivalent		m		70
			Bez punjenja		m		30
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik		
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m		30,0	
	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A		20	25	
						16	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Idealno rješenje za mala poslovna okruženja i trgovine
- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Jedinica se fleksibilno jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice



NOVO

Podaci o učinkovitosti		FAA + ARXM/AZAS	ARXM71N9 + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80		9,50		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50		10,8		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50		
	SEER			5,77	5,25		
	ηs,c		%	-	-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	633		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A		A		
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00		
	SCOP/A			3,81	3,81		
	ηs,h		%	-	-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	-	2.205		
Unutarnja jedinica		FAA	71A	100A	100A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Težina	Uređaj		kg	13,0		17,0	
Filter za zrak	Tip						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	61	65	
	Grijanje			dBA	61	65	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	
	Grijanje	Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			
Vanjska jedinica		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	100MY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	734x870x373		990x940x320	
Težina	Uređaj		kg	50		70	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65	70	
	Grijanje			dBA	52	53	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	52	57	
	Grijanje	Nom.		dBA	52	57	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~18	-15~15,5	
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>		1,15 / 0,78	2,60/1,76	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9		9,52/15,9	
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	20	30
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	-		50
			Bez punjenja	m	10		30
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik		
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	15		30,0	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16	25	16	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

## Zidna jedinica

### Suvremen komfor u kombinaciji s elegantnim dizajnom

- › Sezonska učinkovitost do A+++ u hlađenju i grijanju
- › Praktično nečujna: jedinica je tako tiha da ćete skoro i zaboraviti da postoji.
- › Čišći zrak zahvaljujući Daikin Flash Streamer tehnologiji: možete disati duboko, bez bojazni od nečistog zraka
- › Senzor detekcije kretanja u 2 smjera: protok zraka šalje se u zonu u kojoj se osoba trenutno ne nalazi; ako nema nikoga u prostoriji, jedinica se automatski prebacuje na postavku povoljnije energetske učinkovitosti.
- › Lijepa, nenametljiva klimatizacijska jedinica koja udovoljava visokim europskim standardima
- › 3-D protok zraka kombinira okomiti i vodoravni automatski swing kako bi se istrujavao topao ili hladan zrak izravno u kutove velikih prostora



**NOVO**  
RZAG-A mini  
Sky Air Alpha  
serije uključuju  
funkciju  
tehničkog  
hlađenja!

Podaci o učinkovitosti		FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A	
Rashladni učin	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8	
Učin grijanja	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A++		
	Učin	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			7,70	7,41	6,90
	ηs,c		%		-	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	159	236	304
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+	
	Učin	Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A			4,60		4,35
	ηs,h		%		-	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	790	1.369	1.480

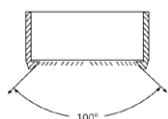
Unutarnja jedinica		FTXM	35N	50N	60N		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	294x811x272	300x1.040x295			
Težina	Uređaj		10,0	14,5			
Filter za zrak	Tip		Uklonjivo / perivo				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Tih način rada/nisko/srednje/visoko	m <sup>3</sup> /min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Grijanje	Tih način rada/nisko/srednje/visoko	m <sup>3</sup> /min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Zvučna snaga	Hlađenje			58		60	
	Grijanje			54	58	59	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Tih način rada/nisko/visoko		19/29/45	27/36/44	30/37/46	
	Grijanje	Tih način rada/nisko/visoko		20/28/39	31/34/43	33/36/45	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			ARC466A33			
	Žičani daljinski upravljač			BRC073A1			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		1~/50/220-240			

Vanjska jedinica		RZAG	35A	50A	60A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina		734x870x373		
Težina	Uređaj			52		
Zvučna snaga	Hlađenje		62,0	63,0	64,0	
	Grijanje		62,0	63,0	64,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	48,0	49,0	50,0	
	Grijanje	Nom.	48,0	49,0	50,0	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-20~-52		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-20~-24		
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675,0		
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,55/1,05		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	64/9,50	64/12,7	
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	50		
		Sustav	Ekvivalent	-		
			Bez punjenja	-		
		Dotadno punjenje radne tvari		0,02 (kada duljina cijevi prelazi 30 m)		
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	30,0		
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-		

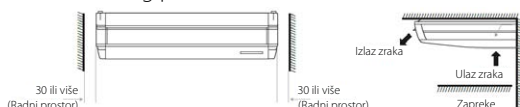
# Podstropne jedinice

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



- › **NOVO** RZAG-A mini Sky Air Alpha serije uključuju funkciju tehničkog hlađenja
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!

Podaci o učinkovitosti		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++			A++			-		A++		-		
	Učin	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	ηs,c		%	-			-			326		254		326	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	191	257	318	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+			A+		A++		-		-			
	Učin	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h		%	-			-			161		169		161	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100		
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FHA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	235x960x690		235x1.270x690	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690		235x1.270x690	235x1.590x690			
Težina	Uređaj		kg	24,0	31,0	25,0	32,0	38,0		32,0	38,0				
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža											
Ventilator	Protok	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	53	54	54	55	60	62	64	55	60	62	64	
	Grijanje		dBA	31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
	Grijanje	Nom./visoko	dBA	34/36	35/37		36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7GA53 / BRC7GA56											
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240											
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	734x870x373			870x1.100x460								
Težina	Uređaj		kg	52			70	92		70	92				
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Grijanje		dBA	62	63	64	-	69	70	-	69	70			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Grijanje	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-20 / +52			-20~52								
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-20 / +24			-20~18,0								
Radna tvar	Tip/GWP			R-32 / 675			R-32/675								
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53				
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	6,4 / 9,52		6,4 / 12,7		9,52 / 15,9							
	Duljina	UJ-VJ	Maks.	50			55	85		55	85				
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	50			75	100		75	100				
			Bez punjenja	30			40								
		Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik										
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30			30,0								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	Jednostruki / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16	16	20	20	32		16					

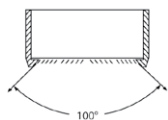
(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke

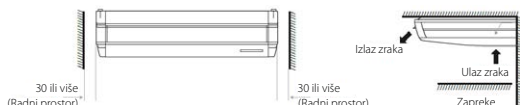
# Podstropne jedinice

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



Podaci o učinkovitosti			FHA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4				
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5				
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++				A++							
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4				
	SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42				
	ηs,c	%	-				-							
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252				
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+				A++							
	Učin Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52					
	SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30				
	ηs,h	%	-				-							
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100				
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	235x1.270x690			235x1.590x690			235x1.270x690				
Težina	Uređaj		kg	32,0			38,0			32,0				
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža										
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64		
		Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
	Grijanje			dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46		
		Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7GA53 / BRC7GA56									
		Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240										
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320				
Težina	Uređaj		kg	70			92			70				
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
		Grijanje		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51		
		Grijanje	Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-20~52									
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20~18,0								
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675									
		Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP			mm	9,52/15,9									
		Duljina UJ-VJ	Maks.	m	55			85			55			
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent		m	75			100			75		
				Bez punjenja		m	40							
		Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik									
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30,0										
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415						
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20		32		16						

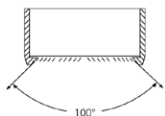
(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.



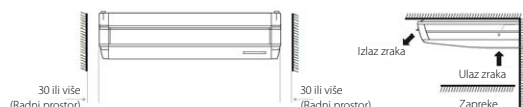
## Podstropne jedinice

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Advance serija osigurava optimalno financijsko rješenje za sve tipove komercijalnih primjena
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



Podaci o učinkovitosti		FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+			-			A+		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,95		5,83		5,88		5,83	5,88	
	ηs,c		%	-		230	232	-	230	232	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A			-			A		
	Učin	Pdesign	kW	4,50		6,00		7,80		6,00	7,80
	SCOP/A		3,90		3,91		3,83		3,91	3,83	3,81
	ηs,h		%	-		150	149	-	150	149	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Unutarnja jedinica		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	235x1.270x690						235x1.590x690	
Težina	Uređaj		kg	32,0							38,0
Filter za zrak	Tip									Stakloplastična mreža	
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Grijanje	Nom./visoko	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7G53								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240								
Vanjska jedinica		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320						990x940x320	
Težina	Uređaj		kg	60	70	71	78	70	71	77	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Grijanje		dBA	-		71	73	-	71	73	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Grijanje	Nom.	dBA	47				57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB						-15~-46	
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB						-15~-15,5	
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675								
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm						9,52/15,9	
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m						50	
		Sustav	Ekvivalent	m						70	
			Bez punjenja	m						30	
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m						30,0	
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	25	32				16	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Podstropne jedinice

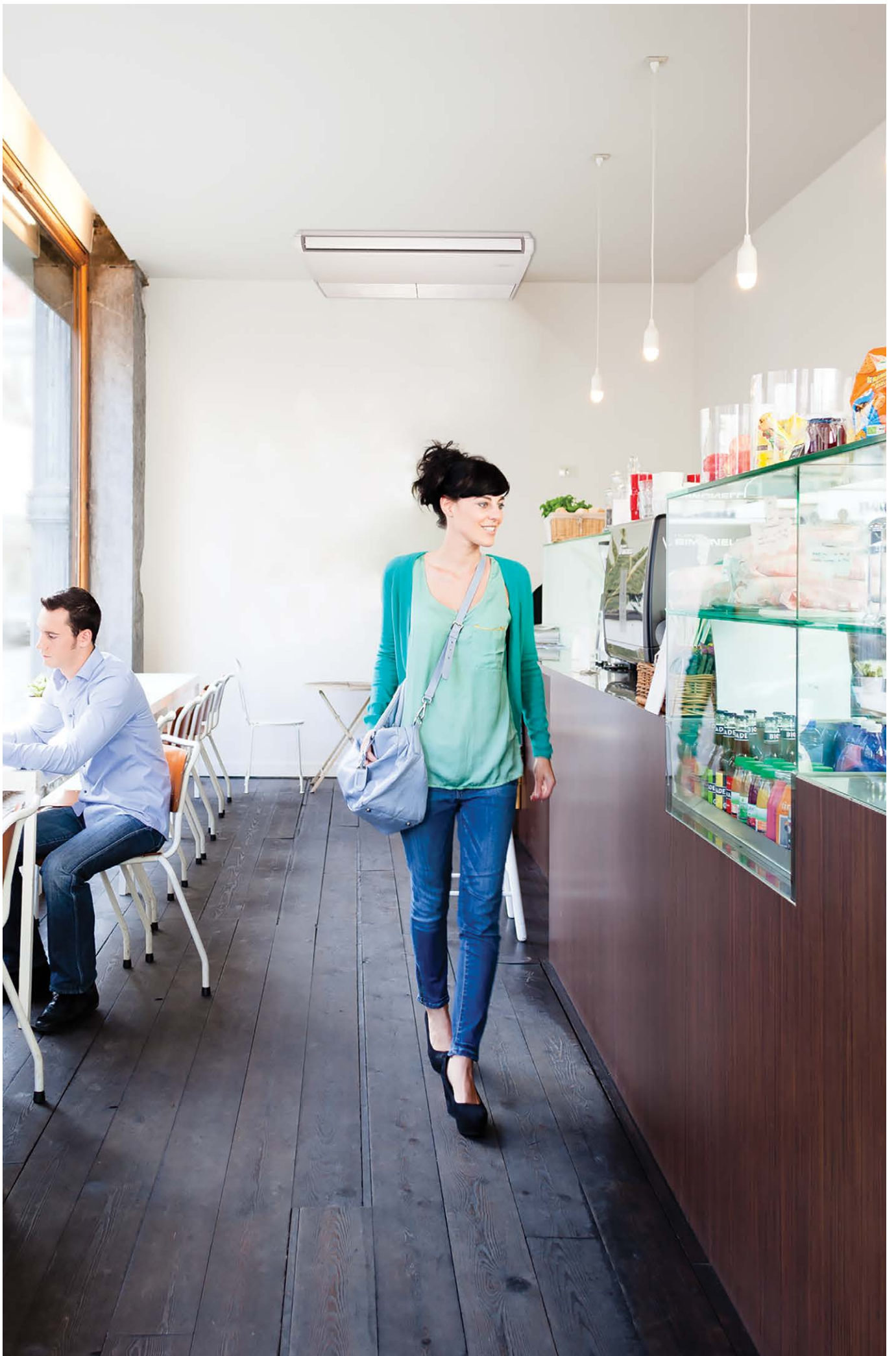
Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora
- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



Podaci o učinkovitosti		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9		
Rashladni učin	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70		
Učin grijanja	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		
	Učin	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,24	5,92	6,08		
	ηs,c	%		-			
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	191	295	328		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		
	Učin	Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
	ηs,h	%		-			
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	979	1.578	1.704		
Unutarnja jedinica		FHA	35A9	50A9	60A9		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxadubina	235x960x690		235x1.270x690		
Težina	Uređaj	kg	24	25	31		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža				
Dekorativni panel			- / - / - / -				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	53,0		54,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
		Grijanje	Nom./visoko	dB(A)	34,0/36,0		35,0/37,0
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		RXM	35N9	50N9	60N9		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxadubina	550x765x285		734x870x373		
Težina	Uređaj	kg	32		50		
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	61	62	63	
		Grijanje	dB(A)	61	62	63	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	49		48	
		Grijanje	Nom.	dB(A)		49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	---		
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	---	
Radna tvar	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78		
	Promjer cjevovoda	Tekućina	VP	mm	635	64	
	Plin	VP	mm	9,50	12,7		
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	20	30	
	Sustav	Bez punjenja	m	10	-		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)			
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	15	20	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-				

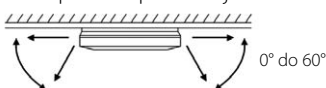
Nazivni učini hlađenja temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, visinska razlika: 0 m. | Nazivni učini grijanja temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, visinska razlika: 0 m. | Pogledajte odvojene nacрте za radno područje | Pogledajte odvojene nacрте za električne podatke | Sadržaj fluorovodične stakleničke plinove



# 4-smjerna podstropna jedinica

Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

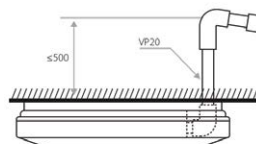
- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Moguće je programirati 5 različitih istrujnih kutova između 0 i 60° daljinskim upravljačem
- › Elegantno, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje (RAL7011) koje se lako uklapa u svaki interijer
- › Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju



- › **NOVO** RZAG-A mini Sky Air Alpha serije uključuju funkciju tehničkog hlađenja
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		-	A++		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39	
	ηs,c		%	-	-	253	-	-	253	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-	A+		-		
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26	
	ηs,h		%	-	-	167	-	-	167	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	198x950x950							
Težina	Uređaj		25,0	26,0		25,0	26,0			
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	59	64	65	59	64	65
		Grijanje			dBA	59	64	-	59	64
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Grijanje	Niska/visoka		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	-/-/-							
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	870x1.100x460							
Težina	Uređaj		70	92		70	92			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	66	69	65	66	69	
		Grijanje		dBA	-	-	69	-	-	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50	
		Grijanje	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB -20~52						
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB -20~18,0					
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675						
		Punjenje	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9						
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	55	85		55	85
	cjevovoda	Sustav	Ekivalent	m	75	100		75	100	
			Bez punjenja	m	40					
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30,0							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osiguravač (MFA)	A	20	32			16			

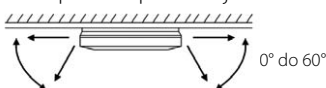
(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnе podatke

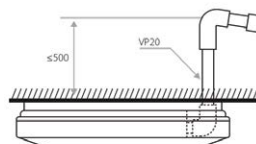
# 4-smjerna podstropna jedinica

Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Moguće je programirati 5 različitih istrujnih kutova između 0 i 60° daljinskim upravljačem
- › Elegantno, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje (RAL7011) koje se lako uklapa u svaki interijer
- › Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		-	A++		-
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-	A+		-
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Unutarnja jedinica		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	198x950x950							
Težina	Uređaj	kg	25,0	26,0	25,0	26,0				
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	59	64	65	59	64	65		
	Grijanje	dBA	59	64	-	59	64	-		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač	BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	-/-/-							

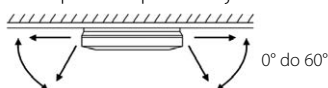
Vanjska jedinica		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Uređaj	kg	70	92	70	92			
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	64	66	69	65	66	69	
	Grijanje	dBA	-	-	69	-	-	69	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	47	50	46	47	
	Grijanje	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-20~-52					
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-20~-18,0					
Radna tvar	Tip/GWP	R-32/675							
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	9,52/15,9						
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	55	85	55	85
	Ekvivalent	Sustav	m	75	100	75	100		
		Bez punjenja	m	40					
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30,0						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	32		16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

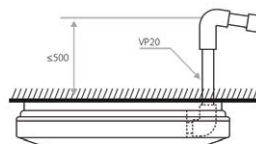
# 4-smjerna podstropna jedinica

Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Sky Air Advance serija osigurava optimalno financijsko rješenje za sve tipove komercijalnih primjena
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Moguće je programirati 5 različitih istrujnih kutova između 0 i 60° daljinskim upravljačem
- › Elegantno, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje (RAL7011) koje se lako uklapa u svaki interijer
- › Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



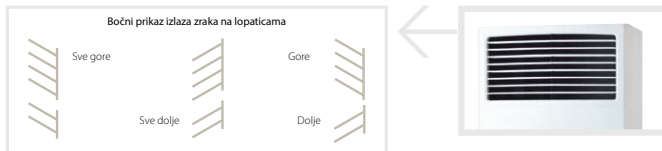
Podaci o učinkovitosti		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	-	A+	-	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
	ηs,c		%	-	-	217	-	217
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	386	570	1.322	570	1.322
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A	A+	-	A+	-	
	Učin	Pdesign	kW	4,50	-	6,00	-	
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84	
	ηs,h		%	-	151	-	151	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188
Unutarnja jedinica		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	198x950x950					
Težina	Uređaj	kg	25,0	26,0				
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	59	64	65	64	65	
	Grijanje	dBA	59	64	-	64	-	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač	BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	-/-/-					
Vanjska jedinica		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	770x900x320				990x940x320	
Težina	Uređaj	kg	60	70			70	
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	65	70	71	70	71	
	Grijanje	dBA	-	-	71	-	71	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	53			
	Grijanje	Nom.	dBA	47	57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-15~-46				
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-15~-15,5				
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675					
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76				
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	9,52/15,9					
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	50				
		Sustav	Ekvivalent	70				
		Bez punjenja	m	30				
		Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik				
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	30,0					
	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	25	32	16		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Podne jedinice

## Za komercijalne prostore s visokim stropovima

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Poboljšava udobnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istrujavanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice.
- › Mogućnost odabira horizontalnog istrujavanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko žičnog daljinskog upravljača BRC1E\*/BRC1H\*)
- › **NOVO** Nova paleta Sky Air Alpha serije s jednim ventilatorom!



Podaci o učinkovitosti		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+			A++	A+				
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12		
	ηs,c	%			253	242			253	242		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+				A+					
	Učin Pdesign	kW	4,70	7,80		9,52	4,70	7,80		9,52		
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	ηs,h	%			163	155			163	155		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Unutarnja jedinica		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimenzije	Uređaj Visinaxširinxadubina	mm	1.850x600x270			1.850x600x350		1.850x600x270			1.850x600x350	
Težina	Uređaj	kg	42			50		42			50	
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža									
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Grijanje	Nom./visoko		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Vanjska jedinica		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Dimenzije	Uređaj Visinaxširinxadubina	mm	870x1.100x460									
Težina	Uređaj	kg	70			92		70			92	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Grijanje		dBA			69	70			69	70	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Grijanje	Nom.	dBA	49	51		52	49	51		52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB							-20~52	
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB							-20~18,0	
Radna tvar	Tip/GWP		R-32/675									
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53				2,95/1,99	3,75/2,53			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm									
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m			55		85		85	
	Sustav	Ekivalent	Bez punjenja	m			75		100		75	
				m			40					
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m									
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osiguravač (MFA)	A	20		32		16					

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za detaljnije informacije o kombinacijama, pogledajte električne nacрте

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

# Podne jedinice

## Za komercijalne prostore s visokim stropovima

- › Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Poboljšava udobnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istrujavanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice.
- › Mogućnost odabira horizontalnog istrujavanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko žičnog daljinskog upravljača BRC1E\*/BRC1H\*)



Podaci o učinkovitosti		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		A++		A+			
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	253	242	-	-	253	242	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-		A+		-			
	Učin	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	163	155	-	-	163	155	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350		
Težina	Uređaj		kg	42	50		42		50			
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
		Grijanje		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
		Grijanje	Nom./visoko	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Upravljački sustavi	Žični daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg	70	92		70		92			
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Grijanje		dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
		Grijanje	Nom.	dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52							
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18,0						
Radna tvar	Tip/GWP				R-32/675							
		Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm	9,52/15,9							
		Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	55	85		55	85		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent		m	75	100		75	100		
			Bez punjenja		m	40						
		Dotadno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30,0								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	32				16			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.



# Podne jedinice

## Za komercijalne prostore s visokim stropovima

- › Sky Air Advance serija osigurava optimalno financijsko rješenje za sve tipove komercijalnih primjena
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Poboljšava udobnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istrujavanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice.
- › Mogućnost odabira horizontalnog istrujavanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko žičnog daljinskog upravljača BRC1E\*/BRC1H\*)



Podaci o učinkovitosti		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+		-		A+		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	218	222	-	218	222	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		-		-		
	Učin	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80		
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	143	149	-	143	149	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
Unutarnja jedinica		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	1.850x600x270						1.850x600x350	
Težina	Uređaj		kg	42	50						
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Grijanje	Nom./visoko		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Upravljački sustavi	Žični daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Vanjska jedinica		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	770x900x320		990x940x320					
Težina	Uređaj		kg	60	70	78	70	77			
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Grijanje		dB(A)	-	-	71	73	-	71	73	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54			
	Grijanje	Nom.	dB(A)	47	57	57	57	57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB							
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB							
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675							
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9							
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m							
		Sustav	Ekvivalent	m							
		Bez punjenja	m								
		Dotatno punjenje radne tvari	kg/m								
Napajanje	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m							
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	25	32			16			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna podna jedinica

## Jedinica namijenjena za ugradnju u pregradni zid

Sky Air Alpha serija osigurava najbolju kvalitetu i najvišu učinkovitost u radu

- › Idealno za ugradnju u urede, hotele i stambenu primjenu
- › Nenametljivo se uklapa u bilo koji interijer: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- › Njezina mala visina (620 mm) omogućuje savršenu ugradnju ispod prozora
- › Zahtjeva vrlo malo prostora za ugradnju budući da je dubina samo 200 mm
- › Visoki ESP omogućuje fleksibilnost u instalaciji



**NOVO**  
RZAG-A mini  
Sky Air Alpha  
serije uključuju  
funkciju  
tehničkog  
hlađenja!

Podaci o učinkovitosti				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Rashladni učin	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	
Učin grijanja	Nom.		kW	4,0	5,0	7,0	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti				A+		
	Učin	Pdesign	kW	3,5	5	6	
	SEER			5,90	5,90	5,70	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	208	297	368	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti				A		
	Učin	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5	
	SCOP/A			3,90	3,90	3,90	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.255	1.542	1.616	
Unutarnja jedinica				FNA	35A9	50A9	60A9
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm		620 / 720(2)x750x200	620 / 720(2)x1.150x200	
Težina	Uređaj		kg		23	30	
Filter za zrak	Tip				Stakloplastična mreža		
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		8,7/7,3	16,0/13,5	
	Grijanje	Visoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		8,7/7,3	16,0/13,5	
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoki/nom./maksimalno dostupno/visoki			Pa	48/30/-	49/40/-	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		53	56	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Niski	dBA		33/28	36/30	
	Grijanje	Visoki/Niski	dBA		33/28	36/30	
Radna tvar	Tip				R-32 / R-410A		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC4C65		
	Žičani daljinski upravljač				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		
Vanjska jedinica				RZAG	35A	50A	60A
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm		734x870x373		
Težina	Uređaj		kg		52		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		62	63	64
	Grijanje		dBA		62	63	64
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		48	49	50
	Grijanje		dBA		48	49	50
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-20 / +52		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20 / +24		
Radna tvar	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Punjenje		kg/TCO,Eq		1,55/1,05		
Promjer cjevovoda	Tekućina	VP	mm		6,4 / 9,52	6,4/12,7	
	Plin	VP	mm		50		
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	50		
	Sustav	Bez punjenja		m	30		
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik		
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	30		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	Jednostruki / 50 / 230		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)			A	16	16	20

(1) Uključuje nožice (3) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna podna jedinica

## Jedinica namijenjena za ugradnju u pregradni zid

- › Diskretno skrivena jedinica u zid: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › U kombinaciji s R-32 Bluevolution tehnologijom, smanjuje utjecaj na okoliš do 68% u usporedbi s R-410A, što izravno dovodi do smanjenja potrošnje energije zahvaljujući svojoj visokoj energetskoj učinkovitosti, a uz to smanjuje se potreba punjenja radnom tvari i do 16 %
- › Zahtjeva vrlo malo prostora za ugradnju budući da je dubina samo 200 mm
- › Kompaktne dimenzije (620 mm) omogućuju savršenu ugradnju ispod prozora
- › Visoki ESP omogućuje fleksibilnost u instalaciji



Podaci o učinkovitosti		FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Rashladni učin	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Učin grijanja	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		
	Učin	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	ηs,c		%		-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	160	209	303	378
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+				
	Učin	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
	ηs,h		%		-		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Unutarnja jedinica		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	620 / 720x790x200		620 / 720x1.190x200		
Težina	Uređaj		23,0		30,0		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	7,3/8,7		13,5/16,0		
		Grijanje	7,3/8,7		13,5/16,0		
	Niska/visoka	m <sup>3</sup> /min		m <sup>3</sup> /min		m <sup>3</sup> /min	
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	30/48		40/49		
Zvučna snaga	Hlađenje		53,0		56,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	28,0/33,0		30,0/36,0		
	Grijanje	Niska/nom./visoka	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65				
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		1~/50/60/220-240/220				
Vanjska jedinica		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	550x765x285		734x870x373		
Težina	Uređaj		32		50		
Zvučna snaga	Hlađenje		58	61	62	63	
	Grijanje		59	61	62	63	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	46	49	48		
	Grijanje	Nom.	47		49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.		-10~-50		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.		-20~-24		
Radna tvar	Tip		R-32				
	GWP		675				
Promjer cjevovoda	Punjenje		kg/TCO,Eq		0,76/0,52		
					1,15/0,78		
	Tekućina	VP	mm		635		
	Plin	VP	mm		9,50		
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m		20	
		Sustav	Bez punjenja	m		10	
Dodatno punjenje radne tvari			kg/m		0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)		
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m		15	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		1~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A				

# Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kombinacija Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Kazetna jedinica s visokim COP-om osigurava vrhunsku učinkovitost, sjajne uštede energije i komforno okruženje za sve komercijalne primjene
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti			FCAHG + RZQG	71H + 71L9V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	71H + 71L8Y1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140L8Y1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A++			-	A++			-	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		kW	6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	-	266,9	-	-	-	266,9	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	345	475	636	1.191	345	475	636	1.191	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti			A+	A++		-	A+	A++		-	
	Učin	Pdesign	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8	
	SCOP/A		kW	4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	-	172,1	-	-	-	172,1	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.344	3.296	3.829	3.766	2.344	3.296	3.829	3.766	
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	288x840x840								
Težina	Uređaj		kg	25								
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža								
Dekorativni panel	Model			Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni								
				Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	53		61		53		61	
		Grijanje		dBA	53		61		53		61	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140L8Y1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg	69,0		95,0		80,0		101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
		Grijanje		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
		Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	53	50	52	53	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-50,0							
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20,0~-15,5						
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5								
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm								
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	50		75		50		75	
		Sustav	Ekvivalent	m	70		90		70		90	
			Bez punjenja	m	30							
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m	30,0								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		25		40		16		25		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kombinacija sa Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Kazetna jedinica s visokim COP-om osigurava vrhunsku učinkovitost, sjajne uštede energije i komforno okruženje za sve komercijalne primjene
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAHG + RZQSG	71H + 71L3V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140LY1			
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4			
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5			
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A	-	A++	A	-			
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4			
	SEER		6,50	6,70	5,40	6,61	6,70	5,40	6,61			
	ηs,c	%	-	-	-	261,6	-	-	261,6			
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	367	497	778	1.215	497	778	1.215			
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-	-	A+	-	-			
	Učin Pdesign	kW	7,60	8,03	11,8	8,03	11,8	8,03	11,8			
	SCOP/A		4,15	4,30	4,10	4,29	4,30	4,10	4,29			
	ηs,h	%	-	-	-	168,6	-	-	168,6			
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	2.563	2.615	2.742	3.843	2.615	2.742	3.843			
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm						288x840x840			
Težina	Uređaj		kg						25			
Filter za zrak	Tip								Stakloplastična mreža			
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni									
			Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni									
			Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni									
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm						Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950			
	Težina		kg						Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4			
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,2/16,7 / 21,2	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	53				61			
		Grijanje		dBA	53				61			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45	
		Grijanje	Niska/visoka		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
		Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon				Hz/V						1~/50/60/220-240/220	
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg		67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65		70,0		69,0		69,0	
		Grijanje		dBA	-		70,0		69,0		70,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihan način rada		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
		Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-46			-15,0~-46,0				
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5			-15,0~-15,5			
Radna tvar	Tip/GWP				R-410A/2.087,5							
		Punjenje		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm	9,52/15,9							
			Duljina	UJ -VJ	Maks.	m						50
			cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m						70
						Bez punjenja	m					
			Dotadno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Visinska razlika UJ-UJ	Maks.	m	15						30,0			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon				Hz/V			1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		40		20		25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacrt.

# Kružna kazetna jedinica

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti			FCAG + RZQG	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140L8Y1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		-		A++		A+		
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
	SEER		6,72	6,80	6,00	6,44	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44		
	ηs,c	%		-		254,6	254,6				254,6		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	355	489	700	1.249	1.249	355	489	700	1.249		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A++		-		A+		A++		
	Učin Pdesign	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6		
	SCOP/A		4,20	4,61	4,10	4,27	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27		
	ηs,h	%		-		167,6	167,6				167,6		
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	2.110	3.432	4.323	3.795	3.795	2.110	3.432	4.323	3.795		
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840			
Težina	Uređaj		kg	21		24		21		24			
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža									
Dekorativni panel	Model			Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni									
				Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni									
				Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni									
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm	Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950									
	Težina		kg	Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4									
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/19,2 /26,0	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/19,2 /26,0	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	51	54	58	58	51	54	58		
		Grijanje		dBA	51	54	58	58	51	54	58		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	28/35	29/37	29/41	29/41	28/35	29/37	29/41		
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	28/33	29/37	29/41	29/41	28/33	29/37	29/41		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
		Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140L8Y1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Težina	Uređaj		kg	69,0		95,0		80,0		101,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0		
		Grijanje		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	48	50	51	52	48	50	51		
		Grijanje	Nom.	dBA	50	52		53	50	52	53		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-50,0								
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20,0~-15,5							
Radna tvar	Tip/GWP				R-410A/2.087,5								
		Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm	9,52/15,9								
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	50		75		50		75	
		cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70		90		70		90	
				Bez punjenja	m	30							
				Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415				
					A		A		A		A		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	25		40		16		25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kružna kazetna jedinica

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A	-	A++	A	-
	Učin Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18	6,50	5,30	6,18
	ηs,c	%		-		244,4		-	244,4
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	391	512	793	1.300	512	793	1.300
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-	-	A+	-	-
	Učin Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6
	SCOP/A		4,10		4,01	4,18	4,10	4,01	4,18
	ηs,h	%		-		164,2		-	164,2
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	2.162	2.596	2.804	3.872	2.596	2.804	3.872
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	204x840x840		246x840x840				
Težina	Uređaj		21		24				
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža						
Dekorativni panel	Model		Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni						
			Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni						
			Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni						
	Dimenzije	Visinaxširinxdubina	Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950						
	Težina		Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	51	54	58	54	58
		Grijanje		dBA	51	54	58	54	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F / BRC7FA532FB				
		Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	770x900x320		990x940x320		990x940x320		1.430x940x320
Težina	Uređaj		67		72,0	74,0	95,0		101,0
Zvučna snaga	Hlađenje		65		70,0		70,0		69,0
		Grijanje	-		70,0		70,0		69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihan način rada	dBA		49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
		Grijanje	Nom.	dBA		51	57	58	54
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-15,0~-46,0			
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-15,0~-15,5		
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5					
		Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm					
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m				
		cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m				
				Bez punjenja	m				
				Dodatno punjenje radne tvari	kg/m				
	Visinska razlika UJ-UJ	Maks.	m		15		30,0		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20		40		20	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kružna kazetna jedinica

Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Idealno rješenje za mala poslovna okruženja i trgovine
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti				FCAG + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 140BY1
Rashladni učin	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	13,0	9,50	12,1	13,0
Učin grijanja	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A+	A	-	-	-	A	-	-
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,70	5,50	5,16	5,94	5,94	5,50	5,16	5,94
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	234,5	-	203,5	234,5
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	418	605	1.406	1.314	1.314	605	1.406	1.314
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti			A+	A	-	-	-	A	-	-
	Učin	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A			4,00	3,85	3,67	3,96	3,96	3,85	3,67	3,96
	ηs,h		%	-	-	143,8	155,3	155,3	-	143,8	155,3
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.216	2.762	2.969	4.089	4.089	2.764	2.969	4.089
Unutarnja jedinica				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm		204x840x840					246x840x840	
Težina	Uređaj		kg	21					24		
Filter za zrak	Tip										Stakloplastična mreža
Dekorativni panel	Model										Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni
		Dimenzije	Visinaxširinxdubina	mm	Standardni paneli: 50x950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0
					Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	51	54	58	58	54	58	58
		Grijanje		dBA	51	54	58	58	54	58	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	28/35	29/37	29/41	29/41	29/37	29/41	29/41
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	28/33	29/37	29/41	29/41	29/37	29/41	29/41
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje										BRC7FA532F / BRC7FA532FB
	Žičani daljinski upravljač										BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C, BRC1D52
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V								1~/50/60/220-240/220
Vanjska jedinica				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320
Težina	Uređaj		kg	67	72,8	74,3	94,9	94,9	82	101,0	101,0
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	70,0	71,0	70,0	70,0	71,0	70,0	70,0
		Grijanje		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	48	53	54	53	54	54	53
		Grijanje	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-5~-46		-5,0~-46,0		-5~-46		-5,0~-46,0
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5		-15~-15,5	
Radna tvar	Tip/GWP										R-410A/2.087,5
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm			9,52/15,9				
		Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	50		50 / 30		50	50 / 30
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent		m	70		70 / 40 (1.000)		70	70 (1.000) / 40 (2.000)
			Bez punjenja		m			30			
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V			1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
		Visinska razlika UJ-VJ	Maks.	m			30,0				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-		32		40	-	20	25

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.



# Kružna kazetna jedinica

## Jedinstven komfor s istrujavanjem zraka od 360°

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Automatsko čišćenje filtera omogućava visoku učinkovitost, komfor i niske troškove održavanja. Dostupna su 2 filtera: standardni filter i filter s finom mrežicom (primjena kod trgovina s odjećom)
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › **NOVO** Širok izbor dekorativnih panela: Dizajnerski, standardni i paneli s automatskim čišćenjem u bijeloj (RAL9010) i crnoj boji (RAL9005)
- › **NOVO** Veće lamele poboljšavaju ravnomjernu distribuciju zraka
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 675 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FCAG + RXS		35B + 35L3		50B + 50L		60B + 60L		
Rashladni učin	Nom.		kW		3,40		5,00		5,70	
Učin grijanja	Nom.		kW		4,20		6,00		7,00	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti						A++			
	Učin	Pdesign	kW		3,50		5,00		5,70	
	SEER				6,35		6,48		6,22	
	ηs,c		%				-			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		193		270		321	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti						A++		A+	
	Učin	Pdesign	kW		3,32		4,36		4,71	
	SCOP/A				4,90		4,29		4,00	
	ηs,h		%				-			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		949		1.426		1.646	
Unutarnja jedinica		FCAG		35B		50B		60B		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxadubina	mm			204x840x840				
Težina	Uređaj		kg	18				19		
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža								
Dekorativni panel	Model	Standardni paneli: BYCQ140E - bijeli sa sivim lamelama / BYCQ140EW - potpuno bijeli / BYCQ140EB - crni Paneli s automatskim čišćenjem: BYCQ140EGF - bijeli / BYCQ140EGFB - crni Dizajnerski paneli: BYCQ140EP - bijeli / BYCQ140EPB - crni								
	Dimenzije	Visinaxširinxadubina	mm	Standardni paneli: 50X950x950 / Paneli s automatskim čišćenjem: 130x950x950 / Dizajnerski paneli: 50x950x950						
	Težina		kg	Standardni paneli: 5,4 / Paneli s automatskim čišćenjem: 10,3 / Dizajnerski paneli: 5,4						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	8,7/10,6 / 12,5		8,7/10,7 / 12,6		8,7/11,2 / 13,6	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	9,3/11,6 / 13,9		8,7/10,7 / 12,6		8,7/11,2 / 13,6	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA		49			51	
	Grijanje			dBA		49			51	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA		27/31			28/33	
	Grijanje	Niska/visoka		dBA		27/31			28/33	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Vanjska jedinica		RXS		35L3		50L		60L		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxadubina	mm	550x765x285				735x825x300		
Težina	Uređaj		kg	34		47		48		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	61		62		62		
	Grijanje		dBA	61		62		62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	-/48		44/48		46/49	
	Grijanje	Niska/visoka		dBA	-/48		45/48		46/49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB			-10~-46			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB			-15~-18			
Radna tvar	Tip				R-410A					
	GWP				2.087,5					
Promjer cjevovoda	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,2/2,5		1,7/3,5		1,5/3,1		
	Tekućina	VP	mm			6,35				
Dodatno punjenje radne tvari	Plin	VP	mm	9,5				12,7		
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	20				30	
	cjevovoda	Sustav	Bez punjenja	m	10				-	
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	15				20,0	
	Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V			1~/50/220-240			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A							

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Potpuno ravna kazetna jedinica

Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Potpuno se uklapa u standardne arhitektonske stropne ploče, izbočena samo 8 mm
- › Izvanredan spoj dizajna i inženjerske izvrsnosti s elegantnom završnom obradom u bijeloj boji ili u kombinaciji srebrne i bijele
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetske učinkovitost i komfor
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Dodatni otvor za svjež zrak omogućuje optimalnu distribuciju zraka u prostorijama ili dobavu zraka u male susjedne prostorije
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 630 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L		
Rashladni učin	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
Učin grijanja	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+			
	Učin	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,11	6,32	5,93	5,71		
	η <sub>s,c</sub>		%	-				
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	143	188	295	349	
	Razred energetske učinkovitosti			A+		A		
	Učin	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	η <sub>s,h</sub>		%	-				
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	763	1.059	1.378	1.373	
Unutarnja jedinica		FFA	25A	35A	50A	60A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm					
			260x575x575					
Težina	Uređaj		kg		16,0	17,5		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža					
Dekorativni panel	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1					
	Boja		Bijelo (N9,5) /SREBRNO/Bijelo (RAL9010)/BIJELO (RAL9010)					
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm					
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700					
	Težina		kg					
			2,8/2,8/2,7/2,7					
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	48	51	56	60
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
			Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7EB530W (standardni panel) / BRC7F530W (bijeli panel) / BRC7F530S (sivi panel)					
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V					
			1~/50/220-240					
Vanjska jedinica		RXS/RXS	25L3	35L3	50L	60L		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm					
			550x765x285					
Težina	Uređaj		kg		34	47	48	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	59	61	62	
		Grijanje		dBA	59	61	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
			Grijanje	Niska/visoka	dBA	-/47	-/48	45/48
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.		°CDB			
					-10~46			
Radna tvar	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.		°CWB			
					-15~18			
Radna tvar	Tip		R-410A					
	GWP		2.087,5					
Promjer cjevovoda	Punjenje			kg/TCO,Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
		Tekućina	VP		mm			
	Plin	VP			6,35			
	Duljina	UJ -VJ	Maks.		9,5		12,7	
	cjevovoda	Sustav	Bez punjenja	m	20		30	
	Dodatno punjenje radne tvari			m	10		-	
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.		0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)			
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.		15		20,0	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V					
			1~/50/220-240					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A					
			-					

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalne jedinice

## Kompaktna kanalna jedinica s visinom od samo 200 mm

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Ugradnja u spuštenu strop čini ovu jedinicu praktički nevidljivom; vidljive su samo usisne i isturjne rešetke
- › Kompaktne dimenzije omogućavaju jednostavnu ugradnju u međuprostor spuštenog stropa od samo 240 mm
- › Srednji vanjski statički tlak do 40 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Opcija automatskog čišćenja filtera osigurava maksimalnu učinkovitost, komfor i pouzdanost
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice



Podaci o učinkovitosti		FDXM + RXS		25F9 + 25L3		35F9 + 35L3		50F9 + 50L		60F9 + 60L			
Rashladni učin	Nom.	kW		2,40		3,40		5,00		6,00			
Učin grijanja	Nom.	kW		3,20		4,00		5,80		7,00			
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A+		A		A+		A			
	Učin Pdesign	kW		2,40		3,40		5,00		6,00			
	SEER			5,63		5,21		5,72		5,51			
	ηs,c	%											
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije	kWh/a		149		228		306		381			
	Razred energetske učinkovitosti			A+				A					
	Učin Pdesign	kW		2,60		2,90		4,00		4,60			
	SCOP/A			4,24		3,88		3,93		3,80			
	ηs,h	%											
Godišnja potrošnja energije	kWh/a		858		1.047		1.425		1.693				
Unutarnja jedinica		FDXM		25F9		35F9		50F9		60F9			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		200x750x620				200x1.150x620				
Težina	Uređaj	kg		21				28					
Filter za zrak	Tip	Uklonjivo / perivo											
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min		7,3/8,0 / 8,7				13,3/14,6 / 15,8			
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min		7,3/8,0 / 8,7				13,3/14,6 / 15,8			
	Vanjski statički tlak	Nom.	Pa		30				40				
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA		53				55					
	Grijanje	dBA		53				55					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA		27/35				30/38				
	Grijanje	Niska/visoka	dBA		27/35				30/38				
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje												
	Žičani daljinski upravljač												
Napajanje	BRC4C65												
	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52												
1~/50/220-240													
Vanjska jedinica		RXS		25L3		35L3		50L		60L			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		550x765x285				735x825x300				
Težina	Uređaj	kg		34				47					
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA		59				61					
	Grijanje	dBA		59				61					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA		-46				-48				
	Grijanje	Niska/visoka	dBA		-47				-48				
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB						-10~46			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB						-15~18			
Radna tvar	Tip	R-410A											
	GWP	2.087,5											
Promjer cjevovoda	Punjenje	kg/TCO,Eq		1,0/2,1		1,2/2,5		1,7/3,5		1,5/3,1			
	Tekućina	VP	mm						6,35				
		Plin	VP	mm		9,5				12,7			
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		20				30			
		Sustav	Bez punjenja	m		10				-			
Dodatno punjenje radne tvari	kg/m						0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)						
Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m		15				20,0					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon												
1~/50/220-240													
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)												
A													

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanjja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Najtanjja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke



› Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar ±10%

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka  
 Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom



Podaci o učinkovitosti		FBA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14	
	ηs,c	%		-		242,7		-		242,7	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	386	566	687	1.309	386	566	687	1.309
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	Učin	Pdesign	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01	
	ηs,h	%		-		157,3		-		157,3	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.949	3.310	4.154	4.043	1.949	3.310	4.154	4.043
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	245x1.000x800	245x1.400x800			
Težina	Uređaj		kg	35,0		46,0	35,0	46,0			
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150	40/150	50/150	30/150	40/150	50/150		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	56	58	62	56	58	62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V 1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320			
Težina	Uređaj		kg	69,0		95,0	80,0	101,0			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Grijanje		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.–Maks.	°CDB -15,0~-50,0							
	Grijanje	Okolina	Min.–Maks.	°CWB -20,0~-15,5							
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9							
		Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	50	75	50	75		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70	90	70	90			
		Bez punjenja		m	30						
	Dotadno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Napajanje	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m 30,0							
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	25	40		16	25				

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanjja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Najtanjja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke



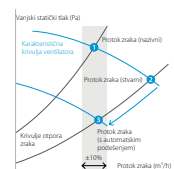
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

## Optimiziran volumen dobavnog zraka

Automatski odabire najpovoljniju krivulju ventilatora za dobivanje nazivnog protoka zraka jedinice unutar ±10%

### Zašto?

Nakon ugradnje često se stvarni protok zraka razlikuje od početno izračunatog otpora protoka zraka → stvarni protok zraka može biti puno niži ili veći od nazivnog, što dovodi do nedostatka učina ili neugodne temperature zraka  
 Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka automatski podešava brzinu ventilatora (10 ili više krivulja ventilatora je dostupno na svakom modelu), što ugradnju čini puno jednostavnijom



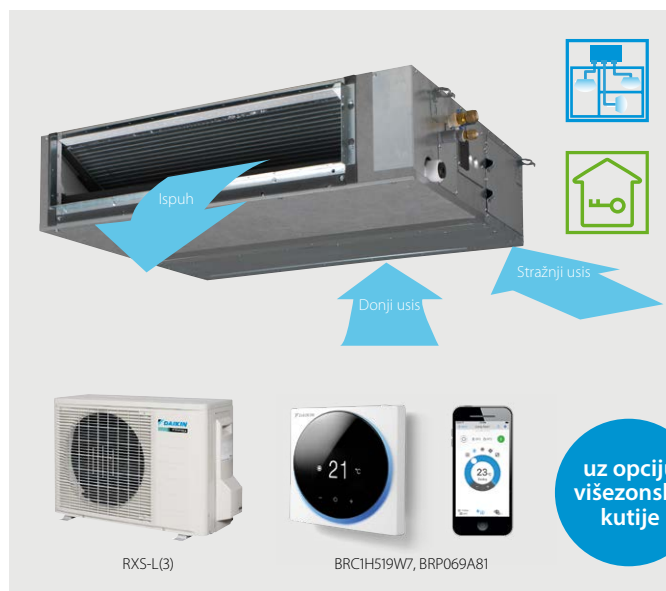
Podaci o učinkovitosti			FBA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	9,50	12,0	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		-		A+		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER		5,84	5,61	5,47	5,23	5,61	5,47	5,23		
	η <sub>s,c</sub>	%		-		206,3		-		206,3	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	408	593	768	1.537	593	768	1.537		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		-		A+		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,00	7,60	11,6	7,60	11,6	4,01	3,81	
	SCOP/A		4,01	4,15	4,01	3,81	4,15	4,01	3,81		
	η <sub>s,h</sub>	%		-		149,3		-		149,3	
	Godišnja potrošnja energije	kWh/a	2.095	2.564	2.653	4.255	2.564	2.653	4.255		
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	245x1.000x800	245x1.400x800						
Težina	Uređaj		kg	35,0	46,0						
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža							
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	56	58	62	58	62			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0			
	Grijanje	Niska/visoka	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0			
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66								
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Težina	Uređaj		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65		70,0	69,0	70,0	69,0		
	Grijanje		dBA	-		70,0	69,0	70,0	69,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.–Maks.	°CDB	-15,0~-46		-15,0~-46,0		-15,0~-46,0		
	Grijanje	Okolina	Min.–Maks.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5		-15,0~-15,5		
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5							
	Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>		2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9							
	Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	50						
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70						
			Bez punjenja	m	30						
		Dotadno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Napajanje	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	15		30,0				
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	40		20		25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacerte.

# Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Najtanja, ali najsnažnija jedinica srednjeg statičkog tlaka na tržištu

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Najtanja u razredu, samo 245 mm (visina ugradnje 300 mm). Uski otvori u stropu više nisu izazov
- › Nečujno tih rad: od 25 dBA
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Višezonezonska kutija omogućava upravljanje klimatskim zonama pomoću jedne unutarnje jedinice
- › Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

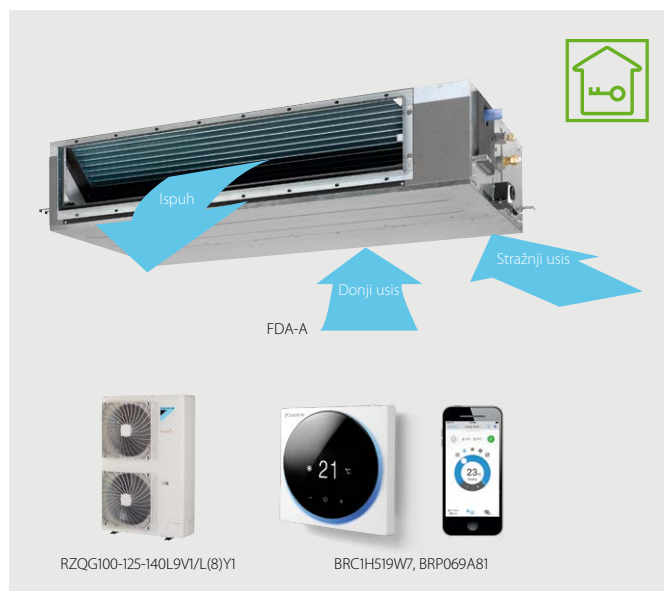
Podaci o učinkovitosti		FBA + RXS	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L	
Rashladni učin	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Učin grijanja	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Razred energetske učinkovitosti	A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije	kWh	193	282	340
		Razred energetske učinkovitosti		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	998	1.517	1.606	
Unutarnja jedinica		FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	245x700x800		245x1.000x800	
Težina	Uređaj		28,0		35,0	
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5 /15,0	
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5 /15,0	
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150		
Zvučna snaga	Hlađenje		60		56	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	29,0/35,0		25,0/30,0	
	Grijanje	Niska/visoka	29,0/37,0		25,0/31,0	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65 / BRC4C66			
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Vanjska jedinica		RXS/RXS	35L3	50L	60L	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	550x765x285		735x825x300	
Težina	Uređaj		34		47	
Zvučna snaga	Hlađenje		61		62	
	Grijanje		61		62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	-/48		44/48	
	Grijanje	Niska/visoka	-/48		45/48	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		
Radna tvar	Tip		R-410A			
	GWP		2.087,5			
Promjer cjevovoda	Punjenje	kg/TCO,Eq	1,2/2,5		1,7/3,5	
	Tekućina	VP	mm		6,35	
	Plin	VP	mm		9,5	
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m		
		Sustav	Bez punjenja	m		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	0,020 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)		
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Kanalna jedinica s visokim ESP-om

ESP do 200 - idealno za velike komercijalne prostore

- › Visoki vanjski statički tlak do 200 Pa olakšava korištenje proširenog kanalnog razvoda i mreže rešetki
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena jedinica u zid: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donju stranu
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 625 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FDA		Seasonal smart - RZQG		Seasonal classic - RZQSG				
				125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1			
Rashladni učin	Nom.	kW		12,0						
Učin grijanja	Nom.	kW		13,5						
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti	A+				A				
	Učin	Pdesign	kW		12,0					
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		723		808			
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti	A+				A				
	Učin	Pdesign	kW		12,7		7,60			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		4.227		2.729			
Unutarnja jedinica		FDA		125A	125A	125A	125A			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	300x1.400x700						
Težina	Uređaj		kg	45						
Potreban otvor u stropu >			mm	350						
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža						
Dekorativni panel	Model			BYBS125DJW1						
	Boja			Bijelo (10Y9/0,5)						
Ventilator	Dimenzije	Visinaxširinxdubina	mm	55x1.500x500						
	Težina		kg	6,5						
	Protok zraka	Hlađenje	Niska/visoka	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0					
Zvučna snaga	Hlađenje	Niska/visoka	Grijanje	Niska/visoka	m <sup>3</sup> /min			28,0/39,0		
			Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa			50/200		
					dB(A)			66		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka			dB(A)			33/40		
			Grijanje	Niska/visoka			dB(A)			33/40
							dB(A)			33/40
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65						
	Žičani daljinski upravljač			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Vanjska jedinica				RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	1.430x940x320		990x940x320				
Težina	Uređaj		kg	95,0	101,0	74,0	82,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)		70,0				
				dB(A)		70,0				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.			dB(A)		54			
		Grijanje	Nom.			dB(A)		58		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-15,0~-50,0				
			Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-15,0~-15,5		
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	4,0/8,35		2,9/6,05				
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP			952/15,9					
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m		50				
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent		m			70		
			Bez punjenja		m			30		
	Dodatno punjenje radne tvari				kg/m			Pogledajte instalacijski priručnik		
Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.			m			30,0		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	40	25	40	20			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Kanalna jedinica s visokim ESP-om

ESP do 250 - savršeno za vrlo velike prostore

- › Visoki vanjski statički tlak do 250 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim kanalima raznih duljina
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Do 26,4 kW u grijanju



FDQ-B

BRC1H519W7

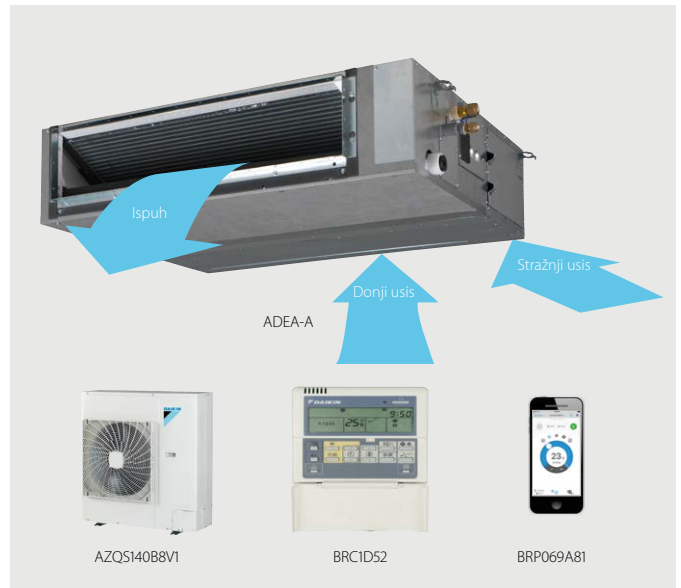
Unutarnja jedinica				FDQ	200B	250B
Rashladni učin	Ukupni učin	Nom.	kW	20,0	24,1	
Učin grijanja	Ukupni učin	Nom.	kW	23,0	26,4	
Prikjučna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nom.	kW		1.340	
	Grijanje	Nom.	kW		1.340	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	450x1.400x900		
Težina	Uređaj		kg	89,0		94,0
Potreban otvor u stropu >			mm	450		
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Srednja	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0
		Grijanje	Srednja	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0
			Niska/nom./visoka		Pa	250/250/250
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	81,0	82,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka		dB(A)	45,0	47,0
	Grijanje	Nisko		dB(A)	45,0	47,0
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/230 +/-10%	



## Kanalne jedinice

Idealno za stambene primjene kod prostora sa spuštenim stropovima

- › Energetski učinkovite jedinice: do A razreda energetske učinkovitosti
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa omogućuje korištenje jedinice s fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Tanka unutarnja jedinica (visina ugradnje 300 mm) prikladna za ugradnju u uske otvore u stropu
- › Ekskluzivno se nude za primjene u paru
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Fleksibilna ugradnja: smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje na donju stranu i može se odabrati slobodno korištenje ili spoj na opcionalne usisne rešetke
- › Komplet standardne pumpe za odvod



Podaci o učinkovitosti		ADEA + AZQS	ARXS71A + 71L	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	
	SEER		5,30	5,10	4,71		
	ηs,c		%	-	-	185,3	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	449	652	1.543	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A	A	-		
	Učin	Pdesign	kW	6,00	7,60	7,93	
	SCOP/A		3,80	3,81	3,50		
	ηs,h		%	-	-	137,2	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.210	2.793	3.167	
Unutarnja jedinica		ADEA	71A	100A	125A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	245x1.000x800			
Težina	Uređaj		kg	35			
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža			
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/150	40/150	50/150	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	56	58	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/nom./visoka	dBA	25/30/30		30/34/34	32/37/37
				Grijanje	Niska/nom./visoka	dBA	25/31/31
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
				1~/50/220-240			
Vanjska jedinica		ARXS/AZQS	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	735x825x300			
Težina	Uređaj		kg	47			
Zvučna snaga	Hlađenje	dBA	65				
			Grijanje	dBA	65	70,0	71,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	52			
				Grijanje	Nom.	dBA	52
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
					Grijanje	Okolina	Min.~Maks.
Radna tvar	Tip	R-410A					
	GWP	2.087,5			2.087,5		
	Punjenje	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,70/3,55		2,9/6,05		
Promjer cjevovoda	Tekućina	VP	mm	9,52			
		Plin	VP	mm	15,9		
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m	30		
		Sustav	Bez punjenja	m	10		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)			
Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	20,0			
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-230-240		1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-		32		

# Kanalne jedinice

Idealno za trgovine srednje veličine sa spušenim stropom

- › Idealno rješenje za užurbana okruženja i male trgovine
- › Diskretno skrivena jedinica: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru
- › Filter uklanja čestice prašine osiguravajući tako dotok pročišćenog zraka
- › Jednostavna ugradnja i održavanje
- › Odvodni sustav s dvostrukom zaštitom osigurava kvalitetu



Podaci o učinkovitosti		ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	13,0	9,5	12,1	13,0		
Učin grijanja	Nom.	kW	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		-	B	-	-		
	Učin	Pdesign	kW	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,01	4,65	4,68	5,01		
	ηs,c	%	197,2	-	184,2	197,2		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.559	716	1.550	1.559	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		-	A	-	-		
	Učin	Pdesign	kW	12,3	6,78	8,13	12,3	
	SCOP/A		3,58	3,80	3,41	3,58		
	ηs,h	%	140,0	-	133,3	140,0		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	4.811	2.498	3.340	4.811	
Unutarnja jedinica		ABQ	140C	100C	125C	140C		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	378x1.500x541	378x541x1.045	378x1.300x541	378x1.500x541	
Težina	Uređaj		kg	56,0	44	50,0	56,0	
Filter za zrak				da				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	37,9/44 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37 /40,5	37,9/44 /48,7
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	37,9/43,9 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37,4 /40,5	37,9/43,9 /48,7
	Vanjski statički tlak	Niska/nom./visoka	Pa	92/122/150	45/57/70	111/128/150	92/122/150	
		Maksimalno Srednji/visoki dostupno	Pa	155/190				
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	73	60	72	73	
	Grijanje		dB(A)	73	60	72	73	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/nom./visoka	dB(A)	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
	Grijanje	Niska/nom./visoka	dB(A)	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			ARCWLA				
	Žičani daljinski upravljač			ARCWB				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		AZQS/AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg	94,9	82	101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	70,0	71,0	70,0		
	Grijanje		dB(A)	70,0	-	70,0		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	53	54	53		
	Grijanje	Nom.	dB(A)	54	57	54		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-5,0~46,0			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15,0~15,5			
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5				
	Punjenje		kg/TCO,Eq	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm	9,52/15,9			
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	50/30	50	50 / 30	
	Cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70 / 40			
			Bez punjenja	m	30			
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik			
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m	30,0				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	40	-	20	25	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Jedinica se fleksibilno jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice



Podaci o učinkovitosti		FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++					
	Učin	Pdesign kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	371	545	371	545	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+					
	Učin	Pdesign kW	6,33	10,2	6,33	10,2		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.205	3.562	2.205	3.562	
Unutarnja jedinica		FAA	71A	100A	71A	100A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Težina	Uređaj		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filter za zrak	Tip		-					
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	61	65	61	65
		Grijanje			dBA	61	65	61
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	40/45
		Grijanje	Niska/visoka		dBA	40/45	41/49	40/45
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Uređaj		kg	69,0	95,0	80,0	101,0	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64,0	66,0	64,0	66,0
		Grijanje			dBA	64,0	66,0	64,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		Nom.		dBA	48	50	48
		Grijanje	Nom.		dBA	50	52	50
Radno područje	Hlađenje		Okolina		Min.~Maks.	-15,0~-50,0		
		Grijanje	Okolina		Min.~Maks.	-20,0~-15,5		
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5					
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm				
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m				
		Sustav	Ekvivalent	m				
	Bez punjenja		m					
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik				
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m				
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	25	40	16	25	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## Zidna jedinica

Prikladno za prostore bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u interijer i jednostavan je za čišćenje
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Zrak se raspodjeljuje prema gore i dolje zahvaljujući mogućnosti odabira 5 različitih kutova istrujavanja (programira se putem daljinskog upravljača)
- › Prednji panel se jednostavno održava
- › Jedinica se lako ugrađuje jer najveće kućište teži samo 17 kg, a spojevi cijevi mogu se izvršiti dolje, lijevo ili desno od jedinice



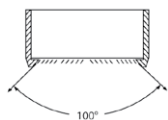
Podaci o učinkovitosti		FAA + RZQSG		71A + 71L3V1		100A + 100L9V1		100A + 100L8Y1			
Rashladni učin	Nom.	kW		6,80				9,50			
Učin grijanja	Nom.	kW		7,50				10,8			
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti						A+				
	Učin	Pdesign	kW		6,80				9,50		
	SEER				6,05				5,61		
	ηs,c		%				-				
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		394				593		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti				A				A+		
	Učin	Pdesign	kW		6,33				6,81		
	SCOP/A				3,90				4,01		
	ηs,h		%				-				
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a		2.155				2.378		
Unutarnja jedinica		FAA		71A		100A		100A			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina		mm		290x1.050x238		340x1.200x240			
Težina	Uređaj			kg		13,0		17,0			
Filter za zrak	Tip					-					
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min		14,0/16 /18,0		19,0/23 /26,0			
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min		14,0/16,0 /18,0		19,0/23,0 /26,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA		61		65			
		Grijanje				dBA		61		65	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA		40/45		41/49			
		Grijanje		Niska/visoka		dBA		40/45		41/49	
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač						BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon				Hz/V		1~/50/220-240				
Vanjska jedinica		RZQSG		71L3V1		100L9V1		100L8Y1			
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina		mm		770x900x320		990x940x320			
Težina	Uređaj			kg		67		72,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA		65		70,0			
		Grijanje				dBA		-		70,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihan način rada		dBA		49/47		53/-			
		Grijanje		Nom.		dBA		51		57	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-15,0~46		-15,0~46,0			
		Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5		-15,0~-15,5			
Radna tvar	Tip/GWP						R-410A/2.087,5				
	Punjenje	kg/TCO,Eq				2,75/5,7		2,9/6,05			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP		mm				9,52/15,9			
		Duljina	UJ -VJ	Maks.		m		50			
	cjevovoda	Sustav		Ekvivalent		m		70			
		Bez punjenja				m		30			
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m						30,0		Pogledajte instalacijski priručnik
Napajanje	Faza/frekvencija/napon				Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)				A		20		40		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

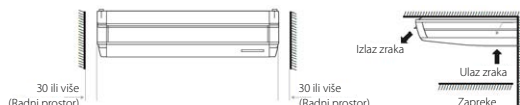
## Podstropna jedinica

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



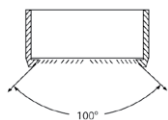
Podaci o učinkovitosti		FHA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		A++		A+			
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22	
	ηs,c		%		-		246,0		-		246,0	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	347	545	699	1.292	347	545	699	1.292	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A++		A+		A+			
	Učin	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6	
	SCOP/A			4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22	
	ηs,h		%		-		165,9		-		165,9	
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.463	3.432	4.677	3.851	2.463	3.432	4.677	3.851	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690			
Težina	Uređaj		kg		32,0		38,0		32,0			
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža									
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
		Grijanje		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
		Grijanje	Nom./visoko	dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7G53									
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		1~/50/220-240							
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320			
Težina	Uređaj		kg		69,0		95,0		80,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
		Grijanje		dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
		Grijanje	Nom.	dB(A)	50	52	53	53	50	52	53	53
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-50,0							
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20,0~-15,5						
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5									
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm		9,52/15,9							
	Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	50	75	75	50	75	75		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70	90	90	70	90	90		
	Bez punjenja			m	30							
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415				
	Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	25	40	40	16	25	25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

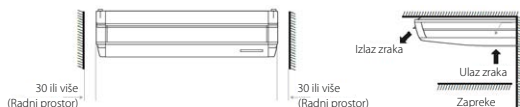
## Podstropna jedinica

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



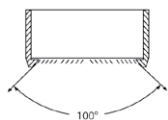
Podaci o učinkovitosti		FHA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+			-		A+			
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0		
	SEER					5,61					
	ηs,c		%				221,4		221,4		
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	425	593	749	1.434	593	749	1.434	
	Razred energetske učinkovitosti			A		A+		-			
	Učin	Pdesign	kW	7,60		11,6		7,60			
	SCOP/A			3,90	3,91	4,01	3,72	3,91	4,01		
	ηs,h		%	-		145,6		-			
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.727	2.722	2.654	4.376	2.722	2.654	4.376		
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	235x1.270x690		235x1.590x690					
Težina	Uređaj		kg	32,0	38,0						
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža									
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA		55	60	62	64	60	62	64
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom./visoko	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
		Upravljački sustavi	Infračveno daljinsko upravljanje		BRC7G53						
		Žičani daljinski upravljač	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240								
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320			
Težina	Uređaj		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70,0		69,0	70,0			
		Grijanje		-	70,0		69,0	70,0			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihan način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-		
		Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-15,0~-46,0					
		Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-15,0~-15,5				
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm							
	Duljina		UJ-VJ	m							
	cjevovoda	Sustav	Maks.	m							
			Ekvivalent	m							
	Bez punjenja			m							
Dodatno punjenje radne tvari			kg/m								
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m		15		30,0				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415						
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	40		20			25		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

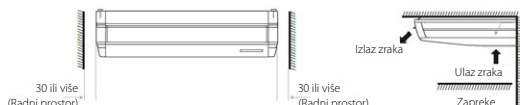
## Podstropna jedinica

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istrujavanja do 100°



- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,8 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Jednostavno se ugrađuje u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Dostupno je 5 različitih brzina ventilatora za maksimalan komfor
- › Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke



Podaci o učinkovitosti		FHA + RXS	50A9 + 50L	60A9 + 60L	35A9 + 35L3		
Rashladni učin	Nom.	kW	5,00	5,70	3,40		
Učin grijanja	Nom.	kW	6,00	7,20	4,00		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti			A+	A++		
	Učin	Pdesign	kW	5,00	5,70	3,40	
	SEER		5,87	6,02	6,18		
	ηs,c		%	-	-		
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	298	332	193	
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+		
	Učin	Pdesign	kW	4,35	4,71	3,10	
	SCOP/A		3,86	3,87	4,43		
	ηs,h		%	-	-		
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	1.578	1.705	981		
Unutarnja jedinica		FHA	50A9	60A9	35A9		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x960x690	
Težina	Uređaj		kg	25,0	31,0	24,0	
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	54	53	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	32/37	33/37	31/36
	Grijanje	Nom./visoko		dBA	35/37		34/36
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			
Vanjska jedinica		RXS	50L	60L	35L3		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	735x825x300		550x765x285	
Težina	Uređaj		kg	47	48	34	
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	62	61	
	Grijanje			dBA	62	61	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	44/48	46/49	-/48
	Grijanje	Niska/visoka		dBA	45/48	46/49	-/48
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~18		
Radna tvar	Tip			R-410A			
	GWP			2.087,5			
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,7/3,5	1,5/3,1	1,2/2,5	
Promjer cjevovoda	Tekućina		VP	mm			
	Plin		VP	12,7	9,5		
	Duljina cjevovoda		UJ-VJ	Maks.	m	30	20
	Dodatno punjenje radne tvari		Sustav	Bez punjenja	m	-	10
	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		kg/m	0,020 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-230-240			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

## Podstropna jedinica

Prikladno za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Idealno rješenje za komercijalne prostore
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Filter uklanja čestice prašine osiguravajući tako dotok pročišćenog zraka
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Jednostavna ugradnja i održavanje



Podaci o učinkovitosti		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		B		-		B		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77		
	ηs,c		%	-	-	202,7	227,6	-	202,7	227,6	
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	511,85	723	1.412	1.353	723	1.412	1.353	
	Razred energetske učinkovitosti		A		-		A		-		
	Učin	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0	
	SCOP/A		3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99		
	ηs,h		%	-	-	148,0	156,7	-	148,0	156,7	
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.332,26	2.800	2.964	4.199	2.800	2.964	4.199		
Unutarnja jedinica		AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.790x634	285x1.900x680	260x1.538x634	260x1.790x634	285x1.900x680	
Težina	Uređaj		kg	38	45	65,0	70,0	45	65,0	70,0	
Filter za zrak	Tip	Uklonjivo / perivo									
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	59	64	65	71	64	65	71
		Grijanje		dBA	62	64	65	71	64	65	71
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/nom./visoka		dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56
		Grijanje	Niska/nom./visoka	dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		ARCWLA								
	Žičani daljinski upravljač		ARCWB								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240								
Vanjska jedinica		AZQS/AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0		
		Grijanje		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	53		
		Grijanje	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB							
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB						
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35			
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		mm								
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m							
	cjevovoda	Sustav	Ekivalent	m							
			Bez punjenja	m							
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-	32	40	-	20	25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.



# 4-smjerna podstropna jedinica

Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Moguće je programirati 5 različitih istrujnih kutova između 0 i 60° daljinskim upravljačem
- › Elegantno, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje (RAL7011) koje se lako uklapa u svaki interijer
- › Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+	A++		A+		
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0	
	SEER		6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	371	545	749	371	545	749	
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+							
	Učin	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1	
	SCOP/A		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44		
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.534	3.516	4.456	2.534	3.516	4.456	
Unutarnja jedinica		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	198x950x950							
Težina	Uređaj	kg	25,0	26,0		25,0	26,0			
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža								
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	59	64	65	59	64	65
		Grijanje			dBA	59	64	-	59	64
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Grijanje	Niska/visoka		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRCH1519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220							
Vanjska jedinica		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320			
Težina	Uređaj	kg	69,0	95,0		80,0	101,0			
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0	
		Grijanje		dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	48	50	51	
		Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB -15,0~-50,0						
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB -20,0~-15,5					
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5							
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm							
		Duljina	UJ -VJ	Maks.	m		50	75		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m		70	90			
			Bez punjenja	m		30				
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		Pogledajte instalacijski priručnik					
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		m						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A		25	40		16	25	

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

## 4-smjerna podstropna jedinica

Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i slobodnog prostora na podu

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Lako zagrijava ili hladi prostore visine do 3,5 m bez gubitka učina
- › Jedinica prikladna za novogradnju i renovirane prostore
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: fleksibilnost koja omogućava prilagodbu svakoj prostoriji bez promjene mjesta ugradnje jedinice!
- › Moguće je programirati 5 različitih istrujnih kutova između 0 i 60° daljinskim upravljačem
- › Elegantly, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje (RAL7011) koje se lako uklapa u svaki interijer
- › Optimalan komfor zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema opterećenju
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		A	
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
	SEER			5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	410	593	793	593	793
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A		A		A	
	Učin	Pdesign	kW	6,33		7,60		
	SCOP/A			3,90		3,85		3,85
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.273	2.654	2.764	2.654	2.764

Unutarnja jedinica		FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	198x950x950						
Težina	Uređaj		25,0			26,0			
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža						
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	59	64	65	64	65
		Grijanje		dBA	59	64	-	64	-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
		Grijanje	Niska/visoka	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		1~/50/60 / 220-240/220						

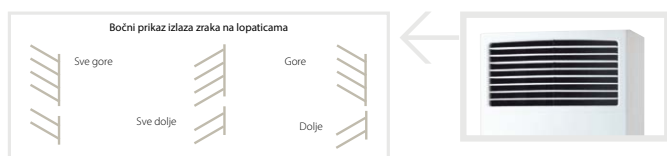
Vanjska jedinica		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	770x900x320		990x940x320				
Težina	Uređaj		67	72,0	74,0	82,0			
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65	70,0			
		Grijanje		dBA	-	70,0			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihan način rada		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
		Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	57	58
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0			
		Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5		
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5						
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05				
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	9,52/15,9					
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	50					
		Sustav	Ekvivalent	70					
	Bez punjenja			30					
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik					
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	15	30,0				
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	40	20			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Parapetna jedinica

## Za komercijalne prostore s visokim stropovima

- › Seasonal Smart serija osigurava najbolji razred kvalitete i najvišu učinkovitost pri radu
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Poboljšava udobnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istrujanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice.
- › Mogućnost odabira horizontalnog istrujanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko žičnog daljinskog upravljača BRC1E\*/BRC1H\*)



Podaci o učinkovitosti		FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1		
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A++		A+		A++		A+			
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,23	5,61	5,89	6,23	5,61	5,89	6,23	5,61		
	ηs,c	%		-	232,6		-	232,6		-		
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	383	593	749	1.365	383	593	749	1.365		
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A+		A		A+		A			
	Učin	Pdesign	kW	6,33	11,3	11,5	6,33	11,3	11,5	11,5		
	SCOP/A		4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88		
	ηs,h	%		-	152,4		-	152,4		-		
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.189	3.767	4.088	4.132	2.189	3.767	4.088	4.132		
Unutarnja jedinica		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	1.850x600x270	1.850x600x350		1.850x600x270	1.850x600x350				
Težina	Uređaj		kg	42	50		42	50				
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža										
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Grijanje	Nom./visoko		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač											
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V										
		1~/50/60/220-240/220										
Vanjska jedinica		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320				
Težina	Uređaj		kg	69,0	95,0		80,0	101,0				
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Grijanje			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Grijanje	Nom.		dBA	50	52	53	50	52	53	50	52
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~-50,0							
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-20,0~-15,5							
Radna tvar	Tip/GWP	R-410A/2.087,5										
	Punjenje	kg/TCO,Eq	2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35					
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm	9,52/15,9							
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	50	75		50	75			
	Cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70	90		70	90			
			Bez punjenja		m	30						
		Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
		Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m	30,0						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V										
		1~/50/220-240										
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	25	40		16	25					

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Parapetna jedinica

## Za komercijalne prostore s visokim stropovima

- › Seasonal Classic serija osigurava optimalan povrat investicije za sve komercijalne primjene
- › Smanjuje promjene temperature automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora.
- › Poboljšava udobnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istrujavanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice.
- › Mogućnost odabira horizontalnog istrujavanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko žičnog daljinskog upravljača BRC1E\*/BRC1H\*)



Podaci o učinkovitosti		FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1				
Rashladni učin	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4				
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5				
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A										
	Učin	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4			
	SEER			5,50		5,31		5,50		5,31			
	ηs,c	%		-		209,3		-		209,3			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	433	605	764	1.515	605	764	1.515			
Grijanje (prosječna klima)	Razred energetske učinkovitosti		A										
	Učin	Pdesign	kW	6,33	7,60	11,5	7,60	7,60	11,5				
	SCOP/A			3,86	4,01	3,85	3,69	4,01	3,85	3,69			
	ηs,h	%		-		144,6		-		144,6			
	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	2.297	2.654	2.764	4.350	2.654	2.764	4.350			
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>				
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	1.850x600x270									
Težina	Uređaj		kg	42	50								
Filter za zrak	Tip	Stakloplastična mreža											
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
		Grijanje	Niski/srednji/visoki	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	55	62	63	65	62	63	65		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53		
	Grijanje	Nom./visoko		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53		
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V										
		1~/50/60/220-240/220											
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>				
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Težina	Uređaj		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0				
Zvučna snaga	Hlađenje			dBA	65	70,0	69,0	70,0	69,0				
	Grijanje			dBA	-	70,0	69,0	70,0	69,0				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-			
	Grijanje	Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46								
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5								
Radna tvar	Tip/GWP		R-410A/2.087,5										
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35					
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP	mm	9,52/15,9								
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	m	50								
	Cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	70								
			Bez punjenja	m	30								
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik								
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.	m	15	30,0								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	40				20	25			

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

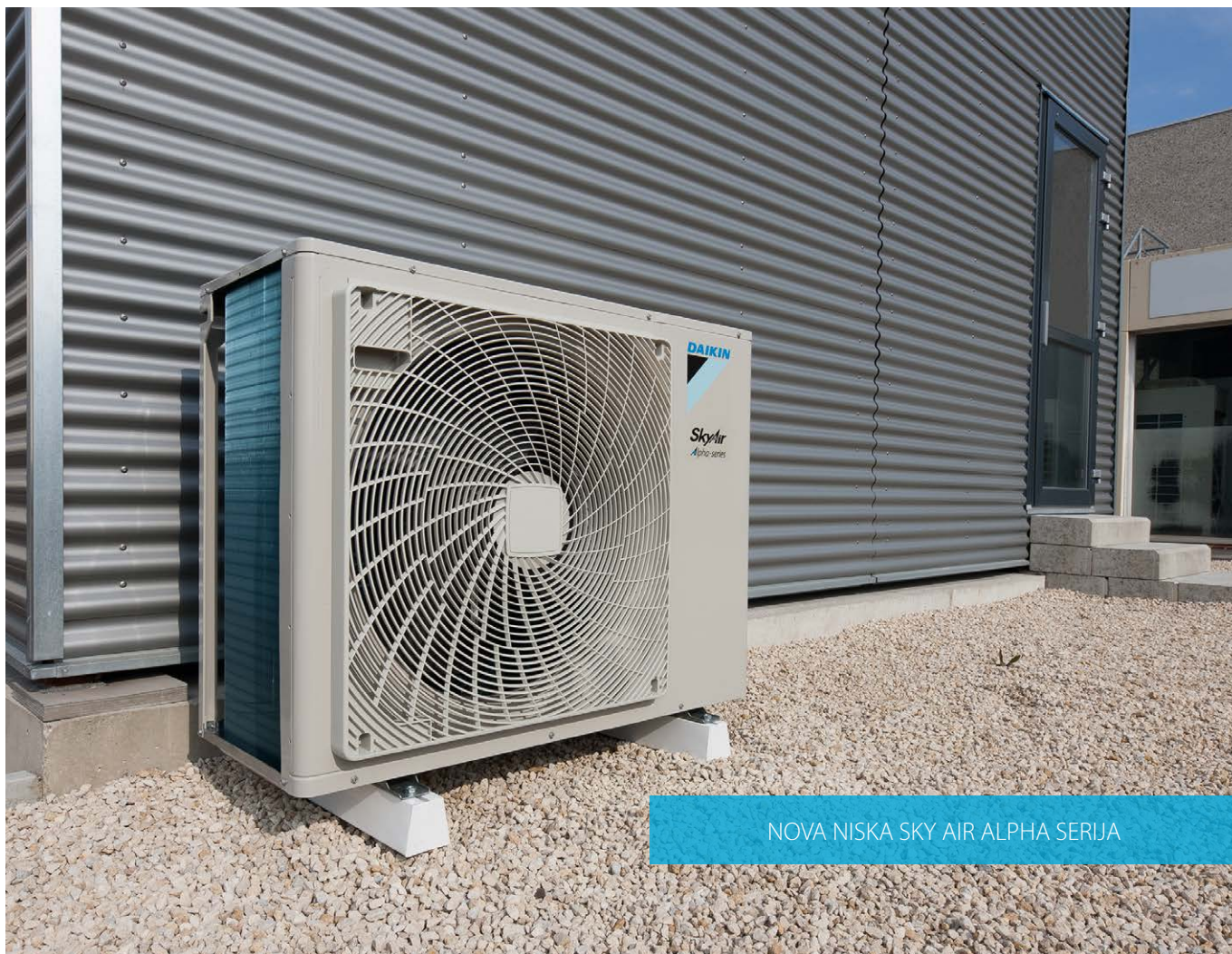
# Kanalna parapetna jedinica

## Jedinica namijenjena za ugradnju u zid

- › Kombinacija sa split vanjskim jedinicama idealna je za male trgovine, urede ili stambene primjene
- › Diskretno skrivena jedinica u zid: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Zahtjeva vrlo malo prostora za ugradnju budući da je dubina samo 200 mm
- › Kompaktne dimenzije (620 mm) omogućuju savršenu ugradnju ispod prozora
- › Visoki ESP omogućuje fleksibilnost u instalaciji



Podaci o učinkovitosti		FNA + RXS	25A9 + 25L3	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L	
Rashladni učin	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Učin grijanja	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Hlađenje prostora	Razred energetske učinkovitosti		A+				
	Učin	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,63	5,65	5,72	5,51	
	ηs,c		%				
Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije		kWh/a	162	211	306	381
	Razred energetske učinkovitosti		A+				
	Učin	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
ηs,h		%					
Godišnja potrošnja energije		kWh/a	925	1.002	1.369	1.548	
Unutarnja jedinica		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	620 / 720 / 720x790x200		620 / 720 / 720x1.190x200		
Težina	Uređaj		23,0		30,0		
Filter za zrak	Tip		Stakloplastična mreža				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Niska/visoka	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7		
		Grijanje	Niska/visoka	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7		
	Vanjski statički tlak	Nom./visoko	Pa	30/48		40/49	
Zvučna snaga	Hlađenje			53	56		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/nom./visoka		28/31/33	30/33/36		
	Grijanje	Niska/nom./visoka		28/31/33	30/33/36		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje		BRC4C65				
	Žičani daljinski upravljač		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Vanjska jedinica		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	550x765x285		735x825x300		
Težina	Uređaj		34		47		
Zvučna snaga	Hlađenje		59	61	62		
	Grijanje		59	61	62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Niska/visoka	-46	-48	44/48	46/49	
	Grijanje	Niska/visoka	-47	-48	45/48	46/49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	-10~46			
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-15~18			
Radna tvar	Tip		R-410A				
	GWP		2.087,5				
Promjer cjevovoda	Punjenje	kg/TCO,Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Tekućina	VP	mm	6,35			
Plin		VP	mm	9,5	12,7		
Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	20	30			
	Sustav	Bez punjenja	m	10	-		
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	0,02 (kada duljina cijevi prelazi 10 m)				
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	15	20,0		
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-				



NOVA NISKA SKY AIR ALPHA SERIJA



NOVO PROŠIRENJE PALETE SKY AIR ALPHA SERIJE  
(35, 50, 60)

# Vanjske jedinice



**WINNER**



## Vanjske jedinice - vodeće tehnologije u industriji

Pregled proizvodi 94  
Pregled prednosti 95

Sky Air A serije 96

Zamjenska tehnologija 98

Varijabilna temperatura radne tvari 100

Rješenje za tehničko hlađenje 101

RZAG-A / NV1 / NY1 **SkyAir** Alpha-series 107

RZAG-MV1 / MY1 **SkyAir** Alpha-series 108

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir** Advance-series 109

ARXM-N9 /AZAS-MV1/MY1 **SkyAir** Active-series 110

**R-410A** 111

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart 111

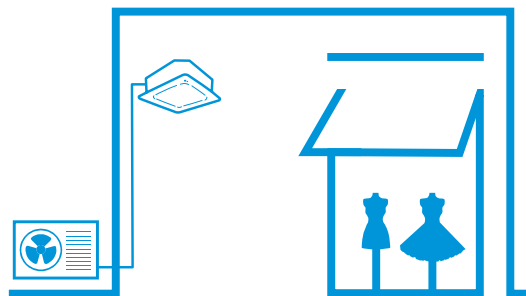
RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 Seasonal Classic 112

ARXS-L(3) /AZQS-B8V1/BY1 113

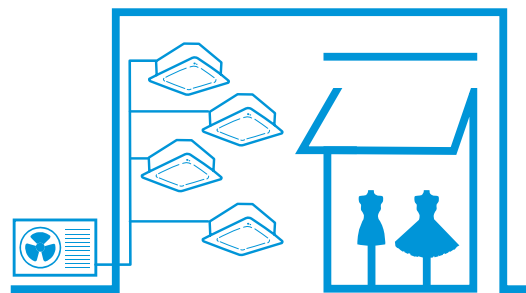
RZQ-C **Super Inverter** 114

Paleta multi modela i VRV-a 115

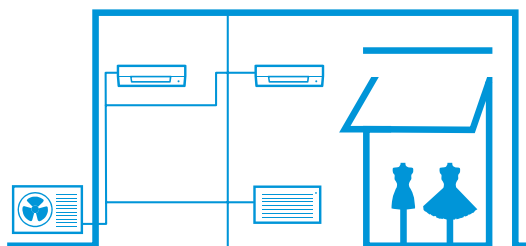
Rješenje u paru



Dvojno, trojno, duplo dvojno rješenje



Multi rješenje



# Pregled vanjskih jedinica

BLUEEVOLUTION

Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena te primjena u paru **R-32** **SkyAir A-series**

Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda	35	50	60	71	100	125	140	
Zrakom hlađeni proizvodi	Dizalica topline	<b>SkyAir Alpha-series</b> - Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene - Rješenje namijenjeno za tehničko hlađenje - Varijabilna temperatura radne tvari (RZAG71-100-125-140 serije) - Maksimalna duljina cjevovoda je do 85 m (50 m za RZAG35-50-60) - Zamjenska tehnologija - Povećano radno područje od -20°C u grijanju i hlađenju - Dvojna, trojna i dupla dvojna primjena te primjena u paru (RZAG71-100-125-140 serije)	<b>R-32</b> <b>A++</b> (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO	NOVO
			RZAG-MV/MY1								
			RZASG-MV1/MY1								
		<b>SkyAir Advance-series</b> - Spoj tehnologije i komfora za komercijalne primjene - Kompaktne jedinice jednostavne za ugradnju - Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m - Zamjenska tehnologija - Radno područje -15°C u grijanju i hlađenju - Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka	<b>R-32</b> <b>A+</b> (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1							
		<b>SkyAir Active-series</b> - Idealno rješenje za užurbana okruženja i male trgovine - Kompaktne jedinice jednostavne za ugradnju - Maksimalna duljina cjevovoda je do 30 m - Zamjenska tehnologija - Vanjske jedinice koje se lako ugrađuju: na krov, terasu ili zid - Isključivo je u ponudi za primjenu u paru	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1				NOVO			

## Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena te primjena u paru

**R-410A**

**SkyAir**

Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda	71	100	125	140	200	250	
Zrakom hlađeni proizvodi	Dizalica topline	Seasonal Smart - Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene - Rješenje namijenjeno za tehničko hlađenje - Varijabilna temperatura radne tvari - Maksimalna duljina cjevovoda do 75 m - Jedinice se mogu ponovo koristiti - Prošireno radno područje do -20°C u grijanju i do -15°C u hlađenju - Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena te primjena u paru	<b>A++</b> (A+++ - D)	RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1						
		Seasonal Classic - Spoj tehnologije i komfora za komercijalne primjene - Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m - Jedinice se mogu ponovo koristiti - Radno područje -15°C u grijanju i hlađenju - Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka	<b>A+</b> (A+++ - D)	RZQSG-L3/L9V1 RZQSG-L(8)Y1						
		Standardna vanjska jedinica - Idealno rješenje za poslovna okruženja i male trgovine - Jednostavna montaža vanjskih jedinica: krov, terasa ili zid - Vanjske jedinice sa swing ili scroll kompresorom - Isključivo je u ponudi za primjenu u paru	<b>A</b> (A+++ - D)	AZQS-B8V1 AZQS-BY1						
		Super Inverter - Sustav za komercijalne primjene - Velike komercijalne primjene - Jedinice se mogu ponovo koristiti - Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena te primjena u paru		RZQ-C						



# Pregled prednosti vanjskih jedinica

		<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-A	<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-NV1/NY1	<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-MV1/MY1	<b>SkyAir</b> Advance-series RZASG-MV1 / MY1	<b>SkyAir</b> Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/L8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L8)Y1	AZQS-BB7 / BY1	RZQ-C
„We care“	Sezonska učinkovitost - pametno korištenje energije	Sezonska učinkovitost realno prikazuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaji rade kroz cijelu sezonu hlađenja ili grijanja.	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A (A+++ - D)
	Inverter	Inverterski kompresori neprekidno podešavaju brzinu kompresora prema trenutnom zahtjevu potrošača. Manja potrošnja snage kod pokretanja i zaustavljanja rezultira smanjenjem potrošnje energije (do 30%) i stabilnijim temperaturama.								
	Zamjenska tehnologija	Brza i kvalitetna zamjena sustava na najučinkovitiji način.								
Komfort	Tihi noćni rad	Automatski smanjuje radnu buku unutarnje jedinice.								
	Automatska promjena hlađenje/grijanje	Automatski odabire način rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadanu temperaturu.								
Ostale funkcije	Varijabilna temperatura radne tvari	Inteligentni sustav osigurava najveće uštede energije uz dodatan komfor kako bi se bolje udovoljilo zahtjevima korisnika.								
	Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena	Na 1 vanjsku jedinicu moguće je spojiti 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice. Sve unutarnje jedinice rade unutar istog načina rada (hlađenje ili grijanje) preko jednog daljinskog upravljača.								
	Swing kompresor	Vanjske jedinice opremljene su sa swing kompresorom, poznatim po njegovoj niskoj razini buke i visokoj pouzdanosti.								
	Zajamčen rad do -20°C	Daikin je prikladan za sve klimatske uvjete, otporan na teške zimske uvjete s radnim područjem do -20°C.								
	Tehničko hlađenje	Pouzdana i učinkovito hlađenje IT i server soba. Daikin sustav tehničkog hlađenja omogućava najbolji povrat investicije.								

## Pregled tehničkih prednosti **SkyAir** A-series

	<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-A	<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-NV1/NY1	<b>SkyAir</b> Alpha-series RZAG-MV1/MY1	<b>SkyAir</b> Advance-series	<b>SkyAir</b> Active-series
Kompaktno kućište ventilatora za cijelu paletu proizvoda					
Maksimalna duljina cjevovoda	50 m	85 m	85 m	50 m	30 m
Novodizajnirana prednja ploča					
7-djelni zaslon					
Povećano tvorničko punjenje					
Integrirana provjera istjecanja					
Donji pločasti prolaz radne tvari					
Posebno razvijen R-32 swing kompresor					
Plinom hlađeni PCB					
Applikacija za Intelligent Tablet controller					



# Nova Sky Air A serija, prikladna za sve primjene

- ✓ Lakša i kompaktnija jedinica za jednostavnu ugradnju  
Jedinice s jednim ventilatorom do 14 kW



- ✓ Nova zamjenska tehnologija 
- Brži, jednostavniji i sigurniji pristup pri zamjeni postojećih sustava

› Hepta filtracija osigurava pouzdan rad bez potrebe za čestim čišćenjem cijevi



- ✓ Povećana duljina cjevovoda do 85 m

- ✓ Najširi raspon rada

› Hlađenje od -20°C do 52°C.  
› Grijanje do -20°C



- ✓ Brža ugradnja s do 40 m prednapunjene cijevi

› Do 60% instalirane opreme se može odraditi bez dodatnog punjenja cjevovoda radnom tvari



- ✓ Novodizajnirana prednja ploča za lakši pristup ključnim komponentama sustava



- ✓ Novi zaslon sa 7 segmenata za prikaz pogreški i postavki sustava



- ✓ Zajamčen pouzdan rad u svim vremenskim uvjetima što rezultira manjim brojem intervencija

#### Novi prolazi radne tvari

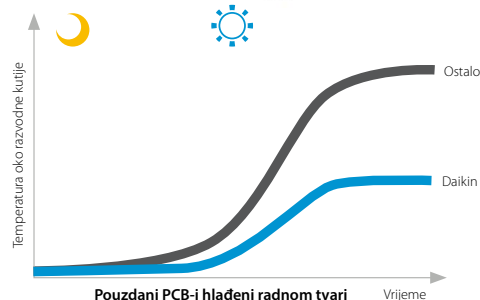
Odvija se tako da su izmjenjivač topline i odvodni otvori potpuno otvoreni u svakom trenutku što sprječava nakupljanje leda.

#### › Plinom hlađeni PCB

Pouzdana i stabilno hlađenje, neovisno o vanjskim uvjetima



Donji pločasti prolaz radne tvari

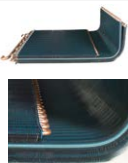


- ✓ Integrirana funkcija kontrole propuštanja koja smanjuje intervencije i dodatno osigurava rad

## Sky Air A-serija koristi patentiranu Daikin tehnologiju u srcu sustava

#### 3-redni izmjenjivač

- › Jedinствeni 3-redni izmjenjivač uklapa se u kompaktno kućište za jedinice do 14 kW



#### Složeni zakrivljeni propeler

- › Zakrivljena istrujna rešetka i složena zakrivljena rešetka propelera za minimalne turbulencije i optimalan protok zraka



#### Prolaz radne tvari donjom pločom i izmjenjivačem topline

- › Nema zaleđivanja rupe za odvod kondenzata
- › Zajamčen rad do -20°C



#### Plinom hlađeni PCB

#### Daikin swing kompresor

**R-32**

Integracija glavnih pomičnih dijelova u jednu komponentu

- › Nema struganja ili trenja
- › Nema istjecanja radne tvari
- › Nema podizanja temperature zbog istjecanja

JEDINSTVENA I PATENTIRANA  
TEHNOLOGIJA

- › Visoka učinkovitost kompresora
- › Povećani vijek trajanja sustava





# Zamjenska tehnologija

Brz i kvalitetan način nadogradnje R-22 i R-410A sustava

## Pogodnosti za povećanje profita

### Optimalno poslovanje

#### Kraće vrijeme ugradnje

Izvođenje više projekata istovremeno sada je moguće zahvaljujući bržoj ugradnji. Zamjena cijelog sustava je skuplja od nadogradnje. Profitabilniji od zamjene cijelog sustava s novim cjevovodom.

#### Niži troškovi ugradnje

Smanjenje troškova ugradnje omogućuje vam da korisnicima ponudite najekonomičnije rješenje i poboljšate konkurentnost.

#### Zamjena sustava koji nisu Daikin

**NON DAIKIN** **DAIKIN**

Rješenje za zamjenu bez poteškoća za Daikin sustave i sustave drugih proizvođača.

#### Jednostavno

Jednostavna zamejnska tehnologija omogućuje vam izvođenje više projekata za više korisnika u manje vremena, te mogućnost da im ponudite najbolju cijenu! Svatko je na dobitku.

## Pogodnosti za korisnika:

- ✓ Sprječavanje neočekivanog kvara
- ✓ Niži troškovi rada
- ✓ Zaštita okoliša
- ✓ Poboljšani komfor

### Bakrene cijevi traju dugo

- bakrene cijevi korištene u klimatizacijskim sustavima koje je provjeri Daikin traju preko 60 godina nakon ugradnje.
- Japan/Kina već su zamijeniti svoje VRV Q-serije prije 10 godina!

### Umeda Center Building, Japan

- originalni klimatizacijski sustav: 20 godina korištenja
- zamjena s VRV Q-serijama: 2006 - 2009
- učin od 1620 KS do 2322 KS
- SHASE nagrada:



## Kako radi?

### Daikin rješenje za nadogradnju uz niže troškove

#### ! Zamjena unutarnjih jedinica

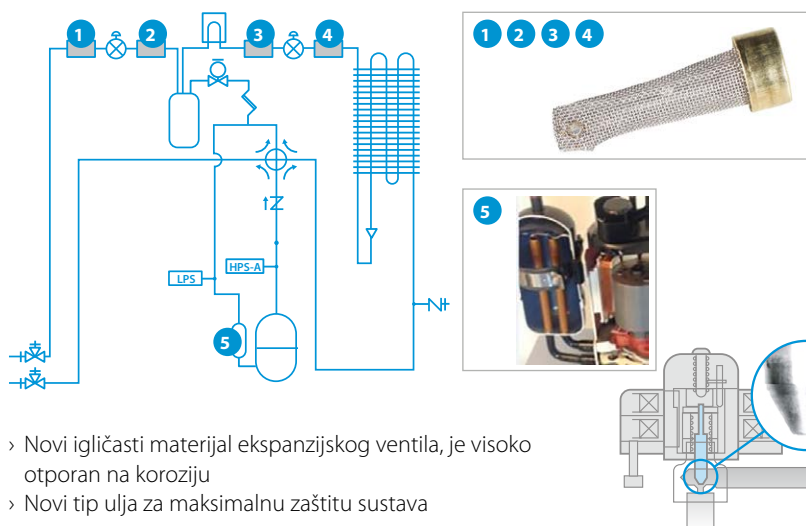
Obratite se lokalnom zastupniku za provjeru kompatibilnosti u slučaju da trebate zadržati unutarnje jedinice.



#### ✓ Zamjena vanjskih jedinica

## Jedinstvene tehnologije

- › Hepta filtriranje maksimalno smanjuje čestice i omogućuje ponovno korištenje cjevovoda.



- › Novi igličasti materijal ekspanzijskog ventila, je visoko otporan na koroziju
- › Novi tip ulja za maksimalnu zaštitu sustava

# Jednostavna zamjena postojećih sustava sa Sky Air A serijom vanjskih jedinica


**R-32**

Kako radi?

## 1 Može li se cjevovod ponovno koristiti?

- Provjerite je li instalacija cjevovoda u skladu s normama, da nema puknuća ili oštećenja te da tekućina i plin imaju odvojene izolacije
- Provjerite debljinu cijevi

Vanjski promjer (mm)	Materijal	Debljina (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: kaljeno - 1/2H: polutvrdo

- Provjerite promjer cjevovoda

Sky Air	Tekućina	6,4			9,5		12,7	
	Plin	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1	
	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ
	20,0-25,0 kW	Potrebna je veća cijev radne tvari. Pogledajte instalacijski priručnik za RZQ-C						

- ✓ Moguće (standardni uvjeti)
- o Moguće (bez utjecaja na duljinu bez nadopune i ukupnu duljinu)
- Δ Moguće (bez utjecaja na duljinu bez nadopune i ukupnu duljinu)
- x Nemoguće

- Provjerite duljinu cjevovoda

RZAG	Cijev s tekućinom (mm)	71	100	125-140
Bez nadopunjavanja (ekvivalent)	6,4		10 / (15) m	
	9,5		40 / (50) m	
	12,7		15 / (20) m	
Maks. ukupna dužina (ekvivalent)	6,4		10 / (15) m	
	9,5	55 / (75) m		85 / (100) m
	12,7	25 / (35) m		35 / (45) m

- Provjerite da li bilo koja povijest rada utječe na mogućnost ponovnog korištenja cijevi (sustavi s duljinom cijevi do 35 m mogu uvijek ponovno koristiti postojeći cjevovod prilikom korištenja novih modela Sky Air A serija)

Sustav koji se zamjenjuje	Stanje sustava	Duljina cjevovoda	R-32 Sky Air A serija (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (mineralno ulje)	Jedinica radi (može se isključiti pumpa)	Nema ograničenja	✓
	Isključivanje pumpe nije moguće ili kvar kompresora	Ispod 35 m	✓
		Iznad 35 m	o
R-410A (sintetičko ulje)	Jedinica radi (može se isključiti pumpa)	Nema ograničenja	✓
	Isključivanje pumpe nije moguće ili kvar kompresora	Ispod 35 m	✓
		Iznad 35 m	o
R-32 (sintetičko ulje)	Jedinica radi (može se isključiti pumpa)	Nema ograničenja	✓
	Isključivanje pumpe nije moguće ili kvar kompresora	Ispod 35 m	✓
		Iznad 35 m	o

- ✓ Očišćen cjevovod za ponovno korištenje
- o Potrebno je čišćenje ili zamjena cjevovoda

- Konusni spoj MORA se ponovno napraviti korištenjem konusne matice koja se isporučuje s novom vanjskom jedinicom

## 2 Može li se ožičenje ponovno koristiti?

- Provjerite da li ožičenje zadovoljava trenutne norme i specifikacije nove jedinice te da nema oštećenja ili ogrebotina

Napomena: za opće smjernice i zahtjeve kod instalacije provjerite instalacijski priručnik određenog modela vanjske jedinice



# Varijabilna temperatura radne tvari



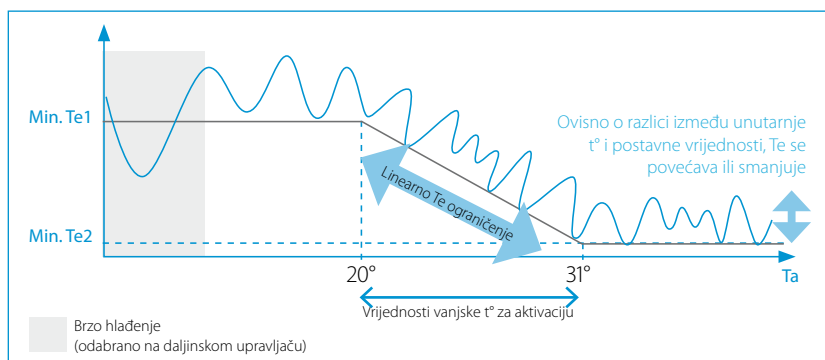
## Ultimativno iskustvo korisnika

- ✓ **Veća temperatura zraka istrujavanja i nema propuha!**
- ✓ **Povećan komfor korisnika i manja potrošnja energije!**

- › Sustav automatski povećava svoju temperaturu isparavanja ( $T_e$ ) kada razlika između stvarne unutarnje temperature ( $T_{in}$ ) i zadane postavke ( $T_{set}$ ) postane manja
- › Mogućnost prilagodbe ograničenja isparavanja

### Ograničenje ovisno o vremenskim uvjetima

- › Dvije definirane vanjske temperature aktiviraju promjenu temperature isparavanja ( $T_e$ )
- › Linearna promjena vrijednosti  $T_e$  između dvije definirane vrijednosti



## Primjer iz prakse: Trgovina odjeće u Bruxellesu

- ✓ **Dva sustava u paru su ugrađena u istoj zoni što omogućuje usporedbu**

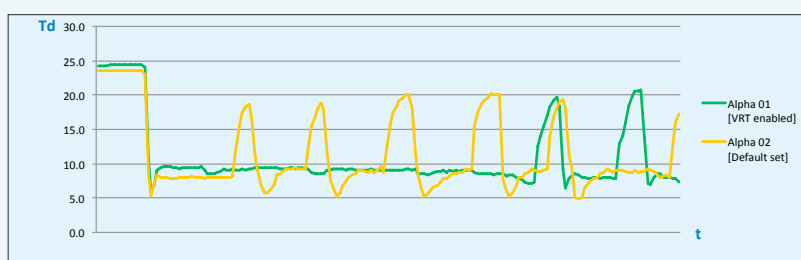
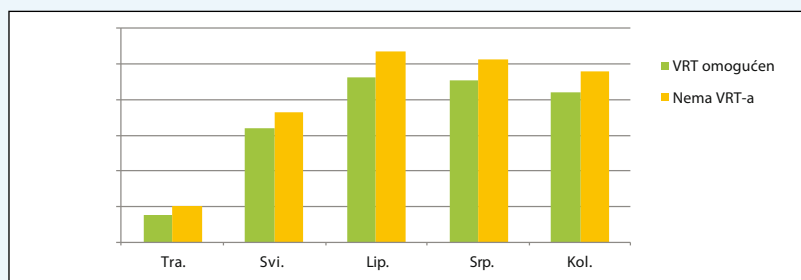
- ✓ **Veća energetska učinkovitost: do 20% manja potrošnja energije**

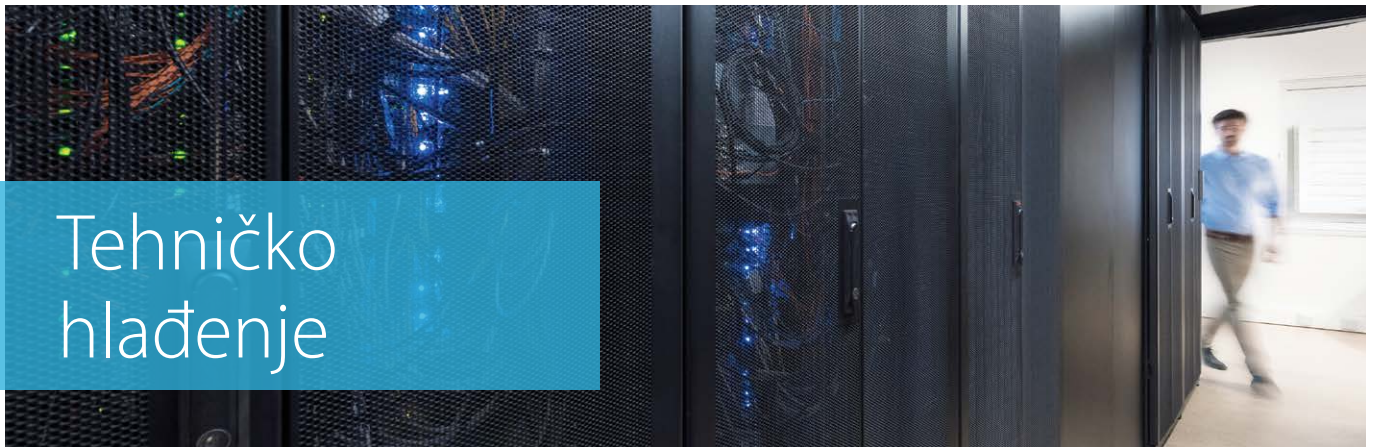
Prosječna potrošnja energije u preko 5 mjeseci rada

- ✓ **Poboljšani komfor: više temperature istrujavanja**

- › Stabilan i kontinuiran rad
- › Prosječna temperatura istrujavanja veća za 3~4°C

	Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Deco panel	Upravljanje
Sustav 1 = VRT omogućen (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Sustav 2 = Tvorničke postavke (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	





# Tehničko hlađenje

Daikin je vodeća svjetska tvrtka za hlađenje. S preko 90 godina inovacija i stručnjaka u specijaliziranom hlađenju Daikin nudi Sky Air koji je **pouzdan, učinkovito i fleksibilno** rješenje za udovoljavanje zahtjevima tehničkog hlađenja.



## Pouzdanost

Zajamčen rad sustava:

- › Predimenzionirane unutarnje jedinice povećavaju rashladni učin i sprječavaju zaleđivanje na unutarnjoj strani
- › Široko radno područje: hlađenje od -20°C do +52°C

## Učinkovitost

Optimalni povrat investicije:

- › Niži pogonski troškovi zbog visokoučinkovite direktne ekspanzije sustava hlađenja
- › Niži pogonski troškovi u usporedbi s drugim DX sustavima i vodenim rashladnim uređajima.
- › Minimalan utjecaj na okoliš pomoću A++ oznake energetske učinkovitosti (A+++ do D)
- › Smanjena potrošnja energije s opcijom "free cooling" za jednofazne sustave

## Fleksibilnost

- › Širok raspon učina
- › Poboljšana kontrola i upravljanje sustavom
- › Jedinice zauzimaju manje tlocrtnne površine budući da ne zauzimaju površinu na podu
- › Široka paleta unutarnjih jedinica odgovara svim primjenama (podstropna kazetna jedinica, zidne unutarnje jedinice, kanalne unutarnje jedinice)

JEDINSTVENO

## Kombinacije sustava

### Prednosti

1. Povećajte kapacitet toplinskog učina unutarnjeg sustava
2. Mogućnost rada s većim temperaturama isparavanja (Te) smanjuje kvarove i omogućuje kontinuirani rad
3. Službene oznake energetske učinkovitosti za kombinacije unutarnjeg i vanjskog sustava osiguravaju standardizirane i pouzdane podatke o učinkovitosti

JEDINSTVENO

## Odaberite sustav u 2 koraka

### Prednosti

1. Daikin čini postupak odabira sustava jednostavnim i pouzdanim tako da osigurava detaljne tablice učina na temelju najopsežnijih testiranja
2. Odaberite najbolju kombinaciju proizvoda koja udovoljava zahtjevima krajnjeg korisnika

JEDINSTVENO

## Učinkovito hlađenje

### Prednosti

1. „Free cooling“: optimalna energetska učinkovitost korištenjem hladnog vanjskog zraka
2. Najšira paleta unutarnjih sustava s najboljom energetskom učinkovitošću u razredu
3. Široko radno područje unutarnjih i vanjskih jedinica, pouzdan rad čak i u ekstremnim uvjetima

JEDINSTVENO

## Fleksibilno upravljanje

### Prednosti

1. Optimalan back up rad jedinica podržan je kontrolom rotacije rada, automatskom aktivacijom back up-a i daljinskim alarmima.
2. Zajamčen kontinuirani rad zbog proširenih mogućnosti rada kompresora
3. Postavke upravljača za prilagodbu specifičnim uvjetima okoline za tehničko hlađenje
4. Manji broj ciklusa pokretanja/zaustavljanja



Saznajte više u našoj brošuri o tehničkom hlađenju

# Povećani učin sustava unutarnjih jedinica

Visoka pouzdanost uz niske pogonske troškove

Split klimatizacijski sustavi za komforno hlađenje obično kombinira sustave unutarnjih jedinica s jednakim učinicima ili više sustava unutarnjih jedinica s učinicima manjim od učina vanjskih sustava. To funkcionira budući da je učin hlađenja sustava unutarnjih jedinica dovoljan za održavanje viših uvjeta vlažnosti i različitih unutarnjih temperatura koje su česte u normalnim životnim uvjetima.

**Primjena ove logike za tehničko hlađenje može dovesti do opasnih situacija koje mogu ugroziti pouzdanost sustava i dovesti do čestih 15-minutnih zastoja.**

**Unutarnji sustavi za tehničko hlađenje zahtijevaju**

**veći kapacitet za kontinuirani prijenos topline jer rade u otežanim uvjetima (hlade suhi zrak).**

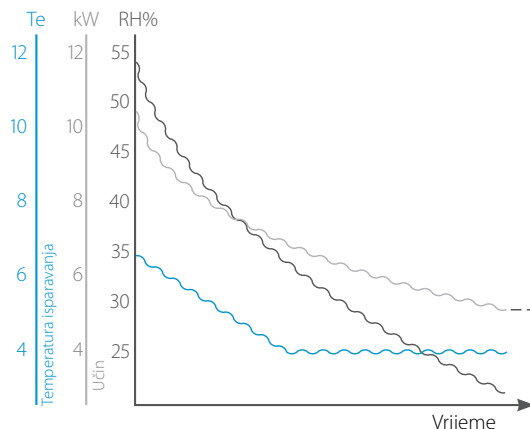
**Daikin preporučuje i nudi raznolike kombinacije** (kombinacije povećanog učina unutarnjih jedinica: npr. vanjski 71 razred + unutarnji 100 razred).

**Sigurno kombinirajte sustave unutarnjih jedinica koji imaju veći učin od vanjskog sustava.** To povećava prijenos topline u server sobama ili prostorima gdje se nalazi puno računala.

## Rješenja sustava za tehničko hlađenje

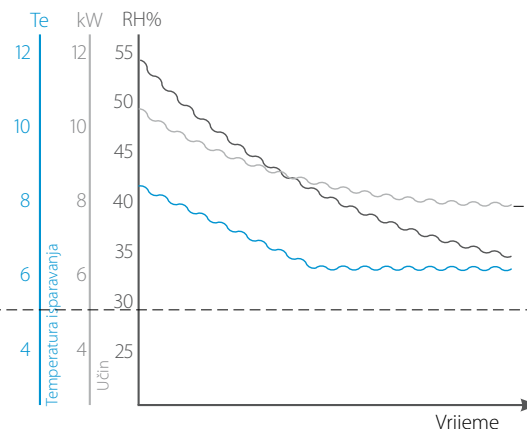
### KLASIČNO RJEŠENJE

Kombinacija simetričnog sustava unutarnjih i vanjskih jedinica



- Relativna vlažnost: ■ smanjena
- Učin: ■ smanjen
- Temperatura isparavanja: ■ pada radi kompenzacije smanjenog učina
- prenikak Te može dovesti do sprečavanja smrzavanja što dovodi do zastoja sustava

### NAMJENSKO RJEŠENJE



#### Poboljšano rješenje

- 👍 Poboljšani unutarnji učin povećava prijenos učina pri niskoj relativnoj vlažnosti
- 👍 Omogućuje sustavu da radi s većim Te - jamči kontinuiran rad i nema neželjenog odvlaživanja

Povećanje između 20-40% osjetnog učina

## Niska vlažnost + niska okolna temperatura

Vanjska temperatura Ta	-5 °C
Postavna vrijednost	22 °C
Vlažnost	35 %
Unutarnja temperatura na žaruljici	13 °C

#### EER



18% uštede u pogonskim troškovima

#### Klasično rješenje

Vanjska jedinica 71 razreda s unutarnjom jedinicom 71 razreda	
Ukupni učin (TC)	5,63 kW
Osjetni učin grijanja (SHC)	4,28 kW
Priključna snaga (PI)	2 kW
Koeficijent priključne snage (CPI)	0,39
Ispravljeni PI	0,78 kW
EER*	5,5

#### Rješenje namjenskog sustava

Vanjska jedinica 71 razreda s unutarnjom jedinicom 100 razreda	
Ukupni učin (TC)	6,02 kW
Osjetni učin grijanja (SHC)	6,02 kW
Priključna snaga (PI)	2 kW
Koeficijent priključne snage (CPI)	0,45
Ispravljeni PI	0,90 kW
EER*	6,7

Osjetni učin grijanja povećava se 20-40% s kombinacijom sustava.

\*EER = (SHC/ispravljeni PI)



# Odaberite sustav u 2 koraka

Visoka pouzdanost za tehničko hlađenje

JEDINSTVENO

## Odaberite sustav tehničkog hlađenja u 2 koraka

### U prostoriji se ne stvara vlaga (npr: server soba)

Server soba zahtjeva unutrašnju temperaturu od 22°C. Tijekom godine imat će potrebu za osjetnim hlađenjem od 7 kW bez potrebe za latentnim hlađenjem (ne stvara se vlaga). Kupac za server sobu preferira kanalnu unutarnju jedinicu.

Unutarnja temperatura = 22°CDB

Osjetni zahtjev za hlađenjem (SHC) = 7 kW

Latentni zahtjev za hlađenjem (LC) = 0 kW\*

Ukupni zahtjev za hlađenjem (TC) = SHC + LC = 7 kW

Radno područje = -15°C ~ +40°C

Najstroži uvjeti vanjske jedinice = -15°C

### RJEŠENJE

**Kombinacija sustava unutarnjih jedinica većeg učina 10 kW sustavom vanjskih jedinica.**

Vanjska jedinica razreda 100 + unutarnja jedinica razreda **140**

Ukupni učin = 7,48 kW

Osjetni učin = 7,48 kW

Priključna snaga = 0,42 x 2,49 = 1,04 kW

\* Ako nema latentnog hlađenja, pogledajte za uvjete kod kojih je TC = SHC, budući da više ne dolazi do odvlaživanja te se iz tog razloga stabilizira okruženje unutrašnjosti. Kada je TC > SHC i ne stvara se vlaga, unutrašnja vlaga se postupno smanjuje.

### 1. KORAK

Odredite tražene unutarnje uvjete i potrebni zahtjev za hlađenjem (osjetni i ukupni učin)

### 2. KORAK

Odaberite kombinaciju sustava iz dane tablice, gdje osjetni i ukupni učin zadovoljavaju zahtjeve za hlađenjem pri potrebnim unutarnjim i vanjskim temperaturama.

### Izvor vlage u prostoriji (npr: laboratorij)

Laboratorij zahtjeva unutrašnju temperaturu od 22°C. Tijekom godine imat će potrebu za osjetnim hlađenjem od 9 kW te će se stvarati vlaga (procjenjena razina vlage u prostoriji je 42%)

Kupac za laboratorij preferira zidnu unutarnju jedinicu.

Unutarnja temperatura = 22°CDB

Unutarnja relativna vlažnost (RH%) = 42%\*\*

Osjetilni zahtjev za hlađenjem (SHC) = 9 kW

Latentni zahtjev za hlađenjem (LC) = 0,9 kW

Ukupni zahtjev za hlađenjem (TC) = SHC + LC = 9,9 kW

Radno područje = -10°C ~ +40°C

Najstroži uvjeti vanjske jedinice = -10°C

### RJEŠENJE

**Kombinacija sustava unutarnjih jedinica većeg učina 12,5 kW sustavom vanjskih jedinica.**

Vanjska jedinica razreda 125 + dvojna unutarnja jedinica razreda **71**

Ukupni učin = 10,45 kW

Osjetni učin = 9,34 kW

Priključna snaga = 0,48 x 3,69 = 1,78 kW

\*\* Učin sustava pri 42%RH (14,2°CWB) može se pronaći putem interpolacija između 13°CWB (35%) i 15°CWB (48%).

## Tablica kombinacija za veći učin unutarnjih jedinica

Tablica kombinacija za tehničko hlađenje



razred učina	FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B			
	35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	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		
RZAG35A	P						P										P																											
RZAG50A			P																																									
RZAG60A				P																																								
RZAG71					P	3	2																																					
RZAG100					2	4	3																																					
RZAG125					2	4	3																																					
RZAG140					2	4	3																																					
RZAG140																																												

P = par, 2 = dvojna, 3 = trojna, 4 = dupla dvojna; Za više informacija o opcijama tehničkog hlađenja pogledajte katalog tehničkog hlađenja.

**Moguće kombinacije: P = Par 2 = Dvojna 3 = Trojna 4 = Dupla dvojna**

**Napomene:** Za kombinacije s R-410A radnom tvari pogledajte stranice vanjskih jedinica.

Učini u tablici su kombinirani učini (istovremeni rad više jedinica) i nisu pojedinačni učini unutarnjih jedinica. Kada kombinirate više unutarnjih jedinica, označite glavnu jedinicu kao jedinicu čiji je daljnji upravljač opremljen s najviše funkcija. Prilikom odabira točnog broja potrebnog za instalaciju više kombinacija pogledajte popis opcija.

# Performanse

## sustava unutarnjih jedinica pojačanog učina

### Pojačani učin unutarnjih jedinica s vanjskim sustavom od 7 kW

#### RZAG71MV1/MY1

Unutarnja jedinica			Vanjska temperatura [°C DB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41,8	11	18	4,81	4,67	0,32	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	4,81	4,67	0,50	4,81	4,67	0,52	4,81	4,67	0,55	4,81	4,67	0,58	4,81	4,67	0,61	4,81	4,67	0,64	4,81	4,67	0,67	4,81	4,67	0,70	4,81	4,67	0,73	4,81	4,67	0,76	4,81	4,67	0,79	4,81	4,67	0,82	4,81	4,67	0,85	4,81	4,67	0,88	4,81	4,67	0,91	4,81	4,67	0,94	4,81	4,67	0,97	4,81	4,67	1,00	4,81	4,67	1,03	4,81	4,67	1,06	4,81	4,67	1,09	4,81	4,67	1,12	4,81	4,67	1,15	4,81	4,67	1,18	4,81	4,67	1,21	4,81	4,67	1,24	4,81	4,67	1,27	4,81	4,67	1,30	4,81	4,67	1,33	4,81	4,67	1,36	4,81	4,67	1,39	4,81	4,67	1,42	4,81	4,67	1,45	4,81	4,67	1,48	4,81	4,67	1,51	4,81	4,67	1,54	4,81	4,67	1,57	4,81	4,67	1,60	4,81	4,67	1,63	4,81	4,67	1,66	4,81	4,67	1,69	4,81	4,67	1,72	4,81	4,67	1,75	4,81	4,67	1,78	4,81	4,67	1,81	4,81	4,67	1,84	4,81	4,67	1,87	4,81	4,67	1,90	4,81	4,67	1,93	4,81	4,67	1,96	4,81	4,67	1,99	4,81	4,67	2,02	4,81	4,67	2,05	4,81	4,67	2,08	4,81	4,67	2,11	4,81	4,67	2,14	4,81	4,67	2,17	4,81	4,67	2,20	4,81	4,67	2,23	4,81	4,67	2,26	4,81	4,67	2,29	4,81	4,67	2,32	4,81	4,67	2,35	4,81	4,67	2,38	4,81	4,67	2,41	4,81	4,67	2,44	4,81	4,67	2,47	4,81	4,67	2,50	4,81	4,67	2,53	4,81	4,67	2,56	4,81	4,67	2,59	4,81	4,67	2,62	4,81	4,67	2,65	4,81	4,67	2,68	4,81	4,67	2,71	4,81	4,67	2,74	4,81	4,67	2,77	4,81	4,67	2,80	4,81	4,67	2,83	4,81	4,67	2,86	4,81	4,67	2,89	4,81	4,67	2,92	4,81	4,67	2,95	4,81	4,67	2,98	4,81	4,67	3,01	4,81	4,67	3,04	4,81	4,67	3,07	4,81	4,67	3,10	4,81	4,67	3,13	4,81	4,67	3,16	4,81	4,67	3,19	4,81	4,67	3,22	4,81	4,67	3,25	4,81	4,67	3,28	4,81	4,67	3,31	4,81	4,67	3,34	4,81	4,67	3,37	4,81	4,67	3,40	4,81	4,67	3,43	4,81	4,67	3,46	4,81	4,67	3,49	4,81	4,67	3,52	4,81	4,67	3,55	4,81	4,67	3,58	4,81	4,67	3,61	4,81	4,67	3,64	4,81	4,67	3,67	4,81	4,67	3,70	4,81	4,67	3,73	4,81	4,67	3,76	4,81	4,67	3,79	4,81	4,67	3,82	4,81	4,67	3,85	4,81	4,67	3,88	4,81	4,67	3,91	4,81	4,67	3,94	4,81	4,67	3,97	4,81	4,67	4,00	4,81	4,67	4,03	4,81	4,67	4,06	4,81	4,67	4,09	4,81	4,67	4,12	4,81	4,67	4,15	4,81	4,67	4,18	4,81	4,67	4,21	4,81	4,67	4,24	4,81	4,67	4,27	4,81	4,67	4,30	4,81	4,67	4,33	4,81	4,67	4,36	4,81	4,67	4,39	4,81	4,67	4,42	4,81	4,67	4,45	4,81	4,67	4,48	4,81	4,67	4,51	4,81	4,67	4,54	4,81	4,67	4,57	4,81	4,67	4,60	4,81	4,67	4,63	4,81	4,67	4,66	4,81	4,67	4,69	4,81	4,67	4,72	4,81	4,67	4,75	4,81	4,67	4,78	4,81	4,67	4,81	4,67	4,84	4,81	4,67	4,87	4,81	4,67	4,90	4,81	4,67	4,93	4,81	4,67	4,96	4,81	4,67	4,99	4,81	4,67	5,02	4,81	4,67	5,05	4,81	4,67	5,08	4,81	4,67	5,11	4,81	4,67	5,14	4,81	4,67	5,17	4,81	4,67	5,20	4,81	4,67	5,23	4,81	4,67	5,26	4,81	4,67	5,29	4,81	4,67	5,32	4,81	4,67	5,35	4,81	4,67	5,38	4,81	4,67	5,41	4,81	4,67	5,44	4,81	4,67	5,47	4,81	4,67	5,50	4,81	4,67	5,53	4,81	4,67	5,56	4,81	4,67	5,59	4,81	4,67	5,62	4,81	4,67	5,65	4,81	4,67	5,68	4,81	4,67	5,71	4,81	4,67	5,74	4,81	4,67	5,77	4,81	4,67	5,80	4,81	4,67	5,83	4,81	4,67	5,86	4,81	4,67	5,89	4,81	4,67	5,92	4,81	4,67	5,95	4,81	4,67	5,98	4,81	4,67	6,01	4,81	4,67	6,04	4,81	4,67	6,07	4,81	4,67	6,10	4,81	4,67	6,13	4,81	4,67	6,16	4,81	4,67	6,19	4,81	4,67	6,22	4,81	4,67	6,25	4,81	4,67	6,28	4,81	4,67	6,31	4,81	4,67	6,34	4,81	4,67	6,37	4,81	4,67	6,40	4,81	4,67	6,43	4,81	4,67	6,46	4,81	4,67	6,49	4,81	4,67	6,52	4,81	4,67	6,55	4,81	4,67	6,58	4,81	4,67	6,61	4,81	4,67	6,64	4,81	4,67	6,67	4,81	4,67	6,70	4,81	4,67	6,73	4,81	4,67	6,76	4,81	4,67	6,79	4,81	4,67	6,82	4,81	4,67	6,85	4,81	4,67	6,88	4,81	4,67	6,91	4,81	4,67	6,94	4,81	4,67	6,97	4,81	4,67	7,00	4,81	4,67	7,03	4,81	4,67	7,06	4,81	4,67	7,09	4,81	4,67	7,12	4,81	4,67	7,15	4,81	4,67	7,18	4,81	4,67	7,21	4,81	4,67	7,24	4,81	4,67	7,27	4,81	4,67	7,30	4,81	4,67	7,33	4,81	4,67	7,36	4,81	4,67	7,39	4,81	4,67	7,42	4,81	4,67	7,45	4,81	4,67	7,48	4,81	4,67	7,51	4,81	4,67	7,54	4,81	4,67	7,57	4,81	4,67	7,60	4,81	4,67	7,63	4,81	4,67	7,66	4,81	4,67	7,69	4,81	4,67	7,72	4,81	4,67	7,75	4,81	4,67	7,78	4,81	4,67	7,81	4,81	4,67	7,84	4,81	4,67	7,87	4,81	4,67	7,90	4,81	4,67	7,93	4,81	4,67	7,96	4,81	4,67	7,99	4,81	4,67	8,02	4,81	4,67	8,05	4,81	4,67	8,08	4,81	4,67	8,11	4,81	4,67	8,14	4,81	4,67	8,17	4,81	4,67	8,20	4,81	4,67	8,23	4,81	4,67	8,26	4,81	4,67	8,29	4,81	4,67	8,32	4,81	4,67	8,35	4,81	4,67	8,38	4,81	4,67	8,41	4,81	4,67	8,44	4,81	4,67	8,47	4,81	4,67	8,50	4,81	4,67	8,53	4,81	4,67	8,56	4,81	4,67	8,59	4,81	4,67	8,62	4,81	4,67	8,65	4,81	4,67	8,68	4,81	4,67	8,71	4,81	4,67	8,74	4,81	4,67	8,77	4,81	4,67	8,80	4,81	4,67	8,83	4,81	4,67	8,86	4,81	4,67	8,89	4,81	4,67	8,92	4,81	4,67	8,95	4,81	4,67	8,98	4,81	4,67	9,01	4,81	4,67	9,04	4,81	4,67	9,07	4,81	4,67	9,10	4,81	4,67	9,13	4,81	4,67	9,16	4,81	4,67	9,19	4,81	4,67	9,22	4,81	4,67	9,25	4,81	4,67	9,28	4,81	4,67	9,31	4,81	4,67	9,34	4,81	4,67	9,37	4,81	4,67	9,40	4,81	4,67	9,43	4,81	4,67	9,46	4,81	4,67	9,49	4,81	4,67	9,52	4,81	4,67	9,55	4,81	4,67	9,58	4,81	4,67	9,61	4,81	4,67	9,64	4,81	4,67	9,67	4,81	4,67	9,70	4,81	4,67	9,73	4,81	4,67	9,76	4,81	4,67	9,79	4,81	4,67	9,82	4,81	4,67	9,85	4,81	4,67	9,88	4,81	4,67	9,91	4,81	4,67	9,94	4,81	4,67	9,97	4,81	4,67	10,00	4,81	4,67	10,03	4,81	4,67	10,06	4,81	4,67	10,09	4,81	4,67	10,12	4,81	4,67	10,15	4,81	4,67	10,18	4,81	4,67	10,21	4,81	4,67	10,24	4,81	4,67	10,27	4,81	4,67	10,30	4,81	4,67	10,33	4,81	4,67	10,36	4,81	4,67	10,39	4,81	4,67	10,42	4,81	4,67	10,45	4,81	4,67	10,48	4,81	4,67	10,51	4,81	4,67	10,54	4,81	4,67	10,57	4,81	4,67	10,60	4,81	4,67	10,63	4,81	4,67	10,66	4,81	4,67	10,69	4,81	4,67	10,72	4,81	4,67	10,75	4,81	4,67	10,78	4,81	4,67	10,81	4,81	4,67	10,84	4,81	4,67	10,87	4,81	4,67	10,90	4,81	4,67	10,93	4,81	4,67	10,96	4,81	4,67	10,99	4,81	4,67	11,02	4,81	4,67	11,05	4,81	4,67	11,08	4,81	4,67	11,11	4,81	4,67	11,14	4,81	4,67	11,17	4,81	4,67	11,20	4,81	4,67	11,23	4,81	4,67	11,26	4,81	4,67	11,29	4,81	4,67	11,32	4,81	4,67	11,35	4,81	4,67	11,38	4,81	4,67	11,41	4,81	4,67	11,44	4,81	4,67	11,47	4



Nova

# SkyAir Alpha-series

- 1 Posebna jedinica male visine s jednim ventilatorom



- 2 Vodeća na tržištu u jednostavnosti servisiranja i rukovanja s jedinstvenim zglobnim vratašcima i 7-dijelnim zaslonom



- 3 Kompaktne dimenzije omogućuju gotovo neprimjetnu ugradnju



- 4 Novo pozicionirana ručka za jednostavnije rukovanje



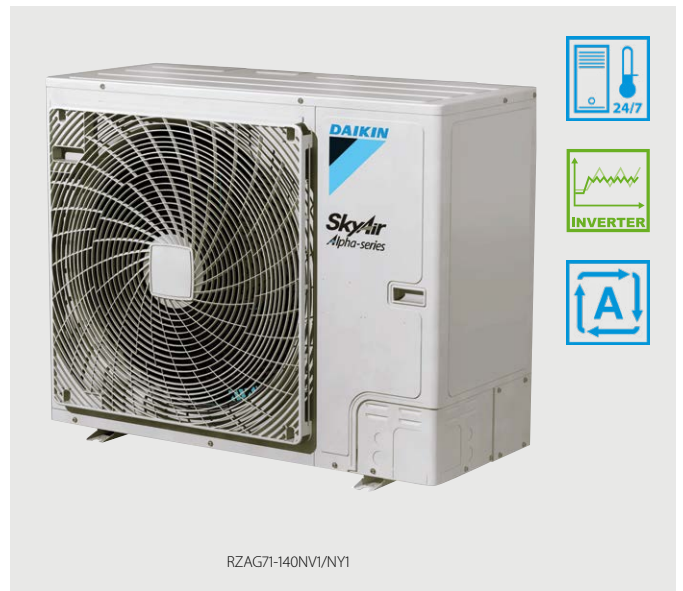
# Sky Air Alpha serije

## Vodeća tehnologija u industriji s najkompaktnijim kućištem

- › **NOVO** Posebna jedinica male visine s jednim ventilatorom
- › **NOVO** Kompaktne dimenzije omogućuju gotovo neprimjetnu ugradnju
- › **NOVO** Vodeća na tržištu u jednostavnosti servisiranja s jedinstvenim zglobnim vratašcima i 7-dijelnim zaslonom (RZAG- N)
- › Savršena ravnoteža učinkovitosti i komfora zahvaljujući varijabilnoj temperaturi radne tvari: vrhunska sezonska učinkovitost kroz većinu godine i brza reakcija u najtoplijim danima
- › Prikladno za tehničko hlađenje
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju i hlađenju do -20°C
- › Plinom hlađeni PCB osigurava pouzdano hlađenje bez obzira na okolnu temperaturu.
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 85 m (50 m za RZAG35, 50, 60A)
- › Vanjske jedinice su za primjenu u paru, dvostruku, trostruku i duplo dvostruku primjenu



## Tablica kombinacija za komforno hlađenje

NOVO

NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A			FTXM-N			FUA-A			FNA-A9			FVA-A											
razred učina	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	35	50	60	71	100	125	140	
RZAG35A					P																																										
RZAG50A						P																																									
RZAG60A							P																																								
RZAG71NV1	P					2																																									
RZAG100NV1		P				3	2																																								
RZAG125NV1			P			4	3	2																																							
RZAG140NV1	2					P	4	3	2																																						

P = primjena u paru ; 2/3/4 = Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena

## Tablica kombinacija za tehničko hlađenje



NOVO

NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO  
NOVO

	FTXM-N				FAA-A			FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A			FFA-A9			FCAHG-H			FCAG-B												
razred učina	35	50	60	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						
RZAG35A																																														
RZAG50A																																														
RZAG60A																																														
RZAG71NV1																																														
RZAG100NV1																																														
RZAG125NV1																																														
RZAG140NV1																																														

P = par, 2 = dvojna, 3 = trojna, 4 = dupla dvojna; Za više informacija o opcijama tehničkog hlađenja pogledajte katalog tehničkog hlađenja.

Više detalja i informacija možete pronaći na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

NOVO

RZAG-A

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Vanjska jedinica			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140MV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm	734x870x373				870x1.100x460						
Težina	Uređaj		kg	52				70	92		70	92		
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grijanje		dBA	62	63	64			69	70			69	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grijanje	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	°CDB	-20 / +52				-20~52						
	Grijanje	Okolina	°CWB	-20 / +24				-20~18,0						
Radna tvar	Tip/GWP			R-32 / 675				R-32/675						
	Punjenje		kg/TCO,Eq	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	6,4 / 9,52		6,4 / 12,7		9,52 / 15,9						
	Duljina cjevovoda	UJ-VJ	Maks.	m		50		55	85		55	85		
		Sustav	Ekvivalent	m		50		75	100		75	100		
			Bez punjenja	m		30		40						
		Dotatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik									
	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	30				30,0						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	Jednostruki / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16	16	20	20	32		16				

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke

# Sky Air Alpha serije

Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene te tehničke prostorije

- › Vrhunska učinkovitost:
  - oznake energetske učinkovitosti do A++ u hlađenju i grijanju
  - kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti
- › Savršena ravnoteža u učinkovitosti i udobnosti zahvaljujući varijabilnoj temperaturi radne tvari: vrhunska sezonska učinkovitost kroz većinu godine i brza reakcija u najtoplijim danima.
- › Prikladno za tehničko hlađenje
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju i hlađenju do -20°C
- › Plinom hlađeni PCB osigurava pouzdano hlađenje bez obzira na okolnu temperaturu.
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 85 m (50 m za RZAG35, 50, 60A)
- › Vanjske jedinice su za primjenu u paru, dvostruku, trostruku i duplo dvostruku primjenu



RZAG100-140MV1\_MY1

## Tablica kombinacija za komforno hlađenje

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9		FDA-A		FDXM-F9		FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A		FUA-A		FNA-A9		FVA-A					
razred učina	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	71	100	71	100	71	100	71	100	
RZAG71MV1 RZAG71MY1	P				2			P				2						2						P										
RZAG100MV1 RZAG100MY1		P						P				3	2					3	2															
RZAG125MV1 RZAG125MY1			P		4	3	2					P	4	3	2	P	4	3	2	4	3	2												
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2			P	4	3	2					P	4	3					4	3	2	4	3	2										

P = primjena u paru ; 2/3/4 = Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena

## Tablica kombinacija za tehničko hlađenje



	FAA-A		FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9		FUA-A		FNA-A9		FVA-A		FFA-A9		FCAHG-H		FCAG-B							
razred učina	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	
RZAG71MV1 RZAG71MY1	P		3	2						3	2																			
RZAG100MV1 RZAG100MY1	2		4	3	2					P	4	3	2																	
RZAG125MV1 RZAG125MY1	2		4	3	2					P	4	3	2																	
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2		4	3	2					P	4	3	2																	

P = par, 2 = dvojna, 3 = trojna, 4 = dupla dvojna; Za više informacija o opcijama tehničkog hlađenja pogledajte katalog tehničkog hlađenja.

Više detalja i informacija možete pronaći na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Vanjska jedinica		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Uređaj		kg	70	92		70		92		
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Grijanje		dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Grijanje	Nom.	dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB		-20~-52					
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB		-20~-18,0					
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675							
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9							
	Duljina	UJ-VJ	Maks.	m	55	85		55		85	
	Cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m	75	100		75		100	
			Bez punjenja	m	40						
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	m	30,0							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	32		16				

# Sky Air Advance serije

## Spoj tehnologije i komfora za komercijalne primjene

- › Visoka učinkovitost:
  - oznake energetske učinkovitosti do A++ (hlađenje) / A+ (grijanje)
  - kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti
- › Vrlo kompaktne i jednostavne za ugradnju
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju i hlađenju do -15°C
- › Plinom hlađeni PCB osigurava pouzdano hlađenje bez obzira na okolnu temperaturu.
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m, minimalna duljina nema limita
- › Vanjske jedinice su za primjenu u paru, dvostruku, trostruku i duplo dvostruku primjenu



RZASG100-140MV1\_MY1

## Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka

razred učina	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)								
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1				P				2			2			2			P				
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2		3	2				P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

razred učina	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9					
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1			2			P						P		P						2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P					P			P					3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2				P	4	3	

P = Par 2 = Dvojna 3 = Trojna 4 = Dupla dvojna

Više detalja i informacija možete pronaći na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Vanjska jedinica		RZASG/RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	770x900x320				990x940x320			
Težina	Uređaj		kg	60		70		78	70	77	
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Grijanje		dB(A)			71	73		71	73	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	46		53	54		53	54	
	Grijanje	Nom.	dB(A)	47				57			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB			-15~46				
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB			-15~15,5				
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675							
	Punjenje		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	952/15,9							
	Duljina	UJ -VJ	Maks.	50							
	Cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	70							
			Bez punjenja	30							
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik							
	Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.	30,0							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	25	32			16		

## Sky Air Active serije

Idealno rješenje za užurbana okruženja i male trgovine

- › Visoka učinkovitost:
  - oznake energetske učinkovitosti do A+ (hlađenje) / A (grijanje)
  - kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti
- › Odabirom R-32 proizvoda, smanjuje se utjecaj na okoliš do 68%, u usporedbi s R-410A i izravno dovodi do smanjenja potrošnje energije zahvaljujući višoj energetske učinkovitosti i malom punjenju radne tvari
- › Vrlo kompaktne i jednostavne za ugradnju
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju do -15°C te hlađenju do -5°C
- › Plinom hlađeni PCB osigurava pouzdano hlađenje bez obzira na okolnu temperaturu (samo AZAS).
- › Dužina cjevovoda do 30 m
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru



AZAS100-140MV1\_MY1

### Primjena u paru

NOVO

Razred učina	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
NOVO ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = primjena u paru

Više detalja i informacija možete pronaći na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

AZAS-MV1

AZAS-MY1

NOVO

Vanjska jedinica			AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	734x870x373	990x940x320					
Težina	Uređaj		kg	50	70		78	70		77
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Grijanje		dB(A)	65	-	71	73	-	71	73
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	52	53		54	53		54
	Grijanje	Nom.	dB(A)	52	57					
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-10~46			-5~46		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB	-15~24			-15~15,5		
Radna tvar	Tip/GWP			R-32/675						
	Punjenje		kg/TCO,Eq	-	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	9,52/15,9						
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	30						
		Sustav	Ekvivalent	50						
			Bez punjenja	30						
			Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	-					
		Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	30,0						
				Pogledajte instalacijski priručnik						
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-	25	32		16		

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarnu podatke



# Primjena u paru, dvojna, trojna i dupla dvojna

Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene te tehničke prostorije

- › Vrhunska učinkovitost:
  - oznake energetske učinkovitosti do A++ u hlađenju i grijanju
  - kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti
  - logika upravljanja optimizira učinkovitost u najčešćim uvjetima rada i u pomoćnim načinima rada (kada jedinica nije aktivna)
  - izmjenjivači topline optimiziraju protok radne tvari u svim radnim uvjetima (temperatura i opterećenje)
  - preko poboljšanih nazivnih performansi
- › Savršena ravnoteža u učinkovitosti i udobnosti zahvaljujući varijabilnoj temperaturi radne tvari: vrhunska sezonska učinkovitost kroz većinu godine i brza reakcija u najtoplijim danima.



- › Prikladno za tehničko hlađenje
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

- › Prošireno radno područje do -20°C u grijanju i do -15°C u hlađenju
- › Pomoću plinom hlađenog PCB-a jamči se pouzdano hlađenje budući da nije pod utjecajem okolne temperature
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 75 m, minimalna duljina cjevovoda je 5 m.

## Tablica kombinacija za komforno hlađenje

	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	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
razred učina																																								
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1				2				P			2			2			P				2				P		P		2		P								
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1				P				3			2			P			3			2				P				P		P		3		2		P			
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1				P				4			3			2			P			4				3				2		P		P		4		3		2	
RZQG140L9V1	RZQG140LY1				2				P			4			3			2			4				3				4		3		2		P		4		3	

P = primjena u paru; 2/3/4 = Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena

## Tablica kombinacija za tehničko hlađenje



	FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9			FUA-A			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	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	
razred učina																																									
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1				P				3				2			P			3			2				P				3				2				P			
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1				2				4				3			2			P			P			4				3				2				P				
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1				2				4				3			2			P			P			4				3				2				P				
RZQG140L9V1	RZQG140LY1				2				4				3			2			P			P			4				3				2				P				

P = par, 2 = dvojna, 3 = trojna, 4 = dupla dvojna; Za više informacija o opcijama tehničkog hlađenja pogledajte katalog tehničkog hlađenja.

Vanjska jedinica			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1				
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320					
Težina	Uređaj		kg	69,0			95,0			80,0					
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64,0			66,0			67,0					
	Grijanje		dBA	64,0			66,0			69,0					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48			50			51					
	Grijanje	Nom.	dBA	50			52			53					
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB			-15,0~-50,0								
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB			-20,0~-15,5								
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5											
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,9/6,05			4,0/8,35			2,9/6,05			4,0/8,35		
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin	VP	mm	9,52/15,9											
	Duljina	UJ-VJ	Maks.	m			75			50			75		
	cjevovoda	Sustav	Ekvivalent	m			70			90			70		
			Bez punjenja	m											
			Dodatno punjenje radne tvari	kg/m											
		Visinska razlika	VJ-UJ	Maks.			m								
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415								
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		25			40			16			25		

# Primjena u paru, dvojna, trojna i dupla dvojna

## Spoj tehnologije i komfora za komercijalne primjene

- › Vrhunska učinkovitost:
  - oznake energetske učinkovitosti A++ (hlađenje) /A+ (grijanje) za RZQSG71/100L9V1 + FCQG71/100F
  - kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti
  - logičko upravljanje optimizira učinkovitost pri najčešćim radnim uvjetima
- › Zamjena postojećih sustava s R-32 tehnologijom bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju i hlađenju do -15°C
- › Plinom hlađeni PCB osigurava pouzdano hlađenje bez obzira na okolnu temperaturu
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m, minimalna duljina cjevovoda je 5 m.



RZQSG71-100-125L3/9V1

## Dvojna, trojna i dupla dvojna primjena te primjena u paru

razred učina	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)										
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2			2			P				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P			
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3				4	3		2				P

razred učina	FDA-A	FHA-A(9)				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9										
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60					
RZQSG71L3V1		2			P				P			P		P							2				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P			P				P		P					3	2			
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P					P				4	3	2		
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2				2							P	4	3		

Vanjska jedinica		RZQSG		71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Težina	Uređaj		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0	101,0
Zvučna snaga	Hlađenje		dB(A)	65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0
	Grijanje		dB(A)	-	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihu način rada	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB						
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB						
Radna tvar	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
	Punjenje		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	4,0/8,35	4,0/8,35
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin VP		mm	9,52/15,9						
	Duljina UJ -VJ	Maks.	m	50						
	cjevovoda Sustav	Ekvivalent	m	70						
		Bez punjenja	m	30						
		Dodatno punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte instalacijski priručnik						
Napajanje	Visinska razlika VJ-UJ	Maks.	m	15	30,0					
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	40		20		25	

## Vanjske jedinice

### Idealna rješenja za maloprodaju

- › Vanjske jedinice imaju swing ili scroll kompresore sa niskom razinom buke i visokom energetsom učinkovitošću.
- › Isključivo za primjenu u paru (učin razreda od 71 do 140)



AZQS100-125B8V1\_BY1

### Primjena u paru

Razred učina	FCAG-B				ADEA-A				ABQ-C				AHQ-C						
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140			
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	kombinacije s ARXS	P	P					P	P	P	P	P			
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P			
Vanjska jedinica		AZQS		ARXS71L		71BV1		100B8V1		125B8V1		140B8V1		100BY1		125BY1		140BY1	
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina		mm		770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320					
Težina	Uređaj	kg		67		72,8		74,3		94,9		82		101,0					
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)		64		70,0		71,0		70,0		71,0		70,0					
	Grijanje	dB(A)		-		70,0		71,0		70,0		-		71,0		70,0			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dB(A)		48		53		54		53		54		53			
	Grijanje	Nom.		dB(A)		50		57		58		54		57		58		54	
Radno područje	Hlađenje	Okolina		Min.~Maks.		°CDB						-5,0~46,0							
	Grijanje	Okolina		Min.~Maks.		°CWB						-15,0~15,5							
Radna tvar	Tip/GWP											R-410A/2.087,5							
	Punjenje	kg/TCO,Eq		2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,1		2,9/6,05		4,0/8,35					
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin		VP		mm						9,52/15,9								
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.		m						50 / 30								
		Sustav	Ekvivalent		m						70 / 40								
			Bez punjenja		m						30								
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m										Pogledajte instalacijski priručnik							
Visinska razlika VJ-UJ		Maks.		m								30,0							
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V						1~/50/220-240				3N~/50/380-415						
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A				-		32		40		-		20		25		

# Primjena u paru, dvojna, trojna i dupla dvojna

## Paketni sustav za komercijalne primjene

- › Na raspolaganju od 20 i 25 kW
- › Zamjena postojećih R-22 i R-407C sustava bez zamjene cjevovoda



- › Zajamčen rad u grijanju do -15°C
- › Standardni noćni tihi način rada
- › Maksimalan duljina cjevovoda do 100 m
- › Maksimalan razlika u visini instalacije do 30 m
- › Široka paleta spojivih unutarnjih jedinica



## Dvojna, trojna i dupla dvojna primjena te primjena u paru

	FCAG-A					FFA-A		FDXM-F3		FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A			FDA-A	FNA-A	
razred učina	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60	
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2		4	3	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2			2		4	

Vanjska jedinica				RZQ	200C			250C					
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina		mm	1.680x930x765								
Težina	Uređaj			kg	183,0			184,0					
Zvučna snaga	Hlađenje			dB(A)	78,0								
	Grijanje			dB(A)	78,0								
Radno područje	Hlađenje		Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-5,0~-46,0						
	Grijanje		Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-15,0~-15,0						
Radna tvar	Tip/GWP				R-410A/2.087,5								
	Punjenje			kg/TCO,Eq	8,3/17,3			9,3/19,4					
Promjer cjevovoda	Tekućina/plin				9,5/22,2						12,7/22,2		
	Duljina cjevovoda	UJ -VJ	Maks.	m	100								
		Sustav	Ekvivalent	m	-								
	Bez punjenja			m	-								
	Dodatno punjenje radne tvari				kg/m	-							
Napajanje	Visinska razlika		VJ-UJ	Maks.	m								
	Faza/frekvencija/napon				3N~/50/380-415								
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)				A						25		

(1) MFA se koristi za izbor prekidača strujnog kruga i prekidača pogreške pri uzemljenju (prekidač propuštanja uzemljenja). Za više informacija o kombinacijama molimo Vas da pogledate električne nacрте.

# Primjena multi modela

- Svim unutarnjim jedinicama može se upravljati pojedinačno i one ne moraju biti u istoj prostoriji.
- Kombinira različite tipove unutarnjih jedinica: zidna, parapetna, kanalna, podstropna, kružna kasetna, kanalna jedinica.
- Moguća instalacija u fazama.

## MXS /MXM

### Fleksibilnost instalacije

- › Na raspolaganju je vrlo široka paleta jedinica od 2 do 5 priključaka što omogućuje široku primjenu.
- › Na 1 multi vanjsku jedinicu može se priključiti do 5 različitih modela unutarnjih jedinica.
- › Vanjske multi split jedinice opremljene su s Daikin swing kompresorom, koji je poznat po niskoj razini buke i visokoj energetske učinkovitosti.
- › Vanjske jedinice su skladne i čvrste te se mogu jednostavno montirati na krov, terasu ili na vanjski zid.

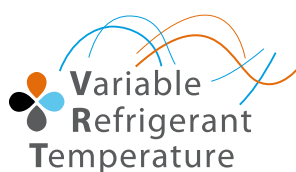


## RXYS(C)Q

### Fleksibilnost instalacije

- › Na 1 VRV vanjsku jedinicu može se priključiti do 9 unutarnjih jedinica
- › Maksimalna ukupna duljina cjevovoda od 145 m nudi mnogo više prilagodljivosti u odabiru položaja za instalaciju

## VRV IV S-series







## Zračne zavjese Biddle

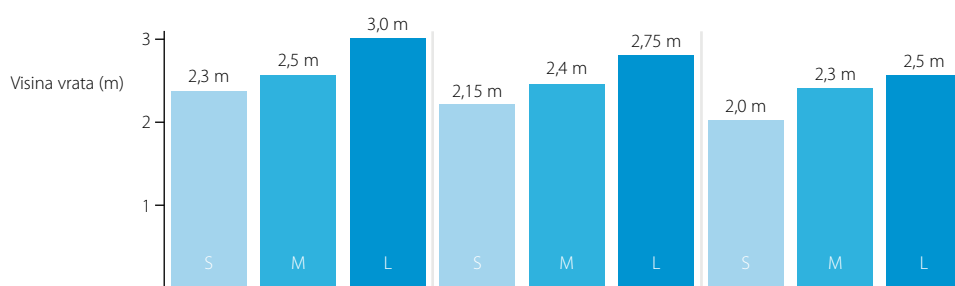
Biddle zračna zavjesa pruža visokoučinkovito rješenje za trgovce i projektantske urede u rješavanju problema odvajanja klimatskih uvjeta u njihovim trgovinama i na ulaznim vratima.

## Paleta vanjskih jedinica za priključak na zračne zavjese Biddle

Sustav	Tip	Naziv proizvoda	Kondenzacijske jedinice	71	100	125	140	200	250
Zrakom hlađeni proizvodi	Dizalica topline	Kondenzacijski uređaji s ERQ-AV1 <sup>1</sup>	- Visoka učinkovitost - Visoke razine komfora - Jednostavan dizajn i instalacija			●	●	●	
		Kondenzacijski uređaji s ERQ-AW1 <sup>1</sup>	- Maksimalno povećanje fleksibilnosti instalacije, u ponudi su 4 tipa sustava upravljanja				●		●

1) Koristite samo kondenzacijske jedinice u kombinaciji s klima komorama.

## Ponuda Biddle zračnih zavjesa



Uvjeti ugradnje

### Pogodno




primjer: pokriva trgovačke centre ili ulaz s okretnim vratima

### Normalno

primjer: malo izravnog vjetra, nema otvorenih vrata nasuprot, samo za prizemnice

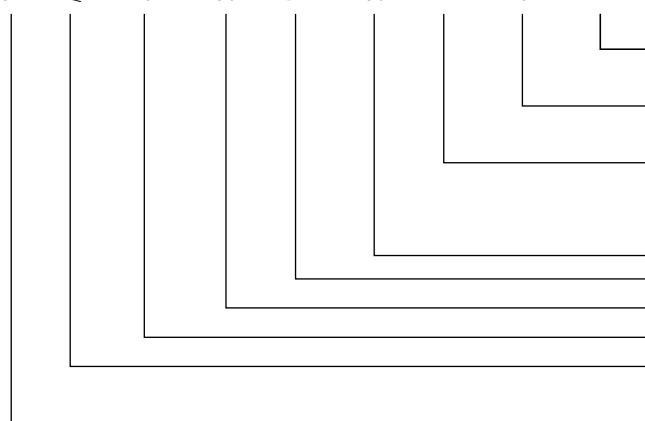
### Nepogodno

primjer: položaj u kutu, višestruki katovi i/ili otvoreno stepenište

Tip	Naziv proizvoda	Karakteristike	
Standardna Biddle zračna zavjesa slobodno vješanje	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Biddle zračna zavjesa za priključak na ERQ - Spojivo na ERQ dizalicu topline - Kazetni model (C): jedinica montirana u spuštene stropove i ostavlja vidljivu samo ukrasnu ploču	
Kazetna standardna Biddle zračna zavjesa	CYQ S/M/L-DK-C	- Slobodno vješajući model (F): jednostavna ugradnja na zid - Model upušten u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu - Povrat investicije je manji od 1,5 godine u usporedbi s montiranom električnom zračnom zavjesom	
Standardna Biddle zračna zavjesa upuštena u zid	CYQ S/M/L-DK-R	- Jednostavna i brza ugradnja uz smanjene troškove budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima, bojlerima i plinskim priključcima	

## Nomenklatura Biddle zračnih zavjesa

CY Q S 150 DK 80 F S N



N = nema kontrolera

C = kontroler u opremi

Boja

B = Bijela (RAL 9016)

S = Siva (RAL 9006)

Vrsta instalacije

F = slobodno vješanje

C = kazeta

R = upušteno

Razred učina (kW)

Daikin sustav s direktnom ekspanzijom

Širina vrata (cm)

Raspon

S = malo M = srednje L = veliko

V = spojivo na VRV

Q = spojivo na ERQ

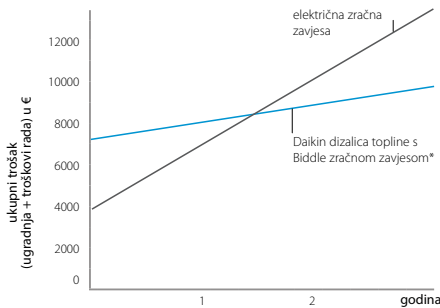
Biddle zračna zavjesa

# Zračne zavjese Biddle za ERQ

- › Spojivo na ERQ dizalicu topline
- › ERQ je među prvim DX sustavima prikladnim za priključak na zračne zavjese
- › Slobodno vješajući model (F): jednostavna ugradnja na zid
- › Kazetni model (C): jedinica montirana u spuštene stropove i ostavlja vidljivu samo ukrasnu ploču
- › Model za ugradnju u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu
- › Povrat investicije je manji od 1,5 godine u usporedbi s montiranom električnom zračnom zavjesom
- › Jednostavna i brza ugradnja uz smanjene troškove budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima, bojlerima i plinskim priključcima
- › Maksimalna energetska učinkovitost strujanja zbog skoro nulte turbulencije protoka, optimiziranog protoka zraka i primjene naprednog istrujavanja
- › Oko 85% učinkovitosti odvajanja zraka znatno smanjuje gubitak topline i potreban učin grijanja unutarnje jedinice



## Povrat investicije u manje od 1,5 godina



				Mala			Srednja			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Učin grijanja	Brzina 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Priključna snaga	Samo ventilator	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Grijanje	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Brzina 3		K	15			16	17	14	13
Kučičte	Boja			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Dimenzije	Uređaj	Visina F/C/R	mm	270/270/270						
		Širina F/C/R	mm	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Dubina F/C/R	mm	590/821/561						
Potreban otvor u stropu >			mm	420						
Visina vrata	Maks.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Širina vrata	Maks.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Težina	Uređaj		kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilator - Protok zraka	Grijanje	Brzina 3	m <sup>3</sup> /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Brzina 3	dB(A)	49	50	51	50	51	53	54
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5						
Promjer cjevovoda	Tekućina/OD/Plin/OD		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Potrebna dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)				Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)						
Napajanje	Napon		V	230						

				Velika			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Učin grijanja	Brzina 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Priključna snaga	Samo ventilator	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Grijanje	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Brzina 3		K	15			14
Kučičte	Boja			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Dimenzije	Uređaj	Visina F/C/R	mm	370/370/370			
		Širina F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Dubina F/C/R	mm	774/1.105/745			
Potreban otvor u stropu >			mm	520			
Visina vrata	Maks.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Širina vrata	Maks.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Težina	Uređaj		kg	76	100	126	157
Ventilator - Protok zraka	Grijanje	Brzina 3	m <sup>3</sup> /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Brzina 3	dB(A)	53	54	56	57
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5			
Promjer cjevovoda	Tekućina/OD/Plin/OD		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Potrebna dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)				Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)			
Napajanje	Napon		V	230			

(1) Pogodni uvjeti: pokriva trgovačke centre ili ulaz s okretnim vratima (2) Normalni uvjeti: malo izravnog vjetra, nema otvorenih vrata nasuprot, zgrade samo prizemnice (3) Nepogodni uvjeti: položaj u kutu ili na trgu, višestruki katovi i/ili otvoreno stepenište





# Ventilacija

## Zašto odabrati Daikin ventilaciju 120

Najšira paleta DX integrirane ventilacije 122

**NOVO** ALB-LBS/RBS - Modular L Smart 124

ALD električni grijač 125

VAM-FC / J 126

VH električni grijač 127

Daikin klima komore s DX priključkom 128

Prednosti 128

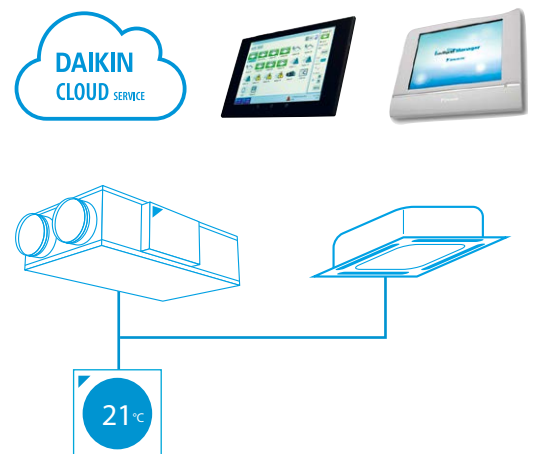
Pregled VRV i ERQ DX jedinica 129

Mogućnosti upravljanja 130

## 5 razloga zašto je Daikin paleta ventilacije jedinstvena na tržištu

### 1 Vodeći na tržištu upravljački uređaji i spojivost

- › Uparivanje ventilacije i klimatizacije
  - Upravljanje ERV/HRV i klimatizacije iz istog kontrolera
  - Uravnotežuje način rada među sustavima za uštedu energije
- › Jednostavna integracija u potpuno rješenje
  - Internetno upravljanje i nadzor putem Daikin Cloud usluge
  - Potpuna integracija proizvoda u Intelligent Touch Manager, Daikin ekonomične mini BMS-ove
- › Praktičan sustav upravljanja s elegantnim dizajnom
  - Intuitivni touch gumbi za upravljanje



Madoka



reddot award 2018  
winner

### 2 Jedinstvena mogućnost ugradnje

- › Integrira se u Daikin potpuno rješenje osiguravajući jednu točku kontakta
- › Potpuno rješenje za svjež zrak s Daikin dobavom VAM/Modular L Smart i električnim grijačem
- › Daikin klima komore i kondenzacijske jedinice spajaju se „Plug & Play“ zahvaljujući istim promjerima cjevovoda, tvornički ugrađenim kontrolama, ekspanzijskim ventilima, itd.





### 3 Visoka energetska učinkovitost

- › Povrat topline uz 93% smanjenih pogonskih troškova
- › Besplatno hlađenje tijekom noći korištenjem svježeg vanjskog zraka
- › Inverterom pogonjeni centrifugalni ventilatori
- › Usklađenost s ErP-om



### 4 Najbolji komfor

- › Široka paleta jedinica za upravljanje svježim zrakom i vlažnosti
- › Široka paleta opcionalnih filtera za sve primjene dostupna je do ePM<sub>1</sub> 80% (F9)
- › Poseban papir izmjenjivača topline vraća toplinu i vlagu iz izlaznog zraka za zagrijavanje i ovlaživanje svježeg zraka do komforne razine (VAM, VKM)



### 5 Vrhunska pouzdanost

- › Prije nego što napuste tvornicu jedinice se opsežno testiraju
- › Najšira mreža korisničke podrške i usluga
- › Svi rezervni dijelovi dostupni su u Europi



## Jeste li znali?

Razine CO<sub>2</sub> i brzina ventilacije imaju značajan, neovisan utjecaj na kongitivnu funkciju:

#### KONGITIVNA FUNKCIJA



**+ 61%**

U PROJEKTIMA ZELENE GRADNJE



**+ 101%**

U POBOLJŠANIM PROJEKTIMA ZELENE GRADNJE

# Najšira paleta DX integrirane ventilacije

na tržištu

Daikin nudi različita rješenja od malih ventilacija s povratom topline do velikih klima komora za dobavu svježeg ventiliranog zraka u domove ili za komercijalne primjene kao što su uredi, hoteli, trgovine i drugo.

## Rješenja ventilacije

Daikin nudi najnovija rješenja ventilacije koja se jednostavno mogu integrirati u svaki projekt:

- › **Jedinstvena paleta proizvoda** unutar DX proizvođača
- › Visoko kvalitetna rješenja u skladu s **najvišim standardima Daikin kvalitete**
- › **Besprijekorna integracija** svih proizvoda osigurava najbolju unutarnju klimu
- › Svi Daikin proizvodi spojeni na jedan upravljač za **potpunu kontrolu** HVAC sustava.

## Ventilacija s povratom topline - Ventilacija s povratom topline kao standard

Naše jedinice s povratom topline **vraćaju osjetilnu toplinu** (Modular L / Modular L Smart) i **latentnu toplinu** (VAM/VKM), bitno smanjujući opterećenje na klimatizacijski sustav do 40%.

## Ventilacija s DX spojem - Upravljanje temperaturom svježeg zraka

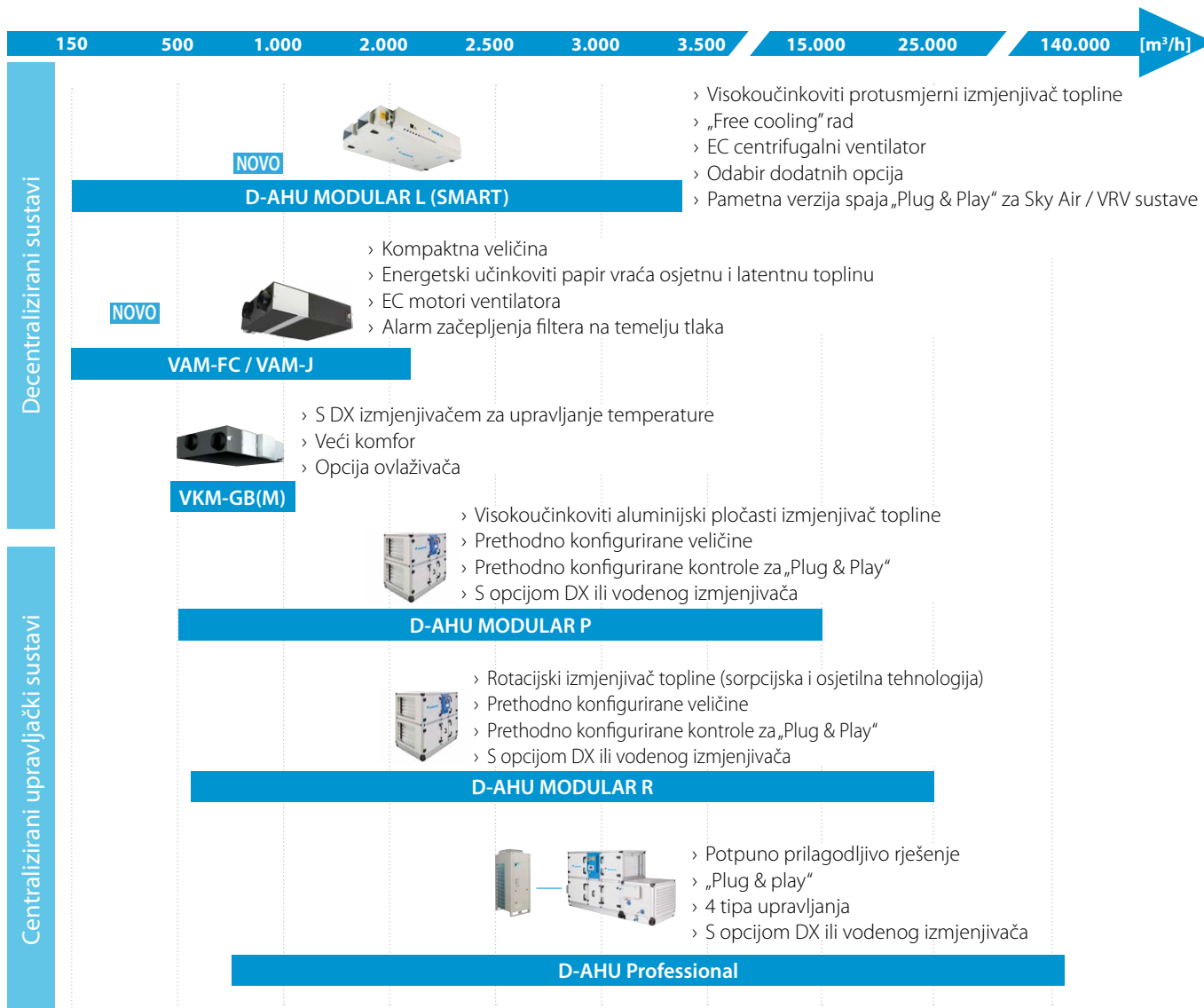
Za potpunu kontrolu svježeg zraka Daikin za korištenje s klima komorama nudi paletu inverterskih kondenzacijskih jedinica. Postoje 4 mogućnosti upravljanja prilikom **kombiniranja klima komora i Daikin vanjskih jedinica** čime se omogućuje potrebna fleksibilnost za sve ugradnje. Za smanjenje troškova ugradnje unutarnje jedinice mogu se kombinirati s istim vanjskim jedinicama. Za **ugradnju u spušteni strop** gdje postoji ograničenje prostora, VKM savršeno odgovara za dobavu svježeg zraka na komfornoj razini te ujedno ima opcionalni element ovlaživanja.

## Pet komponenti kvalitete unutarnjeg zraka

- › **Ventilacija:** osigurava dobavu svježeg zraka
- › **Povrat topline:** osigurava uštedu energije prijenosom topline i vlage između protoka zraka
- › **Obrada zraka:** osigurava isporuku točne temperature za smanjenje opterećenja unutarnje jedinice
- › **Ovlaživanje:** osigurava razine unutarnje relativne vlažnosti
- › **Filtracija:** odvaja pelud, prašinu i neugodne mirise koji su štetni za zdravlje



## Paleta za svjež zrak



## Vanjske jedinice za priključak na klima komore

Sustav	Tip	Naziv proizvoda	Kondenzacijske jedinice	71	100	125	140	200	250
Zrakom hlađeni proizvodi	Dizalica topline	Kondenzacijski uređaji s ERQ-AV1 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visoka učinkovitost</li> <li>- Visoke razine komfora</li> <li>- Jednostavan dizajn i instalacija</li> </ul>		•	•	•		
		Kondenzacijski uređaji s ERQ-AW1 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maksimalno povećanje fleksibilnosti instalacije, u ponudi su 4 tipa sustava upravljanja</li> </ul>				•	•	•

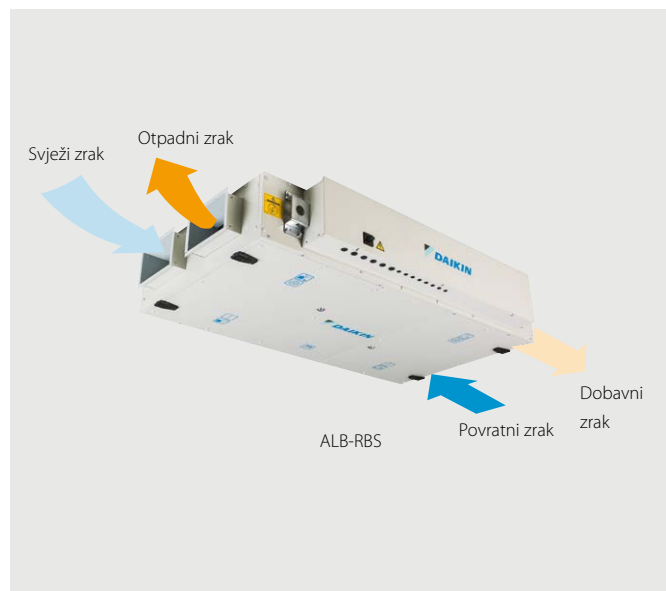
1) Koristite samo kondenzacijske jedinice u kombinaciji s klima komorama.

# Modular L Smart

Vrhunska učinkovitost jedinice s povratom topline

## Prednosti

- › Spaja „Plug&Play“ u Sky Air i VRV mrežu upravljanja
- › Jednostavna ugradnja i puštanje u pogon
- › Interni stupanj predfiltriranja (do ePM<sub>1</sub> 50% (F7) + ePM<sub>1</sub> 80% (F9)) čini da jedinica postiže najveću kvalitetu unutarnjeg zraka
- › Široka pokrivenost protoka zraka od 150 m<sup>3</sup>/h do 3.450 m<sup>3</sup>/h
- › Premašuje ERP 2018 zahtjeve
- › Kompaktna jedinica (samo 280 mm visoka no do 550 m<sup>3</sup>/h)
- › 50 mm dvostruki panel (120 kg/m<sup>3</sup>) za maksimalnu zvučnu i toplinsku izolaciju



## EC centrifugalni ventilator

- › Maksimalni ESP dostupan 600 Pa (ovisno o veličini modela i protoku zraka)
- › Inverterski pogonjen IE4 motor vrhunske učinkovitosti
- › Visokoučinkovito profilirane lopatice
- › Smanjena potrošnja energije
- › Optimizirani SFP (specifična snaga ventilatora) za učinkovit rad jedinice

## Izmjenjivač topline

- › Visokoučinkoviti protusmjerni pločasti izmjenjivač topline
- › Povrat do 93% toplinske energije
- › Visoko kvalitetan aluminij omogućuje kvalitetnu zaštitu od korozije

Za integraciju s vodenim sustavima za grijanje i hlađenje, pogledajte Modular L, u poglavlju klima komora

## Tehnički detalji

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Protok zraka		m <sup>3</sup> /h	300	600	1.200	1.500	2.300	3.000
Toplinska učinkovitost izmjenjivača topline <sup>1</sup>		%	90	91	90	90	92	91
Vanjski statički tlak	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Temperatura nakon izmjenjivača topline <sup>1</sup>	Nom.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Maks. ESP @ nom. protok zraka		Pa	400	450	260	270	250	210
Struja	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Priključna snaga	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
SFPv <sup>2</sup>		kW/m <sup>3</sup> /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Usklađenost s ERP-om			Usklađenost s ErP 2018					
Električno napajanje	Faza	ph	1	1	1	1	1	1
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napon	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Dimenzije glavne jedinice	Širina	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Visina	mm	280	350	415	415	500	500
	Dužina	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Pravokutna prirubnica	Širina	mm	250	400	500	500	700	700
	Visina	mm	150	200	300	300	400	400
Razina zvučne snage jedinice (Lwa)		dB	48	54	57	53	60	57
Razina zvučnog tlaka jedinice <sup>3</sup>		dBA	34	39	41	37	44	41
Težina jedinice		kg	125	180	270	280	355	360

1. Uvjet za zimski dizajn: Vanjska: -5°C, 90% Unutarnja: 22°C, 50%

2. SFPv je parametar koji određuje količinu učinkovitosti ventilatora (što je niže to je bolje). To smanjuje potok zraka.

3. U skladu s EN3744. Okruženje, direktnost (Q) = 2, @1,5 m udaljenosti

## Električni grijač za Modular L smart

- › Kompletno rješenje za dovod svježeg zraka s Daikin Modular L Smart i električnim grijačima
- › Povećan komfor pri niskim vanjskim temperaturama zahvaljujući grijanom vanjskom zraku
- › Koncept ugrađenog električnog grijača (nije potrebna dodatna oprema)
- › Standardni dvostruki protok i osjetnik temperature
- › Grijač troši samo koliko je potrebno za zagrijavanje na željeni minimum temperature svježeg zraka; uz uštedu energije

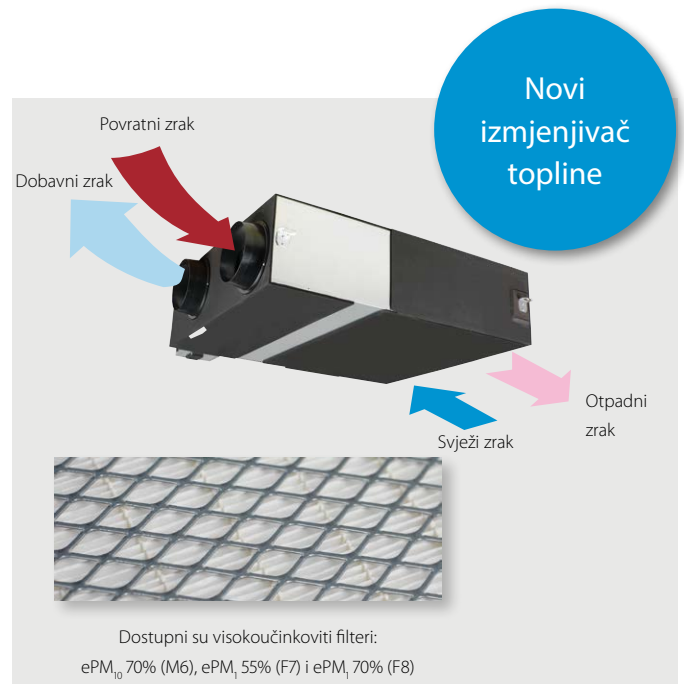


Električni grijač za Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Učin kW	1,5	3	7,5	15
Spojivo na Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Napon	230 V,1ph		400 V,3ph	
Izlazna struja (maksimalno) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Senzor temperature	15 k ohma na -20°C 10 k ohma na +10°C	16 k ohma na -20°C 10 k ohma na +10°C	17 k ohma na -20°C 10 k ohma na +10°C	18 k ohma na -20°C 10 k ohma na +10°C
Raspon kontrole temperature	- 20°C do 10°C			
Kontrolni osigurač	Mini prekidač strujnog kruga 6 A			
LED indikatori	„Žuto = kvar protoka zraka Crveno = UKLJUČENO grijanje“			
Otvori za montažu	Ovisi o veličini otvora			
Maksimalna blizina do razvodne kutije	30°C (tijekom rada)			
Automatsko isključivanje kod visoke temperature	Prethodno postavljeno na 75°C			
Ruč. poništavanje isključivanja kod visoke temp.	Prethodno postavljeno na 120°C			
Širina (mm)	470	620	720	920
Dubina (mm)	370	370	370	370
Visina (mm)	193	243	343	443

# Ventilacija s povratom topline

## Ventilacija s povratom topline kao standard

- ▶ **NOVO** Najtanji visokoučinkoviti entalpijski izmjenjivač topline na tržištu (J serije)
- ▶ Štedljiva ventilacija korištenjem povrata temperature unutarnjeg zraka u grijanju i hlađenju kao i povrat vlažnosti
- ▶ „Free cooling“ je moguć kad je vanjska temperatura ispod unutarnje temperature (npr. tijekom noći)
- ▶ Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom i istovremeno poboljšava kvalitetu unutarnjeg zraka upotrebom opcionalnog senzora za CO<sub>2</sub>
- ▶ **NOVO** Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka (J serija)
- ▶ Mogu se koristiti kao samostalne jedinice ili integrirane u Sky Air ili VRV sustav
- ▶ Široka paleta jedinica: protok zraka od 150 do 2.000 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Kraće vrijeme instalacije zahvaljujući jednostavnom podešavanju protoka zraka, stoga je u usporedbi s klasičnim instalacijama manja potreba za ovlaživačima
- ▶ Nema potrebe za odvodom kondenzata
- ▶ Mogu raditi u pretlaku i potlaku



- ▶ Potpuno rješenje za uvođenje svježeg zraka s Daikin VAM / VKM i električnim grijačima



Pristup svim tehničkim podacima na VAM-FC na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ili kliknite ovdje



Pristup svim tehničkim podacima na VAM-J na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ili kliknite ovdje

Ventilacija				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J									
Prikjučna snaga – 50 Hz	Režim izmjene topline	Nom.	Vrlo visoko/visoko/nisko	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273									
	Način rada bypass	Nom.	Vrlo visoko/visoko/nisko	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239									
Učinkovitost povrata temperature – 50 Hz	Vrlo visoko/visoko/nisko			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1									
Učinkovitost povrata temperature – 50 Hz	Hlađenje	Vrlo visoko/visoko/nisko		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0									
	Grijanje	Vrlo visoko/visoko/nisko		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9									
Odabir režima	Režim izmjene topline, obilazni režim, režim osvježavanja																					
Sustav za izmjenu topline	Ukupna izmjena topline (osjetne + latentne) zrak-zrak u poprečnom protoku																					
Element izmjene topline	Specijalno obrađen nezapaljivi papir																					
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinaxdubina	mm	285x776x525			301x1.113x886		368x1.354x920	368x1.354x1.172		731x1.354x1.172										
Težina	Uređaj		kg	24,0			46,5		61,5	79,0		157										
Kučište	Materijal			Galvanizirana čelična ploča																		
Ventilator	Količina zraka – 50Hz	Režim izmjene topline	Vrlo visoko/visoko/nisko	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350(1)/300(1)/200(1)		500(1)/425(1)/275(1)		650(1)/550(1)/350(1)		800(1)/680(1)/440(1)		1.000(1)/850(1)/550(1)		1.500(1)/1.275(1)/825(1)		2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)	
		Način rada bypass	Vrlo visoko/visoko/nisko	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350(1)/300(1)/200(1)		500(1)/425(1)/275(1)		650(1)/550(1)/350(1)		800(1)/680(1)/440(1)		1.000(1)/850(1)/550(1)		1.500(1)/1.275(1)/825(1)		2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)	
	Vanjski statički tlak – 50Hz	Vrlo visoko/visoko/nisko	Pa	90/87/40		70/63/25		90(1)/70,0/50,0(1)														
Filter za zrak	Tip			Višesmjerna vlaknasta runa																		
Razina zvučnog tlaka – 50 Hz	Režim izmjene topline	Vrlo visoko/visoko/nisko	dB(A)	27,0/26,0/20,5		28,0/26,0/21,0		34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)		37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)		39,0(1)/36,0(1)/31,0(1)		39,0(1)/36,0(1)/30,5(1)		42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)		42,0(1)/39,0(1)/33,5(1)		45,0(1)/41,5(1)/36,0(1)		
	Način rada bypass	Vrlo visoko/visoko/nisko	dB(A)	27,0/26,5/20,5		28,0/27,0/21,0		34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)		38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)		38,0(1)/34,5(1)/30,5(1)		40,0(1)/36,5(1)/30,5(1)		42,5(1)/40,0(1)/32,5(1)		42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)		45,0(1)/41,0(1)/35,0(1)		
Radno područje	Okolo jedinice		°CDB	-																		
Promjer priključka na kanal			mm	100		150		200		250		2x250										
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/60/220-240/220																		
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)		A	15,0			16,0															
Specifična potrošnja energije (SEC)	Hladni klimatski uvjeti		kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-56,0(5)		-60,5(5)		-														
	Prosječna klima		kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-22,1(5)		-27,0(5)		-														
	Topli klimatski uvjeti		kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-0,100(5)		-5,30(5)		-														
Razred SEC				D / Pogledajte napomenu 5 B / Pogledajte napomenu 5																		
Maksimalni protok zraka pri 100 Pa ESP	Brzina protoka		m <sup>3</sup> /h	130		207		-														
	Priključna snaga		W	129		160		-														
Zvučna snaga (PR)			dB	40		43		51	54	58		61	62	65								
Godišnja potrošnja energije			kWh/a	18,9(5)		13,6(5)		-														
Godišnja ušteda za grijanje	Hladni klimatski uvjeti		kWh/a	41,0(5)		40,6(5)		-														
	Prosječna klima		kWh/a	80,2(5)		79,4(5)		-														
	Topli klimatski uvjeti		kWh/a	18,5(5)		18,4(5)		-														

(1) Mjereno u skladu s JIS B 8628 | (2) Mjereno pri referentnom protoku zraka u skladu s EN13141-7 | Mjereno u skladu s EN308 : 1997 | U skladu s regulativama komisije (EU) No 1254/2014 | U skladu s regulativama komisije (EU) No 1253/2014 | Pri referentnoj brzini protoka u skladu s regulativama komisije (EU) No 1254/2014 | Očistite filter kada se ikona filtera pojavi na zaslonu upravljača. Redovno čišćenje filtera važno je radi osigurana kvalitete zraka i za energetsku učinkovitost jedinice.



## Električni grijač za VAM

- › Kompletno rješenje za dovod svježeg zraka s Daikin VAM uređajima i električnim grijačima
- › Povećan komfor pri niskim vanjskim temperaturama zahvaljujući grijanom vanjskom zraku
- › Koncept ugrađenog električnog grijača (nije potrebna dodatna oprema)
- › Standardni dvostruki protok i osjetnik temperature
- › Prilagodljivo postavljanje pomoću podesive postavne vrijednosti
- › Povećana sigurnost putem 2 prekidača rada: ručni i automatski
- › BMS integriran zahvaljujući:
  - releju za prikazivanje pogreške
  - 0-10 VDC upravljanju zadanom vrijednosti
- › Grijač troši samo koliko je potrebno za zagrijavanje na željeni minimum temperature svježeg zraka; uz uštedu energije



Električni grijač za Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Učin kW	1,5	3	7,5	15
Spojivo na Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Napon	230 V,1ph		400 V,3ph	
Izlazna struja (maksimalno) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Senzor temperature	15k ohma na -20°C 10k ohma na +10°C	16k ohma na -20°C 10k ohma na +10°C	17k ohma na -20°C 10k ohma na +10°C	18k ohma na -20°C 10k ohma na +10°C
Raspon kontrole temperature	- 20°C do 10°C			
Kontrolni osigurač	Mini prekidač strujnog kruga 6 A			
LED indikatori	„Žuto = kvar protoka zraka Crveno = UKLJUČENO grijanje“			
Otvori za montažu	Ovisi o veličini otvora			
Maksimalna blizina do razvodne kutije	30°C (tijekom rada)			
Automatsko isključivanje kod visoke temperature	Prethodno postavljeno na 75°C			
Ruč. poništavanje isključivanja kod visoke temp.	Prethodno postavljeno na 120°C			
Širina (mm)	470	620	720	920
Dubina (mm)	370	370	370	370
Visina (mm)	193	243	343	443

# Daikin klima komore

Pronaći ćete ono što vam odgovara!

Zašto odabrati Daikin klima komore s DX priključkom?



## Jednostavno poslovanje

Jedinstveni Daikin pristup kompletnog rješenja pomaže tvrtkama da nađu bolje rješenja kombiniranih sustava. Kako bi uspješno pružili pouzdanu kombinaciju proizvoda krajnjem korisniku i olakšao život instalatera isporuka visokokvalitetnih proizvoda dolazi od istog proizvođača. Suprotno od drugih proizvođača, Daikin ne koristi OEM proizvode u klima komorama s DX ponudom. Mnogi konkurenti nude OEM DX vanjske jedinice ili OEM klima komore koje stvaraju dodatne probleme kad dođe do jamstva ili kvarova. **Budući da imamo sve na jednom mjestu mi smo vaš idealan partner.**

## Jedna trgovina

Daikin je jedini globalni proizvođač na tržištu **spособan ponuditi pravo „Plug & Play” rješenje** pri čemu Daikin klima komore proizvedene od strane Daikin Applied Europe i certificirane programom Eurovent, nude mogućnost „off-the-shelf” kompatibilnosti s Daikin jedinstvenom paletom VRV vanjskih jedinica za najbolju učinkovitost na tržištu.

Jedinstvena integracija palete proizvoda daje kupcu mir i dodatnu vrijednost pri promicanju ukupnog rješenja.

## Kompletan raspon mogućnosti

Zahvaljujući **ajpotpunijoj ponudi na tržištu**, Daikin ima rješenje za sve tipove komercijalnih primjena koje zahtjevaju svjež zrak. Daikin osigurava rješenja ventilacije na temelju klima komora od 2.500 m<sup>3</sup>/h do 140.000 m<sup>3</sup>/h s prirodnim povratom topline ili naprednim rješenjima ventilacije pri čemu se VRV vanjska jedinica može spojiti na Daikin klima komoru za najbolju kontrolu klime. Usklađena kontrola između VRV vanjske jedinice i klima komore nudi najbolju 24h/7 kontrolu sustava kada je priključen na iTM.

## Prednosti

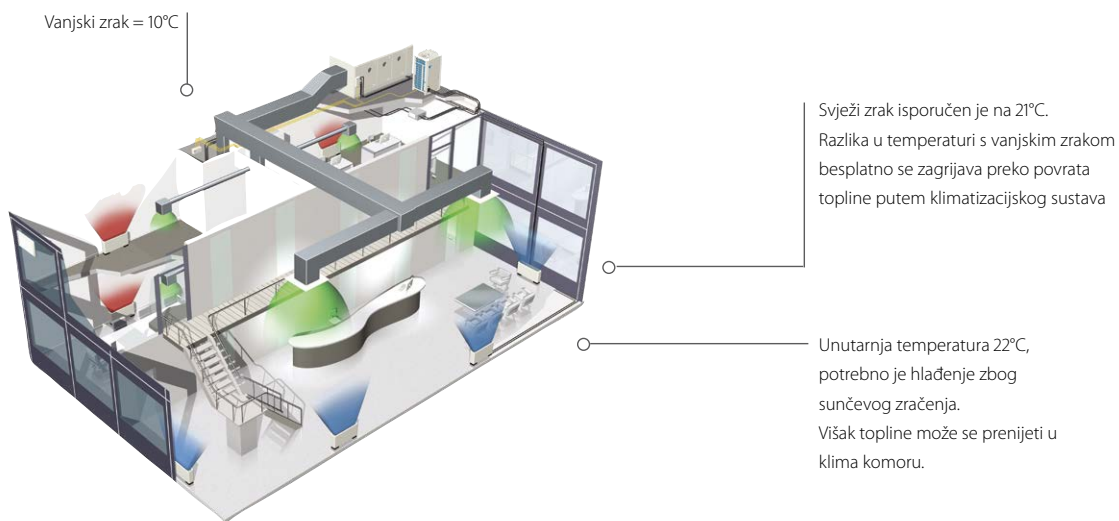
- › Jedinstvena ponuda cijele palete od jednog proizvođača
- › Rješenja „plug & play”
- › Direktna iTM kompatibilnost

## Zašto koristiti VRV i ERQ kondenzacijske jedinice za spoj na klima komore?

### Visoka učinkovitost

Daikin dizalice topline poznate su po svojoj visokoj energetskej učinkovitosti. Integracija klima komora sa sustavom povrata topline je još učinkovitija budući da sustav u uredu može često biti u režimu hlađenja

dok je vanjski zrak prehladan da se dovede u neobrađenom stanju. U tom slučaju toplina iz ureda koristi se za grijanje hladnog dobavnog svježeg zraka.



### Brzi odgovor promjenama opterećenja rezultira u visokom razinama ugodnosti

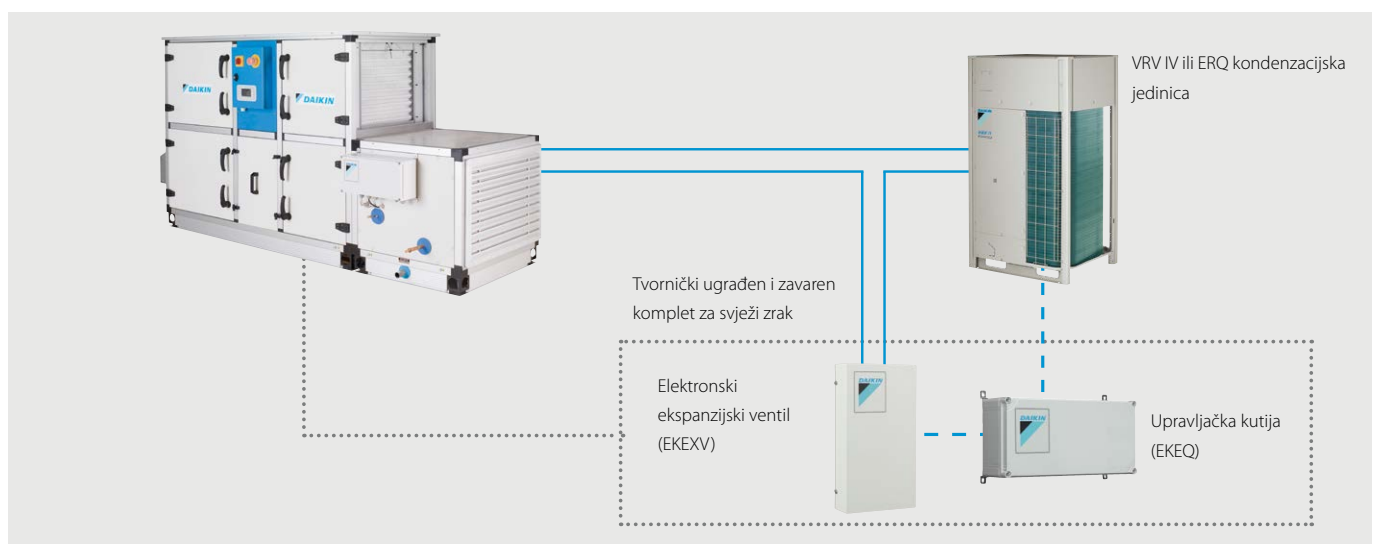
Daikin ERQ i VRV jedinice brzo odgovaraju na fluktuacije temperature dobavnog zraka, što rezultira stabilnom unutarnjom temperaturom i visokim razinama komfora za krajnjeg korisnika. Najbolje rješenje predstavlja VRV sustav s kontinuiranim grijanjem koji održava toplinsku ugodnost i najvišim razinama čak i tijekom odleđivanja.

### Jednostavan dizajn i instalacija

Sustav je jednostavno dizajnirati i ugraditi budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima poput kotlova, spremnika i plinskih priključaka itd. Ovo također smanjuje ukupni trošak sustava.

### „Daikin serija svježeg zraka“

- > „Plug & play“ veza između VRV/ERQ i cijele D-AHU modularne palete.
- > Tvornički ugrađen i zavaren kontrolni i ekspanzijski ventil



# Kako bi se maksimalno povećala fleksibilnost instalacije, u ponudi su 4 tipa sustava upravljanja

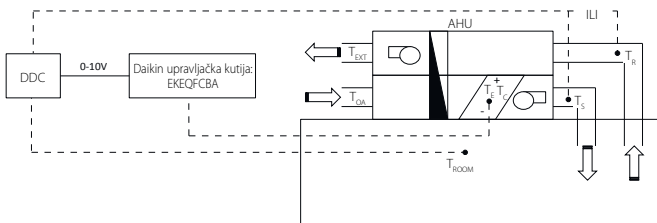
**W kontrola:** kontrola temperature zraka (temperatura istrujavanja, temperatura usisa, temperatura prostorije) putem bilo kojeg DDC upravljača, jednostavno za postavljanje  
**X kontrola:** precizna kontrola temperature zraka (temperatura istrujavanja, temperatura usisa, temperatura prostorije) putem bilo kojeg programiranog DDC upravljača (za specijalne primjene)

**Z kontrola:** upravljanje temperaturom zraka (temperatura usisa, temperatura prostorije) putem Daikin upravljača (nije potreban DDC upravljač)  
**Y kontrola:** kontrola temperature radne tvari ( $T_e/T_c$ ) putem Daikin upravljača (nije potreban DDC upravljač)

## 1. W kontrola ( $T_s/T_r/T_{ROOM}$ kontrola):

### Kontrola temperature zraka preko DDC kontrolera

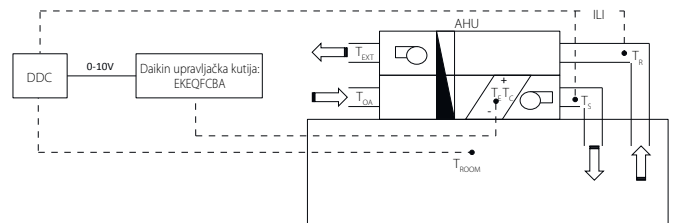
Temperatura prostorije kontrolira se kao funkcija usisa ili istrujavanja zraka klima komore (odabir korisnika). DDC kontroler prevodi razliku temperature između zadane vrijednosti i temperature usisa (ili temperature istrujavanja zraka ili temperature prostorije) u proporcionalni 0-10 V signal, koji je prenesen u Daikin upravljačku kutiju (EKEQFCBA). Ovaj napon modulira zahtjeve učina vanjske jedinice.



## 2. X kontrola ( $T_s/T_r/T_{ROOM}$ kontrola):

### Precizna kontrola temperature zraka preko DDC kontrolera

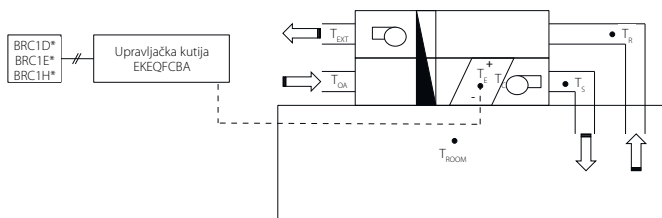
Temperatura prostorije kontrolira se kao funkcija usisa ili istrujavanja zraka klima komore (odabir korisnika). DDC kontroler prevodi razliku temperature između zadane vrijednosti i temperature usisa (ili temperature istrujavanja zraka ili temperature prostorije) u referentni napon (0-10 V) koji je prenesen u Daikin upravljačku kutiju (EKEQFCBA). Ovaj referentni napon koristi se kao glavna vrijednost unosa za kontrolu frekvencije kompresora.



## 3. Y kontrola ( $T_e/T_c$ kontrola):

### Fiksna temperatura isparavanja/kondenzacije

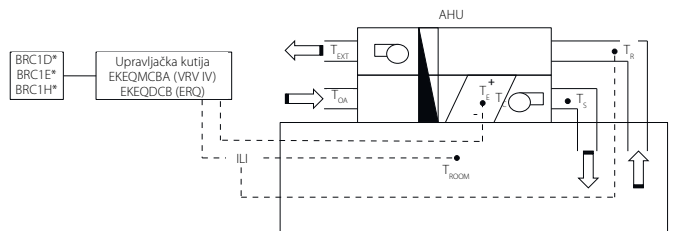
Fiksnu temperaturu isparavanja ili kondenzacije može postaviti korisnik. U tom slučaju, samo se temperatura prostorije indirektno kontrolira. Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1\* - opcionalno) treba biti priključen za početno postavljanje no nije potreban za rad.



## 4. Z kontrola ( $T_s/T_{ROOM}$ kontrola):

### Upravljanje svojom klima komorom poput VRV unutarnje jedinice sa 100% svježim zrakom

Omogućuje mogućnost upravljanja klima komorom poput VRV unutarnjom jedinicom. Kontrola temperature fokusira se na temperaturu povratnog zraka iz sobe u klima komoru. Za rad je potreban BRC1\*. Jedina regulacija koja istovremeno omogućuje kombinaciju drugih unutarnjih jedinica na klima komore.



$T_s$ = temperatura dobavnog zraka	$T_r$ = temperatura povratnog zraka	$T_{OA}$ = temperatura vanjskog zraka	$T_{ROOM}$ = temperatura zraka u prostoriji
$T_{EXT}$ = temperatura odlaznog zraka	$T_e$ = temperatura isparavanja	$T_c$ = temperatura kondenzacije	

	Opcionalni komplet	Karakteristike
Mogućnost W	EKEQFCBA	DDC kontroler koji ne treba prethodno konfigurirati
Mogućnost X		Potreban je prethodno konfiguriran DCC kontroler
Mogućnost Y		Korištenje utvrđene temperature isparavanja, nema postavne vrijednosti koja se može postaviti korištenjem daljinskog upravljača
Mogućnost Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Korištenje Daikin infracrvenog daljinskog upravljača BRC1* Kontrola temperature korištenjem temperature zraka usisa ili temperature u prostoriji (putem daljinskog senzora)

\* EKEQMCB (za višestruku primjenu)

## ERQ - za manje učine (od razreda 100 do 250)

### Osnovno rješenje za primjenu u paru

- › Inverterski upravljane jedinice
- › Dizalica topline
- › R-410A
- › Na raspolaganju je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila
- › Savršeno za Daikin modularne klima komore

„Daikin serija svježeg zraka“ pruža potpuno „plug & play“ rješenje, uključujući klima komore, ERQ ili VRV kondenzacijske uređaje, a svi upravljački elementi uređaja (EKEQ, EKEX, DDC kontroler) tvornički su montirani i konfigurirani. Najjednostavnije rješenje sa samo jednom točkom upravljanja.



ERQ-AW1



Pristup svim tehničkim podacima na ERQ-AV1 na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ili kliknite ovdje



Pristup svim tehničkim podacima na ERQ-AW1 na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ili kliknite ovdje

Ventilacija				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Raspon učina				KS	4	5	6
Rashladni učin	Nom.			kW	11,2	14,0	15,5
Učin grijanja	Nom.			kW	12,5	16,0	18,0
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.		kW	2,81	3,51	4,53
	Grijanje	Nom.		kW	2,74	3,86	4,57
EER						3,99	3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm		1.345x900x320		
Težina	Uređaj		kg		120		
Kučiste	Materijal				Obojana galvanizirana čelična ploča		
Protok zraka	Hlađenje	Nom.	m <sup>3</sup> /min		106		
	Grijanje	Nom.	m <sup>3</sup> /min		102		105
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA		66	67	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA		50	51	53
	Grijanje	Nom.	dBA		52	53	55
Radno područje	Hlađenje	Min./Maks.	°CDB		-5/46		
	Grijanje	Min./Maks.	°CWB		-20/15,5		
Radna tvar	Temperatura na izmjenjivaču Grijanje/min./hlađenje/maks.			°CDB	10/35		
	Tip				R-410A		
	Punjenje		kg		4,0		
			TCO <sub>2</sub> eq		8,4		
Promjer cjevovoda	GWP				2.087,5		
	Upravljanje				Ekspanzijski ventil (elektroničkog tipa)		
	Tekućina	VP	mm		9,52		
	Plin	VP	mm		15,9		19,1
Napajanje	Odvod kondenzata		VP		26x3		
	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		1N~/50/220-240		
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)		A		32,0		
Ventilacija				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Raspon učina				KS	5	8	10
Rashladni učin	Nom.			kW	14,0	22,4	28,0
Učin grijanja	Nom.			kW	16,0	25,0	31,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.		kW	3,52	5,22	7,42
	Grijanje	Nom.		kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Dimenzije	Uređaj	Visinaxširinxdubina	mm		1.680x635x765		1.680x930x765
Težina	Uređaj		kg		159	187	240
Kučiste	Materijal				Obojana galvanizirana čelična ploča		
Protok zraka	Hlađenje	Nom.	m <sup>3</sup> /min		95	171	185
	Grijanje	Nom.	m <sup>3</sup> /min		95	171	185
Zvučna snaga	Nom.		dBA		72	78	78
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA		54	57	58
Radno područje	Hlađenje	Min./Maks.	°CDB		-5/43		
	Grijanje	Min./Maks.	°CWB		-20/15		
Radna tvar	Temperatura na izmjenjivaču Grijanje/min./hlađenje/maks.			°CDB	10/35		
	Tip				R-410A		
	Punjenje		kg		6,2	7,7	8,4
			TCO <sub>2</sub> eq		12,9	16,1	17,5
Promjer cjevovoda	GWP				2.087,5		
	Upravljanje				Elektronski ekspanzijski ventil		
	Tekućina	VP	mm		9,52		
	Plin	VP	mm		15,9	19,1	22,2
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V		3N~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)		A		16		25

## Odabir primjene u paru

- › **vanjska jedinica spojena je na JEDAN IZMJENJIVAČ (s jednim krugom ili maksimalno 3 povezana kruga) korištenjem do 3 upravljačke kutije**
- › **nije dopuštena kombinacija unutarnje jedinice**
- › **radi samo s X, W, Y kontrolom**

### Korak 1: Potreban kapacitet klima komore

Klima komora s dvostrukim protokom, povratom topline i 100% svježim zrakom instalirana je u Europi gdje su vanjske temperature od 35°CDB te je ciljana temperatura dobave svježeg zraka 25°CDB. Točka izračuna opterećenja za potreban učin od 45 kW. Provjerom tablice učina za EKEXV, za režim hlađenja, 40 kW pada unutar ventila razreda 400. Budući da 40 kW nije nazivni učin, treba izvršiti podešavanje razreda.  $40/45=0,89$  i  $0,89 \times 400=356$ . Stoga je razred učina seta ekspanzijskog ventila 356.

### Korak 2: Odabir vanjske jedinice

Za ovu klima komoru, koristit će se model VRV IV dizalice topline s kontinuiranim grijanjem (RYYQ-T serije). Za učin od 40 kW na 35°CDB, odabrana je vanjska jedinica od 14 KS (RYYQ14T). Razred učina vanjske jedinice od 14 KS je 350. Ukupan omjer spoja sustava je  $356/350=102\%$  budući da je unutar raspona 90-110%.

### Korak 3: Odabir upravljačke kutije

U ovom slučaju, upravljanje funkcionira pomoću preciznog upravljanja temperaturom zraka. Samo W ili X kontrole ovo omogućuju. Budući da savjetnik želi koristiti „off-the-shelf“ DDC modul, EKEQFCBA kutija s W upravljanjem omogućuje jednostavno postavljanje zbog prethodno postavljenih vrijednosti u tvornici.

## Odabir višestruke primjene

- › **vanjska jedinica može se spojiti na VIŠE IZMJENJIVAČA (i njihovih upravljačkih kutija)**
- › **unutarnje jedinice također su spojeve no nisu obvezne**
- › **radi samo sa Z kontrolom**

### Korak 1: Potreban kapacitet klima komore

Klima komora s dvostrukim protokom, povratom topline i 100% svježim zrakom instalirana je u Europi gdje su vanjske temperature od 35°CDB te je ciljana temperatura dobave svježeg zraka 25°CDB. Na kraju, za ovu zgradu, 5 kružnih kazetnih jedinica FXFQ50A također će biti priključeno na ovu vanjsku jedinicu. Točka izračuna opterećenja za potreban učin od 20 kW za klima komoru i 22,5 kW za unutarnje jedinice. Provjerom tablice učina za EKEXV, za režim hlađenja, 20 kW pada unutar ventila razreda 200. Budući da je 22,4 kW nazivni učin, treba izvršiti podešavanje razreda.  $20/22,4=0,89$  i  $0,89 \times 200=178$ . Stoga je razred učina seta ekspanzijskog ventila 178. Ukupan razred učina sustava unutarnje jedinice je  $178+250=428$ .

### Korak 2: Odabir vanjske jedinice

Za ovaj sustav gdje je klima komora spojena s unutarnjim jedinicama, obvezno je korištenje jedinice s povratom topline. Konzultirajući tehnički priručnik za REYQ-T, ukupan potreban učin od 42,5 kW zahtjeva model REYQ16T s 16 KS. Koji će davati 45 kW na planiranoj temperaturi od 35°CDB. Ova jedinica je razred učina od 400. Ukupan omjer spoja sustava je  $428/400=107\%$  budući da spada unutar raspona 50-110%.

### Korak 3: Odabir upravljačke kutije

U ovom posebnom slučaju, jedina dostupna kontrola je Z kontrola, a kombinacija klima komora i VRV DX unutarnjih jedinica zahtjeva EKEQMCBA upravljačku kutiju.

D-AHU MODULAR R





# Hello Madoka.

Ljepota je u jednostavnosti

## Madoka jamči komfor na najintuitivniji način

Dostupno u tri atraktivne boje; Madoka dodaje eleganciju i klasu u svaki interijer.

Mjerama od samo 85 x 85 mm, Madoka je izuzetno kompaktna i lako se uklapa u bilo koju pozadinu.

Madoka kombinira oplemenjivanje i jednostavnost.

Intuitivni touch gumbi za upravljanje povećavaju zaslon i čine Madoka jednostavnom i ugodnom za korištenje.

Aplikacija Madoka Assistant pojednostavljuje napredne postavke kao što su vremenski raspored rada ili ograničenje zadane vrijednosti. Vaš pametni telefon jednostavno se povezuje s Madoka putem Bluetooth®

Bijela  
RAL 9003 (sjaj)



Srebrno  
RAL 9006 (metalik)



Crno  
RAL 9005 (mat)



reddot award 2018  
winner







# Upravljački sustavi

Zahtjevi ovisno o primjeni	136
Wi-Fi upravljanje	138
Individualni upravljački sustavi	140
Žičani/infracrveni daljinski upravljač	143
Centralni sustavi upravljanja	
Visezonski kompleti	144
Središnje daljinsko upravljanje / Tjedni vremenski program / Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ ISKLJUČIVANJEM	146
<b>intelligent Controller</b>	147
<b>intelligent Controller</b> pomoću Daikin Cloud usluge	148
<b>intelligent Manager</b>	150
Standardni protokoli sučelja	
Modbus sučelje	154
Pregled funkcija	155
DIII-net Modbus sučelje	156
KNX sučelja	157
Daikin Cloud usluga za komercijalne DX sustave	
Daikin Cloud usluga	158
Ostali uređaji	
Bežični senzor temperature prostorije	160
Žičani senzor temperature prostorije	160
Drugi uređaji za integraciju	161

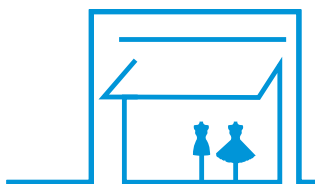
# Rješenja upravljanja









Daikin nudi različita rješenja upravljanja prilagođena zahtjevima čak i u najzahtjevnijim komercijalnim primjenama.

- › Osnovno rješenje upravljanja za korisnike s nekoliko zahtjeva i ograničenim budžetom
- › Integrirana rješenja upravljanja za korisnike koji žele integrirati Daikin jedinice u postojeći BMS sustav

- › Napredna rješenja upravljanja za korisnike koji očekuju od tvrtke Daikin da isporuči mini BMS rješenje, uključujući upravljanje energijom

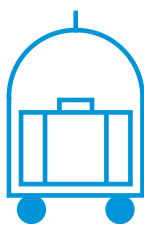
## Trgovina







	Upravljanje jedinicom			Integrirano upravljanje			Napredno upravljanje	
								
	BRP069* WiFi upravljanje	BRC519 W/S/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Kontrola preko pametnog telefona do 50 unutarnjih jedinica	1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu	1 pristupnik za maks. 64 unutarnje jedinice (grupu) i 10 vanjskih	1 jedinica za 32 unutarnje jedinice (5)	1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●	●	●	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja za zaposlenike trgovine		●	●	●	●	●	●	●
Kreiranje zona unutar trgovine			●				●	●
Sklopka s npr. alarmom, PIR senzorom			●				● (ograničeno)	●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa				●		●		
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem KNX					●			
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP								●
Nadzor potrošnje energije		● (4)					● (2)	●
Napredno upravljanje energijom							● (2)	●
Omogućuje free-cooling							●	●
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS								●
Integrira proizvode drugog proizvođača u Daikin BMS							●	●
Internetsko upravljanje	●						● (2)	● (3)
Upravljanje s više mjesta							● (2)	● (3)

(1) 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi dobili 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava) (2) Preko Daikin Clouda(3) Vlastite IT postavke (nije Daikin Cloud) (4) Nije dostupno za sve unutarnje jedinice (5) Do 10 DCC601A51 može se kombinirati kao pojedinačne na Daikin Cloud usluge

## Hotel



	Upravljanje jedinicom			Integrirano upravljanje			Napredno upravljanje	
				PMS sučelje				
	BRC519W/S/K7	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51			DCM601A51	
	1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu	1 sučelje za 2.500 unutarnjih jedinica			1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)	
Hotelski gost može upravljati i nadzirati osnovne funkcije iz svoje sobe	●	●	● (3)				●	
Ograničene mogućnosti upravljanja za hotelske goste	●	●	●			●	●	
Interlock s prozorskim kontaktom	● (2)	●					●	
Interlock s hotelskim ključem	● (2)	●					●	
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa		●						
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem KNX					●			
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP							●	
Integrira Daikin jedinicu kontrole u hotelski softver za rezervacije						● Oracle Opera PMS		
Nadzor potrošnje energije							●	
Napredno upravljanje energijom							●	
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS							●	
Integrira proizvode drugog proizvođača u Daikin BMS							●	
Internetsko upravljanje							●	

(1) 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava) (2) preko adaptera BRP7A51 (3) obvezan KNX kompatibilan kontroler

## Ured



	Upravljanje jedinicom	Integrirano upravljanje		Napredno upravljanje	
	BRC519W/S/K7	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51 DCM601A51
	1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupu)	1 pristupnik za maks. 64 unutarnje jedinice (grupe) i 10 vanjskih	1 pristupnik za 64 unutarnje jedinice (grupe)	1 pristupnik za 128 unutarnjih jedinica (grupa) i 20 vanjskih (2)	1 jedinica za 32 unutarnje jedinice (grupe) (5) 1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●	●	●
Središnje upravljanje za menadžment		●	●	●	●
Lokalni nadzor za uredske radnike	●	●	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja za uredske radnike	●				●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa		●			
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP					●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem LonTalk			●		
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem BACnet				●	
Očitavanje potrošnje energije	●				
Nadzor potrošnje energije					● (4)
Napredno upravljanje energijom					● (4)
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS					●
Integrira proizvode drugog proizvođača u Daikin BMS					●
Internetsko upravljanje					● (4)
Upravljanje s više mjesta					● (4)

(1) 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi dobili 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava) (2) Proširenje je potrebno na 256 unutarnjih jedinica (grupa), 40 vanjskih (3) Samo UKLJ/ISKLJ.  
 (4) Preko Daikin Clouda (5) Kroz vlastito IT postavljenja (nije Daikin Cloud)  
 (5) Do 10 DCC601A51 može se kombinirati kao pojedinačne na Daikin Cloud usluge

## Tehničko hlađenje



	Uređaj	Integracija	Napredno
	BRC519W/S/K7	RTD-10	DTA113B51 DCM601A51
	1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupu) (2)	1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupu) Može biti povezano do 8 pristupnika	1 adapter za 4 unutarnje jedinice 1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●
Rad dodatnog grijača	●	●	●
Rotacija u radu	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja u prostoriji za tehničko hlađenje	●	●	●
Ako je temperatura zraka iznad maksimalne, prikazuju se alarm i jedinica ulazi u stanje mirovanja.		●	●
Ako dođe do pogreške, prikazuje se alarm.	●	●	●
Ako dođe do pogreške, aktivira se izlazni signal alarma	Preko opcije KRP2/4A (3)	●	Preko WAGO I/O

(1) 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava) (2) Funkcije hlađenja infrastrukture kompatibilne su samo s unutarnjim jedinicama spojenim na Seasonal Smart vanjske jedinice. (3) Pogledajte popis opcija za unutarnju jedinicu

## WiFi upravljanje

BRP069B41/42/45  
BRP069A61/62/81/82

# Potpuna kontrola, bez obzira gdje se nalazite



**Aplikacija Daikin Online Controller može upravljati i nadzirati status do 50 split klimatizacijskih uređaja, te vam osigurava:**

**Nadzor:**

- › Status klimatizacijskog sustava
- › **Grafikone potrošnje energije** (1)

**Upravljanje:**

- › **Način rada**, postavljenu temperaturu, brzinu i rad ventilatora, smjer zraka i funkciju filtriranja (streamer tehnologija) (2)
- › Upravljajte svojim sustavom iz daljine
- › **Upravljajte većim** brojem jedinica u isto vrijeme (Split i Daikin Altherma samo integrirane bi-zone)

**Vremenski program:**

- › Izradite različite rasporede s po **6 radnji dnevno tijekom 7 dana**
- › Aktivirajte **način rada tijekom godišnjeg odmora**
- › Koristite intuitivan način pregledavanja
- › Integracija proizvoda i usluga trećih strana putem IFTTT-a (samo Split i Sky Air)
- › Tražite ograničenje upravljanja/energije (samo Split)

### Aplikacija intuitivnog rasporeda

Upravljanje



Prilagodite način rada, temperaturu, pročišćavanje zraka, brzinu i smjer ventilatora

Vremenski program



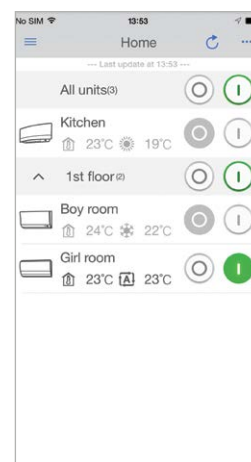
Izradite raspored za postavljenu temperaturu, način rada i brzinu ventilatora

Nadzor



Pratite svoju potrošnju, izradite raspored za godišnji odmor

Pregled prostorija



Odaberite prostorije u svojem domu

Dostupne funkcije i izbornici ovise o priključenoj unutarnjoj jedinici

(1) Dostupno za Split i 3 modela Daikin Altherma

(2) Za uređaje za grijanje Wi-fi upravljanje kompatibilno je samo s upravljanjem temperaturom prostorija (ne i temperaturom izlazne vode ili vanjskim upravljanjem)

## Spojive jedinice

### Uključeno u PCB

› FTXA-AW/S/T

BRP069B41

› FTXG-LW/S

› FTXJ-MW/S \*

› C/FTXM-N

› FTXTM-M

› ATXM-N

BRP069B42

› FTXZ-N

› FVXM-F

BRP069B45

› FTXP-M

› ATXP-M

› FTXF-A

› FTXTP-K

› ATXTP-K

› FTXC-B

› ATXC-B

BRP069A61/62

**Daikin Altherma  
geotermalna  
dizalica topline**

› EGSQH-A9W

**Hibridna dizalica  
topline Daikin**

**Altherma**

› EHYHBH(X)-AV3(2)

**Niskotemperaturna  
Daikin Altherma  
split**

› EHBH(X)-CB/D

› EHV(H/X/Z)-CB/D

**Niskotemperaturna  
Daikin Altherma  
monobloc**

› EBLQ-CV3

› EDLQ-CV3

BRP069A81\*\*

**Stropna jedinica**

› FFA-A9

**Kanalna jedinica**

› FDXM-F9

› FBA-A9

› FDA-A

› ADEA-A

**Zidna jedinica**

› FAA-A

**Podstropna jedinica**

› FHA-A9

› FUA-A

**Parapetna jedinica**

› FVA-A

› FNA-A9

BRP069B82 \*\*

**Stropna jedinica**

› FCAHG-H

› FCAAG-B

\* kontroler je uključen s jedinicom

\*\* žičani daljinski upravljač mora biti spojen na unutarnju jedinicu za rad Wi-Fi upravljanja



### IFTTT: za neometan rad

IFTTT je rješenje koje omogućuje povezivanje kompatibilnih proizvoda i usluga trećih strana (pametni mjerači, svjetla, termostati...) kako bi oni radili na najbolji mogući način.

U okviru platforme IFTTT moguće je postaviti 2 načina rada:

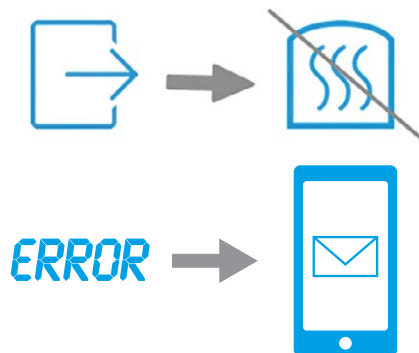
- › DO znači jednostavno izvršenje radnje (npr. uklj./isklj.)
- › IFTTT znači „ako X onda Y“ i omogućuje vam automatsko izvršenje neke radnje (onda Y) ako se dogodio okidač (ako X).
- › Dostupno za Split i Sky Air modele

### Primjer

**AKO** izađete iz kuće **ONDA** isključi grijanje.

*Pokretač je lokacija koju određuje vaš pametni telefon. Ako napustite prostor, primjerice vašu kuću automatski će se isključiti grijanje u vašem domu.*

**AKO** se upali signal za pogrešku na jedinici **ONDA** pošalji tekstualnu poruku (instalateru/krajnjem korisniku)



Adapter BRP069 za bežičnu LAN mrežu ispunjava sljedeće:

A. Općenito je dostupan javnosti, odnosno prodaje se, bez ograničenja, iz zaliha na maloprodajnim mjestima u sljedećim oblicima:

1) transakcije preko pulta (OTC transakcije); 2) transakcije u okviru poštanske narudžbe; 3) elektroničke transakcije; 4) transakcije putem telefonskog poziva;

B. Korisnik ne može jednostavno promijeniti kriptografsku funkcionalnost;

C. Dizajnirano za ugradnju od strane korisnika bez dodatne podrške dobavljača.

# Madoka

Ljepota je u  
jednostavnosti.



Srebrna  
RAL 9006 (metalik)  
BRC1H519S7



Crna  
RAL 9005 (mat)  
BRC1H519K7



Bijela  
RAL9003 (sjajna)  
BRC1H519W7

## Praktični žičani daljinski upravljač izvrsnog dizajna

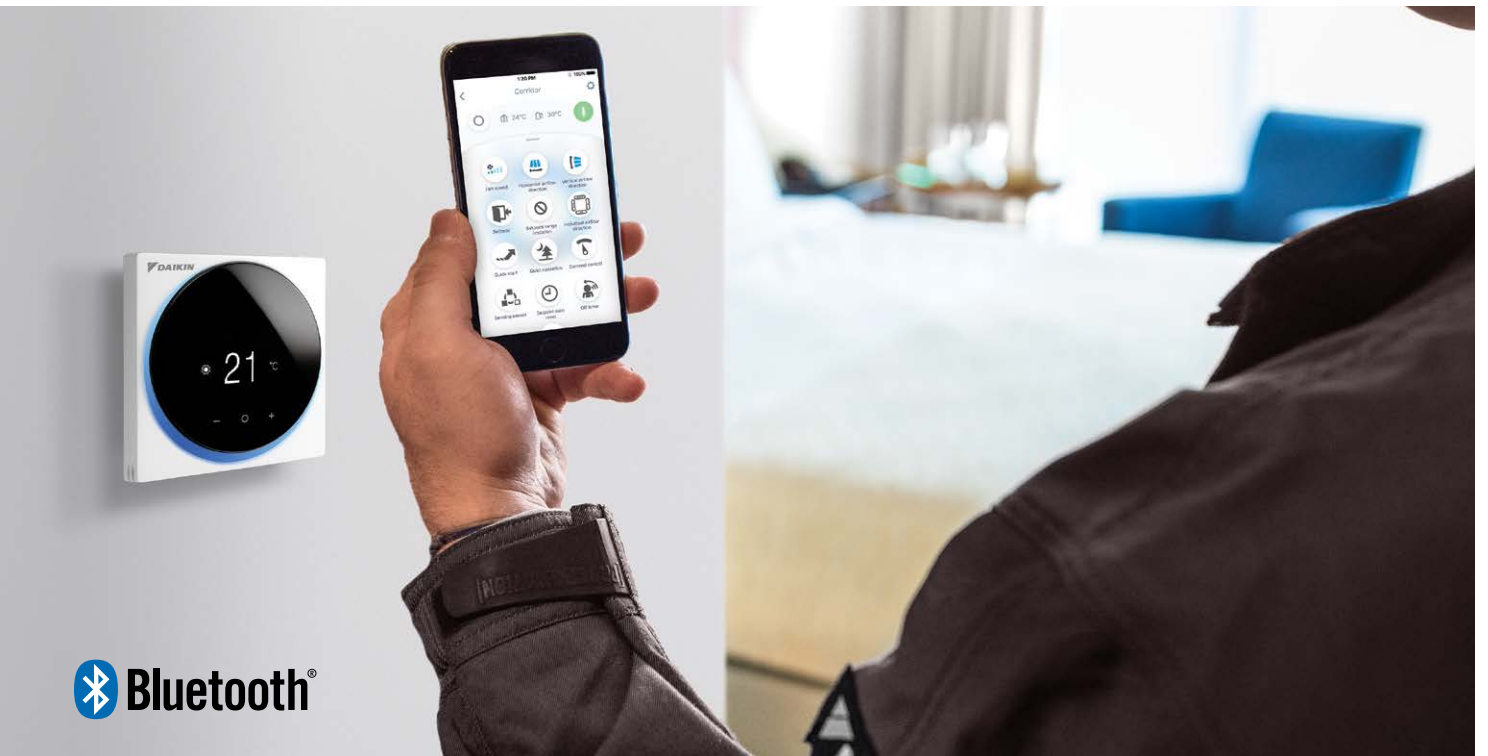
Madoka kombinira oplemenjivanje i jednostavnost

- › Lijep i moderan dizajn
- › Intuitivni touch gumbi za upravljanje
- › Dva načina prikaza: standardni i detaljni
- › Tri boje odgovaraju svakom dizajnu interijera
- › Kompaktna, mjere su samo 85 x 85 mm
- › Napredne postavke i puštanje u pogon putem pametnog telefona



reddot award 2018  
winner



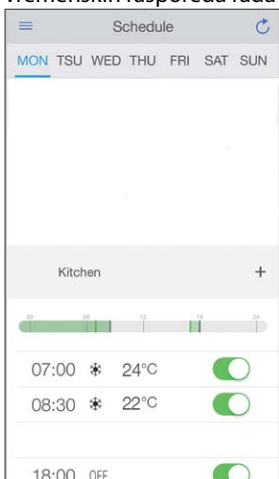


# Madoka Assistant

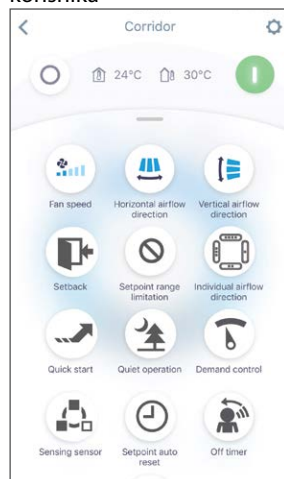
Pojednostavljuje napredne postavke kao što su vremenski raspored rada ili ograničenje zadane vrijednosti

- Vizualno sučelje pojednostavljuje napredne postavke kao što su postavljanje vremenskog programa, aktivacija uštede energije, postavljanje ograničenja, itd.
- Jednostavno i brzo puštanje u pogon štedi vrijeme i troškove instalatera
- Predstavljanje Bluetooth® nisko energetske tehnologije

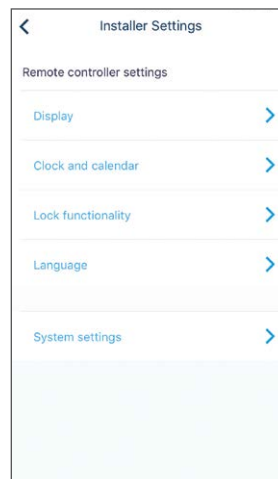
Jednostavno postavljanje vremenskih rasporeda rada



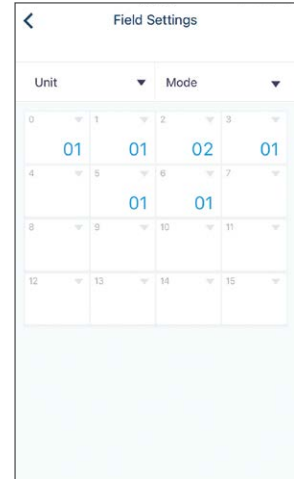
Napredne postavke korisnika



Postavke instalatera



Postavke na terenu



BRC1H519W(7) / BRC1H519S(7) / BRC1H519K(7)

## Madoka žičano daljinsko upravljanje za Sky Air i VRV



BRC1H519W7



BRC1H519S7



BRC1H519K7

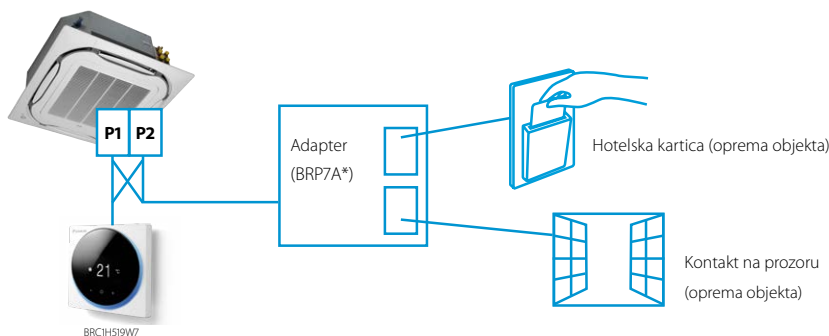
### Potpuno novi upravljač- poboljšava iskustvo korisnika

- › Lijep i moderan dizajn
- › Intuitivni touch gumbi za upravljanje
- › Dva načina prikaza: standardni i detaljni
- › Izravan pristup osnovnim funkcijama (uključivanje/isključivanje, postavna vrijednost, način rada, ciljane vrijednosti, brzina ventilatora, lamele, ikona filtera i ponovno postavljanje (4), pogreške i kôd)
- › Tri boje odgovaraju svakom dizajnu interijera
- › Kompaktna, mjere su samo 85 x 85 mm
- › Sat sa stvarnim vremenom i automatskim ažuriranjem za ljetno i zimsko računanje vremena
- › Opremljeno s budlicom

### Hoteli

- › Ušteda energije zahvaljujući hotelskoj kartici, ugrađenom prozorskom kontaktu i ograničenju postavne vrijednosti (BRP7A\*)
- › Prilagodljiva funkcija pamćenja programa osigurava da temperatura prostorije ostane unutar željenih parametara zbog osiguranja komfora gostiju

### Integracija hotelske kartice i prozorskog kontakta



### Madoka Assistant: Puštanje u pogon putem pametnog telefona

#### Raspon funkcije za uštedu energije koje možete pojedinačno odabrati

- › Ograničenje raspona temperature
- › Funkcija pamćenja programa
- › Podesivi detektor prisutnosti i podni senzor (dostupno na kružnim kazetnim i potpuno ravnim kazetnim jedinicama)
- › Automatsko poništavanje temperature (4)
- › Automatski off tajmer

#### Ograničenje raspona temperature znači da nema prekomjernog grijanja/hlađenja

Ušteda energije postavkom ograničenja niske temperature u hlađenju i visoke temperature u grijanju. (1)

#### Praćenje potrošnje preko kilovat po satu (2)

Indikator kWh pokazuje indikativnu potrošnju energije za zadnji dan/mjesec/godinu. (4)

#### Ostale funkcije

- › Mogu se postaviti do tri nezavisna vremenska rasporeda, tako da korisnik može samostalno jednostavno mijenjati vremenski raspored kroz godinu (npr. ljetno, zima, polusezona)
- › Postavke izbornika mogu se pojedinačno zaključiti ili ograničiti
- › Vanjska jedinica (3) može se postaviti u tihi način rada
- › Sat sa stvarnim vremenom automatski se ažurira za ljetno i zimsko računanje vremena



#### Ekonomično rješenje za tehničko hlađenje

- › Samo u kombinaciji s RZAG\* / RZQG\*
- › Rotacija u radu

Nakon određenog vremena, radna jedinica prelazi u stanje mirovanja, a jedinica iz stanja mirovanja preuzima čime se produljuje vijek trajanja sustava.

Interval rotacije može se postaviti za 6, 12, 24, 72 ili 96 sati kao i tjedno.

- › Pričuvni rad: ako je jedna jedinica u kvaru, druga jedinica se automatski pokreće

(1) Također je dostupno u automatskom načinu rada promjene hlađenja/grijanja  
 (2) Samo za Sky Air FBA, FCAG i FCAHG kombinacije u paru

(3) Dostupno samo na RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*  
 (4) značajka je dostupna za sva buduća ažuriranja aplikacije od prve polovice 2018.



## BRC1E53A/B/C

## Praktično daljinsko upravljanje za Sky Air i VRV



Grafički prikaz indikativnog utroška energije (funkcija je dostupna u kombinaciji s FBA-A, FCAG i FCAHG)

## Funkcije za uštedu energije koje možete pojedinačno odabrati

- › Upravljanje na zahtjev (1)
- › Ograničenje raspona temperature
- › Funkcija pamćenja programa
- › Spoj senzora prisutnosti i podnog senzora (dostupno na kružnim i ravnim kazetnim jedinicama)
- › Prikaz kWh (2)
- › Automatsko resetiranje postavki temperature
- › Off tajmer

## Ostale funkcije

- › Do 3 nezavisna vremenska rasporeda
- › Mogućnosti za pojedinačno ograničavanje funkcija izbornika
- › Izbor zaslona između simbola ili teksta
- › Sat sa stvarnim vremenom i automatskim ažuriranjem za ljetno i zimsko računanje vremena
- › Ugrađeno štedno napajanje
- › Podržava više jezika:  
BRC1E53A: engleski, njemački, francuski, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski  
BRC1E53B: engleski, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski  
BRC1E53C: engleski, grčki, ruski, turski, poljski, slovački, albanski



## Ekonomično rješenje za tehničko hlađenje

> Samo u kombinaciji sa Sky Air A serijom ili Seasonal Smart vanjskim jedinicama

(1) Samo za RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\* I (2) For Sky Air FBA, FCAG i FCAHG kombinacije u paru

## BRC1D52

## Žičani daljinski upravljač



BRC1D52

- › Tjedni vremenski program: mogu se postaviti aktivnosti za pet dana
- › Napuštanje doma (zaštita od smrzavanja): za vrijeme odsutnosti unutarnju temperaturu možete održavati na određenoj razini. Ova funkcija također može i UKLJUČITI/ISKLUČITI jedinicu
- › Praktična HRV funkcija zahvaljujući uvođenju tipki za ventilaciju i brzinu ventilatora
- › Trenutačni prikaz mjesta kvara i stanja
- › Smanjenje vremena održavanja i troškova

## ARCWLA / ARCWB

## Individualni Siesta upravljački sustavi



ARCWB

Unutarnje jedinice Siesta Sky Air	Upravljači
Podstropna AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardno infracrveno daljinsko upravljanje u kutiji unutarnje jedinice ARCWLA</li> <li>• Žičani daljinski upravljač ARCWB</li> <li>• Opcionalni grupni upravljač R04084124324</li> </ul>
ABQ-C kanalna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardno žičano daljinsko upravljanje (ARCWB) u kutiji unutarnje jedinice</li> <li>• Opcionalni grupni upravljač R04084124324</li> </ul>

## ARCWB značajke

- › Tjedni vremenski program
- › Prijamnik za IR omogućuje kompatibilnost s infracrvenim daljinskim upravljanjem (onemogućeno kada je aktivna funkcija zaključavanja)
- › Pričuva baterija
- › Standardno se isporučuje s 10 metara kabela, što se može produžiti na maksimalnu duljinu kabela od 15 metara.
- › Može istovremeno upravljati samo jednom jedinicom; grupno upravljanje moguće je samo kada se koristi opcija R04084124324.

## ARC4\*/BRC4\*/BRC7\*

## Infracrveno daljinsko upravljanje



ARC466A1

BRC4\*/BRC7\*

Tipke: ON/OFF (Uključeno/Isključeno), početak/zaustavljanje tajmera, tajmer uključen/isključen, programirano vrijeme, postavka temperature, smjer istrujavanja zraka (1), način rada, kontrola brzine ventilatora, poništavanje znaka filtera (2), inspekcija (2)/prikaz probe (2)

Zaslon: Režim rada, promjena baterije, postavljanje temperature, smjer protoka zraka (1), programirano vrijeme, brzina ventilatora, inspekcija/probni rad (2)

1. Ne primjenjuje se za FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Samo za FX\*\* jedinice
3. Za sve funkcije daljinskog upravljača pogledajte priručnik za rukovanje



# Upravljanje

Dostupne su 3 verzije upravljača koja možete odabrati: boja, touch ili pojednostavljeni upravljač



AZCE6BLUEFACECB  
(Ožičenje)

## Blueface - glavni termostat

- › Intuitivno grafičko sučelje, dodirni zaslon u boji za kontrolu više zona



AZCE6THINKCB (žičano)  
AZCE6THINKRB (bežično)

## Think - termostat zone

- › Grafičko sučelje s e-ink zaslonom male potrošnje za kontrolu jedne zone



AZCE6LITECB (žičano)  
AZCE6LITERB (bežično)

## Lite - termostat zone

- › Termostat s gumbima za kontrolu temperature

- › Opcionalni bus kabel (2 x 0,5 mm<sup>2</sup> | 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>) duljine 100 m: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)  
AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)

## Internetski poslužitelj za daljinski upravljač

- › Cloud se temelji na daljinskom upravljanju višezonske kutije
- › Konfiguracija i upravljanje zonama (temperatura, način rada)
- › Pristup preko internetskog portala ili aplikacije Android/OS



AZX6BACNET

## BACnet pristupnik

- › Omogućuje upravljanje UKLJUČIVANJA/ ISKLJUČIVANJA svake zone
- › Upravljanje temperaturom za svaku zonu
- › Označavanje statusa načina rada
- › Potreban je jedan pristupnik po sustavu

# Rešetke i plenumi

## Rešetke dobavnog zraka i plenum



RDHV040015BKX

### Zini tip rešetke za dobavni zrak

- › S vodoravno i okomito podesivim lamelama



RLQV040015BKX

### Podstropni tip rešetke za dobavni zrak

- › S vodoravnim lamelama pod kutem od 15°
- › Okomite lamele mogu se ručno podesiti



PREJ0400150T

### Plenum za dobavnu rešetku dobave

- › Za spajanje kružnog otvora na rešetku
- › Izolirani, galvanizirani čelik
- › Promjer 250 mm

## Rešetke povratnog zraka i plenum



RRFR050050BTX

### Rešetke povratnog zraka s integriranim filterom

- › Filtrira čestice iz zraka



BR500

### Plenum za povratnu rešetku

- › Za spajanje od 1 do 4 kružna otvora na rešetku povratnog zraka
- › Promjer 250 mm



AZCEZDAPR07\*

### Plenum za povratni zrak

- › Za spajanje od 1 do 4 kružna kanala na Daikin kanalne jedinice
- › Promjer 250 mm
- › Različite veličine (XS, S, M, L, XL) za unutarnje jedinice

Središnje upravljanje Sky Air i VRV sustavom može se postići putem 3 praktična kompaktna daljinska upravljača. Ovi upravljači mogu se koristiti pojedinačno ili u kombinaciji 1 grupa = nekoliko (do 16) unutarnjih jedinica u kombinaciji i 1 zona = nekoliko grupa u kombinaciji. Središnje daljinsko upravljanje idealno je za korištenje u komercijalnim zgradama s nasumičnim korištenjem prostora jer omogućuje da se unutarnje jedinice klasificiraju u grupe prema najmoprimcu (utvrđivanje zona). Tjedni vremenski program programira raspored i radne uvjete za svakog najmoprimca, a upravljanje se lako može podesiti u skladu s različitim zahtjevima.

### DCS302C51

## Središnje daljinsko upravljanje



Osigurava pojedinačno upravljanje sa 64 grupe (zone) unutarnjih jedinica.

- > može se upravljati s maksimalno 64 grupe (128 unutarnjih jedinica, maks. 10 vanjskih jedinica)
- > može se upravljati s maksimalno 128 grupa (128 unutarnjih jedinica, maks. 10 vanjskih jedinica) putem 2 središnja daljinska upravljača na odvojenim lokacijama
- > upravljanje zonama
- > upravljanje grupama
- > prikaz šifre pogreške
- > maksimalna duljina ožičenja od 1.000 m (ukupno: 2.000 m)
- > može se upravljati smjerom protoka zraka i brzinom protoka zraka HRV-a
- > proširena funkcija vremenskog programa

### DST301B51

## Tjedni vremenski program



Omogućuje programiranje 64 grupe.

- > može se upravljati s maksimalno 128 unutarnjih jedinica
- > 8 tipova tjednog rasporeda
- > maksimalno 48 sati rezervnog napajanja
- > maksimalna duljina ožičenja od 1.000 m (ukupno: 2.000 m)

### DCS301B51

## Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLJUČIVANJEM



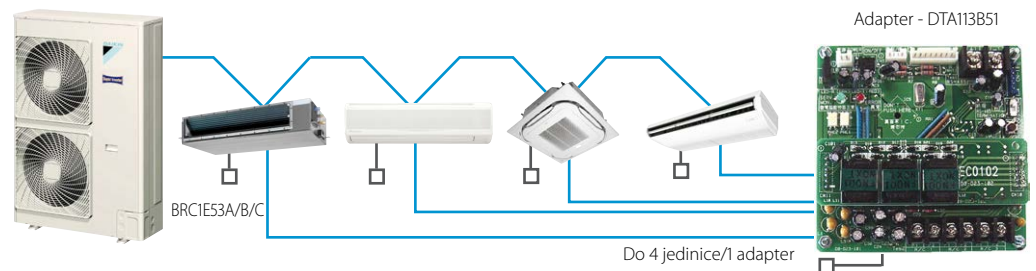
Osigurava istovremeno i pojedinačno upravljanje sa 16 grupa unutarnjih jedinica.

- > može se upravljati s maksimalno 16 grupa (128 unutarnjih jedinica)
- > mogu se koristiti 2 daljinska upravljača na odvojenim lokacijama
- > prikaz radnog stanja (normalan rad, alarm)
- > prikaz središnjeg upravljanja
- > maksimalna duljina ožičenja od 1.000 m (ukupno: 2.000 m)

## DTA113B51

## Sky Air i VRV upravljanje

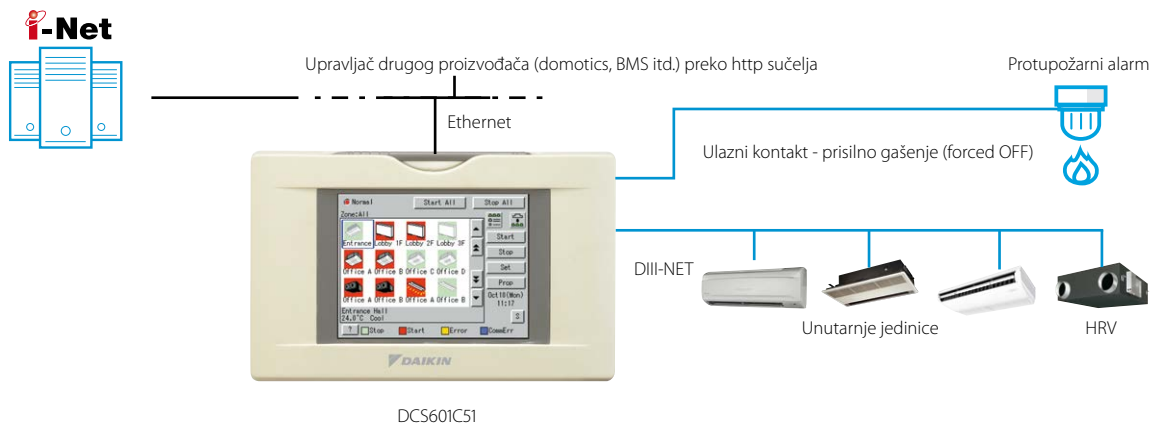
- › Funkcija rotacije u radu
- › Funkcija pričuvnog rada.



## Intelligent Controller

## DCS601C51

Detaljan i jednostavan nadzor, kao i rad VRV sustava (maks. 64 unutarnje jedinice/grupe).

**Jezici**

- › Engleski
- › Francuski
- › Njemački
- › Talijanski
- › Španjolski
- › Nizozemski
- › Portugalski

**Prikaz sustava**

- › Mogu se kontrolirati do 64 unutarnje jedinice
- › Touch panel (LCD u boji sa prikazom ikona)

**Upravljanje**

- › Pojedinačno upravljanje (postavna vrijednost, start/stop, brzina ventilatora) (maks. 64 grupe/unutarnje jedinice)
- › Funkcija pamćenja programa
- › Poboljšana funkcija rasporeda (8 rasporeda, 17 uzoraka)
- › Fleksibilno grupiranje u zone
- › Godišnji raspored
- › Zaustavljanje sustava u slučaju požara
- › Kontrola uparivanja uređaja
- › Poboljšana funkcija nadzora i upravljanja
- › Automatska promjena u hlađenje/grijanje
- › Optimiziranje grijanja
- › Ograničenje temperature
- › Lozinka za sigurnost: 3 razine (opća, administratorska i servisna)
- › Brzi odabir i potpuna kontrola
- › Jednostavno upravljanje

**Praćenje**

- › Vizualizacija pomoću grafičkog korisničkog sučelja (GUI)
  - › Promjena boje ikone ovisno o funkciji
  - › Režim rada unutarnjih jedinica
  - › Obavijest o zamjeni filtera
  - › Višenamjensko računalo
- Odnos troška i cijene**
- › Ušteda pri radu
  - › Jednostavna ugradnja
  - › Kompaktan dizajn: ograničen prostor za ugradnju
  - › Ukupna ušteda energije

**Otvoreno sučelje**

- › Moguća je komunikacija s kontrolerom drugih proizvođača (domotics, BMS itd.) putem otvorenog sučelja (http opcija DCS007A51)

**Spojivo na**

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (pomoću adaptera)

# Napredni centralizirani upravljač s vezom na Cloud

- Intuitivno sučelje prilagođeno korisniku
- Fleksibilan koncept za samostalne i višenamjenske primjene
- Potpuno rješenje zahvaljujući integraciji Daikin proizvoda i opreme drugog proizvođača
- Nadzor i upravljanje malim komercijalnim zgradama bez obzira gdje se nalazite

## 2 rješenja:

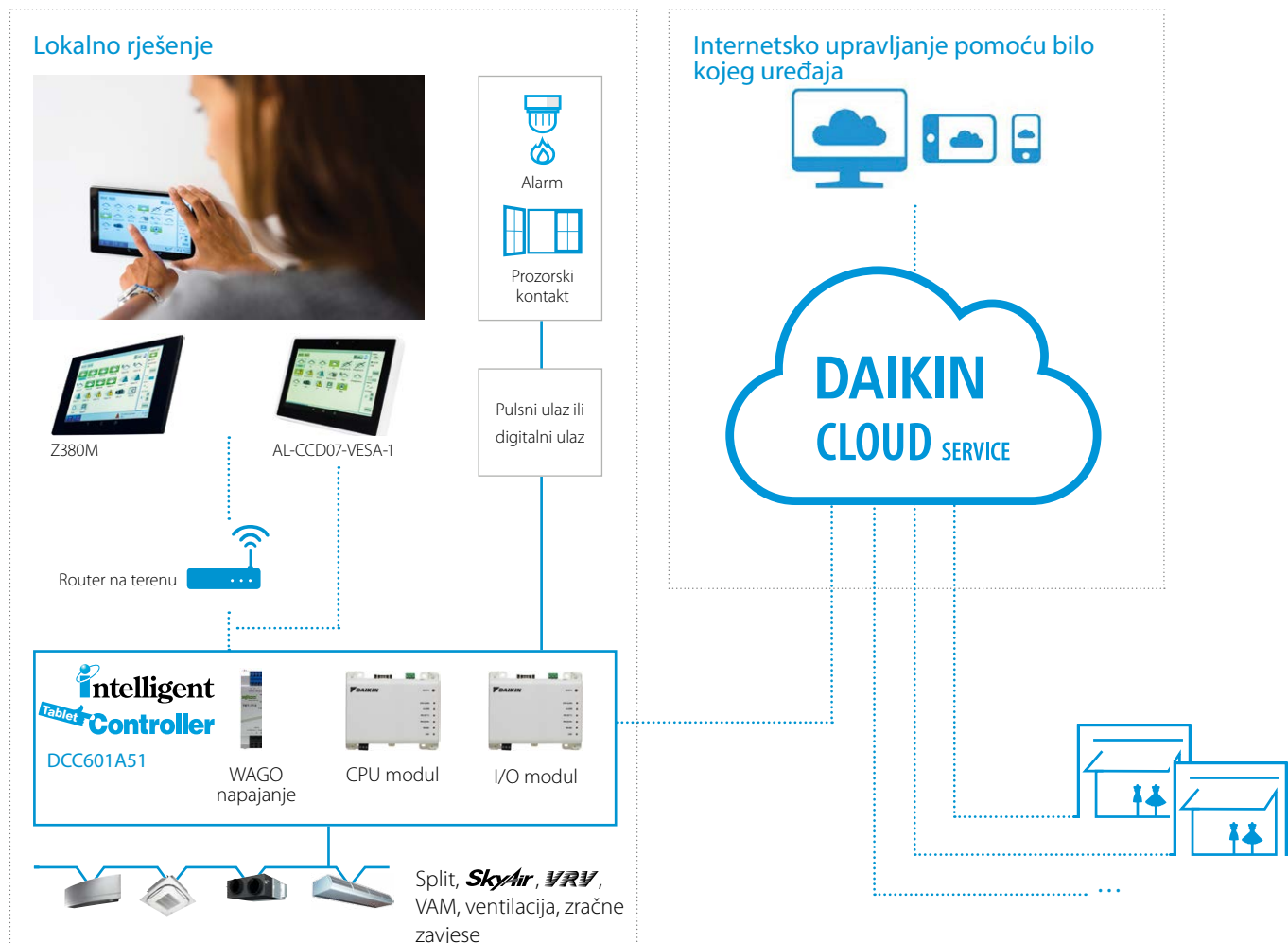
### Lokalno rješenje

- › Centralizirano upravljanje izvan mreže
- › Moderna opcionalna sučelja uklapaju se u svaki prostor

### Cloud rješenje

- › Fleksibilno internetsko upravljanje s bilo kojeg uređaja (prijenosno računalo, tablet...)
- › Nadzor i upravljanje jednim ili više mjesta
- › Praćenje potrošnje energije različitih instalacija (1)
- › Potrošnja energije u skladu je s lokalnim pravilima

## Prikaz sustava



(1) Za raspone VRV i Sky Air R-32

## Potpuno rješenje

- › Kompletno rješenje zahvaljujući velikoj integraciji Daikin proizvoda i opreme drugog proizvođača
- › Povezuje široku paletu Daikin jedinica (Split, Sky Air, VRV, ventilacija, zračne zavjese Biddle)
- › Jednostavno središnje upravljanje cijelom zgradom
- › Poboljšan doživljaj kupovine zbog boljeg komfora u trgovini

## Daikin Cloud

- › Upravljanje zgradom bez obzira gdje se nalazite
- › Nadzirate i upravljate s više lokacija
- › Instalateri ili voditelj održavanja mogu se daljinski prijaviti na Cloud u svrhu početnog rješavanja problema
- › Praćenje potrošnje energije različitih instalacija (1)
- › Upravljanje i pratite svoju potrošnju energije

## Praktično upravljanje dodirom

- › Moderne Daikin jedinice isporučene su s opcionalnim zaslonom za lokalni nadzor koji se uklapa u svaki prostor
- › Intuitivno sučelje prilagođeno korisniku
- › Potpuno rješenje s jednostavnim upravljanjem
- › Jednostavno puštanje u rad

## Fleksibilno

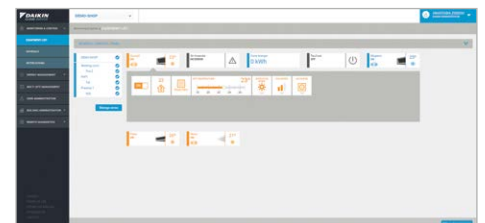
- › Ulaz preko digitalnog i pulsog ulaza za opremu drugih proizvođača poput brojila potrošnje kW, digitalnog sigurnosnog ulaza, prozorskog kontakta
- › Modularni koncept omogućuje Cloud usluzi da se razvija s vašim poslovanjem
- › Upravljanje do 32 unutarnje jedinice po upravljaču i 320 jedinica po lokaciji

(1) dostupno samo u kombinaciji s određenim unutarnjim jedinicama

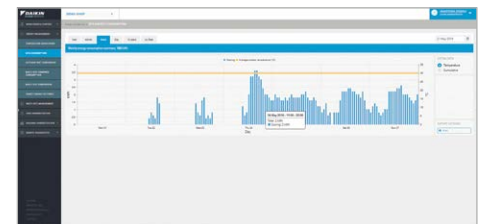
## Pregled funkcija

Jezici		Lokalno rješenje	Cloud rješenje
		Ovisno o lokalnom uređaju	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
<b>Prikaz sustava</b>	Broj spojivih unutarnjih jedinica	32	32
	Upravljanje s više mjesta		●
<b>Nadzor i upravljanje</b>	Osnovne funkcije za upravljanje (UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE, način rada, znak filtera, postavna vrijednost, način ventilacije, temperatura prostorije, ...)	●	●
	Zabrana daljinskog upravljanja	●	●
	Svi uređaji UKLJUČENO/ISKLUČENO	●	●
	Upravljanje zonama		●
	Grupno upravljanje	●	●
	Tjedni vremenski program	●	●
	Godišnji raspored		●
	Kontrola uparivanja uređaja	●	●
	Ograničenje postavne vrijednosti		●
	Vizualizacija potrošnje energije prema načinu rada		●
<b>Spojivo na</b>	DX Split, Sky Air, VRV	●	●
	VAM, VKM ventilacija	●	●
	Zračne zavjese	●	●

Za dostupne opcije Daikin Cloud usluge pogledajte popis opcija



Intuitivna kontrola iz clouda



Jednostavno praćenje potrošnje energije



# Mini BMS

s punom integracijom u sve palete proizvoda

DCM601A51

**Intelligent touch Manager**

- Cjenovno konkurentni mini BMS
- Integracija svih paleta Daikin proizvoda
- Integracija opreme drugog proizvođača



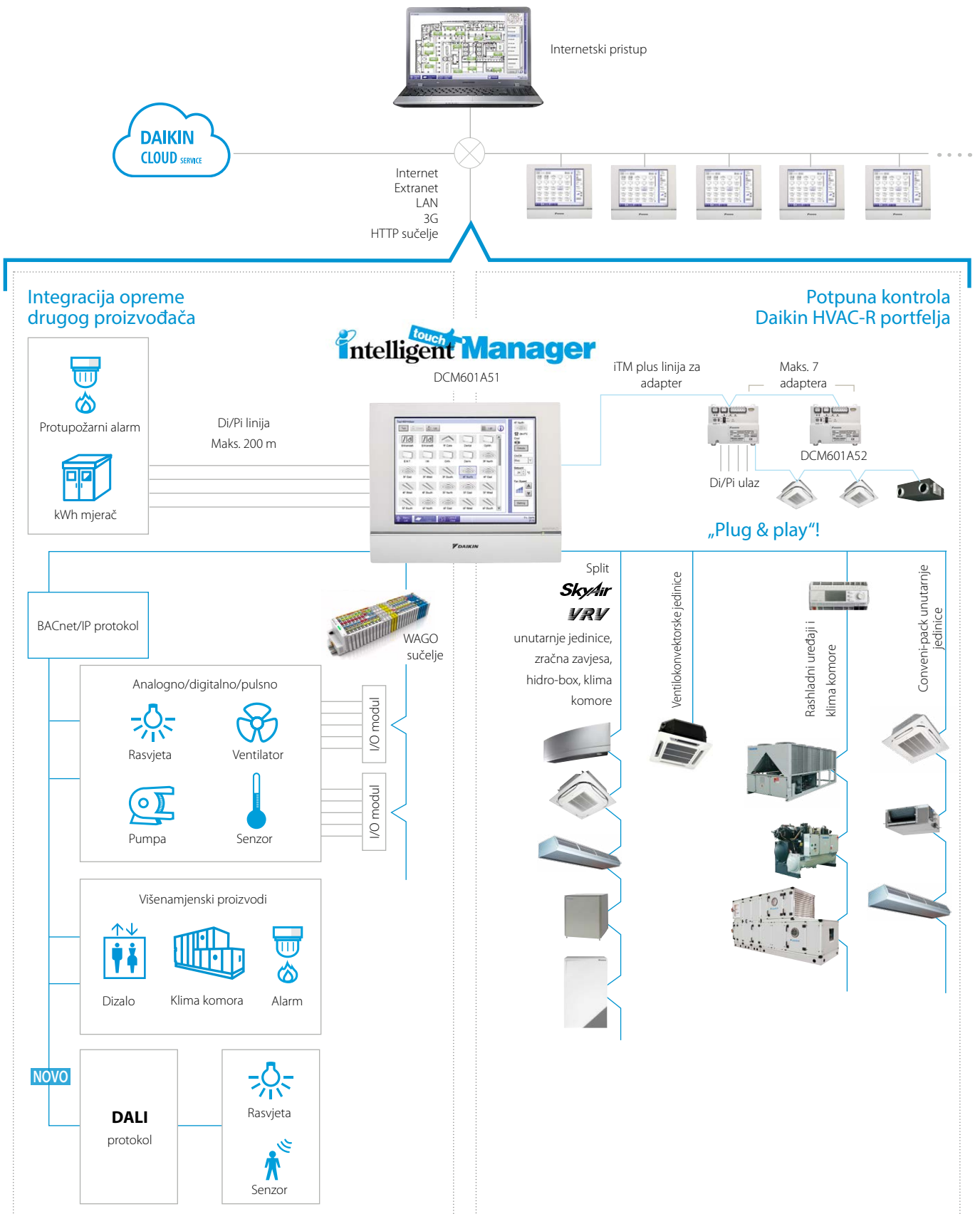
## NOVO

Preuzimanje WAGO selekcijskih alata s [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

- › Jednostavan odabir WAGO materijala
- › Izrada popisa materijala
- › Ušteda vremena
  - Ključuje scheme ožičenja
  - Sadrži podatke za puštanje u pogon/prethodno postavljanje za iTM



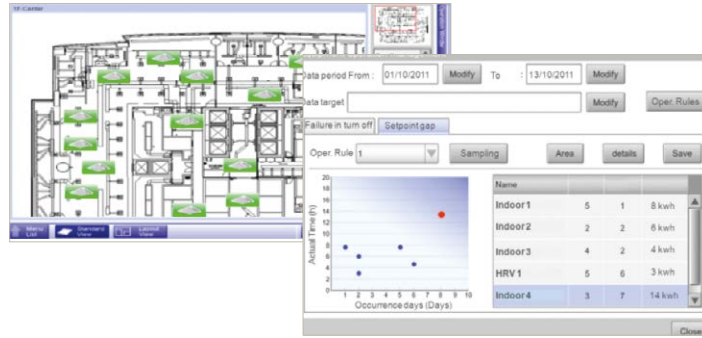
# Pregled sustava





### Prednosti za korisnika

- › Intuitivno korisničko sučelje
- › Vizualni prikaz i izravan pristup glavnim funkcijama unutarnje jedinice
- › Sve funkcije izravno su dostupne putem touch-screena ili putem web-sučelja



### Pametno upravljanje

- › Nadzor potrošnje energije
- › Pomaže otkriti suvišno trošenje energije
- › Vremenski rasporedi osiguravaju pravilan rad kroz godinu
- › Štedi energiju uparivanjem rada klimatizacijskog uređaja s ostalom opremom kao što je sustav grijanja

### Fleksibilnost

- › Integracija (grijanje, klimatizacija, vodeni sustavi za grijanje i hlađenje, rashladna tehnika i klima komore)
- › BACnet protokol za integraciju proizvoda drugog proizvođača
- › I/O za integraciju opreme poput rasvjete i pumpi, itd., na WAGO modulima
- › Modularni koncept za sve primjene
- › Upravljanje do 512 grupa unutarnjih jedinica putem jednog ITM-a i kombinacije više ITM-ova putem web-sučelja

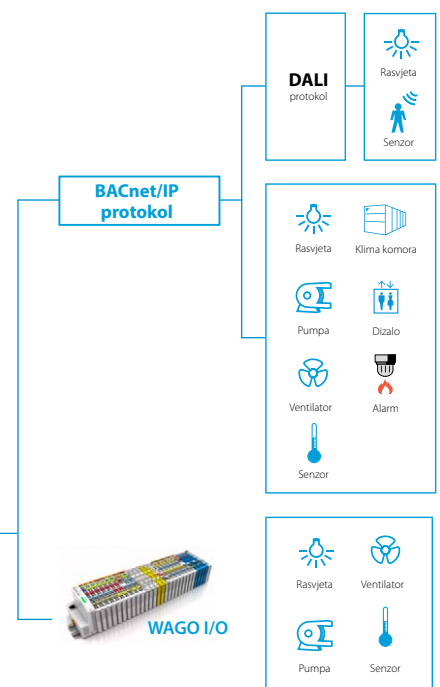
### Jednostavan servis i puštanje u pogon

- › Daljinska provjera sadržaja radne tvari smanjuje izlazak na teren
- › Pojednostavljeno rješavanje problema
- › Ušteda vremena kod puštanja u pogon zahvaljujući alatima za puštanje u pogon
- › Automatska registracija unutarnjih jedinica

„Plug & play“



Fleksibilnost u veličini od 64 do 512 grupa



## Pregled funkcija

### Jezici

- › Engleski
- › Francuski
- › Njemački
- › Talijanski
- › Španjolski
- › Nizozemski
- › Portugalski

### Upravljanje

- › Internetski pristup
- › Distribucija proporcionalna snazi (opcija)
- › Povijest rada (kvarovi)
- › Pametno upravljanje
  - nadzor potrošnje energije
  - detekcija rasipanja energije
- › Funkcija pamćenja programa
- › Klizna temperatura

### WAGO sučelje

- › Modularne integracije opreme drugog proizvođača
  - WAGO spoj (sučelje između WAGO i iTM)
  - Di modul
  - Do modul
  - Ai modul
  - Ao modul
  - Modul termistora
  - Pi modul

### Otvorite http sučelje

- › Komunikacija na bilo koji upravljač treće strane (domotics, BMS, itd.) je moguća preko http otvorenog sučelja (http opcija DCM007A51)

### Prikaz sustava

- › Do 512 jedinica / grupa može se kontrolirati (ITM + 7 iTM Plus adaptera)

### Upravljanje

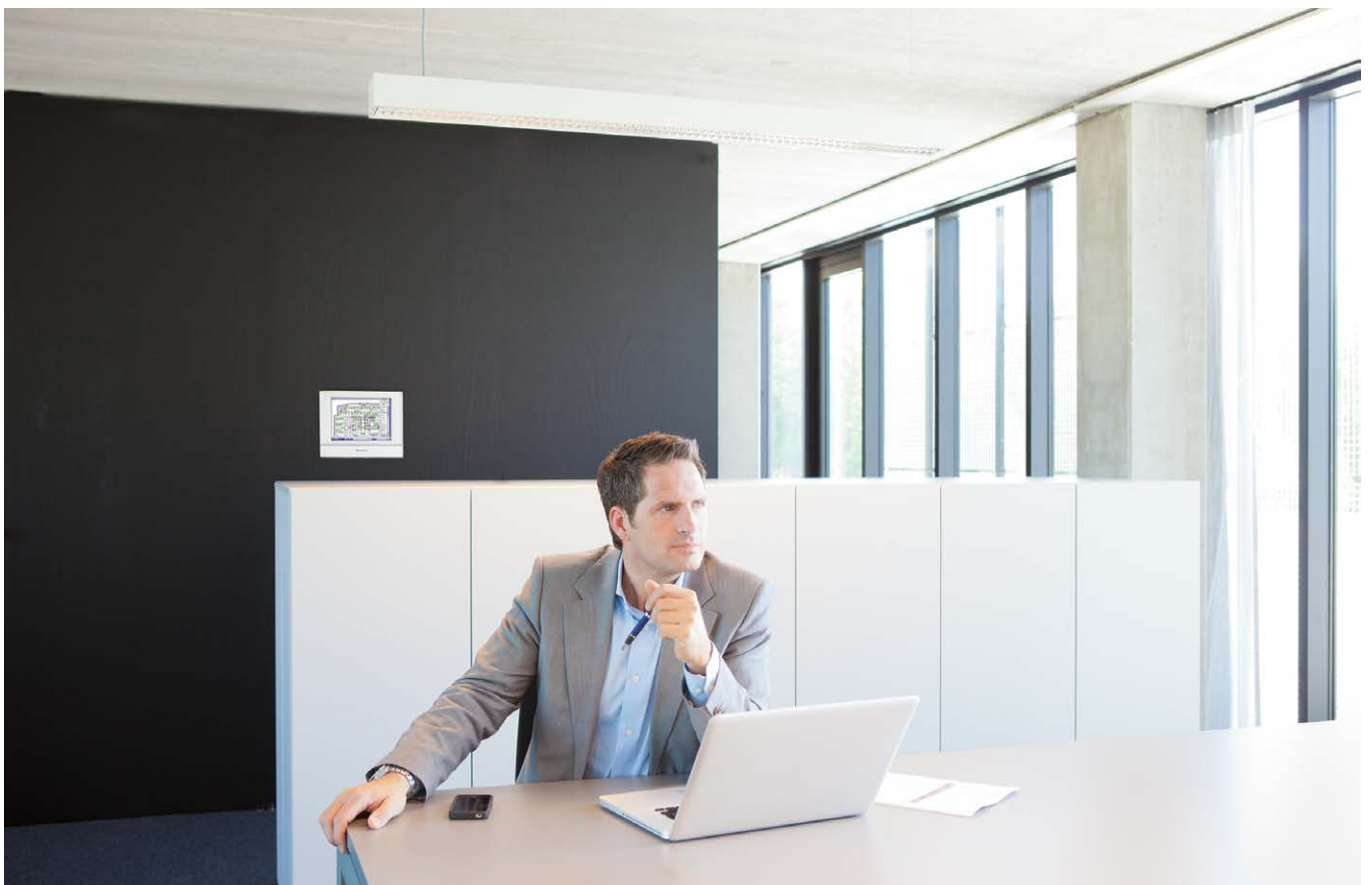
- › Pojedinačno upravljanje (512 grupa)
- › Postavljanje vremenskog programa (tjedni vremenski program, godišnji kalendar, sezonski vremenski program)
- › Kontrola uparivanja uređaja
- › Ograničenje zadane vrijednosti
- › Ograničenje temperature

### DALI integracija

- › Upravljanje i nadzor svjetla
- › Jednostavno upravljanje postrojenjem: prima signal o pogrešci kada svjetlo ili upravljač ima kvar
- › Fleksibilan pristup i manje ožičenja u usporedbi s klasičnim schemama svjetla
- › Jednostavnije grupiranje i upravljanje
- › Spoj između Intelligent Touch Manager i DALI kroz WAGO BACnet IP sučelje

### Spojivo na

- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Rashladne uređaje (preko MT3-EKCMBACIP upravljača)
- Daikin klima komore (preko MT3-EKCMBACIP upravljača)
- Ventilokonvektore
- Fleksibilni tip Daikin Altherma
- LT i HT hidro-box
- Zračne zavjese Biddle
- WAGO I/O
- BACnet/IP protokol
- Daikin PMS sučelje (opcija DCM010A51)



## Modbus sučelje

### RTD

#### RTD-NET

- › Modbus sučelje za nadziranje i kontrolu Sky Air, VRV, VAM i VKM

#### RTD-10

- › Napredna integracija u BMS sustav Sky Air, VRV, VAM i VKM preko:
  - Modbus
  - Napon (0-10 V)
  - Otpor
- › Funkcija za rad/stanje mirovanja za server sobe

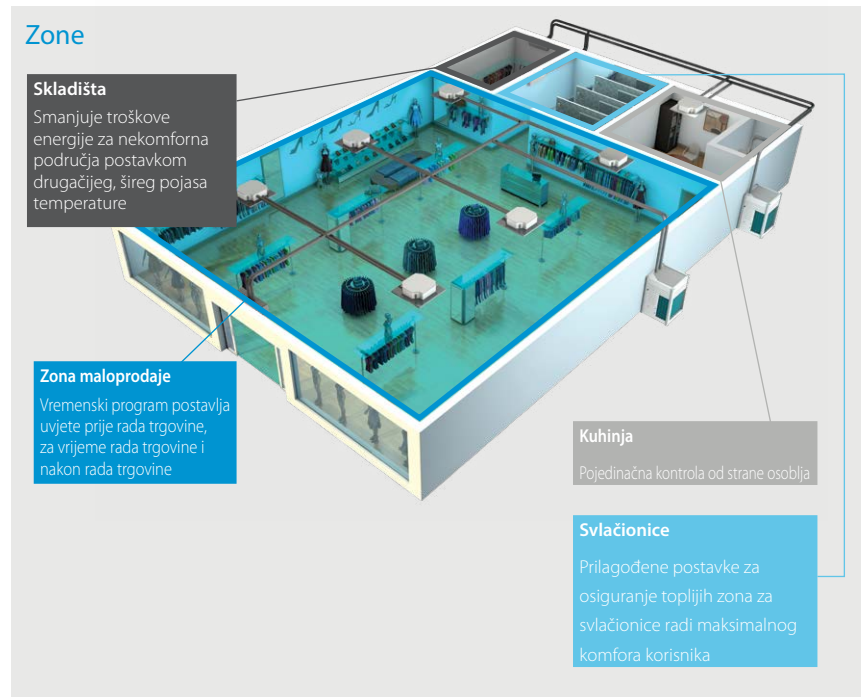
#### RTD-20

- › Ekonomajzer za maloprodaju
- › Napredna kontrola Sky Air, VRV, VAM/VKM i zračnih zavjesa
- › Zavisno ili nezavisno upravljanje zonama
- › Povećan komfor integracijom senzora za CO<sub>2</sub> za kontrolu količine svježeg zraka
- › Ušteda na troškovima rada putem
  - prilagodbe načina rada objekta kroz različite modove
  - ograničenja postavne vrijednosti
  - ukupnog isključenja
  - PIR senzora za prilagodljivu neutralnu zonu

#### RTD-HO

- › Modbus sučelje za nadziranje i kontrolu Sky Air, VRV, VAM i VKM
- › Inteligentni upravljač za hotelsku sobu

## RTD-20 ekonomajzer za maloprodaju Upravljanje zonama u trgovinama



### Prednosti opcija upravljanja

Optimizira rad klimatizacije bez ugrožavanja komfora korisnika

#### Bez RTD-20

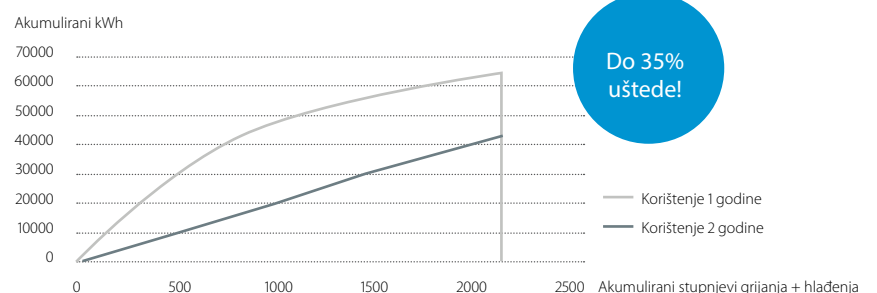
- › Prije rada trgovine:
  - klimatizacija je uključena (vremenski program) ili isključena
  - cijela trgovina se grijeje ili hladi
- › Za vrijeme rada trgovine:
  - postizanje postavne vrijednosti
  - osoblje može pristupiti upravljačima
  - može doći do zagrijavanja
  - zračna zavjesa nije povezana
  - uvijek pokušava postići postavnu vrijednost
- › Nakon rada trgovine:
  - uključeno ili isključeno

#### S RTD-20

- › Prije rada trgovine:
  - raslojavanje kod pokretanja
  - omogućena zaštita grijanja/hlađenja
- klimatizacija se uključuje samo ako je vanjska temperatura iznad 26°C ili ispod 19°C
- postizanje srednje točke 19-23°C
- upravljači zaključani
- spriječeno zagrijavanje
- zračna zavjesa je povezana
- saznaje uzorke trgovine i „dovoljno“ grijanja/hlađenja za postizanje postavne vrijednosti
- › Nakon rada trgovine:
  - omogućena zaštita grijanja/hlađenja
  - funkcija produženja rada

### Integracija svih bitnih radnji

Optimizira rad klimatizacije bez ugrožavanja komfora korisnika.



# Pregled funkcija



Glavne funkcije	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimenzije	V x Š x D	mm	100 x 100 x 22	
Hotelska kartica + prozorski kontakt				✓
Rezervna funkcija				✓
Zabrana ili ograničenje funkcija daljinskog upravljača (postavna vrijednost ograničenja..)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Grupno upravljanje	✓	✓	✓	✓
0 - 10 V kontrola		✓	✓	
Kontrola otpora		✓	✓	
IT primjena		✓		
Blokada grijanja		✓	✓	
Izlazni signal (uključeno/odleđivanje, pogreška)		✓	✓****	✓
Primjena u maloprodaji			✓	
Parcijalna kontrola prostorije			✓	
Zračna zavjesa	✓**	✓**	✓	

(!): Kombiniranjem RTD-RA uređaja

Upravljanje funkcijama	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/off (Uključeno/Isključeno)	M	M,V,R	M	M*
Postavna vrijednost	M	M,V,R	M	M*
Način	M	M,V,R	M	M*
Ventilator	M	M,V,R	M	M*
Lamela	M	M,V,R	M	M*
HRV kontrola prigušivača	M	M,V,R	M	
Funkcije zabrane/ograničenja	M	M,V,R	M	M*
Prisilno termo				

Nadzor funkcija	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/off (Uključeno/Isključeno)	M	M	M	M
Postavna vrijednost	M	M	M	M
Način	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M
Lamela	M	M	M	M
RC temperatura	M	M	M	M
RC način	M	M	M	M
Broj jedinica	M	M	M	M
Pogreška	M	M	M	M
Šifra pogreške	M	M	M	M
Temperatura povratnog zraka (prosje/min./maks.)	M	M	M	M
Alarm filtera	M	M	M	M
Termo ON	M	M	M	M
Odleđivanje	M	M	M	M
Ulazna/izlazna temperatura konvektora	M	M	M	M

M : Modbus / R : Otpor / V : Napon / C: Upravljanje

\* : samo kad se prostorija koristi / \*\*: ograničenje zadane točke / (\*) ako je dostupno

\*\*\* : nema kontrole brzine ventilatora na CVV zračnoj zavjesi / \*\*\*\* : pokretanje i kvar

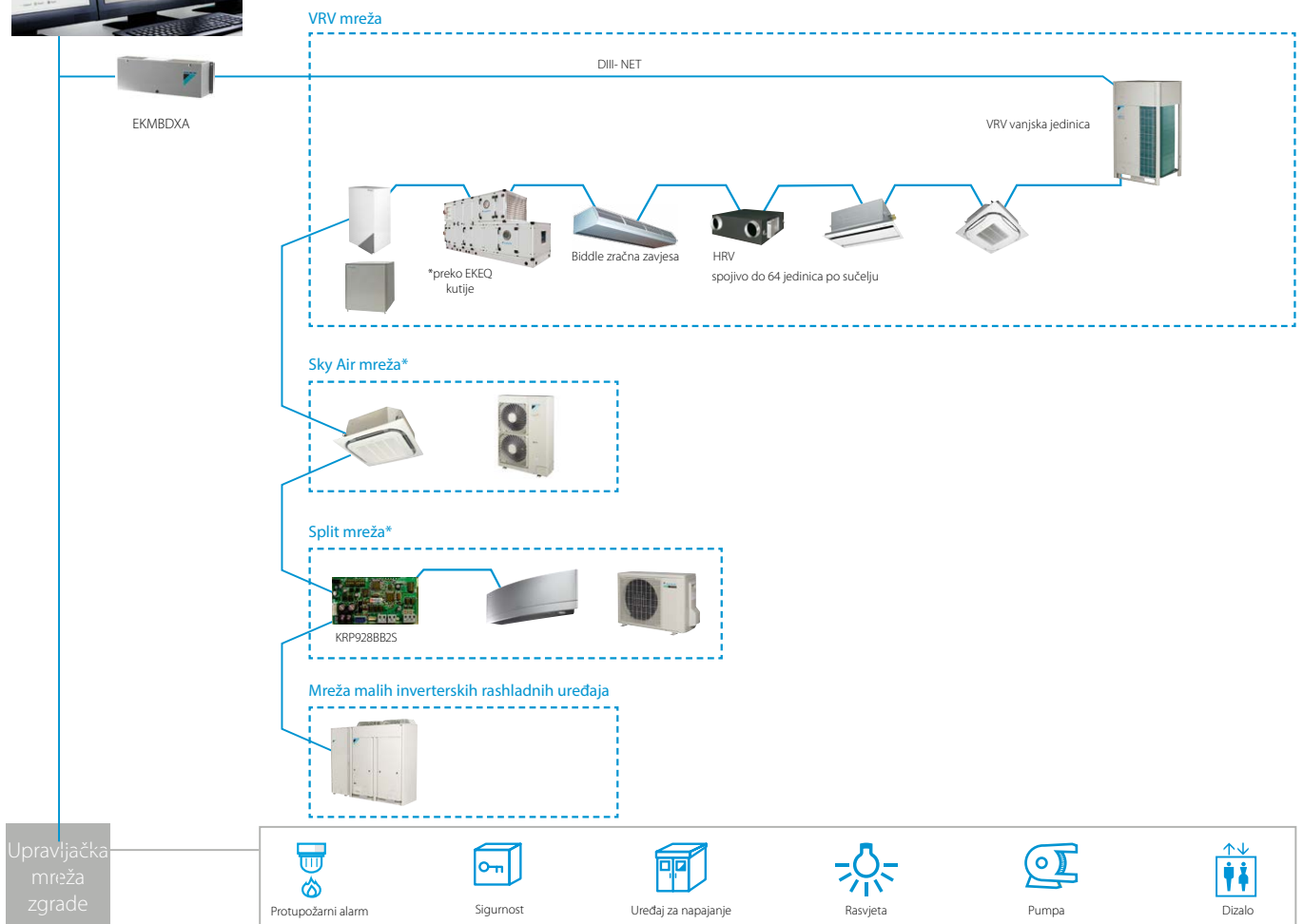
# DIII-net Modbus sučelje

EKMBOXA



Integrirani sustav upravljanja za spoj između Split, Sky Air, VRV i malih inverterskih rashladnih uređaja te BMS sustava

- › Komunikacija putem Modbus RS485 protokola
- › Detaljno praćenje i upravljanje potpunog VRV rješenja
- › Jednostavna i brza ugradnja putem DIII-net protokola
- › Budući da se koristi Daikin DIII-net protokol, potrebno je samo jedno Modbus sučelje za grupu Daikin sustava (do 10 vanjskih jedinica u sustavima).



\* Možda bude potreban dodatni centralizirani upravljač. Za više informacija obratite se svom lokalnom zastupniku.

		<b>EKMBOXA7V1</b>	
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica		64	
Maksimalni broj spojivih vanjskih jedinica		10	
Komunikacija	DIII-NET - primjedba	DIII-NET (F1F2)	
	Protokol - primjedba	2 žice; brzina komunikacije: 9600 bps ili 19200 bps	
	Protokol - vrsta	RS485 (modbus)	
	Protokol - Maks. duljina ožičenja	m	500
Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm	124x379x87
Težina		kg	2,1
	Temperatura okoline - rad	Maks.	°C
	Min.	°C	0
Ugradnja		Unutarnja ugradnja	
Napajanje	Frekvencija	Hz	50
	Napon	V	220-240

# KNX sučelje

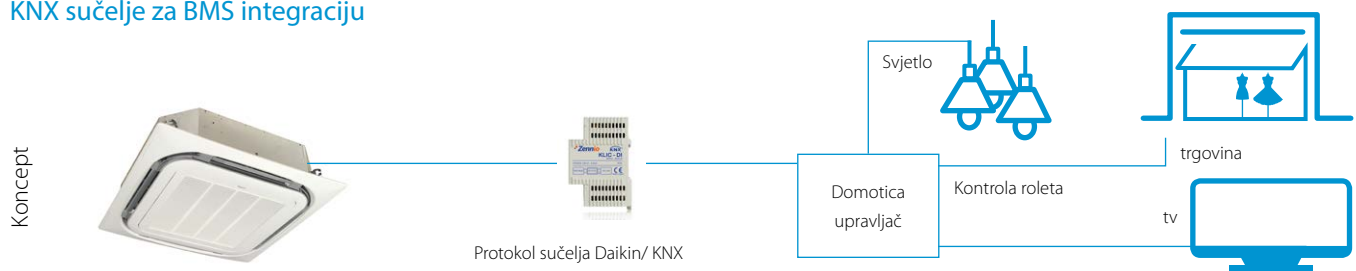
KLIC-DD  
KLIC-DI

## Integracija Split, Sky Air i VRV u HA/BMS sustave

Koncept split unutarnje jedinice u KNX sučelju za kućni sustav automatizacije



Priključite Sky Air / VRV unutarnje jedinice na KNX sučelje za BMS integraciju




## KNX sučelje

Integracija Daikin unutarnjih jedinica kroz KNX sučelje omogućuje nadziranje i upravljanje s nekoliko uređaja, poput svjetla i roleta iz jednog središnjeg upravljača. Posebno važna značajka je mogućnost programiranja „scenarija“ - poput „Izvan kuće“ - u kojoj krajnji korisnik

odabire raspon naredbi koje se istovremeno izvršavaju kada se scenarij odabere. U slučaju scenarija „izvan kuće“, isključuju se klimatizacija i svjetla, zasuni se zatvaraju i alarm je uključen.

## KNX sučelje za

	 <b>KLIC-DD</b> veličina 5x45x15 mm <b>Split</b>	 <b>KLIC-DI</b> veličina 90x60x35 mm <b>Sky Air</b>	<b>VRV</b>
<b>Osnovno upravljanje</b>			
On/off (Uključeno/Isključeno)	•	•	•
Način rada	Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje	Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje	Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje
Temperatura	•	•	•
Razine brzine ventilatora	3 ili 5 + automatski	2 ili 3	2 ili 3
Swing	Zaustavljanje i pokretanje	Zaustavljanje i pokretanje	Swing ili utvrđeni položaji (5)
<b>Napredne funkcionalnosti</b>			
Pogreška upravljanja	Komunikacijske pogreške, pogreške Daikin jedinica		
Scene	•	•	•
Automatsko isključivanje	•	•	•
Ograničenje temperature	•	•	•
Početna konfiguracija	•	•	•
Master/slave konfiguracija		•	•

# Daikin Cloud usluga

za postizanje optimalnog rada

Daikin Cloud usluga temelji se na daljinskom upravljanju i rješenjima nadziranja za DX sustave. Koristeći poboljšanu kontrolu, nadzor i prediktivnu logiku, Daikin Cloud usluga pruža podatke u stvarnom vremenu i podršku Daikin stručnjaka kako bi vam pomogli u prepoznavanju mogućnosti uštede, povećanju životnog vijeka vaše opreme i smanjenju rizika od neočekivanih problema.

Nadzirite i upravljajte sustavom bez obzira gdje se nalazite zajedno s timom Daikin stručnjaka

## Daljinsko upravljanje i vizualizacija energije

### Postavlja vas na mjesto vozača upravljanjem energijom

- ✓ Upravljanje i nadzor prostorija bez obzira gdje se nalazite
- ✓ Središnje upravljanje i nadziranje svih vaših prostorija
- ✓ Daljinska provjera pogrešaka bez odlaska na lokaciju
- ✓ Vizualizacija potrošnje energije i smanjenje otpadne energije preko usporedbe različitih prostorija

## Daljinsko upravljanje i dijagnostike

### Daikin stručnjaci vrše nadzor, a vi se možete okrenuti osnovnom poslu

- ✓ Rano upozorenje o odstupanju parametara sustava produljuje rad sustava i otklanja potrebu za hitnim intervencijama\*
- ✓ Pružatelji usluge imaju pristup operativnim podacima stoga na lokaciju stižu pripremljeni
- ✓ Daljinska pomoć stručnjaka u slučaju kvara



## Savjet i optimizacija

### Kroz savjete stručnjaka iskoristite sustav na najbolji način

- ✓ Periodičke analize i izvješća optimizacija od strane stručnjaka
- ✓ Prilagođene radnje za maksimalnu energetska učinkovitost i komfor
- ✓ Povećani vijek trajanja sustava jer sustav radi optimalno

### Nadzor više lokacija

Od jednog do ∞ bezbroj lokacija



**Obvezna je pretplata na Daikin Cloud uslugu. Za dodatne informacije obratite se lokalnom zastupniku.**

\* Funkcija daljinskog upravljanja preko Daikin Cloud usluge dostupna je samo za lokacije s Intelligent Tablet Controller

\*\* Dostupno samo za VRV sustave



# Paket Daikin Cloud

	Upravljanje i nadzor	Daljinsko upravljanje i dijagnostike	Savjet i optimizacija
Daljinski upravljač, vremenski raspored i uparivanje	✓ (Samo DCC601A51)	✓ (Samo DCC601A51)	✓ (Samo DCC601A51)
Praćenje potrošnje energije	✓	✓	✓
Mjerenje na više točaka	✓	✓	✓
Povijest alarma i obavijesti putem e-pošte**	✓	✓	✓
Predviđanja i obavijesti putem e-pošte**	✗	✓	✓
Pristup radnim podacima	✗	✓	✓
Analiza unutarnjeg korištenja	✗	✓	✓
Analiza vanjskog korištenja	✗	✓	✓
Udaljena dijagnostika i podrška iz Daikin	✗	✓	✓
Periodičke analize i savjeti za optimizaciju iz Daikin	✗	✗	✓
Može se kombinirati s programima održavanja: - Tehnička provjera - Plan preventivnog održavanje - Plan kompletnog održavanja	✗	✗	✓

Paketi podliježu pravilu lokalne dostupnosti  
Daikin Cloud usluga zamjenjuje VRV Cloud i i-Net usluge.

## Prilagodljivo rješenje

Upravljajte svojim prostorijama u skladu s potrebama, uporabom lokalnog ili daljinskog upravljanja prako Daikin Cloud usluge ili kombinacije obje.

## Kontrola\*, bez obzira na to gdje se nalazite

Daikin Cloud usluga omogućuje vam potpunu kontrolu jedne ili više prostorija bez obzira gdje se nalazite, uporabom osobnog računala, tableta ili pametnog telefona.

## Prediktivna logika za VRV sprječava kvarove

Operativni podaci kontinuirano se analiziraju od strane Daikin algoritama kako bi se predvidjeli mogući kvarovi i izbjegli neočekivani troškovi.

## Kompatibilno s:

- > Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + IoT pristupnik
- > LC8 + IoT pristupnik



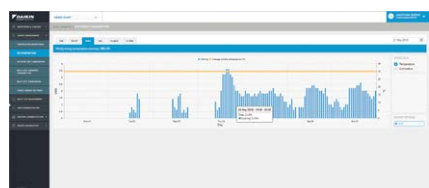
1. Nadzirate i upravljate sustavom



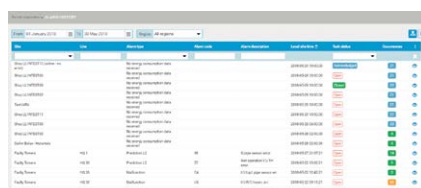
2. Usporedite korištenje energije s ciljem



3. Usporedite korištenje energije s više lokacija



4. Slijedi detaljna potrošnja energije



5. Slijedi predviđanje alarma i kvara

\* Funkcija daljinskog upravljanja preko Daikin Cloud usluge dostupna je samo za lokacije s Intelligent Tablet Controller

\*\* Dostupno samo za VRV sustave

# Bežični senzor temperature prostorije

K.RSS

## Prilagodljiva i brza ugradnja

- › Točno mjerenje temperature zahvaljujući prilagodljivom postavljanju senzora
- › Nema potrebe za ožičenjem
- › Nije potrebno bušiti rupe
- › Idealno za renoviranje



## Prikaz priključenja Daikin unutarnje jedinice PCB (za primjer FXSQ)



## Specifikacije

		Komplet bežičnog senzora temperature prostorije (K.RSS)	
		Prijamnik za bežični senzor temperature prostorije	Bežični senzor temperature prostorije
Dimenzije	mm	50 x 50	ø 75
Težina	g	40	60
Napajanje		16VDC, maks. 20 mA	N/A
Vijek trajanja baterije		N/A	+/- 3 godine
Vrsta baterije		N/A	3 V litijumska baterija
Maksimalan raspon	m		10
Radno područje	°C		0~50
Komunikacija	Tip		RF
	Frekvencija	MHz	868,3

- › temperaturni senzor šalje podatke o temperaturi prostorije u unutarnju jedinicu svakih 90 sekundi ili ako je razlika u temperaturi 0,2°C ili više.

## Žičani senzor temperature prostorije

KRCS01-1B  
KRCS01-4B



- › Točno mjerenje temperature zahvaljujući prilagodljivom postavljanju senzora











## Specifikacije

Dimenzije (VxŠ)	mm	60 x 50
Težina	g	300
Duljina ožičenja grane	m	12

# ADAPTER PCB-a


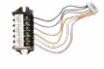

## Jednostavna rješenja za jedinstvene zahtjeve Koncept i prednosti

- › Isplativa investicija kako bi udovoljili zahtjevima za jednostavnu kontrolu
- › Raspoređeno na jednu ili više jedinica

			Spojivo na:		
			Split	Sky Air	VRV
	<b>(E)KRP1B*</b> adapter za ožičenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olakšava integraciju pomoćnih grijaćih uređaja, ovlaživača, ventilatora, prigušivača</li> <li>• Napajanje i ugradnja na vanjskoj jedinici</li> </ul>		•	•
	<b>KRP2A*/KRP4A*</b> Žičani adapter za električne dodatke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daljinski start i stop za do 16 unutarnjih jedinica (1 grupa) (KRP2A* preko P1 P2)</li> <li>• Daljinski start i stop za do 128 unutarnjih jedinica (64 grupe) (KRP4A* preko F1 F2)</li> <li>• Prikaz alarma/isključivanje protupožarnog sustava</li> <li>• Daljinsko podešavanje postavne vrijednosti temperature</li> <li>• Ne može se koristiti u kombinaciji sa središnjim upravljačem</li> </ul>		•	•
	<b>KRP58M3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niska buka i demand control opcija za RZQ200/250C</li> </ul>		•	
	<b>SB.KRP58M51</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niska buka i demand control opcija za RZQG i jednofaznu RZQSG</li> <li>• Uključuje ploču za montažu EKMKA1</li> </ul>		•	
	<b>KRP58M51</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niska buka i demand control opcija za RZQG1 i 3 faze RZQSG</li> </ul>		•	
	<b>DTA104A*</b> Adapter za vanjsko upravljanje s vanjskom jedinicom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojedinačna ili istovremena kontrola načina rada VRV sustava</li> <li>• Zahtjev za upravljanjem pojedinačnih ili višestrukih sustava</li> <li>• Opcija niske buke za pojedinačne ili višestruke sustave</li> </ul>			•
	<b>DCS302A52</b> Unificirani adapter za računalno upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućuje unificirani zaslon (rad/kvar) i unificirano upravljanje (UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE) iz BMS sustava</li> <li>• Mora se koristiti zajedno s Intelligent Touch Controller ili intelligent Touch Manager</li> <li>• Ne može se kombinirati s KRP2/4*</li> <li>• Može se koristiti za sve modele VRV unutarnjih jedinica</li> </ul>			•
	<b>KRP928*</b> Adapter sučelja za DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućuje integraciju split jedinica u Daikin središnje upravljanje</li> </ul>	•		
	<b>KRP413*</b> Žičani adapter za normalno otvoreni kontakt/pulsni kontakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključivanje automatskog ponovnog pokretanja nakon kvara napajanja</li> <li>• Prikazivanje režima rada/pogreške</li> <li>• Daljinsko pokretanje/zaustavljanje</li> <li>• Daljinska promjena režima rada</li> <li>• Daljinska promjena brzine ventilatora</li> </ul>	•		
	<b>KRP980*</b> Adapter za split jedinice bez S21 ulaza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priključak za žičani daljinski upravljač</li> <li>• Priključak za Daikin centralno upravljanje</li> <li>• Omogućuje vanjski kontakt</li> </ul>	•		

Za neke adaptere potrebna je instalacijska kutija. Za više informacija pogledajte popis opcija.

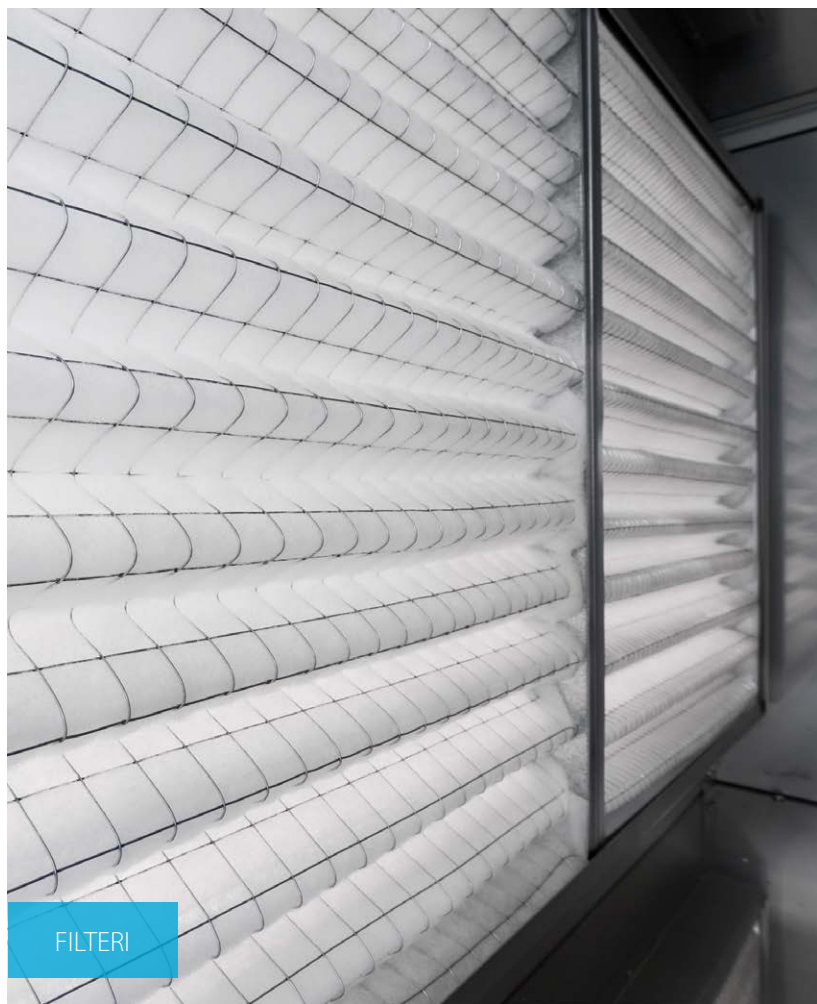
## Dodatna oprema

<b>EKRORO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanjsko UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE ili prisilno isključivanje</li> <li>• Primjer: kontakt na vratima ili prozoru</li> </ul>
<b>EKRORO 3</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanjsko UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE ili prisilno isključivanje</li> <li>• F1/F2 kontakt</li> <li>• Primjer: kontakt na vratima ili prozoru</li> </ul>
<b>KRC19-26A</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehanički izbornik za hlađenje/grijanje</li> <li>• Omogućuje prebacivanje cijelog sustava iz načina rada grijanja/hlađenja/samo ventilatora</li> <li>• Spaja se na priključke A/B/C jedinice</li> </ul>
<b>BRP2A81</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izbornik PCB-a za hlađenje/grijanje</li> <li>• Potrebno za spajanje KRC19-26A na VRV IV vanjske jedinice</li> </ul>

PANEL S AUTOMATSKIM  
ČIŠĆENJEM



FILTERI



INTELIGENTNI SENZORI

# Opcije i dodatna oprema

## Sky Air 164

Unutarnje jedinice	165
Vanjske jedinice	166

## Ventilacija 168

## Klima komore 168

## Upravljački sustavi 169

UNUTARNJE JEDINICE		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Paneli	Dekoratívni panel (obvezno za kazetne jedinice, opcionalno za druge)	Standardni paneli: BYCQ140E (bijeli) / BYCQ140EW (puni bijeli) (1) / BYCQ140EB (crni) Paneli s automatskim čišćenjem (2)(4): BYCQ140EGF (bijeli) / BYCQ140EGFB (crni) Dekoratívni paneli: BYCQ140EP (bijeli) / BYCQ140EPB (crni)	BYFQ60CW (bijeli) BYFQ60CS (srebrni) BYFQ60B3 (standardno)		
	Panelni odstojnik (u slučaju smanjenog prostora za ugradnju)		KDBQ44B60 (samo za standardni panel)		
	Komplet za brtvljenje za 3-smjerno i 2-smjerno ispuštanje zraka	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Komplet senzora	BRYQ140B (bijeli) BRYQ140B8 (crni) BRYQ140C (dekorativni bijeli) BRYQ140CB (dekorativni crni)	BRYQ60AW (bijeli) (9) BRYQ60AS (srebrni) (9)		
Individualni upravljački sustavi	WiFi upravljanje	BRP069B82 (14)	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Infracrveni daljinski upravljač (uključujući prijamnik)	BRC7FA532F (bijeli) (11) BRC7FA532FB (crni) (11) BRC7FB532F (dekorativnih bijeli) (11) BRC7FB532FB (dekorativni crni) (11)	BRC7EB530W za standardni panel (5)(6) BRC7F530W za bijeli panel (5)(6) BRC7F530S - za srebrni panel (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	<b>Madoka</b> BRC1H519W (9) (bijeli) / BRC1H519S (9) (srebrni) / BRC1K519K (9) (crni) Praktični žičani daljinski upravljač vrhunskog dizajna	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Žičani daljinski upravljač sa sučeljem punog teksta i pozadinskim osvjetljenjem	•	•	•	•
Centralizirani upravljački sustavi	DIII-net veza - za vezu s centralnim upravljanjem	standardno	standardno	standardno	standardno
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•
	DCS601C51 (13) - Intelligent touch controller	•	•	•	•
	DCS302C51 (13) - Središnje daljinsko upravljanje	•	•	•	•
	DCS301B51 (13) - Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Tjedni vremenski program	•	•	•	•
	NIM03 - R04084124324 - Opcija PCB-a za grupno upravljanje	•	•	•	•
Sustav upravljanja zgradom i standardni protokoli	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•
	RTD-NET - Modbus sučelje za nadzor i kontrolu	•	•	•	•
	RTD-10 - Modbus sučelje za tehničko hlađenje	•	•	•	•
	RTD-20 - Modbus sučelje za maloprodaju	•	•	•	•
	RTD-HO - Modbus sučelje za hotele	•	•	•	•
	EKMBDXA - Modbus sučelje	•	•	•	•
	KLIC-DI - KNX sučelja	•	•	•	•
	DCM010A51 - Daikin PMS sučelje	•	•	•	•
	DMS502A51 - BACnet sučelje	•	•	•	•
	DMS504B51 - LonWorks sučelje	•	•	•	•
Filteri	Zamjenski dugotrajni filter, neutkano platno	KAF5511D160	KAF441C60		
	Automatsko čišćenje filtera	pogledajte dekorativni panel		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adapter	Prođužna žica panela s automatskim čišćenjem (obvezno kada su instalirani paneli s autoamstkim čišćenjem i Wi-Fi upravljač)				
	Žičani adapter za vanjski nadzor/kontrolu putem bežnaponskih kontakata i kontrole postavne vrijednosti putem 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)
	Žični adapter s 2 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Žičani adapter za vanjski središnji nadzor/kontrolu (upravlja cijelim sustavom)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adapter za ožičenje (sklopka za ventilator za dovod svježeg zraka)				KRP1B54
	Žični adapter s 4 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator, električni grijač, ovlaživač)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adapter za priključak ključ kartice ili prozorskog kontakta (u kombinaciji samo s BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Instalacijska kutija/montažna ploča za adapter PCB-a (za jedinice gdje nema prostora u upravljačkoj kutiji, potrebna je instalacijska kutija)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Vanjski žičani senzor temperature	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Vanjski bežični senzor temperature	•	•		•
Daljinsko UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE, komplet za prisilno ISKLJUČIVANJE	standardno	standardno	standardno	standardno	
DTA112B51 - Adapter sučelja za Sky Air					
Ostalo	Komplet pumpe za odvod kondenzata				
	Višezonska kutija (za detaljni pregled kodova modela pogledajte prednosti više zona u ovom katalogu)			2 prigušivača (25 - 35) 3 prigušivača (25 - 35) 4 prigušivača (35 - 71) 5 prigušivača (60 - 140) 6 prigušivača (60 - 140) 7 prigušivača (100 - 140) 8 prigušivača (100 - 140)	
	Komplet cjevovoda L-tip (gornji smjer)				
	Komplet za dovođenje svježeg zraka (vrsta izravne instalacije)	KDDP55C160-1 (komora) KDDP55D160-2 (difuzor) (11)	KDDQ44XA60		
	Istrujni plenum za okrugli kanal				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

- (1) Prljavština je vidljivija na bijeloj izolaciji. Preporučujemo da ovu opciju ne instalirate u okruženju s visokom koncentracijom prljavštine.  
 (2) Za mogućnost upravljanja BYCQ140EG(F)/EGFB, potreban je BRC1H\*, BRC1E\* upravljač. Ove opcije ne mogu se kombinirati s RXYSQ\*, multi ili neinvertnim split jedinicama

- (3) Uključuje jezike:  
 A: engleski, njemački, francuski, nizozemski, španjolski, talijanski i portugalski  
 B: engleski, bugarski, hrvatski, češki, mađarski, rumunjski i slovenski  
 C: engleski, grčki, poljski, ruski, albanski, slovački i turski  
 (4) Opcija je isključivo namijenjena za korištenje u okruženju fine prljavštine (npr. trgovine s odjećom). Nemojte koristiti u okruženjima koja su masna ili imaju visoku vlažnost. F = fina mrežica

FDA-A	ADEA-A	FAA-A	FTXM-N	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD							
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A41	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	• (BRC073A1) BRCW901A03/A08 dostupni su produžni kabeli)	•	•	•	•
standardno	standardno	standardno	KRP928BB2S	standardno	standardno	standardno	standardno
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
				KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140)	KAF5511D160	KAFJ95L160	
	KRP4A52 (10)	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
			KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)	KRP2A51 (7)(10)						
KRP1C64 (7)	KRP1B54			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A51 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A93		KRP1D93A [kutija] KKSAP50A56 (35-50) [montažna ploča]	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
•	•	•		•	•		•
EKRORO3	standardno						
•							
		K-KDU572EVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
	2 prigušivača (35 - 50) 3 prigušivača (35 - 50) 4 prigušivača (35 - 71) 5 prigušivača (60 - 140) 6 prigušivača (60 - 140) 7 prigušivača (100 - 140) 8 prigušivača (100 - 140)						
				KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
				KDDQ50A140			
KDAJ25K140A	KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140]						

(5) Osjetna funkcija nije dostupna

(6) Nije dostupna funkcija pojedinačne kontrole lamela

(7) Ako instalirate električni grijač, za svaku unutarnju jedinicu potrebna je opcija PCB za vanjski električni grijač (EKRP1B2). Za ove opcije potrebna je montažna ploča KRP4A96. Električni grijači i ovlaživači su u opremi objekta. Nemojte ih instalirati unutar opreme.

(8) Za ove opcije potrebna je montažna ploča KRP4A96. Mogu se ugraditi maksimalno 2 opcije PCB-a.

(9) Ova opcija ne može se koristiti s RR ili RQ modelima

(10) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB-a, pogledajte tablicu za kod modela

(11) Ova opcija ne može se kombinirati s BYCQ140EG(F)/EGFB

(12) Mogu se montirati maksimalno 2 opcije PCB-a

(13) Primjenjive kutije (KJB\*) za montažu kontrolera mogu se pronaći u popisu opcija kontrola

(14) Potrebna je produžna žica (EWHART1) ako su spojeni panel s automatskim čišćenjem i Wi-Fi upravljač

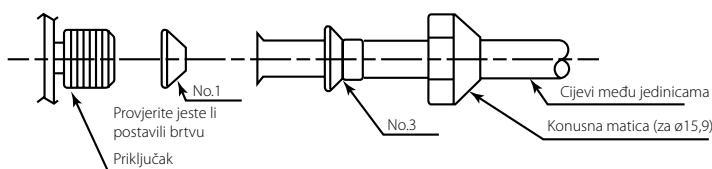
		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1
Račve cjevovoda radne tvari	za dvojnju		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	za trojnju		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	za duplu dvojnju		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
	Asimetrične kombinacije reduktora cijevi	ASYCPIR (pogledajte tablicu u nastavku)				
<b>oprema adaptera potrošnje</b>			SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	
<b>Donji pločasti grijač</b>			EKBPH140N	EKBPH140L7		

### Opcija za asimetričnu kombinaciju (Asimetrične kombinacije cijevnih redukcija)

ASYCPIR		Kapljevina	PLIN	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50N		•	
RZAG60A	FHA50A9		•	
	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71N			•
	FHA71A9	•		•

Primjer:

1) Priključak cijevi ø12,7 na cijev za plinsku fazu za ø15,9:



		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
<b>Odvod kondenzata</b>								KWC26B280
Račve cjevovoda radne tvari	za dvojnju	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	za trojnju	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	za duplu dvojnju	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
<b>oprema adaptera potrošnje</b>		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M3
<b>Donji pločasti grijač</b>		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Za RZQG-L(8)Y1 u kombinaciji s FCAG35-71\* ili FCAHG-\* koristite računve cjevovoda radne tvari između zagrada

(2) Za kombinaciju RZQG71 i EKBPH140L7 potreban je adapter za prijem ulaznih signala kako bi se priključio donji pločasti grijač

\*Napomena: plava polja sadrže preliminarne podatke





		Ventilacija s povratom topline - Modular L (Smart)				Ventilacija s povratom topline - VAM								Ventilacija s povratom topline - VKM			Primjena klima komora			
		ALB 02LBS/RBS	ALB 03LBS/RBS	ALB 04,05LBS/RBS	ALB 06,07LBS/RBS	VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J	VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB (M)	VKM 80GB (M)	VKM 100GB (M)	EKEQ FCBA (1)	EKEQ DCB (1)	EKEQ MCBA (1)
Individualni upravljački sustavi	BRC301B61 VAM žičani daljinski upravljač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Madoka BRC1H519W7 (sjajno bijeli) / BRC1H519S7 (srebrni metalik) / BRC1H519K7 (crni mat) Žičani daljinski upravljač s elegantnim dizajnom	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Žičani daljinski upravljač sa sučeljem punog teksta i pozadinskim osvjetljenjem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centralizirani upravljački sustavi	BRC1D52 Standardni žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programom	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCM601A51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DSC302C51 Središnje daljinsko upravljanje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DST301B51 Tjedni vremenski program	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sustav upravljanja zgradom i standardni protokoli	EKMBDXA Modbus sučelje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DMS502A51 BACnet sučelje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DMS504B51 LonWorks sučelje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ugljen 55% (G4)	ALF 02G4A	ALF 03G4A	ALF 05G4A	ALF 07G4A															
Filteri	ePM <sub>10</sub> 75% (M5)	ALF 02M5A	ALF 03M5A	ALF 05M5A	ALF 07M5A															
	ePM <sub>10</sub> 70% (M6)					EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 65F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6x2	EKAFVJ 100F6x2								
	ePM <sub>1</sub> 50% (F7)	ALF 02F7A	ALF 03F7A	ALF 05F7A	ALF 07F7A															
	ePM <sub>1</sub> 55% (F7)					EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 65F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7x2	EKAFVJ 100F7x2								
	ePM <sub>1</sub> 70% (F8)					EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 65F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8x2	EKAFVJ 100F8x2								
	ePM <sub>1</sub> 80% (F9)	ALF 02F9A	ALF 03F9A	ALF 05F9A	ALF 07F9A															
	Visokoučinkoviti filter													KAF 242H80M	KAF 242H100M	KAF 242H100M				
	Zamjenski filter za zrak													KAF 241H80M	KAF 241H100M	KAF 241H100M				
Mehanička dodatna oprema	Vodilica	ALA 02RLA	ALA 03RLA	ALA 05RLA	ALA 07RLA															
	Prijelaz s pravokutnog na okrugli kanal	ALA 02RCA	ALA 03RCA	ALA 05RCA	ALA 07RCA															
	Odvojeni plenum											EKPLEN 200 (6)	EKPLEN 200 (6)							
CO <sub>2</sub> senzor	BRYMA200 (preliminarno)	BRYMA200 (preliminarno)	BRYMA200 (preliminarno)	BRYMA200 (preliminarno)			BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 100	BRYMA 200	BRYMA 200	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 200				
Električni grijač	ALD 02HEFB	ALD 03HEFB	ALD 05HEFB	ALD 07HEFB	VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B(7)	VH5B(7)							
Prigušivač (dubina 900 mm)	ALS 0290A	ALS 0390A	ALS 0590A	ALS 0790A																
Električna dodatna oprema	Žičani adapter za vanjski nadzor/kontrolu (upravlja cijelim sustavom)					KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)			
	Adapter PCB-a za ovlaživač					KRP50-2	KRP50-2	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (3/5)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)			
	Adapter PCB-a za grijač drugog proizvođača					BRP4A50	BRP4A50	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)			
	Vanjski žičani senzor temperature																		KRCS01-1	
	Ploča za ugradnju adaptera PCB-a									EKMP 65VAM				EKMPVAM						

Napomene

(1) Nemojte priključivati sustav na Dill-net uređaje, s LONWorks sučeljem, BACnet sučeljem (dopušteni su Intelligent Touch Manager, EKMBDXA)

(2) Potrebna je instalacijska kutija KRPIBA101

(3) Potrebna je ploča za ugradnju adaptera PCB-a, model za koji se primjenjuje može se naći u prethodnoj tablici

(4) Ne mogu se kombinirati grijač drugog proizvođača i ovlaživač drugog proizvođača

(5) Potrebna je instalacijska kutija KRP50-2A90

(6) Sadrži 1 plenum i jedan se može koristiti za pola jedinice (može se koristiti do 4 plenuma na 1 jedinici)

(7) Dostupno samo s opcionalnim plenumom

## Pojedinačno ili centralizirano upravljanje

	BRCID*	BRCIE*	BRCIH*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Aplikacija Madoka Assistant za napredne postavke			•				
Razvodna kutija KJB111A	•	•	•				
Razvodna kutija KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
Razvodna kutija KJB311A(A)						•	
Razvodna kutija KJB411AA							•

(1) preporučuje se šire (stabilnija ugradnja)

## Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Opcije za lokalni nadzor	Opcije za poslužitelja Cloud	Softver
Žičani zaslon za lokalni nadzor	AL-CCD07-VESA-1	•	-	-
Zenpad 8" tablet za lokalni nadzor	Z380M	•	-	-
Paket za upravljanje i nadzor		-	•	-
Paket za daljinsko upravljanje i dijagnostiku		-	•	-
Savjeti i paket za optimizaciju		-	•	-
Aplikacija za tablet - preuzmite za Android (Trgovina Play) samo (U slučaju da je prethodno instalirana aplikacija AL-CCD07-VESA-1)		-	-	•
Alat za puštanje u pogon		-	-	•
Alat za ažuriranje programa		-	-	•

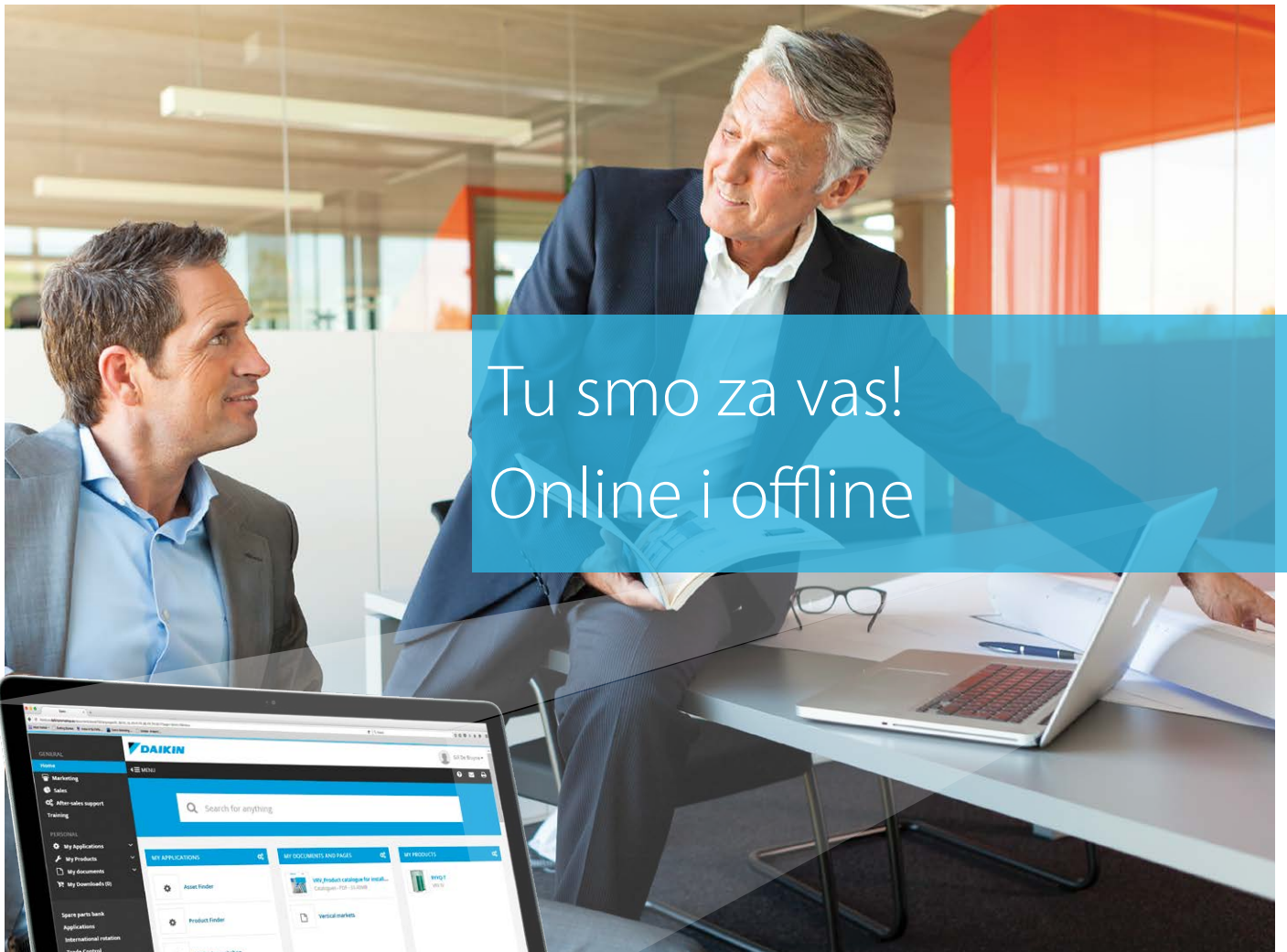
Obvezna je pretplata na Daikin Cloud uslugu. Za dodatne informacije obratite se lokalnom zastupniku

## Intelligent Touch Manager - DCM601A51

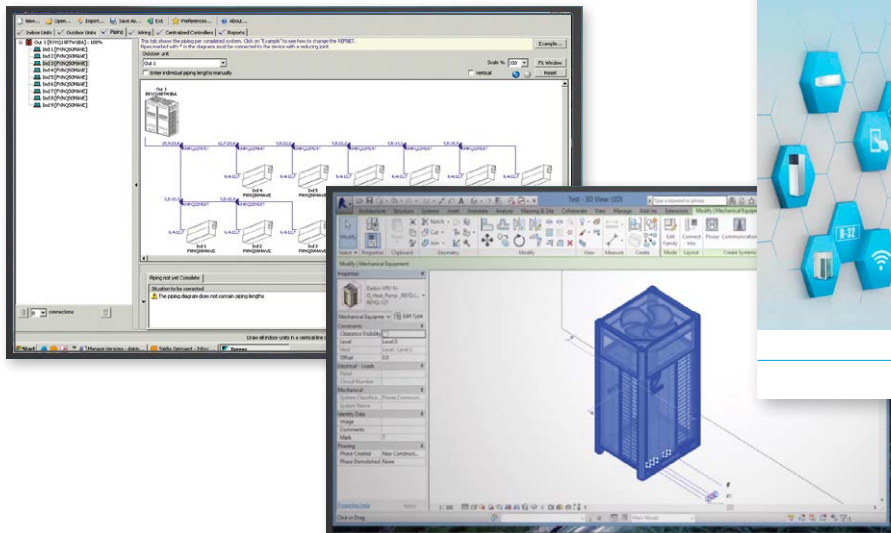
		Intelligent Manager	Opcije za poslužitelja Cloud
iTM plus adapter – Omogućuje spoj dodatnih 64 unutarnje jedinice/grupe. Može se priključiti do 7 adaptera	DCM601A52	•	
iTM PPD program – Omogućuje distribuciju korištenih kWh preko unutarnjih jedinica povezanih na iTM	DCM002A51	•	
iTM HTTP sučelje - Omogućuje komunikaciju na sve kontrolere drugog proizvođača preko http sučelja	DCM007A51	•	
iTM energetska navigator – Opcija za upravljanje energijom	DCM008A51	•	
iTM BACnet Client opcija – Omogućuje integraciju uređaja drugih proizvođača na iTM preko BACnet/IP protokola. (Ovo nije pristupnik i ne zamjenjuje DMS502A51)	DCM009A51	•	
Opcija Property Management System (PMS) - omogućuje priključak na PMS sustave drugih proizvođača	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Paket za upravljanje i nadzor			•
Paket za daljinsko upravljanje i dijagnostiku			•
Savjeti i paket za optimizaciju			•

## Standardni protokoli - DMS502A51

		BACnet sučelje
DIII-net ploča proširenja (2 ulaza), spaja do 128 dodatnih unutarnjih jedinica	DAM411B51	•
Digitalni pulsni ulazi (12) za PPD funkciju		•



Tu smo za vas!  
Online i offline



# Alati i platforme

Pregled literature	172
Alati za podršku, softver i aplikacije	174


Literatura:



**Referentni katalog**  
Daikin komercijalne i  
industrijske reference


213

Ponuda proizvoda:



**VRV IV S-serija**  
Glavne pogodnosti,  
primjeri primjena  
i specifikacija za  
paletu proizvoda  
VRV IV S-serije

208



**VRV IV i-serija**  
Glavne  
pogodnosti,  
primjeri primjena  
i specifikacija za  
paletu proizvoda  
VRV IV i-serije

207



**Dizalica topline  
voda-zrak**  
Detaljne informacija  
o VRV IV W-seriji,  
primjeri primjena,  
tehnička pozadina  
dizajna sustava

209

Teme u fokusu:



**Zamjenska  
tehnologija**  
Jasne  
pogodnosti  
instalatera  
zamjenske VRV  
tehnologije

214



**Tehničko  
hlađenje**  
Jasne pogodnosti  
instalatera zašto  
odabrati Daikin za  
tehničko hlađenja

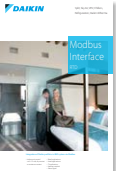
140

Letci proizvoda:



**Madoka**  
Detaljne  
informacije  
o BRC1H\*  
daljinskom  
upravljaču

306



**RTD Modbus sučelje**  
Detaljne informacije  
o RTD upravljanju i  
primjenama

308

Katalog proizvoda:




**Katalog Sky Air**  
Detaljni tehnički  
podaci i pogodnosti  
Sky Air

100



**VRV katalog**  
Detaljni  
tehnički podaci  
i prednosti  
potpunog VRV  
rješenja

200



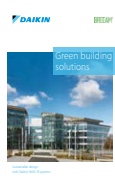
**Katalog za  
ventilaciju**  
Detaljne  
informacije o  
proizvodima  
za ventilaciju

203



**Komerrijalna rješenja**  
Daikin nudi rješenja za komercijalne primjene

100



**Rješenja za projekte zelene gradnje**  
Jasna prednost vlasnika/investitora zgrade zašto odabrati Daikin za projekt zelene gradnje, s naglaskom na BREEAM

216

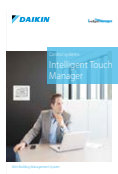


**Rješenja za hotele**  
Jasna prednost vlasnika/investitora zgrade zašto odabrati Daikin za hotel

218

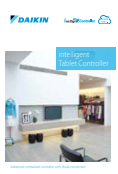
Literatura:

Ponuda proizvoda:



**Intelligent Touch Manager**  
Detaljno o pogodnostima Intelligent Touch Manager

302



**Intelligent Tablet Controller**  
Detaljno o pogodnostima Intelligent Tablet Controller

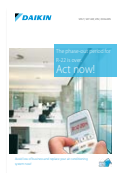
303



**Daikin Cloud**  
Detaljno o vezi s Daikin Cloud

542

Teme u fokusu:



**Zamjenska tehnologija**  
Jasne pogodnosti zamjenske tehnologije za vlasnika/investitora zgrade

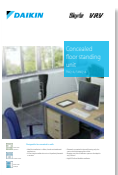
15-215



**F-gas regulativa**  
Detalji o F-gas regulativi i kako se Daikin pripremi za buduće HVAC-R tržište

605

Letci proizvoda:



**Letak proizvoda Sky Air**  
Letak s glavnim pogodnostima i tehničkim specifikacijama pojedinačnih Sky Air jedinica. Savršeno za ponudu



**Letak VRV proizvoda**  
Letak s glavnim pogodnostima i tehničkim specifikacijama pojedinačnih VRV jedinica. Savršeno za ponudu



**Tehnička dokumentacija:**

Preuzmite svu tehnički dokumentaciju kao što su tehnički priručnici, priručnici za instalaciju i rukovanje, te servisni priručnici, izravno s našeg portala: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

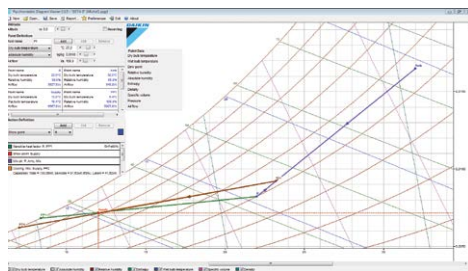
# Alati za podršku softver i aplikacije

## Softver

### Ventilacija Xpress

Selekcijski alat za ventilacijske uređaje (VAM, VKM). Odabir se temelji na danom protoku zraka za dovod/odvod (uključujući postavke predtlak/podtlak i zadani ESP ulaznih/izlaznih kanala):

- › Određuje veličinu električnih grijača
- › Vizualizacija psihometrijskog grafikona
- › Vizualizacija odabrane konfiguracije
- › Obvezne postavke polja navedene su u izvješću



### Internetski odabir putem ASTRA-e za klima komore **NOVO**

Snažan alat za odabir točnih klima komora za vaše potrebe.

- › 3D sučelje
- › postupci za brzi odabir
- › nove mogućnosti ispisivanja i oblika izvješća



### WAGO selekcijski alat **NOVO**

Selekcijski alat WAGO posebno je dizajniran za odabir optimalnog WAGO I/O sustava za vaše potrebe.

- › Jednostavan odabir WAGO materijala
- › Izrada popisa materijala
- › Ušteda vremena
  - Uključuje scheme ožičenja
  - Sadrži podatke za puštanje u pogon/prethodno postavljanje

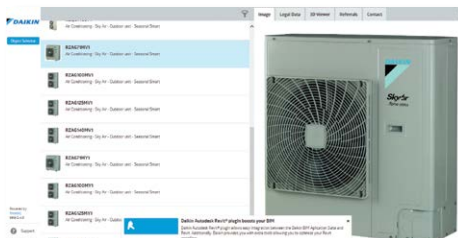
**Intelligent touch Manager**



## Dodaci i softverski alati treće strane

### Podrška podacima za modeliranje zgrada (BIM)

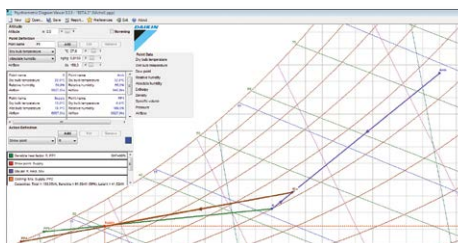
- › BIM poboljšava učinkovitost dizajna i fazu gradnje
- › Daikin prvi osigurava cijelu biblioteku BIM objekata za svoju paletu proizvoda za komercijalnu primjenu



## Alati za simulaciju energije i projektiranje

### Psihometrijski dijagram **NOVO**

- › Preglednik psihometrijskog dijagrama prikazuje svojstva promjene vlage zraka.
- › Pomoću ovog alata, korisnik može odabrati dvije točke sa specifičnim uvjetima, postaviti ih na dijagram i odabrati radnje za promjenu uvjeta, npr. grijanje i hlađenje ili miješanje zraka.





## Servis

### Aplikacija kodova pogreške

Brzo saznajte značenja kodova grešaka za sve linije proizvoda i otkrijte potencijalne uzroke



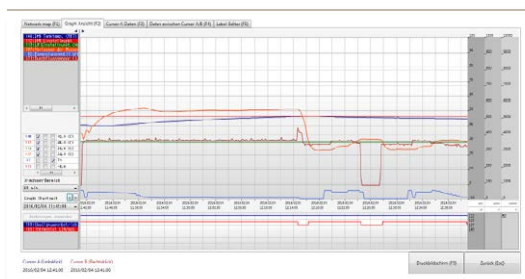
### D-Checker

D-checker je program koji služi za bilježenje i praćenje podataka o radu Daikin vodenih, split, multi-split, sky-air jedinica, Daikin Artherma LT, geotermalnih dizalica topline, hibridnih, ZEAS, Conveni-pack i R-410A jedinica za zagrijavanje potrošne tople vode

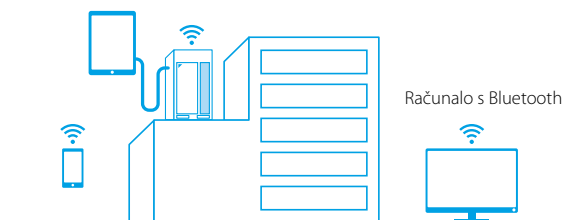
### Bluetooth adapter **NOVO**

Nadziranje Split, Sky Air i VRV podataka preko bilo kojeg bluetooth uređaja

- › Nije potreban pristup vanjskoj jedinici
- Povezuje se s D-Checker programom (za prijenosna računala)
- Povezuje se s aplikacijom za nadzor (za tablete i pametne telefone)



Mogućnost dijagnoze Bluetooth sustava:



## Podrška na Internetu

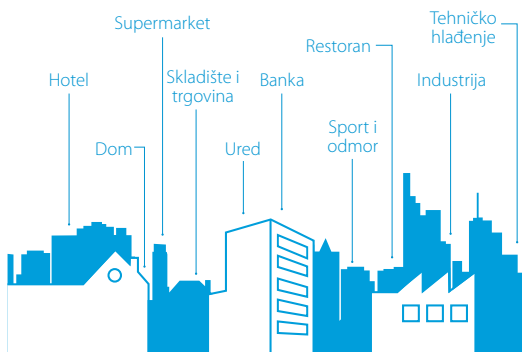
### Daikin Business portal

- › Posjetite extranet na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Tražite informacije putem tražilice
- › Prilagodite opcije kako biste vidjeli vama relevantne informacije
- › Pristup preko mobilnog uređaja ili stolnog računala



## Internet

Pronađite naša rješenja za različite primjene:



- › Pogledajte detaljnije podatke o komercijalnoj primjeni naših proizvoda putem našim namjenskih mini-stranica

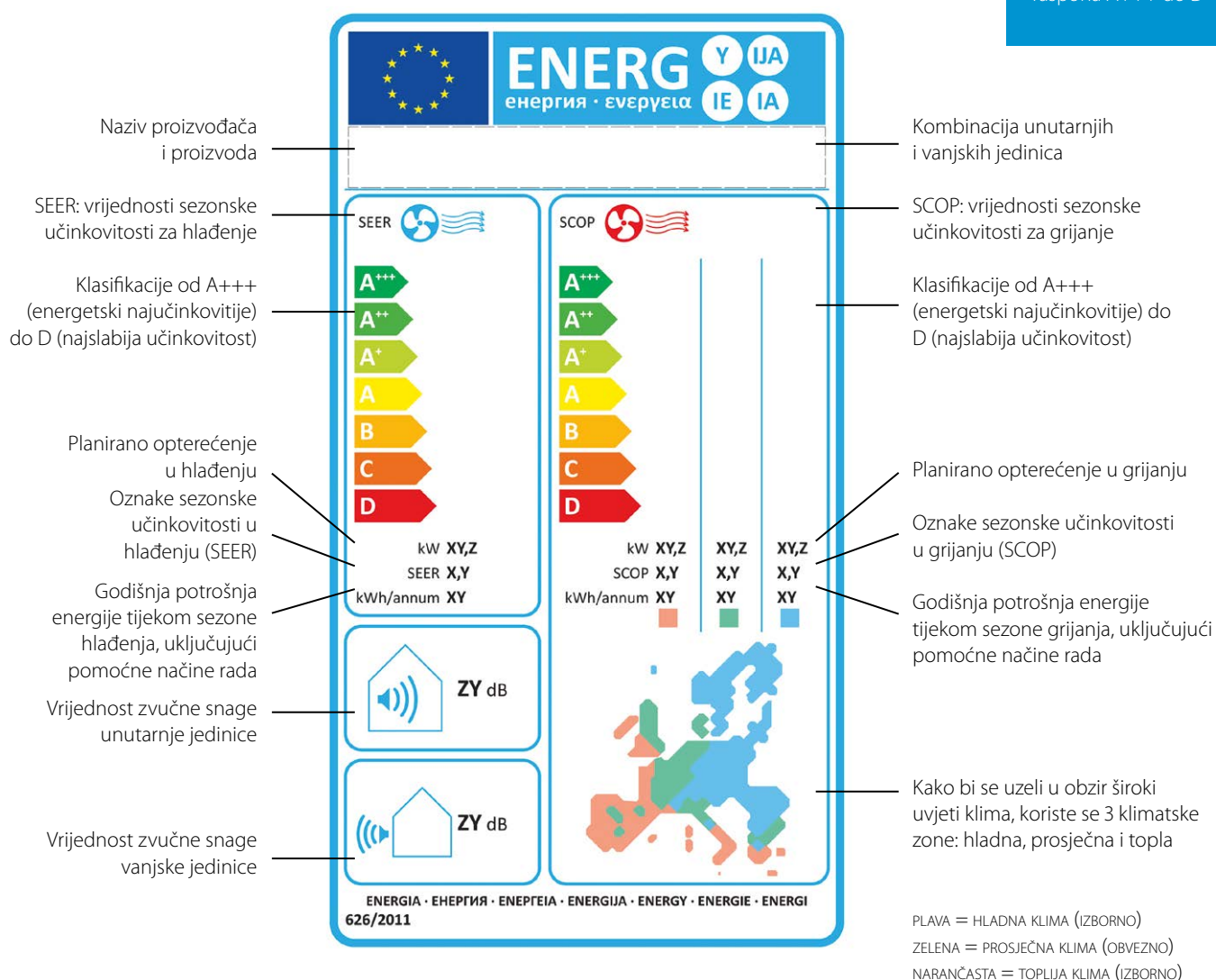
# Europska oznaka energetske učinkovitosti

Kako bi korisnicima omogućili jednostavnu usporedbu proizvoda i donošenje odluke o kupovini, Europa je uvela oznake energetske učinkovitosti. Prethodna europska energetska oznaka za klimatizacijske uređaje uvedena je 1992. zastarjeli je način označavanja. Zbog toga je u Europi 2013. uvedena oznaka sezonske energetske učinkovitosti. Budući da se sezonska učinkovitost odražava na učinkovitost klimatizacijskog uređaja tijekom cijele sezone, ova oznaka omogućuje krajnjim korisnicima bolju informiranost.

Oznake energetske učinkovitosti uključuju više klasifikacija od A+++ do D koje su izražene u rasponima osjenčanih boja od tamno zelene (energetski najučinkovitije) do crvene (najslabija učinkovitost). Informacije na oznakama ne samo da uključuju ocjene sezonske učinkovitosti grijanja (SCOP) i hlađenja (SEER) nego i podatke o godišnjoj potrošnji energije i razinama buke.

## Pojedinosti na naljepnici

Sve klasifikacije energetske učinkovitosti navedene u ovom katalogu su unutar raspona A+++ do D



# Uvjeti mjerenja

## Napajanje

T1	=	3~, 220V, 50Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400V, 50 Hz

\* u ovom katalogu prikazani su podaci samo za VE napajanja 1~, 220-240 V, 50 Hz.

## Tablica pretvorbe cjevovoda radne tvari

col	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

## F-gas regulativa

Za potpuno/djelomično tvornički napunjenu opremu: sadrži fluorinirane stakleničke plinove. Stvarno punjenje radne tvari ovisi o završnoj konstrukciji jedinice, detalji se mogu pronaći na naljepnicama jedinice.

Za prethodno nenapunjenu opremu (rashladni uređaji: split rashladni uređaj (SEHVX/SERHQ), kondenzacijske jedinice i rashladni uređaji s izdvojenim kondenzatorom + rashlađivanje (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU i ICU): njeno funkcioniranje ovisi o fluoriranim stakleničkim plinovima.

## Uvjeti mjerenja

### Klimatizacija

1) Nazivni rashladni učini se temelje na:	
Unutarnja temperatura	27°CDB/19°CWB
Vanjska temperatura	35°CDB
Duljina cijevi za radnu tvar	7,5 m - 8/5 m VRV
Visinska razlika	0 m
2) Nazivni učini grijanja se temelje na:	
Unutarnja temperatura	20°CDB
Vanjska temperatura	7°CDB/6°CWB
Duljina cijevi za radnu tvar	7,5 m - 8/5 m VRV
Visinska razlika	0 m

Razina zvučnog tlaka mjeri se mikrofonom na određenoj udaljenosti od jedinice. To je relativna vrijednost, ovisno o udaljenosti i akustičkom okolišu (za uvjete mjerenja: pogledajte tehničku dokumentaciju).

Zvučna snaga je apsolutna vrijednost koja pokazuje „snagu“ koju stvara izvor buke.

Za više informacija molimo vas da pogledate tehničku dokumentaciju.



Ušteda energije ne prestaje s kupnjom ili ugradnjom energetske opreme. Za uštedu energije također je potrebno osigurati da oprema radi u optimalnim uvjetima.

Dobro održavanje i kvalitetna usluga servisa ključni su elementi za ostvarenje maksimalne učinkovitosti.

**Jeste li sigurni da su vaši filteri čisti i svi dijelovi sustava ispravni?  
Jesu li sve postavke ispravne?**

Bilo što od navedenog može dovesti do smanjenja komfora. Iako možda nećete odmah primijetiti razliku, svakako ćete je primijetiti na kraju godine – kada dolaze računi.

Naš tim neprestano radi na poboljšanju energetske učinkovitosti naših sustava.

Tvrtka Daikin podupire održavanje Vaših jedinica te učinkovit rad istih putem optimiziranog puštanja u rad, redovitog održavanja i daljinskog upravljanja. Sve to zajedno poboljšava rad jedinica i omogućava ekonomičnu nadogradnju kako bi mogli u potpunosti iskoristiti učinkovitost naše najnovije tehnologije.

## Optimizacija i nadogradnje



Europski centar za daljinsko upravljanje



Nadogradnja/optimizacija

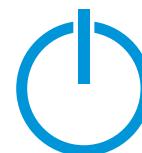
## Održavanje instalacije u dobrom stanju



Plan održavanja

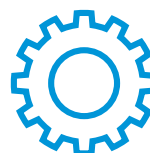


Potpora za ugradnju jedinica



Puštanje u pogon

## Dijelovi i popravci



Rezervni dijelovi



Servis

## Puštanje u pogon

Da bi osigurao dugi radni vijek i učinkovitost vaše jedinice, Daikin vam u sklopu puštanja u pogon pruža **stručno puštanje u pogon vašeg Daikin sustava** koje obavljaju visokokvalificirani stručnjaci osposobljeni od strane proizvođača opreme.

Puštanje u pogon koje obavlja za to ovlašten partner tvrtke Daikin ili sama tvrtka Daikin, osigurat će ispravan rad vaše jedinice i pružiti vam sve koristi jamstvenog roka klimatizacijskog uređaja.

Svako se puštanje u pogon evidentira u skladu s Daikin standardima i sastavlja se detaljno izvješće u kojem se navode sve obavljene aktivnosti i bilježi funkcioniranje jedinice.



Cijene se temelje na potpunom popisu provjere prije puštanja u pogon koji pokriva raspon osnovnih radnji uključujući opće stanje na licu mjesta, osiguranje napajanja i potrebnu distribuciju električne energije kao i teme vezano za instalaciju. To osigurava da usluga može biti učinkovito pružena, na vrijeme te uz najbolje rezultate. Za najnovije izdanje popisa provjere prije puštanja u pogon, posjetite: [https://www.daikin.hr/hr\\_hr/kupci.html](https://www.daikin.hr/hr_hr/kupci.html)

**DAIKIN** PRE-COMMISSIONING CHECK LIST  
VIN SYSTEMS  
page 3/4

Your company name:  Your attending engineer's name:

Project name:  Your engineer's contact mobile phone number:

Full site address:

System reference:

Requested commissioning date:  Outdoor units (type/serial no.):

Indoor units (type/serial no.):

**GENERAL REQUIREMENTS**

- 1. System is accessible at requested commissioning date?  yes  no
- 2. An attending engineer will be on site?  yes  no
- 3. Required refrigerant amount will be available?  yes  no
- 4. List of indoor and outdoor units, types & serial numbers grouped per system is available?  yes  no
- 5. All installation plans (as-installed) available (piping dimensioning, routing, etc.)?  yes  no

**INSTALLATION RELATED**

- 6. Refrigerant pipes brazed under nitrogen?  yes  no
- 7. Refnet joints and headers installed in proper positions and orientations?  yes  no
- 8. All field piping pressure- and leak-tested with nitrogen at 30-40 bar for min. 24 hours?  yes  no
- 9. All field piping vacuumed to 5 Torr or less for at least 2 hours?  yes  no
- 10. All field piping vacuum leak tested at 5 Torr or less per IOM?  yes  no
- 11. All outdoor unit stop-valves opened after performing points 8-10 above?  yes  no
- 12. Condensate drain piping installed and leak checked?  yes  no
- 13. Calculation of refrigerant charge done based on installed piping diameter and length?  yes  no
- 14. Switch-bases of all units accessible?  yes  no
- 15. All indoor and outdoor units are able to run without obstructions?  yes  no

**ELECTRICAL RELATED**

- 16. Proper electricity supply ensured at requested commissioning date?  yes  no
- 17. Electrical wiring installed according Daikin and local requirements?  yes  no
- 18. Power supply components according to Daikin and local requirements?  yes  no
- 19. Insulation test of main power circuit (500V Megger test) done as per OIM?  yes  no
- 20. Communication wiring installed according to Daikin specifications?  yes  no
- 21. Indoor unit remote controllers installed and accessible?  yes  no
- 22. P1/P2 lead wire provided and accessible for each indoor unit?  yes  no
- 23. OI return wires installed on each cabinet and connected via P1/P2?  yes  no
- 24. Settings on cabinets, electronic controllers and ECU properly done?  yes  no

**DAIKIN** PRE-COMMISSIONING CHECK LIST  
VIN SYSTEMS  
page 2/4

**FOR WATER-COOLED VIN SYSTEMS**

- 24. Water piping completely finished, circuit flushed and filled with water, fully vented?  yes  no
- 25. Water filters installed in front of every outdoor unit module, checked for cleanliness?  yes  no
- 26. Flow switch mounted and connected according to Daikin installation manual?  yes  no
- 27. Adequate water-flow for each outdoor unit module verified?  yes  no
- 28. Water pump can be operated during commissioning?  yes  no
- 29. Heat can be rejected from the water circuit (e.g. dry-cooler is also operational)?  yes  no

**CONFIGURATION RELATED**

- 30. Unique Ainnet address (Mode 03 - value 1-128) set on every indoor unit? (see details in Appendix 1, p. 12/13)  yes  no
- 31. If control accessories are utilized (e.g. KIP control adaptors, etc.), these are installed and wired according to their respective manuals?  yes  no

**IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL**

- 32. Unique ID address (central control address) set on every indoor unit?  yes  no
- 33. List of indoor units per system includes name of unit and ID address?  yes  no

**IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL**

- 34. List of indoor units per system includes exact indoor unit type (model, capacity, series)?  yes  no
- 35. kWh meters according to Daikin's specifications (e.g. pulse output 1 pulse / 1 kWh, pulse width 40-400ms) installed, output wired to centralized controller?  yes  no

**Commissioning Services**  
**Split/Sky Air**

For Split, Multi Split and Sky Air products

## Održavanje

Održavanje je ključno za osiguravanje kvalitete, učinkovitosti i besprijekornosti rada.

Naši ugovori o održavanju temelje se na godinama iskustva kako bismo osigurali da iskoristite sve prednosti koje imate održavanjem vaše opreme od strane Daikin certificiranih inženjera.

- Priprema za ljetnu sezonu
- Niži računi za struju i emisije CO<sub>2</sub>
- Smanjeni utjecaj virusa, bakterija i peludi zbog čistih filtera
- Osiguravanje tihog rada

Redovito održavanje jedinice ili sustava omogućuje vam da optimizirate troškove električne energije i izvedbu te da su sigurnosne mjere i integritet sustava u skladu s najnovijim standardima i propisima.

**Redovno održavanje** čuva vašu investiciju tijekom cijelog vijeka trajanja Daikin sustava. Izbjegnuti su prekidi u radu i kvarovi, dok se istovremeno održavaju niski pogonski troškovi, kao što bi trebali biti tijekom vijeka trajanja cijelog sustava.



Planovi **preventivnog održavanja** omogućuju vam transparentnost troškova i njima se izbjegavaju neočekivani troškovi za popravak ili smanjenje komfora, kvalitete ili proizvodni gubitak.

Naš paket održavanja također uključuje obuhvatno testiranje jedinice posebnim dijagnostičkim softverom koji je Daikin razvio za provjeru propuštanja i problematičnih točaka.

Daikin nudi tri ugovora za tri različite razine održavanja prema vašim potrebama. Naš paket održavanja također uključuje obuhvatno testiranje jedinice posebnim dijagnostičkim softverom koji je Daikin razvio za provjeru propuštanja i problematičnih točaka.

### 1. Redovno održavanje :

**Redovno održavanje je potreban minimum kako biste ispunili trenutne zakonske zahtjeve, te osigurali da vaš uređaj radi pravilno i prema parametrima.**

Paket održavanja uključuje sljedeće usluge:

- Provjeru na temelju prethodno definiranih aktivnosti
- Nadogradnju softvera i firmvarea po potrebi
- Službeni dnevnik održavanja

### 2. Preventivno održavanje:

**Preventivno održavanje održava Split/Sky Air jedinicu u optimalnim uvjetima za dugo vrijeme.**

Dodatak aktivnostima održavanja uključenim u paketu održavanja, preventivno održavanje uključuje:

- Usluge koje se temelje na prethodno definiranim aktivnostima
- Čišćenje izmjenjivača topline
- Dijagnosticiranje sustava na lokaciji i/ ili analizu tijekom servisne intervencije
- Opsežno izvješće o predviđanju statusa i mjerama
- Bilježenje povijesti servisa za svaku jedinicu
- Podršku u hitnim situacijama
- Pristup tehničkoj pomoći i usluzi popravka

### 3. Prošireno održavanje:

**Prošireno održavanje pruža maksimalnu raspoloživost opreme po minimalnoj ukupnoj cijeni vlasništva.**

Osim aktivnosti iz paketa preventivnog održavanja, prošireno održavanje uključuje sljedeće pogodnosti:

- Troškovi rada i puta, rezervni dijelovi za planirana održavanja
- Putni troškovi i troškovi radne snage i rezervnih dijelova za popravke uključeni su u cijenu
- Radna tvar je uključena
- Produženje jamstva

**Mogućnosti:**

Energetski pregled i izvješće  
Podrška i savjetovanje stručnjaka  
Predviđanje održavanja

## Servis

### E-dijelovi

Pronađite točan rezervni dio za vašu Daikin jedinicu, provjerite dostupnost (u stvarnom vremenu) i naručite putem Interneta.

Sve u nekoliko jednostavnih koraka.

#### Prednosti:

- › Brza obrada
- › Bez poštarine
- › Dostupnost 24/7
- › Fleksibilna isporuka
- › Dostupnost u „stvarnom vremenu“

#### Registrirajte se za korištenje usluge e-dijelova

Izradite pristup za vas i vaše suradnike.

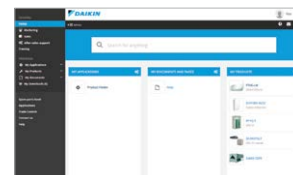
- Jednostavno posjetite [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- Preuzmite obrazac za registraciju
- Ispunite
- I pošaljite natrag u lokalni Daikin ured (service@daikin.hr)

#### Uvijek dostupno

Možete se izravno prijaviti ili posjetiti e-dijelove preko portala za tvrtke

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



### Servisna akademija

Daikin Servisna akademija nudi individualne načine učenja koji pokrivaju sve slučajeve servisiranja Daikin proizvoda.

Naš je cilj pomoći vam u pružanju boljih usluga na licu mjesta i samim time povećati vaše poslovanje.

#### Ciljevi

S Daikin servisnom akademijom želimo ponuditi jedinstveni europski program učenja za servisne tehničare (unutarnje i vanjske) koji će postati najbolji od najboljih.

- › Osigurajte da naši partneri raspolažu kvalificiranom radnom snagom
- › Omogućite i isporučite visokokvalitetnu uslugu našim krajnjim korisnicima
- › Poboljšajte rad i učinkovitost, koristeći manje vremena za servisne intervencije
- › Poboljšajte kvalitetu i time zadovoljstvo kupaca na licu mjesta
- › Potičite karijeru kako bi servisni tehničari ostali u HVAC-R industriji
- › Ponudite obuku na lokalnom jeziku gdje god je to moguće

#### Naši paketi za obuku pokrivaju sljedeća područja:

- › Instalacija i provjera rada
- › Puštanje u pogon
- › Održavanje
- › Rješavanje problema i popravak
- › Primjena i dizajn



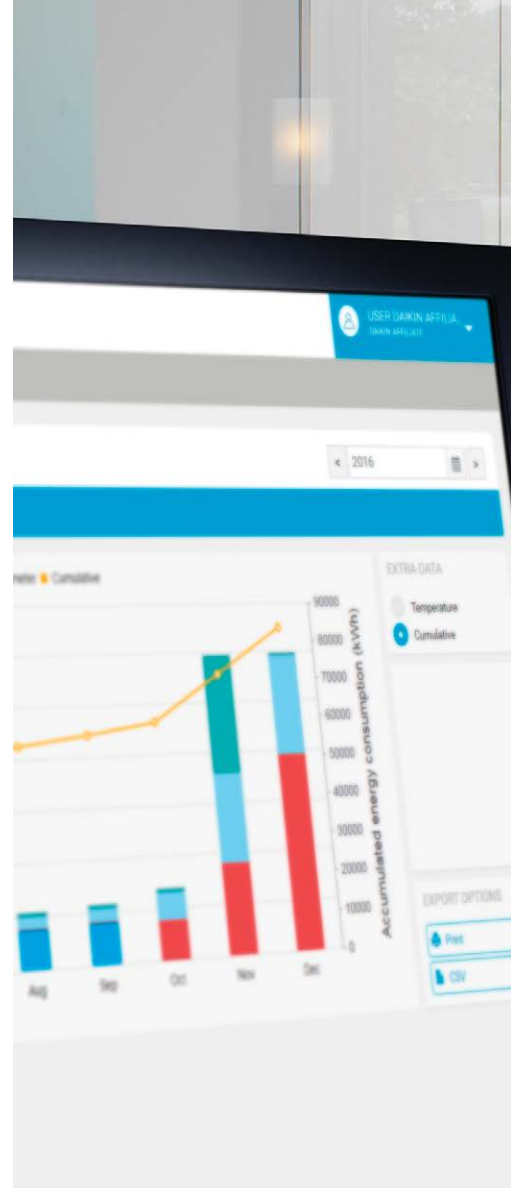
#### Želite znati više?

Obratite nam se za više informacija o Daikin Academy Central Europe: [academy@daikin-ce.com](mailto:academy@daikin-ce.com)

# Usluge daljinskog nadzora

Najnovija tehnologija podudara se s vrhunskom uslugom za poboljšanje učinkovitosti i pouzdanosti instalacije HVAC-R.

Priključeni klima uređaj radi pametnije. Nudimo nekoliko načina za daljinsko upravljanje proizvodima i instalacijama. Od praćenja rada do prediktivne logike i analize, također, naša Inteligentna mreža je ekonomičan način povećanja sigurnosti, radnog vremena i pouzdanosti vaše instalacije.



## Analitika

Podaci su naša sirovina, a analitika podataka je naš proizvod. Kontinuirano praćenje i analiza operativnih podataka sustava nije samo ključ za osiguranje učinkovitog rada, smanjenje pogonskih kao i troškova održavanja te optimiziranje komfora korisnika. Analiza podataka također pruža dodatne vrijedne i često iznenađujuće spoznaje.

## Povezivanje bez poteškoća

Znamo da povezivanje sustava s cloudom često može biti pravi izazov – ali to više nije vaš problem. Pobrinut ćemo se za povezivanje, uključujući mobilnu mrežu i router, a obje se daljinski nadziru kako bi se povećala pouzdanost infrastrukture.

## Daikin Cloud

Naša internetska usluga pruža pouzdan i siguran daljinski nadzor. Naš prioritet je zaslužiti vaše povjerenje. Daikin Cloud usluga zadovoljava najviše sigurnosne standarde u svakom pogledu – štiti vašu privatnost podataka, kao i prijenos i pohranu vaših podataka u svakom trenutku.

## Prednosti daljinskog nadziranja

### Daljinski nadzor i upravljanje

Daikin Cloud usluga je rješenje daljinskog nadzora i upravljanja za HVAC sustave putem interneta koji čak mogu istovremeno upravljati potrošnjom energije nekoliko zgrada odjednom. Nema potrebe za instalacijom dodatnog posebnog softvera. Sve je dostupno korištenjem standardnog preglednika, bilo putem računala ili mobilnog uređaja.

### Nijedan potencijalni problem ne prolazi neopaženo

Štoviše, Daikin Cloud usluga osigurava automatsko obavješćivanje ako otkrije mogući kvar. Ova jedinstvena značajka predviđanja omogućuje pokretanje mjera usluge čak i prije nego što korisnik primijeti da je došlo do problema – čime se povećava pouzdanost i smanjuju troškovi servisa.

### Maksimalna učinkovitost

Učinkovitost čak i najboljeg sustava može biti umanjena ako sustav ispravno ne radi. Kontinuirano praćenje omogućuje pažljivo praćenje profila opterećenja, načina korištenja i radnih uvjeta. Dobiveni podaci temelj su za optimizaciju rada i održavanja sustava, kao i za povrat investicije.





## Stvarni primjer

Primjeri iz stvarnog života, kako kontinuirano praćenje i analiza podataka mogli biti korisni:



**-20%**

### Niža VRV potrošnja

Zahvaljujući analizi podataka o potrošnji energije VRV sustava, možemo dati preporuku, kako promijeniti obrazac korištenja. Rezultat je 20% smanjenje troškova električne energije za hlađenje i oko 15% za grijanje.



**30%**

### Veća izlazna temperatura

Zahvaljujući analizi podataka o radu, identificirali smo moguće nedostatke komfora. Sljedeća procjena operacije pružila je osnovu za poduzimanje protumjera za povećanje komfora.



**40%**

### Rezervni učin hlađenja

Dugoročno nadziranje Conveni-pack sustava identificiralo je da klijent ima 40% rezervnog učina hlađenja. To omogućuje smanjenje broja instaliranih uređaja i samim time uštedu troškova ulaganja.

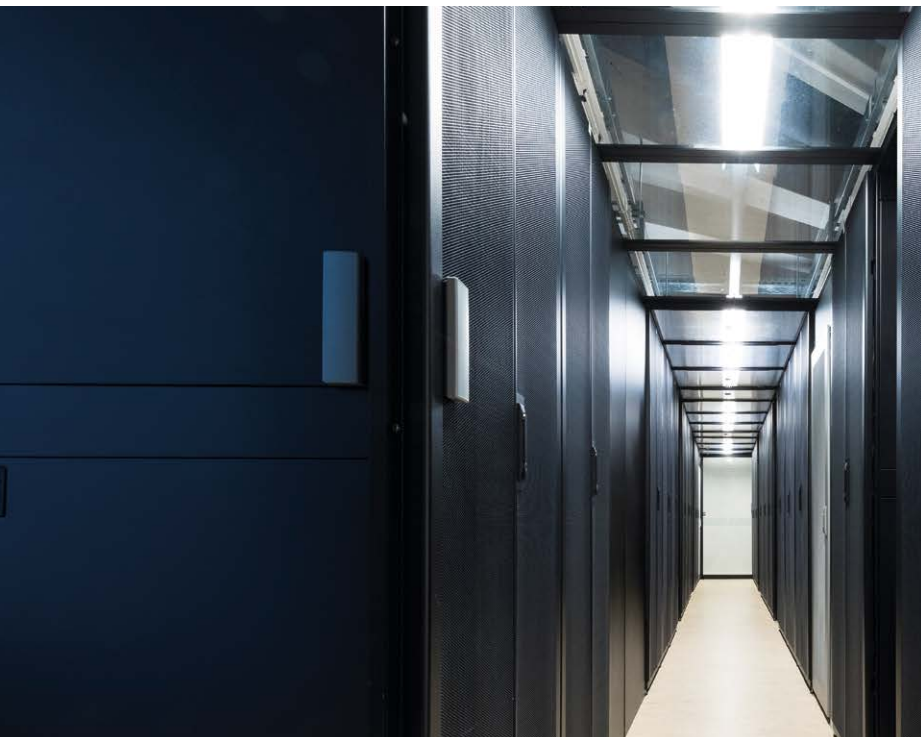


**-20%**

### Niski investicijski troškovi

Analiza podataka o radu starih VRV sustava potvrdila je da se zamjenski učin i raspored sustava mogu optimizirati. To omogućuje smanjenje investicijskih troškova zamjenskog sustava i rješavanje probleme komfora.

# Mini Sky Air Alpha serije RZAG-A



BLUEVOLUTION

**R-32**

INVERTER

## Proširena paleta Sky Air Alpha serije za jednostavne komercijalne primjene i tehničko hlađenje

- › Učin od 3,5 do 6 kW
- › Vanjske jedinice vrhunske učinkovitosti do A++
- › Niži utjecaj na okoliš zahvaljujući R-32 radnoj tvari
- › Varijabilna temperatura radne tvari
- › Prikladno za primjene kod tehničkog hlađenja
- › Zamjenska tehnologija
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru
- › Zajamčen rad u grijanju i hlađenju do -20°C
- › Pouzdan rad zahvaljujući plinom hlađenom PCB-u
- › Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m i 30 m razlike u visini
- › Spojivo na sve Sky Air modele i Perfera (FTXM) zidne jedinice

Više detalja i informacija možete pronaći na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

DAIKIN HRVATSKA d.o.o.

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia · Tel.: + 385 1 60 65 850 · Fax: + 385 1 60 65 870 · e-mail: [office@daikin.hr](mailto:office@daikin.hr) · [www.daikin.hr](http://www.daikin.hr)

Daikin proizvode distribuira:



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) za klima uređaje (AC), pakiranja rashladne tekućine (engl. Liquid Chilling Packages - LCP), klima komore (engl. Air handling units - AHU) i ventilokonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU). Valjanost certifikata provjerite putem Interneta: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ili korištenjem: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Ovaj letak izrađen je samo radi pružanja informacija i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Tvrtka Daikin Central Europe HandelsGmbH pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja, kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Katalog Sky Air uređaja 2019-2020 | Verzija iz Lip 2019.  
Zadržavamo pravo na pogreške u tiskanju i izmjeni modela



# Katalog za 2019 - 2020 Sky Air