



Vaše



SEASONAL EFFICIENCY

Smart use of energy

poslovanje
je naša briga

PALETA PROIZVODA SKY AIR
KATALOG ZA KOMERCIJALNU PRIMJENU



SkyAir

Daikin

Tvrtka Daikin ima svjetsku reputaciju koja se temelji na 90-godišnjem iskustvu stečenom uspješnom proizvodnjom visokokvalitetne klimatizacijske opreme za industrijsku i komercijalnu uporabu, kao i za uporabu u domaćinstvu te 55 godina kao vodeći u tehnologiji dizalice topline.

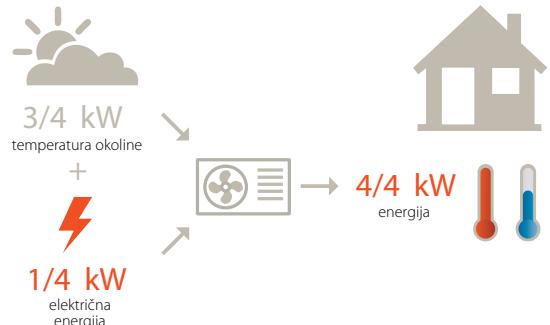
Daikin kvaliteta

Zavidna Daikin kvaliteta proizlazi iz obraćanja pozornosti na dizajn, proizvodnju i testiranje, kao i podršku nakon kupnje. Svaka komponenta pažljivo je odabrana i strogo testirana kako bi potvrdila svoj doprinos kvaliteti i pouzdanosti proizvoda.

Tehnologija dizalice topline

Dizalice topline zrak-zrak dobivaju 80% njihove izlazne energije iz obnovljivih izvora: okolnog zraka, koji je i obnovljiv i neiscrpan*. Naravno, dizalice topline za pokretanje sustava trebaju električnu energiju, no dobivanje ove električne energije može se proizvesti iz obnovljivih izvora energije (sunčeva energija, energija vjetra, snaga vode, biološki materijali).

* EU predmet COM (2008)/30



Sadržaj

Pogodnosti

Daikin postavlja standarde

sa sezonskom učinkovitosti

Sezonska učinkovitost...

Pametno korištenje energije

Sky Air rješenje za sektor lake komercijalne primjene

Proizvodi pod povećalom

03

04

05

06

10

Paleta proizvoda Sky Air

Izbor proizvoda Sky Air

Pregled pogodnosti

Primjena u paru

Multi model primjena

Ventilacija

16

18

22

24

52

54

Upravljački sustavi

Opcije i dodatna oprema

Uvjeti mjerjenja

Prednosti

60

76

80

81



Pogodnosti za vlasnike zgrada

Daikin rješenja nude vodeće sustave na tržištu koja su ispred najnovijih zakonskih propisa za uštedu energije i ispuštanje ugljika. Isporučivanjem postojane visoke učinkovitosti kroz vijek trajanja proizvoda, paleta Sky Air sadrži radne karakteristike koje daju vrlo visoke sezonske učinkovitosti na tržištu dok istovremeno napredne funkcije upravljanja i nadziranja omogućuju optimalne razine udobnosti uz minimalne troškove.

Ove funkcije omogućuju sljedeće pogodnosti za vlasnike zgrada:

- Vaš klimatizacijski sustav zadovoljava zakonske zahtjeve daleko iznad trenutnih zakonskih propisa
- dobivate optimalnu sezonsku učinkovitost te štedite energiju i smanjujete troškove
- sustav za klimatizaciju povećava vrijednost zgrade i štiti Vašu investiciju
- štedite na instalacijskim i pogonskim troškovima dobivajući brz povrat investicija te pridonosite ekološkoj zaštiti objekata

Pogodnosti za instalatere

Naši sustavi namijenjeni su za omogućavanje brze pretvorbe iz postojećih jedinica u tehnološki napredne jedinice koje nude daleko najviša energetski učinkovita rješenja. Sky Air serije su razvijene imajući u vidu da instalateri svojim klijentima omoguće puno više od usluga instalacije, stoga pomoći novih kompresora, izmjenjivača topline i sustava za upravljanje koji su dostupni, instalateri ih mogu preporučiti i koristiti u nadogradnjama sustava radi udovoljavanja budućih propisa. U stvarnosti, Sky Air nudi instalaterima konkurentnu prednost preko mogućnosti preporuke proširene palete modela 3 faze, poboljšanih upravljača i alata za optičku detekciju koji pomažu u isporučivanju optimalnog rada, visoke sezonske učinkovitosti, niskog utjecaja na okoliš i značajnih ušteda u trošku.

Ove funkcije omogućuju sljedeće pogodnosti za instalatere:

- modularni dizajni i tvornički ugrađeni dodaci čine instalaciju jednostavnijom

Pogodnosti za konzultantske i projektantske uredske

Daikin ima dugu povijest bliskog rada s konzultantskim i projektnim uredima koji preporučuju našu opremu za buduće gotove sustave koji udovoljavaju zahtjevima zgrada i zakonskim propisima. Naši sustavi dizajnirani su za udovoljavanje najzahtjevnijoj energetskoj učinkovitosti, pitanjima fiskalizacije i sukladnosti kako bi se omogućila prilagodljivost konzultantskim i projektnim uredima u pružanju apsolutne udobnosti na najučinkovitiji način, dok im naši alati omogućuju maksimizaciju učinkovitosti zgrade. Novi Daikin Seasonal Smart sustav s podesivim temperaturama kondenziranja i isparavanja klasičan je primjer razmišljanja unaprijed radi osiguranja učinkovitosti.

Ove funkcije omogućuju sljedeće pogodnosti za konzultantske i projektantske uredske:

- steći ćete povjerenje znajući da možete preporučiti odgovarajuće klimatizacijske sustave za udovoljavanje budućih zakonskih propisa
- imat ćete sustave dizajnirane da se uklope u bilo koji interijer i još uvijek osiguravaju optimalnu učinkovitost s vrhunskim sezonskim učinkovitostima
- imat ćete pristup inovativnoj tehnologiji radi maksimiziranja učinkovitosti sustava za klimatizaciju cijele zgrade
- Vaša akreditacija kao ekološki osviještenog konzultanta i projektanta bit će unaprijeđena

Daikin postavlja standarde sa sezonskom učinkovitosti

Daikin ponovno prednjači u industriji za sezonsku učinkovitost svojom potpunom linijom za jednostavnu komercijalnu primjenu, koja već udovoljava vrlo izazovnim 2014 ERP zahtjevima.

Naše Sky Air Seasonal serije – **Seasonal Smart** i **Seasonal Classic** – nude najmanje 20% bolju učinkovitost od trenutno postojećih inverterskih rješenja i u potpunosti su u skladu s EU politikom 20/20/20. Ova učinkovitost dodatno se može poboljšati s pametnim korištenjem jedinstvenih Daikin opcija. Korištena tehnologija daje vrlo visoke razine sezonske učinkovitosti, istovremeno održavajući ili poboljšavajući udobnost i značajke prilagodljivosti koje Daikin čine tako jedinstvenim.

Daikin ima rješenje za sve Vaše potrebe:



- **Seasonal Smart** nudi VRHUNSKU sezonsku učinkovitost. Udovoljava potrebama projekata koji zahtjevaju visoku fleksibilnost poput duljeg cjevovoda, šireg radnog područja ili primjena EDP-a. Učinkovitost i komfor mogu se dodatno poboljšati odaberivim temperaturama isparavanja i kondenzacije.



- **Seasonal Classic** nudi učinkovito rješenje za primjene gdje je potrebna manja fleksibilnost.



Sezonska učinkovitost... pametno korištenje energije

Izazovnih 20-20-20 ekoloških ciljeva

Europska komisija postavila je izazovne ciljeve za poboljšanje energetske učinkovitosti u EU. Ovi takozvani 20-20-20 ciljevi ciljaju na 20% smanjenja CO₂ emisija, 20% više obnovljivih izvora energije i 20% smanjenja korištenja primarne energije, a sve do 2020 godine. Za ostvarivanje ovih ciljeva, Europa je izdala Direktivu o Eko-dizajnu [2009/125/EC]. To postavlja minimalne zahtjeve u učinkovitosti za proizvode koji koriste energiju. Od 2013., svi klimatizacijski uređaji i dizalice topline zrak-zrak ispod 12 kW ulaze u opseg ove Direktive o Eko-dizajnu. Od 2013., proizvodi koji ne budu u skladu sa zahtjevima za minimalnu učinkovitost (kao što su neinverterske klimatizacijske jedinice) izgubit će svoje CE oznake te se stoga više neće moći prodavati u Europi. U 2014. ljestvica energetske učinkovitosti ponovno će se značajno podignuti.

Glavna promjena: sezonska učinkovitost u skladu sa stvarnom učinkovitosti

Ne samo da Direktiva o eko-dizajnu sistematski podiže minimalne zahtjeve u odnosu na učinkovitost u okruženju, već je promijenjen način mjerjenja ove učinkovitosti radi boljeg odraza stvarnih uvjeta. Prethodna mjerjenja odražavala su tzv. nazivnu učinkovitost, mjerjenje učinkovitosti na fiksnoj vanjskoj temperaturi i s opremom koja radi punom snagom. Budući da sezona hlađenja i grijanja uključuje raspon vanjskih temperatura (ne samo jednu nazivnu temperaturu u ocjeni) i da oprema često radi samo pri djelomičnom opterećenju, ovaj stari način ocjenjivanja nije točno odražavao stvarnu učinkovitost.

Novi način, sezonska učinkovitost, mjeri učinkovitost grijanja i hlađenja preko raspona vanjskih temperatura koji daje bolju prezentaciju stvarne učinkovitosti kroz cijelu sezonu grijanja i hlađenja. Štoviše, pomoći načini rada poput pripravnog načina rada također se uzimaju u obzir u vrijednostima nove sezonske učinkovitosti. Stoga sezonska učinkovitost daje puno bolju prezentaciju stvarne učinkovitosti klimatizacijskog uređaja, stvarnih uvjeta, kroz cijelu sezonu.



Nazivna učinkovitost naznačuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaj radi pri nominalnom uvjetu.

Sezonska učinkovitost naznačuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaj radi kroz cijelu sezonu hlađenja ili grijanja.



Nova europska energetska oznaka: podizanje ljestvice za energetsku učinkovitost

Radi informiranja korisnika u vezi ovih novih standarada za energetsku učinkovitost, Europa je također uvela i novu energetsku oznaku. Postojeća europska energetska oznaka, uvedena 1992., postigla je učinak. Korisnici su u mogućnosti da usporede i odluče o kupnji na temelju jedinstvenog kriterija označavanja. Budući da se sezonska učinkovitost odražava na učinkovitost klimatizacijskog uređaja tijekom cijele sezone, nova oznaka koja stupa na snagu 01. siječnja 2013. krajnjim korisnicima će omogućiti bolju informiranost prije izbora.

Nova energetska oznaka uključuje više klasifikacija od A+++ do D koje su izražene u rasponima osjenčanih boja od tamno zelene (energetski najučinkovitije) do crvene (najslabija učinkovitost). Informacije na novim oznakama ne samo da uključuju nove oznake sezonske učinkovitosti za grijanje (SCOP) i hlađenje (SEER) već i godišnju potrošnju energije i razine buke.

Daikin prednjači u sezonskoj učinkovitosti



Iako su izazovi u Eko-dizajnu golemi, Daikin je odlučno odabrao ranu implementaciju ovih novih zakonskih propisa. Već u 2010., Daikin je pokrenuo novu paletu za jednostavnu komercijalnu primjenu potpuno optimiziranu za sezonsku učinkovitost. Seasonal Smart serije u ovoj paleti ustvari su već u skladu s vrlo izazovnim minimalnim zahtjevima u 2014. Danas je Daikin ponosan naznačiti sezonsku učinkovitost u svojoj cijeloj stambenoj i jednostavnoj komercijalnoj paleti do 12 kW.

SkyAir rješenje za sektor jednostavne komercijalne primjene

Sky Air je Daikin-ova vodeća paleta za jednostavnu komercijalnu primjenu u industriji koja je redizajnirana za optimalnu sezonsku energetsku učinkovitost prije novijih zakonskih propisa. Pružajući savršeno rješenje za sve vrste malih komercijalnih prostora, Sky air serije nude rješenje kompletног komfora koje Vam omogууe potpunu kontrolu grijanja i hlađenja, ventilacije i zračnih zavjesa.





Grijanje i hlađenje

Korištenjem visoko **učinkovitih dizalica topline**, Sky Air rješenja nude udobnost tijekom cijele godine:



- Svi sustavi sad su optimizirani za sezonsku energetsku učinkovitost.
- Sustav dizalice topline može se kombinirati s vanjskom jedinicom koja opskrbljuje nekoliko unutarnjih jedinica.
 - Za dugačke ili prostorije nepravilnog oblika možete koristiti do četiri unutarnje jedinice spojene na jednu vanjsku jedinicu. Sve unutarnje jedinice istovremeno su kontrolirane.
 - Klimatizacija je dostupna u svakoj prostoriji: višestruki sustav omogućuje rad do devet unutarnjih jedinica preko jedne vanjske jedinice. Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati i ne moraju biti instalirane u isto vrijeme. Dodatne jedinice mogu se naknadno ugraditi.
- Odaberite iz široke palete unutarnjih jedinica: zidne i podne jedinice, kanalne ili podstropne.
- Vrlo tih i rad jedinice bez propuha.
- Savršena za projekte nove izgradnje i renoviranja.



Zračne zavjese Biddle za ulaze

Zračne zavjese Biddle mogu se koristiti sa Sky Air sustavom radi pružanja grijanja na ulazima zgrada.

Daikin Sky Air može se koristiti uz zračne zavjese Biddle radi pružanja grijanja na ulazima zgrada:

- Savršeno za zgrade s politikom otvorenih vrata kao što su trgovine maloprodaje.
- Cjelogodišnje upravljanje klimatizacijom i komforom, čak i u najzahtjevnijim danima.



Praktični sustavi upravljanja

Naš **praktični sustav upravljanja** omogućuje Vam upravljanje Sky Air sustavom radi postizanja maksimalne učinkovitosti.

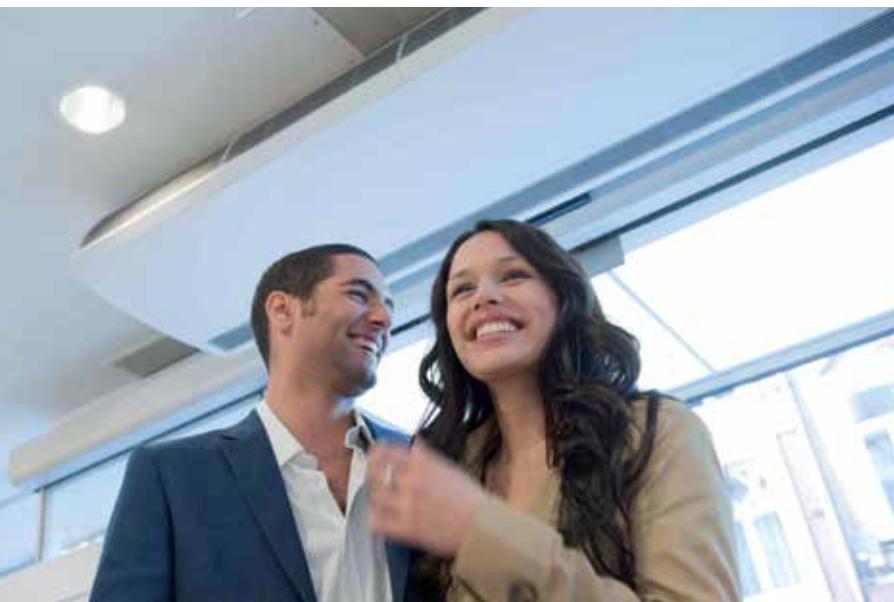
- Od pojedinačno upravljane jedinice do centraliziranog upravljanja preko opcija dodirnog zaslona i upravljača s kodom, omogućujemo Vam kontrolu cijelo vrijeme.
- Žičani daljinski upravljač omogućuje Vam potpuni pristup funkcijama jedinica te funkcijama za uštedu energije, uključujući obavijest o iskorištenosti kWh i fleksibilnom vremenskom programu za različite sezone.
- DIII-net veza je novi standard na većini jedinica, koji Vam omogućuje povezivanje u širi sustav upravljanja zgradom.
- Daljinsko upravljanje na temelju teksta i nadzor cijele zgrade dostupan je preko Interneta.



Ventilacija

Daikin opcija **ventilacije** omogućuje dobavu svježeg zraka kao pomoć u stvaranju zdravijeg i kvalitetnijeg unutarnjeg okruženja:

- Povrat topline između vanjskog i unutarnjeg zraka.
- Svježi zrak iz ventilacije pruža dodatno virtualno hlađenje.
- Optimalna kontrola vlažnosti.



Sky Air rješenje za sektor jednostavne komercijalne primjene



Sky Air za trgovce

- Stvara opuštajuću atmosferu za Vaše klijente.
- Diskretna s ograničenim vizualnim i radnim utjecajem.
- Smanjuje korištenje energije i troškove.
- Jednostavna instalacija.

Naše **kružne kazetne jedinice** pristaju s Vašim interijerom jer su **integrirane u strop**, a vidljiv je samo standardni panel. Ovaj standardni panel je tajna kojom se **povećavaju razine komfora** i pružaju **savršeni klimatski uvjeti** za Vaše klijente budući da se razlike lamele mogu pojedinačno otvoriti i zatvoriti kako bi osigurale da je grijanje i hlađenje usmjerenog gdje je potrebno.

Standardni panel je također tajna kojom se smanjuje održavanje budući da njezini kanali **funkcije automatskog čišćenja** hvataju prašinu s posebnim filterom koji se samostalno čisti jednom dnevno, dok se prikupljena prašina može jednostavno ukloniti usisavačem. Može se uštedjeti do 50% energije!

Upravljanje ovim sustavom može biti lakše jer Vam naš inteligentni sustav za upravljanje omogućuje **nadziranje i upravljanje** sustavom izravno ili preko Interneta. Također se može postaviti jednostavno upravljanje potrošnjom električne energije te čak i upravljati osvjetljenjem, dok Vam istovremeno poboljšani vremenski program život čini lakšim.



Sky Air za urede i banke

Potpuno ravna kazetna jedinica jedinstvena je na tržištu zahvaljujući svom kultnom izgledu i savršenom inženjeringu.

Uklapanjem bez poteškoća u uređenje modernog ureda i zadovoljavanjem zahtjevnog kriterija arhitekta, potpuno ravna kazetna jedinica potpuno se integrira s europskim standardom za spušteni strop, omogućujući instaliranje osvjetljenja, zvučnika i prskalice unutar spojeva zastora stropa.

Ove jedinice zajedno s našim kružnim kazetnim jedinicama savršene su za grijanje ili hlađenje manjih područja poput prostorija za sastanke. Za optimizaciju energetske učinkovitosti i pružanje savršenog komfora obje mogu biti kombinirane sa senzorom za prisutnost i podnim senzorom pa čak i s našom opcijom ventilacije. Senzor prisutnosti podešava postavnu vrijednost ili isključuje jedinicu kada nema nikog u prostoriji, no kad je netko unutra, protok zraka usmjerava dalje od osobe kako bi se izbjegao propuh. Ovaj kombinirani postupak je osmišljen kako bi se smanjila potrošnja energije. Podni senzor otkriva prosječnu temperaturu blizu poda i osigurava distribuciju temperature između stropa i poda. Hladna stopala odlaze u povijest!

Daikin opcija **ventilacije** omogućuje dobavu svježeg zraka za pomoć u stvaranju zdravijeg i visoko kvalitetnog unutarnjeg okruženja.

Korištenje KNX sučelja za povezivanje Sky Air sustava na **sustav za upravljanje zgradom** omogućuje centralizirano nadziranje i upravljanje s nekoliko uređaja, uključujući svjetla, prekidače i sustave za klimatizaciju radi maksimiziranja energetske učinkovitosti.



Sky Air za prostorije s poslužiteljima

- Kontinuirano hlađenje.
- Automatska rotacija između aktivnih jedinica.
- Rezervna vanjska jedinica osigurava kontinuirani rad.
- Mogućnost blokiranja određenih postavki.
- Kvaliteta proizvoda.

Poslužitelji, posebice grupe poslužitelja stvaraju toplinu koju je potrebno ukloniti preko **kontinuiranog hlađenja i kontrole vlažnosti**. Ovo predstavlja posebne izazove koje Sky Air sustav jednostavno zadovoljava svojom specijalnom konfiguracijom za prostorije s poslužiteljima. Svaka soba s poslužiteljem opremljena je s dvije unutarnje jedinice koje su povezane na jednu vanjsku jedinicu kako bi se u slučaju kvara jedne vanjske jedinice osigurala druga kao **automatska rezerva**. Unutarnje jedinice su konfigurirane za konstantno hlađenje i rotaciju u radu. Ovo je postignuto pomoću **automatskog prebacivanja između jedinica** nakon određenog razdoblja korištenja kako bi se osiguralo da jedna jedinica radi dok je druga na raspolaganju za održavanje. Dajući iznimnu važnost kontinuiranom hlađenju za prostorije s poslužiteljem, sustavom se upravlja preko RTD-NET kontrolera koji može nadzirati i upravljati sa do 16 unutarnjih jedinica izravno ili putem sustava za upravljanje zgradom te ima jedinicu za „**upravljanje dužnostima**“ koja zaključava postavke prostorije s poslužiteljem tako da ne mogu biti promijenjene od strane osoba u prostoriji s poslužiteljem.



Sky Air za restorane

- Stvara savršeni ugođaj za objedovanje.
- Osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature radi pružanja optimalnog komfora za Vaše goste.
- Visoko energetski učinkovito.
- Koristi inteligentne sustave za upravljanje koji rade iz jedne centralne lokacije.

Ništa ne smije odvratiti pažnju od uživanja u **savršenom ambijentu** na večeri, a taj ambijent uključuje **optimalnu temperaturu**. To je upravo ono što Daikin kanalne jedinice daju kroz nečujno tih rad i poboljšani komfor kontrolom protoka zraka u 3 stupnja, te se Vaš restoran pretvara u ugodno, prijateljsko okruženje za Vaše klijente. A pomoću **centraliziranog upravljanja** i jednostavnog vremenskog programiranja cijelog sustava restorana, minimizirano je **korištenje energije** za kontrolu operativnih troškova.

Proizvodi pod povećalom

Daikin nudi potpunu liniju za jednostavnu komercijalnu primjenu, optimiziranu za sezonsku učinkovitost!

		FCQG / FCQHG	FFQ	FHQ	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ	novo
										novo
RZQG-L Seasonal Smart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

→ Sezonske vanjske jedinice:

Seasonal Smart i Seasonal Classic proizvodi posebice su namijenjeni da ponude vrlo visoku sezonsku učinkovitost koja već udovoljava 2014 ERP zahtjeve.

Vrhunska učinkovitost:

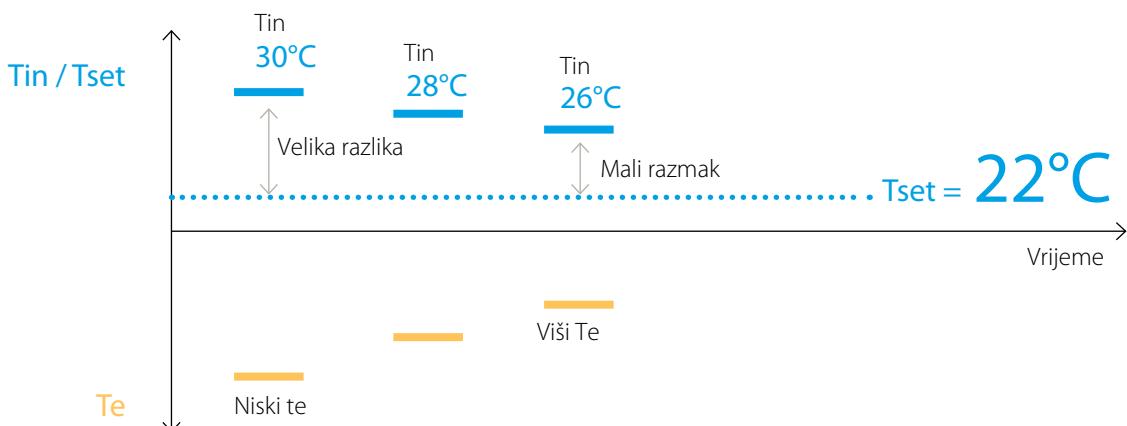
- Novi kompresor nudi značajna poboljšanja učinkovitosti.
- Nova logička kontrola
 - optimizira učinkovitost u najčešćim radnim uvjetima.
 - optimizira pomoćne načine rada (kada jedinica nije aktivna).
- Novo dizajnirani izmjenjivači topline optimiziraju protok radne tvari u najčešćim radnim uvjetima (temperatura i opterećenje) tako da smanjuju promjer cjevovoda izmjenjivača topline što dovodi do značajnog poboljšanja u energetskoj učinkovitosti.
- Nadalje, ovi novi sezonski modeli vanjskih jedinica također nude poboljšanu nazivnu učinkovitost.

→ Varijabilna temperatura radne tvari

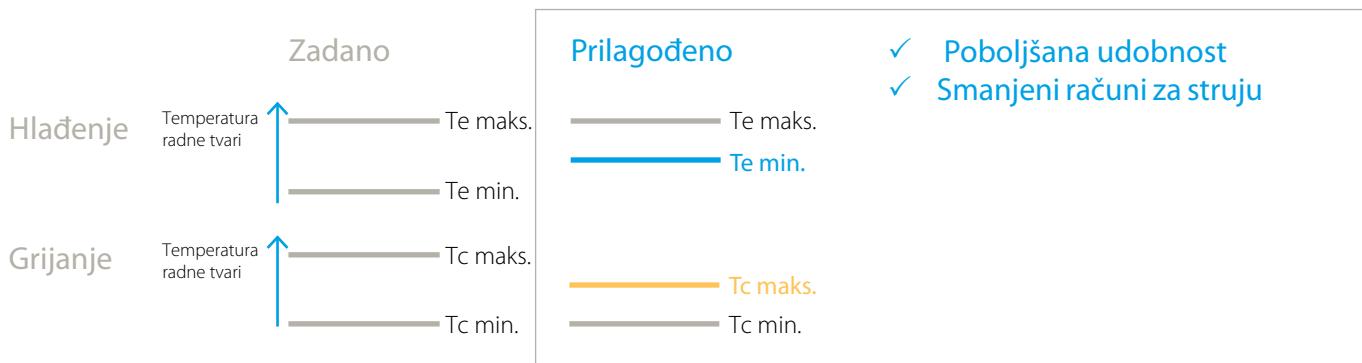
Jeste li znali da Daikin Sky Air sustavi rade s varijabilnom temperaturom radne tvari?



U režimu hlađenja, primjerice sustav automatski povećava svoju temperaturu isparavanja (T_e) i stoga ispušta temperaturu ako je razmak između postignute unutarnje temperature (T_{in}) i željene unutarnje temperature (T_{set}) postao manji. Ovo smanjuje opasnost od hladnog propuha i stoga povećava udobnost korisnika.



Seasonal Smart prilagođava posebnu postavku za daljnje poboljšanje udobnosti i učinkovitosti, nudeći mogućnost prilagođavanja granica isparavanja (Te) ili ograničenja temperature kondenzacije (Tc). Savršeno rješenje za osobe koje traže još udobniju unutarnju klimu, a čak i dodatno smanjuje račune za struju.



Seasonal Smart

Poboljšanje u učinkovitosti i udobnosti zahvaljujući odaberivim i varijabilnim temperaturama radne tvari.

- Prilagodba primjeni u računalnoj sobi (EDP).
- R-22/R-407C zamjenska tehnologija je uključena: zamjenska rješenja isporučuju glavne uštede u energiji, nudeći brzi povrat sredstava i ekonomično rješenje za prelazak u fazama radi minimalnog roka za zamjenu.
- Jamčeni rad u režimu grijanja do - 20°C.
- 75 m cjevovod za postizanje dugih cjevovoda za instalaciju.
- Kompatibilno s D-BACS – povezuje Vašu jedinicu u širi sustav za upravljanje zgradom.



Seasonal Classic

- R-22/R-407C zamjenska tehnologija je uključena: zamjenska rješenja isporučuju glavne uštede u energiji, nudeći brzi povrat sredstava i ekonomično rješenje za prelazak u fazama radi minimalnog roka za zamjenu.
- Jamčeni rad u režimu grijanja do -15°C.
- 50 m cjevovod za postizanje dugih cjevovoda za instalaciju.



→ Klimatizacija s pametnim korištenjem – praktični daljinski upravljač BRC1E52A/B

Serijske funkcije za uštedu energije koje se mogu pojedinačno odabrati

- Ograničenje raspona temperature
- Poboljni rad funkcija pamćenja programa
- Priklučci za senzor prisutnosti i podni senzor (dostupno na novim kružnim kazetnim jedinicama)
- Automatsko resetiranje postavke temperature
- Tajmer isključen
- Praćenje potrošnje energije u kWh
- 3 tjedna vremenska programa



→ Potpuno ravna kazetna jedinica: Dizajn i tehnološka genijalnost u jednom

Jedinstvena na tržištu, potpuno ravna kazetna jedinica kulnog izgleda i savršenog inženjeringu s elegantnom završnom obradom u bijeloj ili kombinaciji srebrne i bijele boje. Savršeno pristaje unutar spuštenih stropova i potpuno je ravna sa samim stropom, kazetna jedinica je elegantna i nemetljiva. Visoku učinkovitost i komfor isporučuje kroz kombinirano korištenje podnog te senzora prisutnosti, a po potrebi pojedinačnom kontrolom lamela preko žičanog daljinskog upravljača pojednostavljuje zatvaranje jedne lamele.



Potpuno integrirana, potpuno diskretna

Koncept naših dizajnera imao je na umu nemetljivu kazetnu jedinicu koja se bez problema uklapa u uređenje modernog ureda istovremeno udovoljavajući zahtjevni kriterij arhitekta za potpunom integracijom s europskim standardom za spušteni strop, omogućujući instaliranje osvjetljenja, zvučnika i prskalice unutar spojeva zastora stropa. Rezultat je potpuno ravna kazetna jedinica u ravnini sa stropom, 4-smjernom distribucijom zraka i specijalnim senzorima koji osiguravaju savršeni komfor. Na raspolaganju u kristalno bijeloj boji ili kristalno bijeloj i sivoj boji, potpuno ravna kazetna jedinica je savršenstvo dizajna i funkcije.

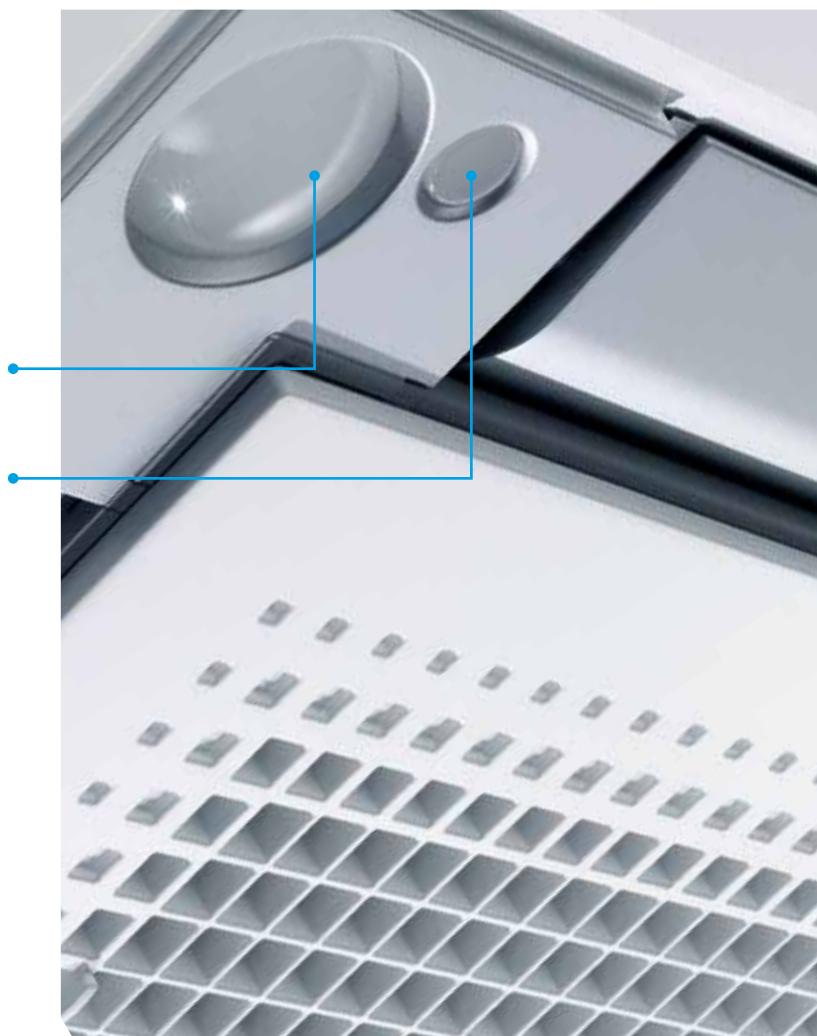
Različitost u savršenstvu

Komfor putem senzora

Za osiguravanje savršenog komfora potpuno ravna kazetna jedinica opremljena je s dva dodatna senzora koja su povezani na napredni upravljač.

Senzor „prisutnosti“ otkriva prisutnost osoba u prostoriji i podešava temperaturu prethodno odabranoj "postavnoj vrijednosti" te na taj način uspostavlja savršene radne uvjete. Kada senzor ustanovi da je prostorija prazna, može isključiti kazetnu jedinicu tako da korisnik ne baca novac na nepotrebno grijanje ili hlađenje. Senzor također podešava smjer istrujavanja ovisno o tome gdje se osobe nalaze u prostoriji, osiguravajući na taj način pojedinačni komfor u bilo koje vrijeme.

Budući da se topli zrak podiže, prirodna raspodjela temperature u prostoriji je takva da je toplije blizu stropa i hladnije blizu poda. **„Podni“ senzor** kazetne jedinice otkriva razliku temperature i ponovno usmjerava istrujavanje kako bi osigurao ravnomjernu raspodjelu temperature: hladna stopala su povijest!





Prilagodljivo rješenje

Potreba za fleksibilnjim korištenjem prostora više puta znači postavljanje privremenih ili trajnih prepreka često ostavljajući kazetnu jedinicu pored zida ili kuta što rezultira neuravnoteženim istrujavanjem. Naša napredna tehnologija je to predviđela te smo omogućili korištenje upravljača za pojedinačno otvaranje ili zatvaranje bilo koje od četiri lamele radi vraćanja optimalne učinkovitosti i uštede troškova potrošnje.

Tiki komfor

Potpuno ravna kazetna jedinica je među najtišima na tržištu i, kao dodatak senzorima, ima razne funkcije koje su dizajnirane za poboljšanje komfora i zadovoljstva korisnika.

Kvaliteta zraka

Kvaliteta zraka u prostoriji je važna kao i temperatura te smo stoga ugradili napredne filtere za uklanjanje čestica prašine kako bismo osigurali čist zrak. Nadalje, poseban program omoguće smanjenje razine vlažnosti bez varijacija u temperaturi.

Intuitivna kontrola

Napredni upravljač potpuno ravne kazetne jedinice omogućuje korisniku absolutnu kontrolu njihovog radnog okruženja. Od postavke željene temperature do usmjeravanja istrujavanja, od isporučivanja točne temperature kad god se prostorija koristi do osiguranja da su hladna stopala povijest, od ponovne konfiguracije istrujavanja do nadziranja učinkovitosti, napredni upravljač je jednostavan i intuitivan za korištenje. Veliki zaslon i zaslonske upute u kombinaciji s jasno označenim tipkama funkcija daju korisnicima potpunu kontrolu omogućujući im brzo postavljanje željenih uvjeta i fokusiranje na posao.

Vrhunska cjelogodišnja učinkovitost

Kao i kod svih Daikin proizvoda, ova kazetna jedinica osigurava iznimnu sezonsku učinkovitost dok senzor prisutnosti prikazuje smanjenje potrošnje energije za oko 27%*.

Korištenjem upravljača za nadzor učinkovitosti i potrošnje energije, korisnik može smanjiti njihov utjecaj na okoliš te istovremeno održavati savršene radne uvjete.

*procijenjeno

→ Kazetna jedinica s kružnim istrujavanjem zraka: postavlja standard za učinkovitost i komfor

Kružne kazetne jedinice FCQG i FCQHG-F serije namijenjene su za korištenje u svim oblicima i veličinama komercijalnih ureda i maloprodajnih prostora i omogućuju Vam još više energetski učinkovitiji model.

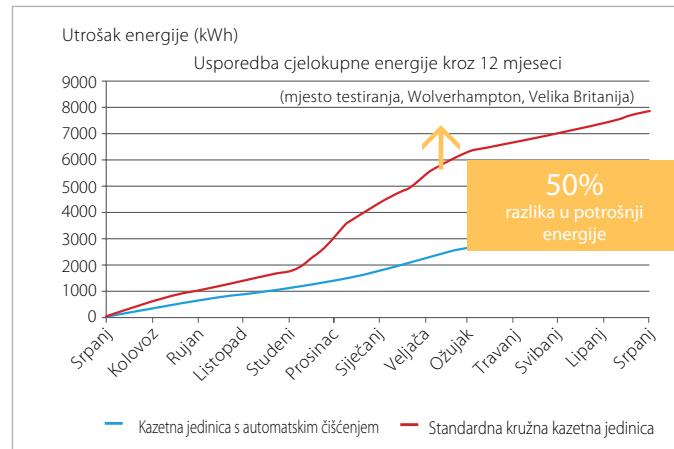


infracrveni senzor prisutnosti
infracrveni podni senzor

Još više energetski učinkovito ...

- Daikin je prvi pokrenuo **standardni panel s automatskim čišćenjem**. Pomoću ovog panela troškovi se mogu još smanjiti jer se filter automatski čisti jednom dnevno.
- Održavanje filtera je ugrađeno i potrebno je manje vremena.
- Operativni troškovi su smanjeni u usporedbi prema standardnim rješenjima: **do 50 % energije može se uštedjeti** zahvaljujući svakodnevnom čišćenju filtera (Wolverhampton, Velika Britanija)

Panel s automatskim čišćenjem
štedi do 50%

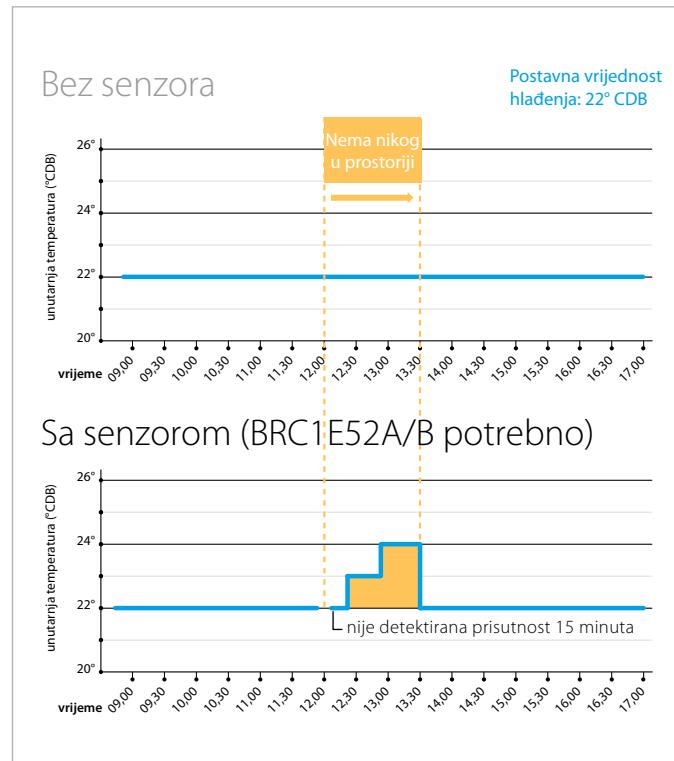


- Opcioni **senzor prisutnosti** podešava temperaturu ili isključuje jedinicu kad nema nikog u prostoriji. Pomoću ove nove funkcije može se uštedjeti do 27 % energije.
- Ako u prostoriji nije detektirana prisutnost 15 minuta, postavljena temperatura se mijenja sve dok se ne dostigne minimalna temperatura (za grijanje) ili maksimalna temperatura (za hlađenje). Prilikom odabira funkcije praćenja programa, jedinica održava temperaturu unutar prethodno postavljene minimalne i maksimalne temperature, kada u prostoriji unutar jednog sata nije detektirana prisutnost.
- Novo dizajnirani **izmjerenjivač topline** (promjer cijevi smanjen je na 5 mm umjesto 7 mm), motor ventilatora na istosmjernu struju i odvodna pumpa omogućuju još više uštede u energiji.

Senzor prisutnosti
štedi do 27%



* procijenjena ušteda energije





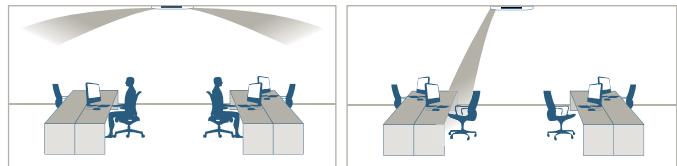
... i poboljšani komfor

- Jedinstveni uzorak **istrujavanja zraka od 360°** osigurava ravnomjernu distribuciju temperature preko prostorije bez mrtvih zona



Komfor dodatno može biti poboljšan zahvaljujući optionalnim senzorima:

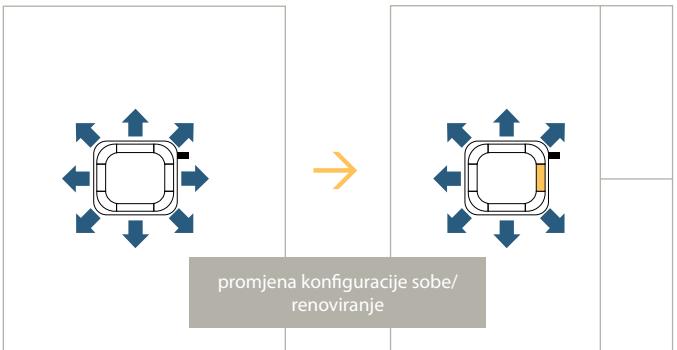
- Senzor prisutnosti omogućuje kontrolu protoka zraka. Usmjerava zrak dalje od bilo koje osobe detektirane u prostoriji, kada je uključena kontrola istrujavanja.
- Uz **podni senzor** hladna stopala postaju povijest. Ovaj senzor otkriva prosječnu temperaturu poda i osigurava distribuciju temperature između stropa i poda.



Fleksibilnost u instalaciji kao

Kružna kazetna jedinica nudi visoku fleksibilnost zahvaljujući:

- Mogućnost jednostavnog zatvaranja jedne lamele preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52A/B - optionalno), za prilagodbu konfiguracije prostorije. Također je na raspolaganju i optionalni komplet za zatvaranje.



Druge karakteristike

- Standardna Dlll-net kompatibilnost – povežete svoju kazetnu jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom.
- Moguće je ubacivanje svježeg zraka (maks. 20%).





Paleta proizvoda Sky Air

Izbor proizvoda	18
Pregled pogodnosti	22
Primjena u paru	
FCQG-F Kružna kazetna jedinica	24
FFQ-C Potpuno ravna kazetna jedinica	30
ACQ-B Siesta stropna kazetna jedinica	32
FHQ-C & FUQ-C Podstropne jedinice	33
FAQ-C Zidne jedinice	38
FDBQ-B, FDXS-F, FBQ-C8, FDQ-C i FDQ-B Kanalne jedinice	40
ABQ-B Siesta Kanalne jedinice	47
Dvojna, trojna, dupla dvojna primjena	49
Multi model primjene	52
VRVIII-S za stambenu primjenu ("Super-Multi-Plus sustav")	53
ERQ kondenzacijska jedinice inverterske dizalice topline	54
Ventilacija	58
Zračne zavjese Biddle	59
Upravljački sustavi i dodatni pribor	60

Paleta proizvoda **SkyAir**

Unutarnje jedinice Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka

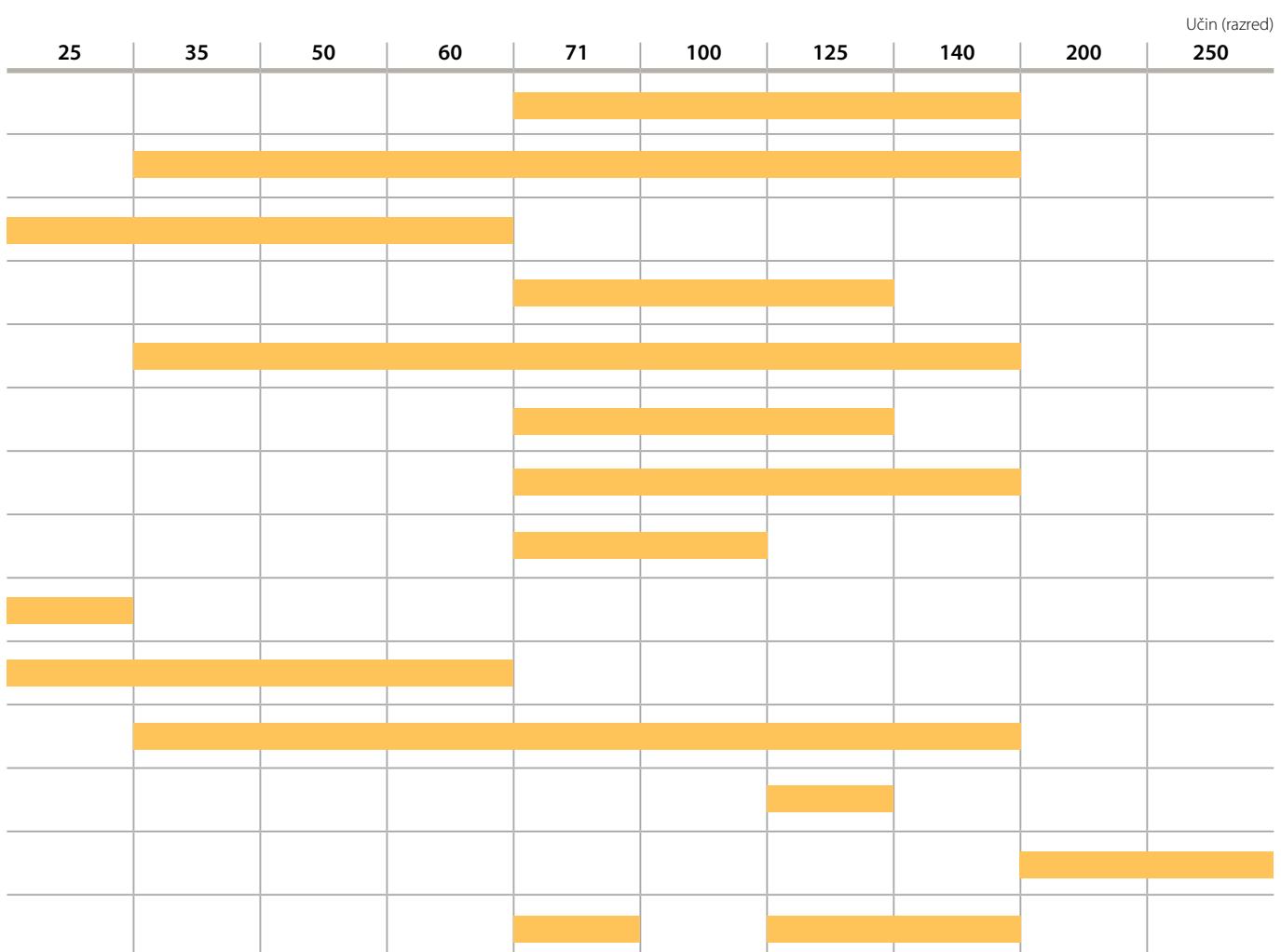
Tip	Model	Naziv proizvoda	
Kazetna jedinica	Roundflow kazetna jedinica s visokim COP-om Funkcija automatskog čišćenja ² , senzor prisutnosti i podni senzor ²	FCQHG-F	
	Kružna kazetna jedinica Funkcija automatskog čišćenja ² , senzor prisutnosti i podni senzor ²	FCQG-F	
	Potpuno ravna kazetna jedinica senzor prisutnosti i podni senzor ²	FFQ-C	
	Siesta, 4-smjerna zidna kazetna jedinica	ACQ-B	
Podstropna	Podstropna jedinica	FHQ-C	
	4-smjerna podstropna jedinica	FUQ-C	
	Siesta, podstropna kazetna jedinica * Još nema dostupnih informacija	AHQ-C	
Zidna jedinica	Zidna jedinica	FAQ-C	
Kanalna jedinica	Kanalna jedinica (mala)	FDBQ-B	
	Kanalna jedinica (tanka)	FDXS-F	
	Kanalna jedinica (standardna)	FBQ-C8 ¹	
	Kanalna jedinica (visoki ESP)	FDQ-C	
	Kanalna jedinica (velika)	FDQ-B ¹	
	Siesta, kanalna jedinica	ABQ-A/B	

1) Moguća dvojna, trojna, dupla dvojna primjena do razreda 125

2) Opcionalno

Vanjske jedinice Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka

Sustav	Tip	Naziv proizvoda	
Zrakom hlađeni	Dizalica topline	RZQG Seasonal Smart	
		RZQSG Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	
		AZQS-BV1 Siesta vanjska jedinica	
		AZQS-BY1 Siesta vanjska jedinica	



Izbor proizvoda

Paleta standardne zračne zavjese Biddle

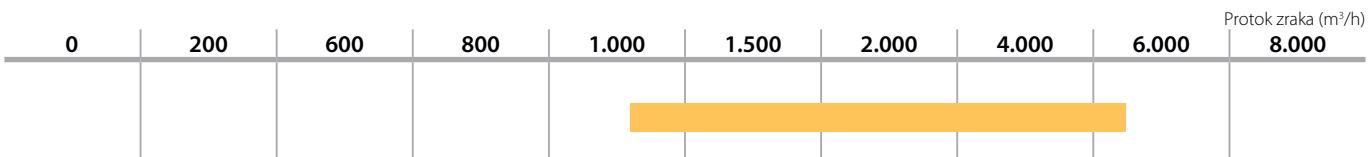
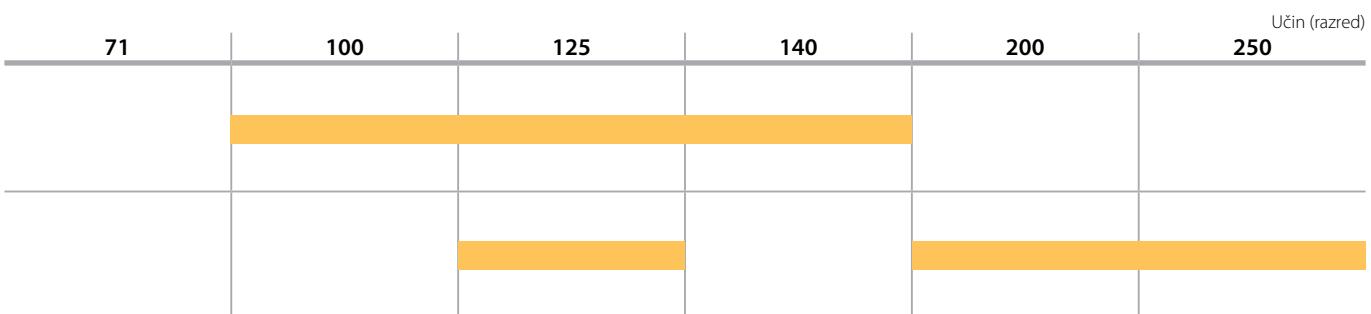
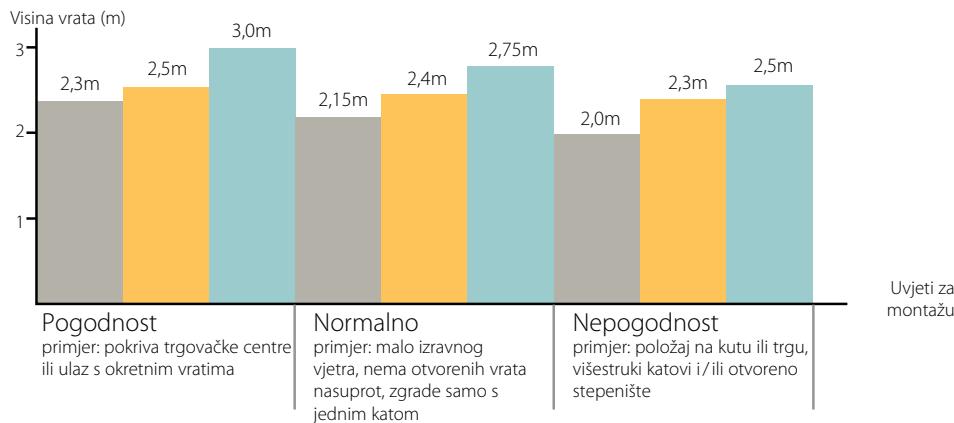
Tip	Naziv proizvoda	
ZRAČNA ZAVJESA BIDDLE SLOBODNO VJEŠANJE	CYQ S/M/L-DK-F	
KAZETNA STANDARDNA ZRAČNA ZAVJESA BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-C	
STANDARDNA ZRAČNA ZAVJESA BIDDLE UPUŠTENA U ZID	CYQ S/M/L-DK-R	

Za spajanje s klima komora i zračnih zavjesa Biddle

Sustav	Tip	Naziv proizvoda	
ZRAКОM HLAĐENI UREĐAJI	DIZALICA TOPLINE	ERQ-AV1 ¹ Kondenzacijske jedinice	
		ERQ-AW1 ¹ Kondenzacijske jedinice	

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

Tip	Naziv proizvoda	
ERQ PRIMJENE S KLIMA KOMORAMA	EKEXV-set	



Pregled karakteristika **SkyAir**

		Kazetna jedinica				Podstropna jedinica	
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-B	FHQ-C	
Ikone „we care“			✓	✓	✓	✓	✓
	Inverterska tehnologija		✓	✓	✓	✓	✓
	Funkcija rada u odsutnosti iz kuće		✓	✓	✓		✓
	Samo ventilator		✓	✓	✓	✓	✓
	Panel s automatskim čišćenjem		✓	✓			
Udobnost	Zaštita od isušivanja		✓	✓	✓	✓	✓
	Nečujno tihi rad		✓	✓	✓		
	Automatska promjena hlađenje/grijanje		✓	✓	✓	✓	✓
Obrada zraka	Filter za zrak		✓	✓	✓	✓	✓
Kontrola vlažnosti	Program sušenja		✓	✓	✓		✓
Protok zraka	Sprječavanje prljavljenja stropa		✓	✓	✓	✓	
	Vertikalni automatski swing		✓	✓	✓		✓
	Koraci brzine ventilatora		3	3	2	3	3
Daljinski upravljači vremenski program	Tjedni vremenski program		✓	✓	✓	✓	✓
	Infracrveno daljinsko upravljanje		✓	✓	✓	✓	✓
	Žičani daljinski upravljač		✓	✓	✓	✓	✓
	Središnje upravljanje		✓	✓	✓		✓
Ostale funkcije	Automatsko ponovno pokretanje		✓	✓	✓		✓
	Samodijagnosiciranje		✓	✓	✓		✓
	Komplet pumpe za odvod kondenzata		✓	✓	✓		✓
	Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena		✓	✓	✓		✓
	Primjena multi modela			✓	✓		
	VRV za stambene primjene			✓	✓		

Za objašnjenje o pogodnostima, pogledajte završetak ovog kataloga.

4-smjerna podstropna jedinica	Zidna jedinica	Kanalna jedinica						
		FUQ-C	FAQ-C	FDXS-F	FDBQ-B	FBQ-C8	FDQ-C	FDQ-B
								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓								
		✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓							
3	3	3	2	3	3	2	3	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓				✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓				✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓				✓	✓		
✓	✓	✓			✓	✓	✓	
			✓	✓	✓			
			✓	✓	✓			
			✓	✓	✓			





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7FA532F



- > Kružna kazetna jedinica pruža komforntne okružje i nudi veću uštedu u potrošnji energije za prodavaonice, restorane i vlasnike ureda
- > Istruvanje zraka od 360° osigurava ujednačeni protok zraka i distribuciju temperature
- > Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) samočistivi panel, čisto bijeli (RAL9010) standardni panel sa sivim lamelama i čisto bijeli (RAL9010) standardni panel s bijelim lamelama
- > Daikin predstavlja prvu kazetnu jedinicu s automatskim čišćenjem za europsko tržište
- > Visoka učinkovitost i udobnost zahvaljujući dnevnom automatskom čišćenju filtera
- > Manji troškovi održavanja zahvaljujući funkciji automatskog čišćenja filtera
- > Jednostavno uklanjanje prašine bez otvaranja jedinice pomoću usisavača
- > Senzor prisutnosti (opcionalno): podešava temperaturu ili isključuje jedinicu kada nema nikog u prostoriji - osigurava da je strujanje zraka usmjerenog dalje od neke osobe u prostoriji, kada je kontrola protoka zraka aktivirana
- > Senzor u podu (opcionalno) detektira prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu distribuciju topline između stropa i poda. Hladna stopala odlaze u povijest
- > Pojedinačno upravljanje lamelama: jedna lamela može se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) u slučaju da želite obnoviti ili preuređiti svoj interijer
- > Uvođenja svježeg zraka: do 20%
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/4,2/-	-/6,0/-	-/7,00/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A	A+	A+
	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		5,34	5,89	5,74
	Godišnja potrošnja energije kWh		230	297	347
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	A
	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP		4,74	4,24	3,87
	Godišnja potrošnja energije kWh		981	1.442	1.702
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,58	3,55	3,48
	COP		5,34	3,70	3,52
Godišnja potrošnja energije kWh			475	705	820
Oznaka energetske učinkovitosti Hlađenje / Grijanje			A / B	A / A	A / B
Kućište	Boja			-	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm		204x840x840	
Težina	Jedinica	kg	18		19
Dekorativni panel	Model		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Boja		Čisto bijeli (RAL 9010)		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm		60x950x950/60x950x950/145x950x950	
	Težina	kg		5,4/5,4/10,3	
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Grijanje	Visoko/nom. m³/min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko dBA		49	51
	Grijanje	Visoko dBA		49	51
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA		31/29/27	33/31/28
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA		31/29/27	33/31/28
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm		6,35	
	Plin	OD mm	9,5		12,7
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240	

VANJSKA JEDINICA			RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Težina	Jedinica	kg	34	47	47
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Grijanje	Visoka/Niska m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom./visoko dBA	-/63	-/63	63/-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska dBA	48/44	48/44	49/46
	Grijanje	Visoka/Niska dBA	48/45	48/45	49/46
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip /GWP		R-410A /1.975	R-410A /1.975	R-410A /1.975
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi OU - IU Maks.	m	20	30	30
	Visinska razlika IU - OU Maks.	m	15	20	20
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	10	20	20

(1) EER/COP prema Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivo stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružima koja su izložena koncentracijama prljavštine. (3) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama , BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem



FCQG100-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- > Kružna kazetna jedinica pruža komforne okružje i nudi veću uštedu u potrošnji energije za prodavaonice, restorane i vlasnike ureda
- > Istrujavanje zraka od 360° osigurava ujednačeni protok zraka i distribuciju temperature
- > Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) samočistivi panel, čisto bijeli (RAL9010) standardni panel sa sivim lamelama i čisto bijeli (RAL9010) standardni panel s bijelim lamelama
- > Daikin predstavlja prvu kazetnu jedinicu s automatskim čišćenjem za europsko tržište
- > Visoka učinkovitost i udobnost zahvaljujući dnevnom automatskom čišćenju filtera
- > Manji troškovi održavanja zahvaljujući funkciji automatskog čišćenja filtera
- > Jednostavno uklanjanje prašine bez otvaranja jedinice pomoću usisavača
- > Senzor prisutnosti (opcionalno): podešava temperaturu ili isključuje jedinicu kada nema nikog u prostoriji - osigurava da je strujanje zraka usmjerenog dalje od neke osobe u prostoriji, kada je kontrola protoka zraka aktivirana
- > Senzor u podu (opcionalno) detektira prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu distribuciju topline između stropa i poda. Hladna stopala odlaze u povijest
- > Pojedinačno upravljanje lamelama: jedna lamela može se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) u slučaju da želite obnoviti ili preuređiti svoj interijer
- > Uvođenja svježeg zraka: do 20%
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

Grijanje i hlađenje



UNUTARNJA JEDINICA		FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)		Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+
	Hlađenje	Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5
		SEER		6,81	6,80	6,00	-	6,81	6,80
		Godišnja potrošnja energije kWh		350	489	700	-	350	489
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)		Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+
	Grijanje (prosječna klima)	Pdesign	kW	6,3	11,3	12,7	-	6,3	11,3
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61
		Godišnja potrošnja energije kWh		2.111	3.433	4.324	-	2.111	3.433
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)		EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87
		COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15
		Godišnja potrošnja energije kWh		1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225
Kućište		Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje				A / A		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840
Težina	Jedinica	kg	21		24		21		24
Dekorativni panel	Model						BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Bijača						Čisto bijelo (RAL 9010)		
Dimenzije	Visina x širina x dubina mm	kg					60x950x950/60x950x950/145x950x950		
Težina							5,4/5,4/10,3		
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Grijanje	Visoko/nom.	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko	dBA	51	54	58	51	54	58
	Grijanje	Visoko	dBA	51	54	58	51	54	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V					1~ / 50 / 220-240		

VANJSKA JEDINICA		RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Težina	Jedinica	kg	78		102	80		101	
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	59	70	84	59	70	84
	Grijanje	Nom.	m³/min	49	62	49		62	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66
	Grijanje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
	Grijanje	Nom.	dBA	43	45	43		45	
Noćni tih način rada Razina 1		dBA							
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/1,975		
	Duljina cijevi	OU - IU	Maks. m	50	75	50		75	
Promjer cjevovoda		Sustav	Ekivalentno m	70	90	70		90	
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m				30,0		
		IU - IU	Maks. m				0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	32		16		20	

(1) EER/ COP prema Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivo stvaranje prijavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružjima koja su izložena koncentracijama prijavštine. (3) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama, BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem



Grijanje i hlađenje

Seasonal Classic



UNUTARNJA JEDINICA			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)		Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A	-	A++	A	-
Hlađenje	Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
	SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		391	512	793	-	512	793	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6,3	7,6	8,0	-	7,6	8,0	-
	SCOP		4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		2,162	2,594	2,803	-	2,594	2,803	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
(hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	COP		3,61	3,54	3,41	3,54	3,54	3,41	3,41
	Godišnja potrošnja energije kWh		971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / A	A / B	A / B	B / B	A / B	A / B	B / B
Kućište	Boja					-			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	204x840x840			246x840x840			
Težina	Jedinica	kg	21			24			
Model						BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1			
Dekorativni panel	Boja					Čisto bijelo (RAL 9010)			
Dimenzije	Visina x širina x dubina mm					60x950x950/60x950x950/145x950x950			
Težina	kg					5,4/5,4/10,3			
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4
	Grijanje	Visoko/nom.	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	22,8/17,6	22,8/17,6	22,8/17,6
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko	dBA	51	54	58	54	58	58
	Grijanje	Visoko	dBA	51	54	58	54	58	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	41/35/29	41/35/29
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29	41/35/29	41/35/29
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm			9,52				
	Plin	OD mm			15,9				
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50 / 220-240				

VANJSKA JEDINICA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg	67	81	102	82	82	82	101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Grijanje	Nom. m³/min	48	83	62	83	83	83	62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	65	69	70	69	70	70	69
	Grijanje	Nom. tih i način rada dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom. tih i način rada dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Grijanje	Nom. tih i način rada dBA							
	Noćni tih i način rada Razina 1	dBA							49
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 / 1.975			
	Duljina cijevi	OU - IU Maks. m	30			50			
Promjer cjevovoda	Sustav	Ekvivalentno m	40			70			
	IU - OU Maks. m	m	15			30,0			
	Visinska razlika	IU - IU Maks. m				0,5			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		32		20		

(1) EER/COP prema Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivje stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružjima koja su izložena koncentracijama prljavštine. (3) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama, BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem



FCQHG71-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7F532F



- > Kazetna jedinica visokog COP-a osigurava vrhunsku energetsku učinkovitost
- > Kružna kazetna jedinica pruža komforne okružje i nudi veću uštedu u potrošnji energije za prodavaonice, restorane i vlasnike ureda
- > Istrujavanje zraka od 360° osigurava ujednačeni protok zraka i distribuciju temperature
- > Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) samočistivi panel, čisto bijeli (RAL9010) standardni panel sa sivim lamelama i čisto bijeli (RAL9010) standardni panel s bijelim lamelama
- > Daikin predstavlja prvu kazetnu jedinicu s automatskim čišćenjem za europsko tržište
- > Visoka učinkovitost i udobnost zahvaljujući dnevnom automatskom čišćenju filtera
- > Manji troškovi održavanja zahvaljujući funkciji automatskog čišćenja filtera
- > Jednostavno uklanjanje prašine bez otvaranja jedinice pomoću usisavača
- > Senzor prisutnosti (opcionalno): podešava temperaturu ili isključuje jedinicu kada nema nikog u prostoriji - osigurava da je strujanje zraka usmjerenod dalje od neke osobe u prostoriji, kada je kontrola protoka zraka aktivirana
- > Senzor u podu (opcionalno) detektira prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu distribuciju topline između stropa i poda. Hladna stopala odlaže u povijest
- > Pojedinačno upravljanje lamelama: jedna lamela može se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) u slučaju da želite obnoviti ili preuređiti svoj interijer
- > Uvođenja svježeg zraka: do 20%
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

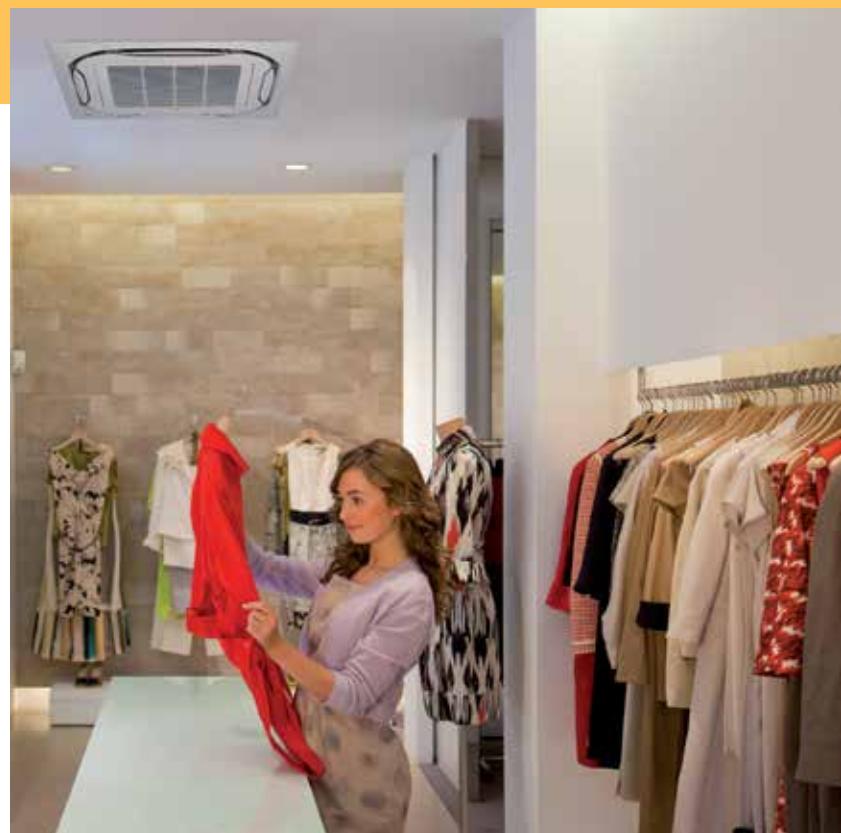
Grijanje i hlađenje

Seasonal Smart

UNUTARNA JEDINICA		FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)		Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A++	A++	-	A++	A++	A++
	Hlađenje	Pdesign kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0
		SEER	7,00	7,00	6,61	-	7,00	7,00	6,61
	Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije kWh	340	475	636	-	340	475	636
		Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A++	-	A+	A++	A++
		Pdesign kW	7,6	11,3	12,7	-	7,6	11,3	12,7
		SCOP	4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63
		Godišnja potrošnja energije kWh	2.343	3.298	3.829	-	2.343	3.298	3.829
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER COP		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00
	Godišnja potrošnja energije kWh		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40
Kućište	Boja								
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm					288x840x840		
Težina	Jedinica	kg	25		26	25		26	
Dekorativni panel	Model						BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Boja						Čisto bijelo (RAL 9010)		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm					60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Težina	kg					5,4/5,4/10,3		
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9
	Grijanje	Visoka/nom./niska m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko dBa	53		61		53		61
	Grijanje	Visoko dBa	53		61		53		61
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBa	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBa	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35
Promjer cjevovoda	Tekućina OD	mm					9,52		
	Plin OD	mm					15,9		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon Hz/V						1~ / 50 / 220-240		

VANJSKA JEDINICA		RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg	78		102		80		101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	59		70	84	59		70
	Grijanje	Nom. m³/min	49		62		49		62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBa	64	66	67	69	64	66	67
	Grijanje	Nom. dBa	48	50	51	52	48	50	51
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom. dBa	50	52	53		50	52	53
	Grijanje	Nom. dBa	43		45		43		45
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 / 1.975		
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi OU - IU Maks. m	m	50		75		50		75
	Sustav Ekvivalentno m	m	70		90		70		90
	Visinska razlika IU - OU Maks. m	m					30,0		
	IU - IU Maks. m	m					0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon Hz/V				1~ / 50 / 220-240			3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA) A		20		32		16		20

(1) EER/COP prema Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivo stvaranje prljaviština pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okvirima koja su izložena koncentracijama prljaviština. (3) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama , BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem



Grijanje i hlađenje

 Seasonal Classic

UNUTARNJA JEDINICA			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A++	A	-	A++	A	-
	Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
	SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		367	497	778	-	497	778	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A++	-	A++	A++	-	-
	Pdesign	kW	7,6	11,30	12,66	-	11,30	12,66	-
	SCOP		4,15	4,80	4,63	-	4,80	2,63	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		2,563	2,614	2,741	-	2,614	2,741	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
opterećenja)	Godišnja potrošnja energije kWh		1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje					A / A		
Kućište	Boja						-		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm				288x840x840			
Težina	Jedinica	kg	25			26			
Dekorativni panel	Model					BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1			
	Boja					Čisto bijelo (RAL 9010)			
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm				60x950x950/60x950x950/145x950x950			
	Težina	kg				5,4/5,4/10,3			
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Grijanje	Visoka/nom./niska m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko	dBA	53			61		
	Grijanje	Visoko	dBA	53			61		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V				1~ / 50 / 220-240			
VANJSKA JEDINICA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg	67	81	102		82		101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Grijanje	Nom. m³/min	48	83		62		83	62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	65	69	70		69	70
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih i način rada	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Grijanje	Nom.	dBA				57	58	54
	Nočni tih i način rada Razina 1	dBA		-				49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB				-5,0~46		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB				-15~15,5		
Radna tvar	Tip /GWP						R-410A/1.975		
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi	OU - IU	Maks. m	30			50		
	Sustav	Ekvivalentno	m	40			70		
	IU - OU	Maks. m		15			30,0		
	Visinska razlika	IU - IU	Maks. m				0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~ / 50 / 220-240			3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		32			20	

(1) EER/COP prema Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivo stvaranje prljavštine po stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružjima koja su izložena koncentracijama prljavštine. (3) BYCQ140D7W1W = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama , BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem



FFQ-C (bijeli panel)



FFQ-C (srebrni i bijeli panel)



RXS25-35K



BRC1E52A/B BRC7F530W



SEASONAL EFFICIENCY

Smart use of energy

- > Jedinstven dizajn na tržištu: integrira punu površinu u strop i savršeno pristaje u arhitekturu sruštenog stropa
- > Odličan spoj kultnog izgleda i savršenog inženjeringu s elegantnom završnom obradom u bijeloj boji ili kombinaciji srebrne i bijele boje
- > Senzor prisutnosti (opcionalni) podešava postavnu vrijednost s 1°C ako nitko nije detektiran u prostoriji, moguće je podesiti postavnu vrijednost s 2, 3 ili 4°C (opcionalno). Također automatski usmjerava istružavanje zraka dalje od ljudi radi izbjegavanja propuha
- > Senzor u podu (opcionalno) detektira prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu distribuciju topline između stropa i poda. Hladna stopala odlaze u povijest
- > Pojedinačno upravljanje lamelama: jedna lamela može se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) u slučaju da želite obnoviti ili preuređiti svoj interijer
- > Niska potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plastičnom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Ubacivanje svježeg zraka za zdravo življenje
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C
Rashladni učin.	Min./nom./maks.	kW	-/2,5/-	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/3,2/-	-/4,2/-	-/5,8/-	-/7,0/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2,5	3,4	5,0	5,7
	SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
	Godišnja potrošnja energije kWh		168	210	302	354
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
	SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17
	Godišnja potrošnja energije kWh		728	1.151	1.316	1.317
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7/20° nazivnog opterećenja)	EER		4,50	3,70	3,21	3,01
	COP		3,80	3,41	3,50	3,41
	Godišnja potrošnja energije kWh		280	460	780	945
	Oznaka energetske učinkovitosti		Hlađenje / Grijanje	A / A	A / B	B / B
Kućište	Boja	za potvrdu		za potvrdu	za potvrdu	za potvrdu
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
Težina	Jedinica	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Dekorativni panel	Model			BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2 Čisto bijelo (N9,5)/Čisto bijelo (N9,5) + Srebrno (B471)/Čisto bijelo (RAL 9010) 46x620x620/46x620x620/55x700x700		
	Boja			2,7/2,7/2,7		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm				
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	48	51	56	60
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/40/32
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm			6,35	
	Plin	OD mm		9,5		12,7
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50/60 / 220-240/220	

VANJSKA JEDINICA			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Težina	Jedinica	kg	34	34	47	47
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Grijanje	Visoka/Niska m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom./visoko dBA	-/61	-/63	-/63	63/-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoko/nisko/tih način rada dBA	46/-/43	48/44/-	48/44/-	49/46/-
	Grijanje	Visoko/nisko/tih način rada dBA	47/-/44	48/45/-	48/45/-	49/46/-
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip /GWP		R-410A /1.975	R-410A /1.975	R-410A /1.975	R-410A /1.975
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU Maks. m	20	20	30	30
	Visinska razlika	IU - OU Maks. m	15	15	20	20
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/60 / 220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	10	10	20	20

*Bilješka: sivi stupci sadrže preliminarne podatke





ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



Siesta

- > Idealno rješenje za trgovine, restorane ili urede koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i instalacije
- > Nemametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Istrujavanje u bilo kojem od 4 smjera
- > Zračni filter uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka
- > Jednostavna ugradnja i održavanje



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/9,5/-	-/12,1/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	B		-	B	-
	Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-
	SEER			4,65	-	4,65	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		512	715	-	715	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A			-	A	-
	Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-
	SCOP		3,41	3,47	-	3,47	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		2.599	3.066	-	3.066	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,31	3,21	3,01	3,21	3,01
	COP			3,61	3,41	3,61	3,41
	Godišnja potrošnja energije kWh		1.025	1.480	2.010	1.480	2.010
	Oznaka energetske učinkovitosti Hlađenje / Grijanje			A / A	B / B	A / A	B / B
Kućište	Boja				-		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	265x820x820			300x820x820	
Težina	Jedinica	kg	31			39	
Dekorativni panel	Boja				Bijela		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm			82x990x990		
	Težina	kg			4		
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska/tihinačni rada m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
	Grijanje	Visoka/nom./niska/tihinačni rada m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
Vanijski statički tlak ventilatora	Visoka/nom./niska	Pa			0/0/0		
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska/tihinačni rada dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
	Grijanje	Visoka/nom./niska/tihinačni rada dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm			9,52		
	Plin	OD mm			15,88		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50~/220-240		

VANJSKA JEDINICA			AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	770x900x320			990x940x320	
Težina	Jedinica	kg	67		81		82
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	52,0	76	77	76	77
	Grijanje	Nom. m³/min	48,0			83	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	64	70	71	70	71
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih. način rada dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
	Grijanje	Nom. dBA	50	57	58	57	58
	Noćni tih. način rada Razina 1	dBA	-			49	
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/1.975		
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU Maks. m	30			50	
	Sustav	Ekvivalentno m	40			70	
	Visinska razlika	IU - OU Maks. m	15,0			30,0	
	IU - IU Maks. m	m	-			0,5	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50~/220-240			3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20			-	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K

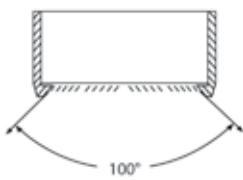


BRC1E52A/B BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Idealno rješenje za komercijalne prostore bez ili sa spuštenim stropom
- > Jedinica se jednostavno montira u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora
- > Niska potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom, budući da su lamele potpuno zatvorene kada ne radi
- > Može se ugraditi i u postojeće i u nove građevine
- > Šire istružavanje zraka zahvaljujući Coanda efektu: do 100°



- > Distribucija protoka zraka za visine stropova do 3,8 m bez gubitka učina
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA

			FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-4,00/-	-6,00/-	-7,20/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	B	A	A
	Pdesign	kW	3,40	5,00	7,20
	SEER		4,89	5,48	5,54
	Godišnja potrošnja energije kWh		243	320	360
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A	A	A
	Pdesign	kW	3,10	4,35	5,07
	SCOP		3,98	3,74	3,50
	Godišnja potrošnja energije kWh		1.090,75	1.627,83	2.026,36
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,58	3,18	3,26
	COP		3,96	3,35	3,32
	Godišnja potrošnja energije kWh		475	785	875
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / A	B / C	A/C
Kućište	Boja			Sveže bijelo	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm		235x960x690	
Težina	Jedinica	kg	24	25	31
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Grijanje	Visoko/nom., m³/min	14/11,5	15/12	19,5/15
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm	6,35	6,35	6,35
	Plin	OD mm	9,52	12,70	12,70
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220	

VANJSKA JEDINICA

			RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Težina	Jedinica	kg	34	47	47
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Grijanje	Visoka/Niska m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom./visoko dBA	/-63	/-63	63/-
	Grijanje	Visoka/Niska dBA	48/44	48/44	49/46
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska dBA	48/45	48/45	49/46
	Grijanje	Visoka/Niska dBA	48/45	48/45	49/46
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip /GWP		R-410A /1.975	R-410A /1.975	R-410A /1.975
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU Maks. m	20	30	30
	Višinska razlika	IU - OU Maks. m	15	20	20
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 220-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	10	20	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



RZQG100-140L7V1/LY1



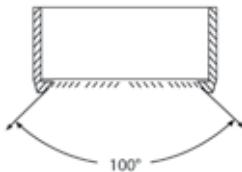
BRC1E51A/B



BRC7GA53



- > Idealno rješenje za komercijalne prostore bez ili sa spuštenim stropom
- > Jedinica se jednostavno montira u kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora
- > Niška potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom, budući da su lamele potpuno zatvorene kada ne radi
- > Može se ugraditi i u postojeće i u nove građevine
- > Šire istružavanje zraka zahvaljujući Coanda efektu: do 100°



- > Distribucija protoka zraka za visine stropova do 3,8 m bez gubitka učina
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

Seasonal Smart

Grijanje i hlađenje



UNUTARNJA JEDINICA		FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
	SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
	Godišnja potrošnja energije kWh	kWh	343	546	699	-	343	546	699	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
	SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
	Godišnja potrošnja energije kWh	kWh	2.462	3.433	4.677	-	2.462	3.433	4.677	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63
	Godišnja potrošnja energije kWh	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje				A / A				
Kućište	Boja					Svježe bijelo				
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690
Težina	Jedinica	kg	32	38	38	38	32	38	38	38
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Grijanje	Visoko/nom. m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27	34/29
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm				9,52				
	Plin	OD mm				15,9				
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V				1~/50/60 / 220-240/220				

VANJSKA JEDINICA			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320			
Težina	Jedinica	kg	78	102		80	101			
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	59	70		84	70			
	Grijanje	Nom. m³/min	49	62		49	62			
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom. dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Grijanje	Nom. dBA	50	52	53	50	52	51	52	53
Noćni tih način rada Razina 1	dBA	43	45		43	45				
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB		-15,0~50,0			-20,0~15,5			
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB								
Radna tvar	Tip /GWP						R-410A /1.975			
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi	OU - IU Maks. m	50	75		50	75			
	Sustav	Ekvivalentno m	70	90		70	90			
	Visinska razlika	IU - OU Maks. m		30,0						
		IU - IU Maks. m		0,5						
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	32		16	20			

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



Grijanje i hlađenje

 Seasonal Classic

UNUTARNJA JEDINICA			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A+	A+		A+	A+	
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
	SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	425	593	749	-	593	749	-
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A	A	A+	-	A	A+	-
	Pdesign	kW	7,60	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
	SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.727	2.720	2.653	-	2.720	2.653	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
COP			4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	Godišnja potrošnja energije	kWh	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225
Značka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje		A / A	A / A	C/A	B / B	A / A	C/A	B / B
Kućište	Boja				Svježe bijelo				
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	235x1.270x690		235x1.590x690			
Težina	Jedinica	kg		32	38	38	38	38	38
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23
	Grijanje	Visoko/nom.	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/ 50/60 / 220-240/220				

VANJSKA JEDINICA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica		kg	67	81	102	82	82	101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77
	Grijanje	Nom.	m³/min	48	83	62	83	62	62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih način rada	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
	Nočni tih način rada	Razina 1	dBA		-			49	
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 / 1,975		
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi	OU - IU	Maks.	m	30		50		
	Sustav	Ekivalentno	m		40		70		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15		30,0		
		IU - IU	Maks.	m			0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/ 50 / 220-240			3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20	32			20	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FUQ71-125C



RZQG100-125L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7CB52B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Idealno rješenje za komercijalne prostore bez ili sa spuštenim stropom
- > Niska potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom, budući da su lamele potpuno zatvorene kada ne radi
- > Poboljšana udobnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja
- > Pojedinačno upravljanje lamelama: jedna lamela može se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) u slučaju da želite obnoviti ili preuređiti svoj interijer
- > Može se ugraditi i u postojeće i u nove građevine
- > Isti izgled za sve jedinice (ujednačene dimenzije)
- > Auto swing funkcija osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature i zraka
- > Istruživanje može biti pod 5 različitih kutova između 0 i 60°



- > Mogućnost zatvaranja 1 ili 2 istrijuna otvora radi lakše ugradnje u kutove prostorije



- > Distribucija protoka zraka za visine stropova do 3,5m bez gubitka učina
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom



Grijanje i hlađenje

Seasonal Smart

UNUTARNA JEDINICA		FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A++	A+	A++	A++
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50
		SEER	6,50	6,11	5,61	6,50	6,11
	Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije kWh	367	545	749	367	545
		Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+	A+
		Pdesign kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30
		SCOP	4,20	4,50	4,44	4,20	4,50
		Godišnja potrošnja energije kWh	2,533	3,517	4,456	2,533	3,517
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08
	COP		4,47	4,47	4,04	4,47	4,04
	Godišnja potrošnja energije kWh		840	1,230	1,770	840	1,230
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje					
Kućište	Boja						
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm					
Težina	Jedinica	kg	25	26	26	25	26
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20
	Grijanje	Visoko/nom. m³/min	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39
	Grijanje	Visoka/nom./niska dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39
Promjer cjevovoda	Tekućina OD	mm			9,52		
	Plin OD	mm			15,9		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V				1~/50/60 / 220-240/220	

VANJSKA JEDINICA		RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	990x940x320	1,430x940x320	990x940x320	1,430x940x320	
Težina	Jedinica	kg	78	102	80	101	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	59	70	59	70	
	Grijanje	Nom. m³/min	49	62	49	62	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	64	66	67	64	67
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom. dBA	48	50	51	48	51
	Grijanje	Nom. dBA	50	52	53	50	53
	Noći tihiji način rada Razina 1	dBA	43	45	43	45	
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 / 1,975		
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi OU - IU Maks. m		50	75	50	75	
	Sustav Ekvivalentno m		70	90	70	90	
	Visinska razlika IU - OU Maks. m				30,0		
	IU - IU Maks. m				0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/60 / 220-240		3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	32	16	20	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012





FAQ100C



RZQG100L8V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- > Idealno rješenje za trgovine, restorane ili uredske prostorije bez spuštenog stropa
- > Može se ugraditi i u postojeće i u nove građevine
- > Ravni prednji panel dobro se uklapa u unutarnji izgled prostora i puno je jednostavniji za čišćenje
- > 5 različitih istružnih kutova moguće je programirati daljinskim upravljačem
- > Radnje za održavanje izvode se s prednje strane jedinice
- > Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

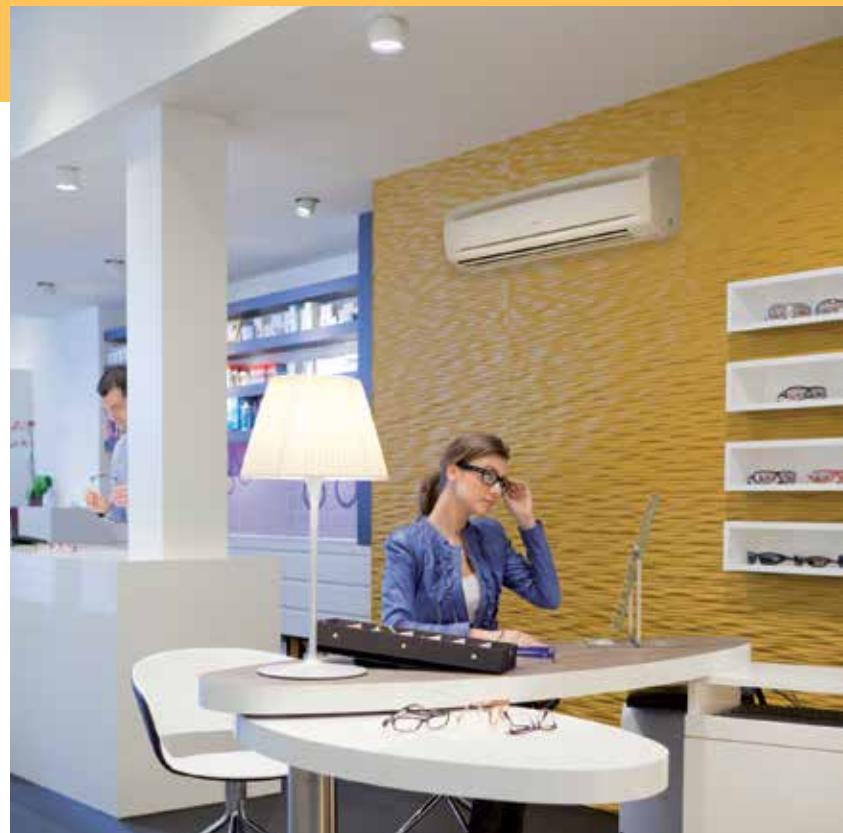
Grijanje i hlađenje



UNUTARNJA JEDINICA			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Rashladni učinik	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++		
	Pdesign	kW	6,8	9,5	6,8	9,5
	SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Godišnja potrošnja energije	kWh	366	545	366	545
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti			A+		
	Pdesign	kW	6,3	10,2	6,3	10,2
	SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.205	3.560	2.205	3.560
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62
	COP		3,70	3,61	3,70	3,61
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.000	1.315	1.000	1.315
Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje			A / A		
Kućište	Boja			Svježe bijelo		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238
Težina	Jedinica		kg	13	17	13
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	18/16/14	26/23/19	18/16/14
	Grijanje	Visoka/nom./tihi način rada	m³/min	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm		9,52	
	Plin	OD	mm		15,9	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		

VANJSKA JEDINICA			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320
Težina	Jedinica		kg	78	102	80
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	59	70	59
	Grijanje	Nom.	m³/min	49	62	49
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	64
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	48
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	50
	Noćni tih način rada Razina 1	dBA		43	45	43
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/1.975	
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	50	75	50
		Sustav	Ekvivalentno m	70	90	70
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m		30,0	
		IU - IU	Maks. m		0,5	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20	32	16
						20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



Grijanje i hlađenje

 Seasonal Classic

UNUTARNJA JEDINICA			FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-9,5/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-10,8/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6,8	9,5	9,5
	SEER		6,05	5,61	5,61
	Godišnja potrošnja energije	kWh	394	593	593
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A		A+	A+
	Pdesign	kW	6,0	6,8	6,8
	SCOP		3,90	4,01	4,01
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.155	2.376	2.376
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,21	3,01	3,01
	COP		3,61	3,41	3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.059	1.580	1.580
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / A	B / B	B / B
Kućište	Boja		Svježe bijelo		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	290x1.050x238	340x1.200x240
Težina	Jedinica		kg	13	17
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	18/16/14	26/23/19
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	18/16/14	26/23/19
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	61/58/56	65/62/58
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	61/58/56	65/62/58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	45/42/40	49/45/41
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	45/42/40	49/45/41
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	9,52	
	Plin	OD	mm	15,9	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/60~/220-240/220	

VANJSKA JEDINICA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320
Težina	Jedinica		kg	67	81
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	52	76
	Grijanje	Nom.	m³/min	48	83
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	65	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih način rada	dBA	49/47	53/49
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57
	Noćni tih način rada Razina 1	dBA		-	49
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB	-5,0~46	
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-15~15,5	
Radna tvar	Tip /GWP			R-410A /1.975	
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	30	50
	Sustav		Ekvivalentno m	40	70
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	15	30,0
		IU - IU	Maks. m		0,5
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50~/220-240	3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		32	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 201



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- > Namijenjeno za hotelske sobe
- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Kompaktne dimenzije (230 mm visoke i 652 mm duboke), jednostavna ugradnja u spušteni strop
- > Nečujno tihi rad: do razine tlaka zvuka od 28 dBA
- > Smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donji usis



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			FDBQ25B
Rashladni učin	Nom.	kW	-
Kućište	Boja		-
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm
Težina	Jedinica		kg
Ventilator - protot	Hlađenje	Visoka/Niska	m ³ /min
zraka	Grijanje	Visoko/nisko/tih način rada	m ³ /min
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA
Razina zvučnog	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA
tlaka	Grijanje	Visoka/Niska	dBA
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm
	Plin	OD	mm
	Odvod kondenzata		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/50~/230

VANJSKA JEDINICA			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm
Težina	Jedinica		kg
Ventilator - protot	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m ³ /min
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m ³ /min
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA
Razina zvučnog	Hlađenje	Nom.	dBA
tlaka	Grijanje	Nom.	dBA
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB
Radna tvar	Tip /GWP		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A

dostupno samo u primjeni multi modela



FDXS-F



BRC1E52B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Kompaktne dimenzije, može se lako ugraditi u međuprostor spuštenog stropa od samo 240 mm
- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Smanjena potrošnja motora ventilatora zahvaljujući motoru ventilatora na istosmjernu struju
- > Mogu se slobodno odabrat 3 brzine ventilatora



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	B	B	A	A	
	Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0	
	SEER		5,08	4,82	5,12	5,50	
	Godišnja potrošnja energije kWh		165	247	342	382	
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A	A	A	
	Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0	
	SCOP		4,19	3,81	3,41	3,51	
	Godišnja potrošnja energije kWh		869	1.066	1.438	1.596	
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,72	3,21	3,03	2,91	
	COP		3,90	3,39	3,10	3,21	
Godišnja potrošnja energije kWh			322,5	530	825	1.030	
Oznaka energetske učinkovitosti Hlađenje / Grijanje			A / A	A / A	A / A	A / A	
Kućište Boja			Neobojano	Neobojano	Neobojano	Neobojano	
Dimenzije Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620	
Težina Jedinica	kg		21	21	27	30	
Zvučna snaga Hlađenje	Visoko	dBA	53	53	55	56	
	Grijanje	Visoko	dBA	53	55	56	
Razina zvučnog tlaka Hlađenje	Visoka/srednja/niska	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
	Grijanje	Visoka/srednja/niska	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Promjer cjevovoda Tekućina	OD	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Plin	OD	mm	9,5	9,5	12,7	
Napajanje Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 230	1~/ 50 / 230	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	

VANJSKA JEDINICA			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimenzije Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Težina Jedinica	kg		34	34	47	48
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Grijanje	Visoka/Niska	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Zvučna snaga Hlađenje	Nom./visoko	dBA		-/61	-/63	-/63
	Grijanje	Visoko/nisko/tih način rada	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoko/nisko/tih način rada	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
	Grijanje	Visoko/nisko/tih način rada	dBA			
Radno područje Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB		-10~46	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~20
Radna tvar Tip /GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Promjer cjevovoda Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	20	20	30	30
	IU - OU	Maks. m		15	15	20
Napajanje Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240
Struja - 50 Hz Preporučeni osigurač (MFA)	A		10	10	20	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FBQ100-140C8



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC4C65

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Jednostavna ugradnja zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka
- > Smanjenje potrošnje energije zahvaljujući inverterskim ventilatorima na istosmjernu struju
- > Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- > Vanjski statički tlak do 120 Pa omogućuje uporabu uz fleksibilne cijevi različitih duljina: idealna za trgovine i uredе srednje veličine
- > Nečujno tih i rad: do ispod 29 dB(A) nivoa zvučnog tlaka
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- > Smjer usisa zraka može se izmjeniti sa stražnje na donji usis
- > Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata što povećava pouzdanost odvodnog sustava

Grijanje i hlađenje



UNUTARNJA JEDINICA			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	390	574	723	-	390	574	723	-
Grijanje (projektna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6,0	11,3	12,7	-	6,0	11,3	12,7	-
	SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.096	3.433	4.226	-	2.096	3.433	4.226	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,28	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33
	COP		3,61	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.037	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje				A / A				
Kućište	Boja						-			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	300x1.000x700		300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700
Potreban otvor u stropu >			mm				350			
Težina	Jedinica	kg	34		45		34		45	
Dekorativni panel	Model		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Boja				Bijelo (10Y9/0,5)					
	Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm	55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500
	Težina	kg	4,5		6		4,5		6	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m³/min	18/15	32/23	39/28	18/15	32/23	39/28	
	Grijanje	Visoko/nom.	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	18/-	32/-	39/-
	Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa	100/30	120/40	120/50	100/30	120/40	120/50	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	57	61	66	57	61	66	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	37/29	38/32	40/33	37/29	38/32	40/33	
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52				
	Plin	OD	mm			15,9				
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V				1~ / 50/60 / 220-240/220				

VANJSKA JEDINICA			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320					
Težina	Jedinica	kg	78	102		80	101						
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	59	70	84	59	70	84				
	Grijanje	Nom.	m³/min	49	62		49	62					
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	69			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51			
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53				
	Noćni tih i rad Razina 1	dBA	43	45		43	45						
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/1.975									
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	50	75		50	75					
	Sustav	Ekvivalentno	m	70	90		70	90					
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m		30,0		0,5						
	IU - IU	Maks. m											
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-240			3N~/50/380-415						
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	32		16	20						

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



Grijanje i hlađenje

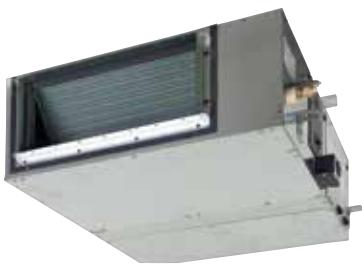
 Seasonal Classic



UNUTARNJA JEDINICA			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A	A	-	A	A	-
	Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
	SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	410	605	808	-	605	808	-
Grijanje (projecna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A	A+	A	-	A+	A	-	
	Pdesign	kW	6,0	7,6	7,6	-	7,6	7,6	-
	SCOP		3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.166	2.653	2.727	-	2.653	2.727	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / A		A / B	B / B	A / A	A / B	B / B
Kućište	Boja					-			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	300x1.000x700			300x1.400x700		
Potreban otvor u stropu >			mm				350		
Težina	Jedinica	kg		34			45		
Dekorativni panel	Model			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1		
	Boja						Bijelo (10Y9/0,5)		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm	55x1.100x500			55x1.500x500		
	Težina	kg		4,5			6		
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m³/min	18/15	32/23		39/28		39/28
	Grijanje	Visoko/nom.	m³/min	18/-	32/-		39/-	41/-	39/-
									41/-
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa		100/30	120/40		120/50		120/50
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	57	61		66		66
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	37/29	38/32		40/33		38/32
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	37/29	38/32		40/33		40/33
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V					1~ / 50/60 / 220-240/220		

VANJSKA JEDINICA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg		67	81		102	82	101
Ventilator - protot zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77
	Grijanje	Nom.	m³/min	48	83		62	83	62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih način rada	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
	Noćni tih način rada Razina 1	dBA			-				49
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/1.975		
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	30			50		
	Sustav	Ekivalentno	m	40			70		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	15			30,0		
		IU - IU	Maks. m				0,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V					1~ / 50 / 220-240		3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		32				20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35



BRC1E52A/B BRC4C65



- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Jednostavna ugradnja zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka
- > Smanjenje potrošnje energije zahvaljujući inverterskim ventilatorima na istosmjernu struju
- > Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- > Vanjski statički tlak do 120 Pa omogućuje uporabu uz fleksibilne cijevi različitih duljina: idealna za trgovine i uredе srednje veličine
- > Nečujno tihi rad: do ispod 29 dBA nivoa zvučnog tlaka
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- > Smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donji usis
- > Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata što povećava pouzdanost odvodnog sustava



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Rashladni učinj.	Min./nom./maks.	kW	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-4,00/-	-5,50/-	-7,00/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	C	B	A
	Pdesign	kW	3,50	4,90	6,00
	SEER		4,33	4,96	5,17
	Godišnja potrošnja energije kWh		283	346	406
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A	A	A	A
	Pdesign	kW	2,90	4,50	4,80
	SCOP		3,56	3,53	3,43
	Godišnja potrošnja energije kWh		1,141	1,782	1,960
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,21	3,03	3,26
	COP		3,51	3,42	3,71
	Godišnja potrošnja energije kWh		530	825	875
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / B	B / B	A / B
Kucište	Boja	Nije obojeno (galvanizirano)			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	300x700x700		300x1.000x700
Potreban otvor u stropu >		mm	350		
Težina	Jedinica	kg	25	34	
Dekorativni panel	Model		BYBS45DJW1	BYBS71DJW1	
	Boja		Bijelo (10Y9/0,5)		
Dimenzije	Visina x širina x dubina mm		55x800x500		55x1.100x500
Težina	kg		3	4,5	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min	16/11	18/15	
	Grijanje	Visoko/nom. m³/min	16/-	18/-	
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa	100/30		
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	63	57	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska dBA		37/29	
	Grijanje	Visoka/Niska dBA		37/29	
Promjer cjevovoda	Tekućina OD	mm	6,35		
	Plin OD	mm	9,5	12,7	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon Hz/V		1~/50/60/220-240/220		

VANJSKA JEDINICA			RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Težina	Jedinica	kg	34	47	47
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Grijanje	Visoka/Niska m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom./visoko dBA	-/63	-/63	63/-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska dBA	48/44	48/44	49/46
	Grijanje	Visoka/Niska dBA	48/45	48/45	49/46
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip /GWP		R-410A /1,975	R-410A /1,975	R-410A /1,975
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi OU - IU Maks. m		20	30	30
	Visinska razlika IU - OU Maks. m		15	20	20
Napajanje	Faza / frekvencija / napon Hz/V		1~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	10	20	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FDQ125C



RZQG125L8V1/LY



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Jednostavna ugradnja zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka
- > Smanjenje potrošnje energije zahvaljujući inverterskim ventilatorima na istosmjernu struju
- > Poboljšana udobnost zahvaljujući kontroli protoka zraka u 3 stupnja
- > Vanjski statički tlak do 200 Pa omogućuje veći kanalni razvod i fleksibilnost pri ugradnji: idealna jedinica za velike prostore
- > Potrebni su manji izračuni protoka zraka; štoviše, protok zraka se može podešiti tijekom instalacije putem žičanog daljinskog upravljača (opcionalan) umjesto preko podešavanja kanala
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- > Smjer usisa zraka može se izmjeniti sa stražnje na donji usis
- > Standardna pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave do 625mm



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA		FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW		-/12,0/-	
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW		-/13,5/-	
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+		A
	Pdesign	kW		12,0	
	SEER		5,81		5,20
	Godišnja potrošnja energije kWh		723		808
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+		A
	Pdesign	kW	12,7		7,6
	SCOP		4,21		3,90
	Godišnja potrošnja energije kWh		4.226		2.727
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,75		3,21
	COP		3,83		3,51
	Godišnja potrošnja energije kWh		1.600		1.870
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje	A / A		A / B
Kućište	Boja			-	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm		300x1.400x700	
Potreban otvor u stropu >		mm		350	
Težina	Jedinica	kg		45	
Dekorativni panel	Model			BYBS125DJW1	
	Boja			Bijelo (10Y9/0,5)	
	Dimenzije	Visina x širina x dubina mm		55x1.500x500	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska m³/min		6,5	
	Grijanje	Visoka/Niska m³/min		39/28	
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa		39/28	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA		66	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska dBA		40/33	
	Grijanje	Visoka/Niska dBA		40/33	
Promjer cjevovoda	Tekućina OD	mm		9,52	
	Plin OD	mm		15,9	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220	

VANJSKA JEDINICA		RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	1.430x940x320		990x940x320
Težina	Jedinica	kg	102	101	81
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	70		77
	Grijanje	Nom. m³/min	62		83
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	67		70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih način rada dBA	51/-	54/49	54/-
	Grijanje	Nom. dBA	53		58
	Noćni tih način rada Razina 1	dBA	45		49
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-15,0~50,0		-5,0~46,0
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-20,0~15,5		-15,0~15,5
Radna tvar	Tip /GWP		R-410A /1.975		
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi OU - IU Maks. m		75		50
	Sustav Ekvivalentno m		90		70
	Visinska razlika IU - OU Maks. m			30,0	
	IU - IU Maks. m			0,5	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/ 50 / 220-240	3N~/50/380-415	1~/ 50 / 220-240
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	32	20	32
					20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- > Nenametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Vanjski statički tlak do 250 Pa omogućava proširene izvedbe cjevovoda i fleksibilnu primjenu: idealna jedinica za velike prostore
- > Do 26,4 kW u načinu rada grijanja
- > Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata što povećava pouzdanost odvodnog sustava



Grijanje i hlađenje



UNUTARNJA JEDINICA			FDQ200B	FDQ250B
Rashladni učinj.	Min./nom./maks.	kW	-/20,0/-	-/24,1/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/23,0/-	-/26,4/-
Nazivna učinkovitost (hladjenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER COP		3,21 3,41	2,81 3,21
Godišnja potrošnja energije (oznaka energetske učinkovitosti)	kWh	3.115	4.290	
Kućište	Boja		Neobojano	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	450x1.400x900	
Potreban otvor u stropu >		mm	450	
Težina	Jedinica	kg	89,0	94,0
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	69,0	89,0
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoka/nom./niska	Pa	250/250/250	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	81,0	82,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoko	45,0	47,0
Grijanje	Niska	dBA	45,0	47,0
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	9,52	12,7
	Plin	OD	22,2	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~ / 50 / 230	

VANJSKA JEDINICA			RZQ200C	RZQ250C
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.680x930x765
Težina	Jedinica	kg	183	184
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	171
	Grijanje	Nom.	m³/min	171
Vanjski statički tlak ventilatora	Maks.	Pa		78
Zvučna snaga	Nom.	dBA		78
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA		57
Radna tvar	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB	-5,0~46,0
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-15,0~15,0
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A/-
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



ABQ71B



AZQS71BV1



ARCWA



Siesta

- > Idealno rješenje za trgovine, restorane ili urede koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i instalacije
- > Nemametljivo se uklapa u bilo koji unutarnji izgled prostora: vidljive su samo usisne i tlačne rešetke
- > Kompaktne dimenzije, jednostavno se ugrađuje u uske otvore u stropu
- > Zračni filter uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka
- > Jednostavna ugradnja i održavanje



Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA			ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/6,8/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/12,1/-	-/13,0/-
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/7,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	B	-	-	-	-
	Pdesign	kW	6,80	-	-	-	-
	SEER		4,65	-	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		512	-	-	-	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A	-	-	-	-	-
	Pdesign	kW	6,33	-	-	-	-
	SCOP		3,41	-	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		2.599	-	-	-	-
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		3,01	2,91	3,01	2,91	3,01
	COP		3,61	-	3,41	-	-
	Godišnja potrošnja energije kWh		1.130	2.079	2.159	2.079	2.159
	Oznaka energetske učinkovitosti Hlađenje / Grijanje		B/A	C / B	B / B	C / B	B / B
Kućište	Boja		-	-	-	-	-
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	285x1.007x600	378x1.388x541	378x1.588x541	378x1.388x541	378x1.588x541
Težina	Jedinica	kg	35	50,0	56,0	50,0	56,0
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska m³/min	18,3/17,0/15,6	-	-	-	-
	Grijanje	Visoki/nom./niski rad m³/min	18,3/17,0/15,6	1.430/-	1.720/-	1.430/-	1.720/-
Vanjski statički tlak ventilatora	Super visoko/visoko/nom./nisko Pa	-/88/76/63	147/126/109/92	147/120/90/69	147/126/109/92	147/120/90/69	147/120/90/69
Zvučna snaga	Hlađenje	Super visoko/visoko/nom./nisko dBA	-/64/59/54	78/76/73/70	79/78/75/71	78/76/73/70	79/78/75/71
	Grijanje	Visoko/nom./niska dBA	64/59/54	76/73/70	78/75/71	76/73/70	78/75/71
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Super visoko/visoko/nom./nisko dBA	-	53/52/50/47	55/53/50/47	53/52/50/47	55/53/50/47
	Grijanje	Visoko/nom./niska dBA	-	52/50/47	53/50/47	52/50/47	53/50/47
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm	-	9,52	-	-	-
	Plin	OD mm	-	15,88	-	-	-
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/50/220-240	-	1~/50/230	-	-

VANSKA JEDINICA			AZQS71BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg	67	81	102	82	101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	52,0	77	83	77	83
	Grijanje	Nom. m³/min	48,0	83	62	83	62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	64	71	70	71	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada dBA	48/43	54	53	54	53
	Grijanje	Nom. dBA	50	58	54	58	54
	Noćni tihi način rada Razina 1	dBA	-	-	49	-	-
Radno područje	Hlađenje	Okolina Min.-Maks. °CDB	-	-	-5,0~460	-	-
	Grijanje	Okolina Min.-Maks. °CWB	-	-	-15,0~15,5	-	-
Radna tvar	Tip /GWP	-	-	-	R-410A /1.975	-	-
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU Maks. m	30	-	50	-	-
	Sustav	Ekivalentno m	40	-	70	-	-
	Visinska razlika	IU - OU Maks. m	15,0	-	30,0	-	-
		IU - IU Maks. m	-	-	0,5	-	-
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	-	1~/50/220-240	-	3N~/50/380-415	-
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	-	-	-	-

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012





- > Ponovna uporaba postojeće cijevi s R-22 ili R-407C
- > Do -15°C u režimu grijanja
- > Standardni noćni tihi način rada
- > Maksimalna duljina cjevovoda je do 100 m
- > Maksimalna razlika u visini instalacije do 30 m



Ekvivalent indeksu unutarnjih jedinica	FCQG-F				FFQ-C		FDXS-F		FBQ-C8						FHQ-C						FUQ-C			FAQ-C			FDQ-C		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	71	100	125	
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		3	2		
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2			2	



SPOJIVE VANJSKE JEDINICE			
VANJSKA JEDINICA			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm
Težina	Jedinica		kg
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min
	Grijanje	Nom.	m³/min
Vanjski statički tlak ventilatora	Maks.		Pa
Zvučna snaga	Nom.		dBA
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB
Radna tvar	Tip /GWP		
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi	OU - IU	Maks. m
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A

RZQ200C

RZQ250C

1.680x930x765

183

184

171

171

78

78

57

-5,0~46,0

-15,0~15,0

R-410A / 1.975

100

-

3N~/50/380-415

20



- > Sezonska učinkovitost, optimizirana za sve sezone
- > Seasonal smart već je u skladu s EU zahtjevima 2014 o Eko-dizajnu
- > Prilagodba primjeni u računalnoj sobi (EDP)
- > Ponovna uporaba postojeće tehnologije R-22 ili R-407C
- > Do - 20°C u režimu grijanja
- > Standardni noćni tihni način rada
- > Maksimalna duljina cjevovoda je do 75 m
- > Minimalna duljina cjevovoda: nema ograničenja
- > Kompatibilnost s D-BACS



	FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
razred učina	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	71
RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1		2				2			2			2				2					
RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2



SPOJIVE VANJSKE JEDINICE										
VANJSKA JEDINICA										
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica	kg		78		102		80		101
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m³/min	59		70		84		59
	Grijanje	Nom.	m³/min	49		62		49		62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53
Noćni tihni način rada	Razina 1	dBA		43		45		43		45
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/1.975			
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks. m	50		75		50		75
		Sustav	Ekivalentno m	70		90		70		90
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m				30,0			
		IU - IU	Maks. m				0,5			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 220-240				3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20		32		16		20



- > Sezonska učinkovitost, optimizirana za sve sezone
- > Ponovna uporaba postojeće tehnologije R-22 ili R-407C
- > Do - 15°C u režimu grijanja
- > Maksimalna duljina cjevovoda je do 50 m
- > Minimalna duljina cjevovoda: nema ograničenja
- > Kompatibilnost s D-BACS



	FCQHG-F	FCQG-F					FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8					FHQ-C					FAQ-C	
razred učina	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	35	50	60	71	71
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2				2				
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2			3	2			
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2		4	3	2		
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3	4	3		4	3			2	4	3		2	4	3		2

Seasonal Classic



SPOJIVE VANJSKE JEDINICE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimenzijs	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica	kg		67	81	102	82			101
Ventilator - protok	Hlađenje	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
zraka	Grijanje	Nom.	m³/min	48	83	62		83		62
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	65	69	70		69		70
Razina zvučnog	Hlađenje	Nom./tih način rada	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
tlača	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Noćni tih način rada Razina 1		dBA		-					49
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/1.975			
Promjer cjevovoda	Duljina cjevi	OU - IU	Maks.	m	30			50		
		Sustav	Ekivalentno	m	40			70		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15			30,0		
		IU - IU	Maks.	m			0,5			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		20		32			20	



- > Široka paleta jedinica od 2 do 5 priključaka
- > Mogućnost priključivanja do 5 unutarnjih jedinica
- > 3-putna 40 multi vanjska jedinica daje odgovor na zahtjeve za nižim učinom bolje izoliranih kuća. Zidna jedinica razreda 15 omogućuje učinkovitu distribuciju nizeg učina multi vanjske jedinice
- > Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati daljinskim upravljačem i ne moraju biti instalirane u istom prostoru ili čak u isto vrijeme
- > Vanjske jedinice imaju Daikin swing kompresore poznate po njihovo niskoj razini buke i visokoj energetskoj učinkovitosti
- > Mogućnost kombiniranja različitih tipova vanjskih jedinica: zidna, podna, kanalna jedinica, podstropna jedinica, kazetna ili 4-smjernu kazetu jedinicu



Grijanje i hlađenje

SPOJIVE UNUTARNJE JEDINICE	Zidna jedinica										Podna jedinica						Flexi jedinica						Kružna kazetna jedinica	Potpuno ravna kazetna jedinica						Kanalna jedinica						Podstropna					
	FTXG-J		CTXS-K		FTXS-K		FTXS-G		FTX-JV		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B		FCQG-F		FFQ-C		FDXS-F		FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C																
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60								
2MXS40H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
3MXS40K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								

INVERTER



SPOJIVE VANJSKE JEDINICE			2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	735x826x300	735x826x300				770x900x320	
Težina	Jedinica	kg	38	42	49	49	58	72	73		
Ventilator - protok	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	36/33/30	37/34/34	45/-/41	45/-/45	52,7/49,4/43,5	54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0	
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3	46,0/-/14,7	52,5/-/14,7	
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko/nom.	dBA	-/62	-/63	59/-	-/59	-/61	-/62	-/66	
Razina zvučnog tlačka	Hlađenje	Nom.	dBA	47	48	46	46	48	52		
	Grijanje	Nom.	dBA	48	50	47	47	49	52		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	10~46	-10~46		-10~-46			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5	-15~-15,5		-15~-15,5			
Radna tvar	Tip /GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975			R-410A/1.975			
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,35x2	6,35x3	6,35x3	6,35x3	6,35x4	6,35x4	6,35x5	
	Plin	OD	mm	9,52x1	12,7x1	9,52x3	9,52x2, 12,7x1	9,52x1, 12,7x2	9,52x2, 12,7x2	9,52x1, 12,7x1, 15,9x2	
	Odvod kondenzata	OD	mm	18	18	18	18	25			
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15	15		15			
		IU - IU	Maks.	m	7,5	7,5		7,5			
	Toplinska izolacija				Cijevi za tekućinu i plin						
	Ukupna duljina cjevi	Sustav	Stvarno	m	30	30	50	60	70	75	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230			1~ / 50 / 230			

- > Energetski učinkovit sustav grijanja na temelju tehnologije dizalice topline koja dobiva toplinu iz zraka
- > Manji računi za struju i manje emisije CO₂
- > Mogućnost priključivanja do 9 unutarnjih jedinica
- > Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati daljinskim upravljačem i ne moraju biti instalirane u istom prostoru ili čak u isto vrijeme
- > Mogućnost kombiniranja različitih tipova vanjskih jedinica: zidna, podna, kanalna jedinica, podstropna jedinica, kazetna ili 4-smjernu kazetu jedinici
- > Tanak dizajn za fleksibilnu instalaciju
- > 3 koraka u noćnom tihom načinu rada: korak 1: 47 dBA, korak 2: 44 dBA; korak 3: 41 dBA
- > Jednostavna instalacija zahvaljujući automatskom upravljanju punjenjem radne tvari, automatski test upravljanja
- > Mogućnost ograničenja vršne potrošnje energije između 30 i 80%, primjerice tijekom razdoblja s visokim zahtjevima za energijom



Grijanje i hlađenje

SPOJIVE UNUTARNJE JEDINICE	Zidna jedinica								Podna jedinica				Flexi jedinica			Kružna kazetna jedinica	Potpuno ravnazetna jedinica			Kanalna jedinica				Podstropna						
	FTXG-J		CTXS-K		FTXS-K		FTXS-G		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B		FCQQ-F	FFQ-C		FDXS-F		FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C								
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

INVERTER



VANJSKA JEDINICA			RXYSQ4P8 (V1/Y1)			RXYSQ5P8V1 (V1/Y1)			RXYSQ6P8V1 (V1/Y1)		
Učin konjske snage		KS		4			5			6	
Rashladni učin	Nom.	kW		12,6			14,0			15,5	
Učin grijanja	Nom.	kW		14,2			16,0			18,0	
Priklučiva snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nom.	kW	3,24			3,51			4,53	
	Grijanje	Nom.	kW	3,12			3,86			4,57	
EER				3,89			3,99			3,42	
COP				4,55			4,15			3,94	
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica				8			9			9	
Indeks unutarnjih jedinica	Min.			50			62,5			70	
	Maks.			130			162,5			182	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm				1.345 x 900 x 320				
Težina	Jedinica		kg				120				
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	Tip						R-410A				
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52				
	Plin	OD	mm				19,1				
	Ukupna duljina cijevi	Sustav	Stvarno	m	115		135			145	
	Visinska razlika	OU - IU		m			40 (vanjska jedinica na višoj poziciji) / 30 (unutarnja jedinica na višoj poziciji)				
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V				1N~/50/220-240 (V1) / 3N~/50/380-415 (Y1)				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A				32,0 (V1) / 16,0 (Y1)				

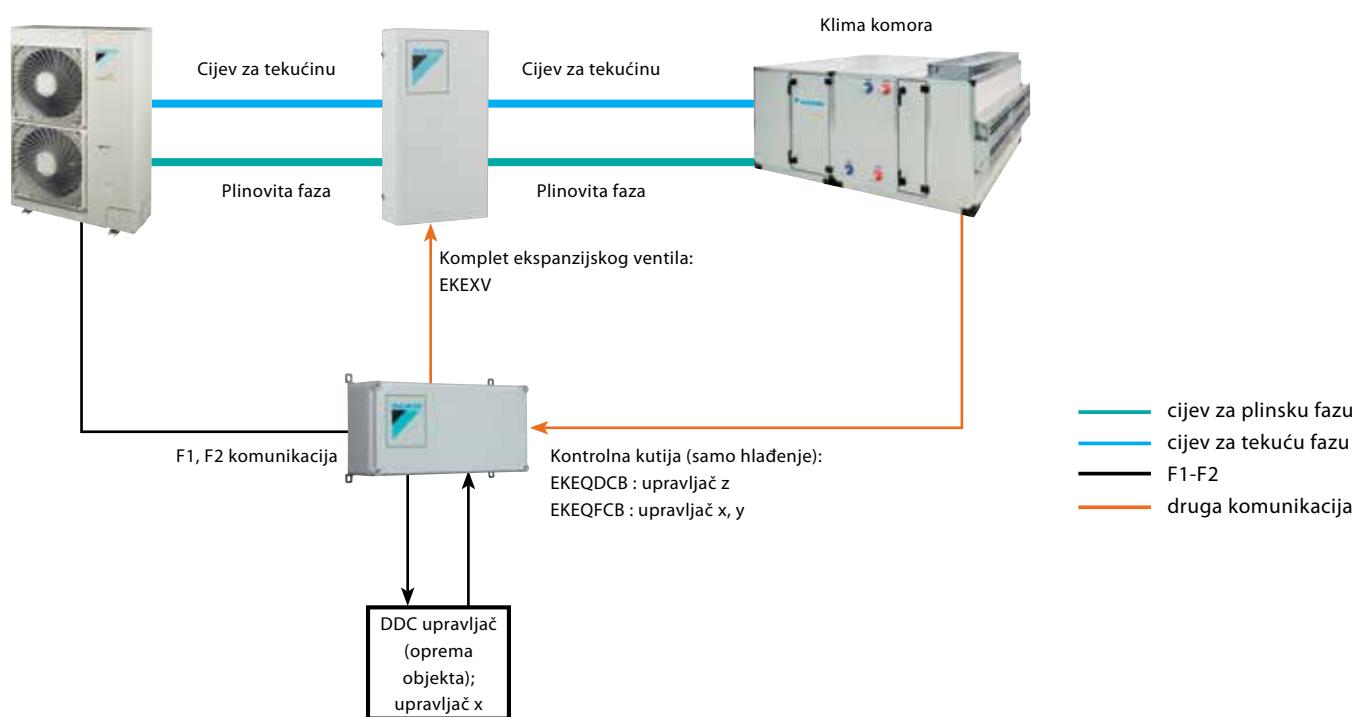
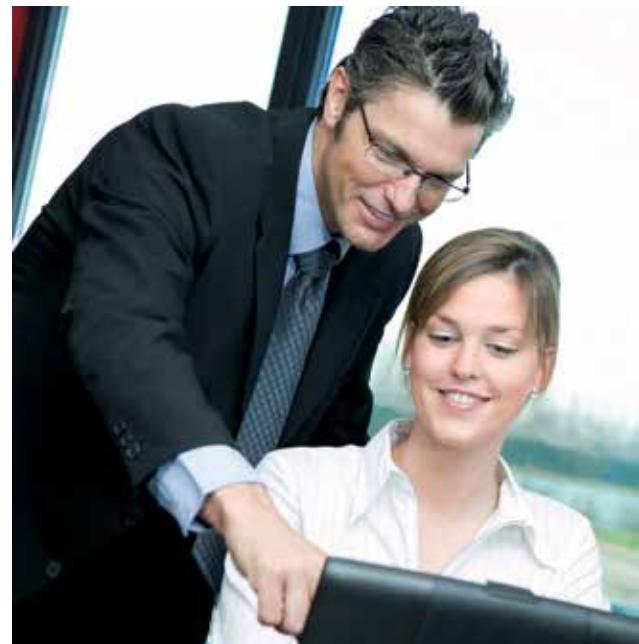
(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012



Razdjelna kutija			BPMKS967A2			BPMKS967A3		
Spojive unutarnje jedinice				1~2			1~3	
Maks. učin unutarnjih jedinica za spajanje				14,2			20,8	
Maks. spojivih kombinacija				71+71			60+71+71	
Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm				180x294x350		
Težina		kg		7			8	

Paleta R- 410A inverterskih kondenzacijskih jedinica za primjenu u paru s klima komorama.

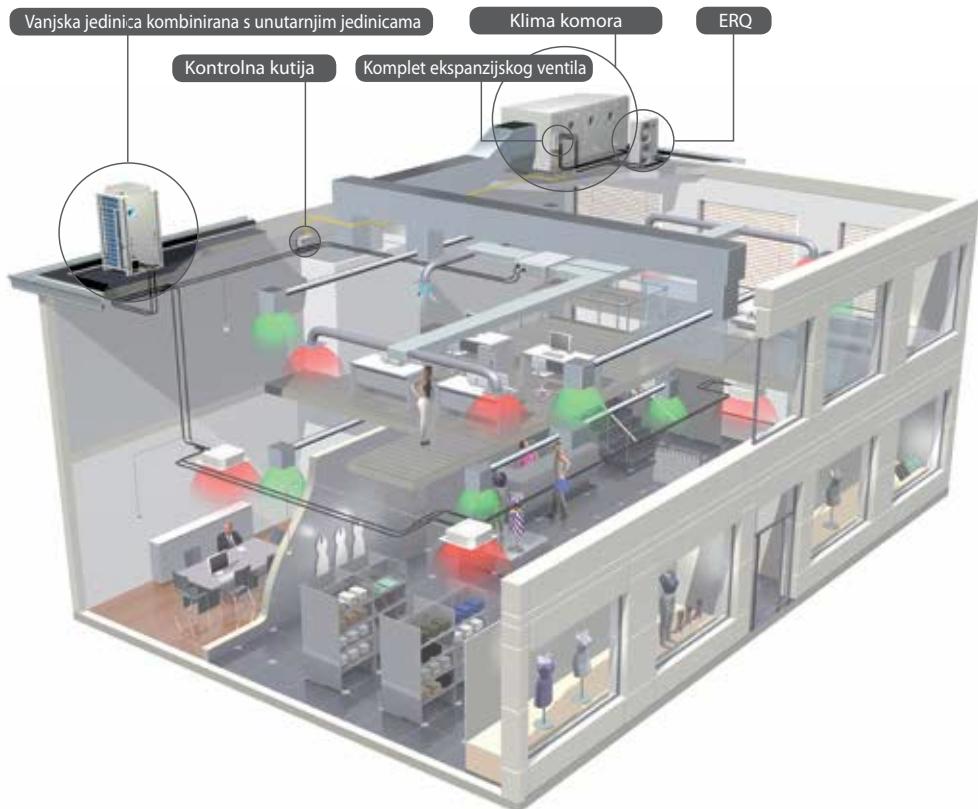
- > Inverterski upravljane jedinice
- > Veliki raspon učina (od razreda 100 do 250)
- > Dizalica topline
- > R- 410A
- > Fleksibilne mogućnosti upravljanja:
 - Upravljač x: upravljanje temperaturom zraka (temperatura istrujavanja, temperatura usisa, temperatura prostorije) putem vanjskog uređaja (DDC upravljač)
 - Upravljač y: upravljanje temperaturom isparavanja putem Daikin upravljača (nije potreban DDC upravljač)
 - Upravljač z: upravljanje temperaturom zraka (temperatura usisa, temperatura prostorije) putem Daikin upravljača (nije potreban DDC upravljač)
- > Na raspolaganju je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila



TABLICA KOMBINACIJA		Kontrolna kutija		Komplet ekspanzijskog ventila						
VANJSKA JEDINICA		upravljač z	upravljač x ili y	razred 63	razred 80	razred 100	razred 125	razred 140	razred 200	razred 250
		EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	-	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Par: Kombinacija ovisi o volumenu isparivača klima komore.

x: Mogućnost spajanja.



VENTILACIJA			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Učin konjske snage	KS		4	5	6
Rashladni učin	Nom.	kW	11,2	14,0	15,5
Učin grijanja	Nom.	kW	12,5	16,0	18,0
Priklučujuća snaga	Hlađenje	Nom.	2,81	3,51	4,53
	Grijanje	Nom.	2,74	3,86	4,57
EER			3,99		3,42
COP			4,56	4,15	3,94
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.345 x 900 x 320	
Težina	Jedinica	kg		120	
Ventilator - protok	Hlađenje	Nom.	m³/min	106	
zraka	Grijanje	Nom.	m³/min	102	
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom.	dBA	66	67
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	50	51
	Grijanje	Nom.	dBA	52	53
	Hlađenje	Min./Maks.	°CDB	-5/46	
Radno područje	Grijanje	Min./Maks.	°CWB	-20/15,5	
Temperatura na izmjenjivaču	Grijanje	Min.	°CDB	10	
	Hlađenje	Maks.	°CDB	35	
Radna tvar	Tip			R-410A	
	Tekućina	OD	mm	9,52	
Promjer cjevovoda	Plin	OD	mm	15,9	
	Odvod kondenzata	OD	mm	26x3	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1N~/50/220-240	
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A		32,0	

VENTILACIJA			ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Učin konjske snage	KS		5	8	10
Rashladni učin	Nom.	kW	14,0	22,4	28,0
Učin grijanja	Nom.	kW	16,0	25,0	31,5
Priklučujuća snaga	Hlađenje	Nom.	3,52	5,22	7,42
	Grijanje	Nom.	kW	4,00	5,56
EER			3,98	4,29	3,77
COP			4,00	4,50	4,09
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.680x635x765	1.680x930x765
Težina	Jedinica	kg		159	187
Ventilator - protok	Hlađenje	Nom.	m³/min	95	171
zraka	Grijanje	Nom.	m³/min	95	171
Zvučna snaga	Nom.	dBA		72	78
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA		54	57
	Hlađenje	Min./Maks.	°CDB	-5/43	
Radno područje	Grijanje	Min./Maks.	°CWB	-20/15	
Temperatura na izmjenjivaču	Grijanje	Min.	°CDB	10	
	Hlađenje	Maks.	°CDB	35	
Radna tvar	Tip			R-410A	
	Tekućina	OD	mm	9,52	
Promjer cjevovoda	Plin	OD	mm	15,9	
	Odvod kondenzata	OD	mm	19,1	
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		3N~/50/400	
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A	16		25



EKEXV140

- > Sustav pruža optimiziranu klimatizaciju kao što je upravljanje svježim zrakom i vlažnosti itd., te se može koristiti u malim skladištima, salonima i uredima
- > Široka paleta jedinica nudi maksimalan potencijal za primjenu i fleksibilne mogućnosti upravljanja
- > Kontrolna kutija i set ekspanzijskih ventila su potrebni za svaku kombinaciju plus inverterska jedinica
- > Oba kompleta u opciji namijenjeni su za unutarnju i vanjsku instalaciju te se mogu montirati na zid

VENTILACIJA			EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm				401x215x78						
Težina	Jedinica	kg				2,9						
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA				45						
Radno područje	Hlađenje	Min./Maks. °CDB				-5,0/46,0						
	Grijanje	Min./Maks. °CWB				-/						
Radno područje - temperatura izmjenjivača komore	Hlađenje	Maks. °CDB				35 ¹						
	Grijanje	Min. °CDB				10 ²						
Radna tvar	Tip				R-410A							
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD mm	6,35				9,52					
	Plin	OD mm	6,35				9,52					

¹ 45 % relativne vlažnosti² Temperatura ulaznog zraka izmjenjivača komore u režimu grijanja može se smanjiti do -5°CDB. Za dodatne informacije obratite se lokalnom distributeru

EKEQ

Kontrolna kutija za primjenu s klima komorama



EKEQFCBV3

- > Široka paleta jedinica nudi maksimalan potencijal za primjenu i fleksibilne mogućnosti upravljanja
- > Sustav pruža optimiziranu klimatizaciju kao što je upravljanje svježim zrakom i vlažnosti itd., te se može koristiti u malim skladištima, salonima i uredima
- > Kontrolna kutija i set ekspanzijskih ventila su potrebni za svaku kombinaciju plus inverterska jedinica
- > Oba kompleta u opciji namijenjeni su za unutarnju i vanjsku instalaciju te se mogu ugraditi na zid
- > Široka ponuda u mogućnostima upravljanja: upravljač x: prostorija, temperaturom usisa ili istružavanja može se upravljati putem DDC upravljača (oprema objekta); upravljač y: upravljanje putem utvrđene temperature isparavanja; upravljač z: kontrola temperature u prostoriji ili usisa putem Daikin daljinskog upravljača; daljinsko UKLJ./ISKLJ. može se postići optionalnim adapterom KRP4A51

VENTILACIJA			EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
Primjena			Multi	Multi	Multi
Vanjska jedinica			VRV	VRV	VRV
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina mm			
Težina	Jedinica	kg	3,6	3,9	3,6
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/50/230		

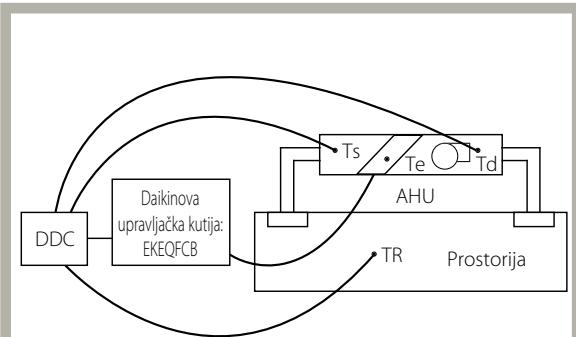
Mogućnost upravljanja za primjenu s klima komorama

Kako bi se maksimizirala fleksibilnost instalacije, u ponudi su 3 tipa sustava upravljanja:

Mogućnost x (Td/Tr kontrola):

Kontrola temperature zraka putem vanjskog DDC kontrolera (oprema objekta)

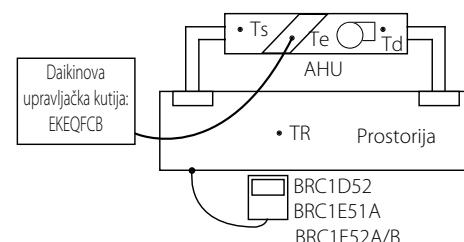
Temperatura prostorije kontrolirana je kao funkcija usisa ili istrujavanja zraka klima komore (odabir korisnika). DDC kontroler prevodi razliku temperature između postavne vrijednosti i temperature usisa (ili temperature istrujavanja zraka ili temperature prostorije) u referentni napon (0-10 V) koji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



Mogućnost y (Te/Tc kontrola):

Putem fiksne temperature isparavanja

Fiksnu ciljnu temperaturu isparavanja između 3°C i 8°C može postaviti korisnik. U tom slučaju, samo je temperatura prostorije indirektno kontrolirana. Opterećenje hlađenja određeno je iz stvarne temperature isparavanja (npr. opterećenje na izmenjivaču topline). Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1D52, BRC1E51A ili BRC1E52A/B - opcionalni) može se povezati za prikazivanje pogreške.

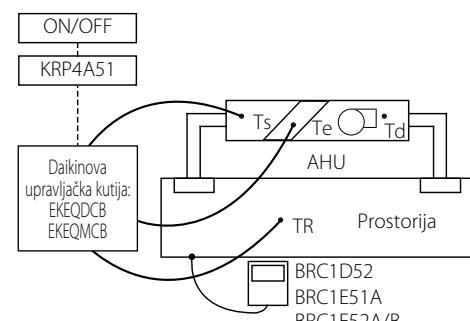


Mogućnost Z (Ts/Tr kontrola):

Korištenje Daikin žičanog daljinskog upravljača (BRC1D52, BRC1E51A ili BRC1E52A/B - opcionalno)

Postavna vrijednost može se utvrditi preko standardnog Daikin žičanog daljinskog upravljača. Daljinsko UKLJ./ISKLJ. može se postići opcionalnim adapterom KRP4A51.

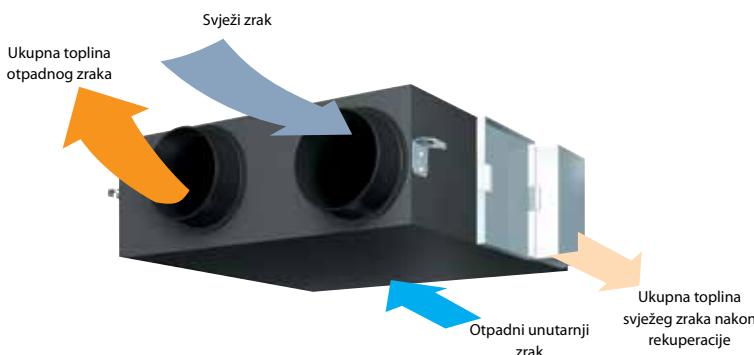
Nije potrebno priključivati vanjski DDC kontroler. Opterećenje hlađenja je određeno iz temperature usisa i postavne vrijednosti na Daikin upravljaču.



- Ts = temperatura zraka usisa
Td = temperatura zraka istrujavanja
Tr = temperatura prostorije
Te = temperatura isparavanja
AHU = klima komore
DDC = upravljač s digitalnim zaslonom

OPCIJSKI KOMPLET	KARAKTERISTIKE
Mogućnost x	Potreban je u opremi DDC upravljač Kontrola temperature korištenjem temperature usisa i temperature istrujavanja
Mogućnost y	Korištenje utvrđene temperature isparavanja, nema postavne vrijednosti koja se može postaviti korištenjem daljinskog upravljača
Mogućnost z	Korištenje Daikin žičanog daljinskog upravljača BRC1D52, BRC1E51A ili BRC1E52A/B Kontrola temperature korištenjem temperature usisa

* EKEQMCB (za višestruku primjenu)



- > **Učinkovita štedljiva ventilacija s povratom topline/free cooling**
- > Idealno rješenje za trgovine, restorane ili urede koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i instalacije
- > Free cooling kad je vanjska temperatura ispod unutarnje temperature (npr. tijekom noći)
- > Niska potrošnja energije zahvaljujući inverterskim ventilatorima na istosmjernu struju
- > Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom dok održava kvalitetu unutarnjeg zraka s CO osjetnikom (opcionalno)
- > Mogu se koristiti kao samostalne jedinice ili integrirane u VRV sustav
- > Široka paleta jedinica: brzina protoka zraka od 150 do 2.000 m³/h
- > Dostupni su visokoučinkoviti filteri razreda F6, F7, F8
- > Specijalno razvijen izmenjivač topline od HEP-om (High Efficiency Paper - Visoko učinkoviti celulozni izmenjivač)
- > Nema potrebe za odvodom kondenzata
- > Mogu raditi u pretlaku i potlaku



VENTILACIJA			VAM150FA	VAM250FA	*VAM350FB	*VAM500FB	*VAM650FB	*VAM800FB	*VAM1000FB	*VAM1500FB	*VAM2000FB
Priklučna snaga - 50 Hz	Režim izmjene topline Način rada bypass	Nom. Nom.	Vrlo visoko kW Vrlo visoko kW	0,116 0,116	0,141 0,141	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz	Vrlo visoko	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz	Hlađenje Grijanje	Vrlo visoko Vrlo visoko	% %	58 64	61 62	58 63	58 65	60 65	61 66	61 66	61 66
Režim rada	Način rada izmjene topline/način rada bypass/način rada ventilacije										
Način izmjene topline	Začek u poprečnom protoku ulaza (osjetne + latente) izmjene topline										
Izmjenjivač topline	Specijalno obrađen nezapaljivi papir										
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	285x776x525	301x828x816	364x1.004x868	364x1.004x1.156	726x1.514x868			
Težina	Jedinica		kg	24	33	33	48	48	61	132	158
Ventilator - Količina zraka - 50 Hz	Režim izmjene topline Način rada bypass	Vrlo visoko Vrlo visoko	m³/h	150 150	250 250	350 350	500 500	650 650	800 800	1.000 1.000	1.500 1.500
ESP - 50 Hz	Vrlo visoko		Pa	69	64	98	98	93	137	157	137
Zvučni tlak - 50 Hz	Režim izmjene topline Način rada bypass	Vrlo visoko Vrlo visoko	dBA	27 / 28,5 27 / 28,5	28 / 29 28 / 29	32 / 34 32 / 34	33 / 34,5 33,5 / 34,5	34,5 / 35,5 34,5 / 35,5	36 / 37 36 / 37	36 / 37 36 / 37	39,5 / 41,5 40,5 / 41,5
Radno područje	Min. Maks. Relativna vlažnost		°CDB °CDB	-15 50					-15 50		
Promjer cijevi spoja		mm		100	150	200	250	350			
Napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/60/220-240/220	1~/50/60/220-240/220						
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A		15			15				

*Bilješka: sivi stupci sadrže preliminarne podatke



CYQM150DK80FSN



- > Spojivo na ERQ dizalicu topline
- > ERQ je među prvim DX sustavima prikladnim za priključivanje na zračne zavjese
- > Slobodno vješajući model (F): jednostavna ugradnja na zid
- > Razdoblje isplativosti je manje od 1,5 godina u usporedbi s montiranjem 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 od skoro nulte turbulencije protoka, optimiziranog protoka zraka i primjene naprednog istružavanja tehnologijom ispravljača
- > Oko 85% učinkovitosti odvajanja zraka, znatno smanjuje gubitak topline i potreban učin grijanja unutarnje jedinice

				Mala			Srednja			
STANDARDNA ZRAČNA ZAVJESA BIDDLE ZA PRIKLJUČAK NA ERQ				CYQS150DK80F *BN / *SN	CYQS200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN	CYQM100DK80F *BN / *SN	CYQM150DK80F *BN / *SN	CYQM200DK100F *BN / *SN	CYQM250DK140F *BN / *SN
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	Ulaz = sobna temperatura	K		15		16	17	14	13	15
Kućište	Boja			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Dimenzije	Visina	Jedinica F/C/R	mm	270 / 270 / 270			270 / 270 / 270			
	Širina	Jedinica 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	Jedinica F/C/R	mm	290 / 821 / 561			290 / 821 / 561			
Potreban otvor u stropu >			mm	420			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	Jedinica	kg		66	83	107	57	73	94	108
Ventilator - protok zraka	Grijanje	m³/h		1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	dBA		49	50	51	50	51	53	54
Radna tvar	Tip			R- 410A			R- 410A			
Promjer cjevovoda	Tekuća faza (OD) / Plin			9,52 / 16,0			9,52 / 16,0			
Potrebita dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)	Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)			Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)				9,52 / 19,0		
Napajanje	Napon	V		230			230			

				Veliko			
STANDARDNA ZRAČNA ZAVJESA BIDDLE ZA PRIKLJUČAK NA ERQ				CYQL100DK125F*BN / *SN	CYQL150DK200F*BN / *SN	CYQL200DK250F*BN / *SN	CYQL250DK250F*BN / *SN
Priključna snaga	Samo ventilator	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Grijanje	Nom.	kW	0,75	15			14
				BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Delta T	Ulaz = sobna temperatura	K					12
Kućište	Boja			370 / 370 / 370			
Dimenzije	Visina	Jedinica F/C/R	mm	1.000 / 1.000 / 1.048			2.500 / 2.500 / 2.548
	Širina	Jedinica F/C/R	mm	1.500 / 1.500 / 1.548			
	Dubina	Jedinica F/C/R	mm	745 / 745 / 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	Jedinica	kg		76	100	126	157
Ventilator - protok zraka	Grijanje	m³/h		3.100	4.650	6.200	7.750
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	dBA		53	54	56	57
Radna tvar	Tip			R- 410A			
Promjer cjevovoda	Tekuća faza (OD) / Plin			9,52 / 16,0			9,52 / 22,0
Potrebita dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)	Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)						
Napajanje	Napon	V		230			

F: Model Freehanging, C: Kazetni model, R: Model upušten u zid

(1) Povoljni uvjeti | (2) Normalni uvjeti | (3) Nepovoljni uvjeti





Upravljački sustavi

Individualni upravljački sustavi	62
Žičani/ infracrveni daljinski upravljač	62

Centralni upravljački sustavi 66

Središnje daljinsko upravljanje / zajedničko upravljanje uklj./isklj. / vremenski program	66
DTA113B51	67
Intelligent Controller	67

Upravljanje nadzorom	68
Intelligent Manager	68

NOVO Standardni protokol sučelja	70
KNX sučelje	70
BACnet Interface	71
LonWorks Interface	71

Senzori i drugi uređaji

Bežični senzor temperature prostorije	72
Ožičeni senzor temperature prostorije	72
Drugi uređaji za integraciju	73

Popisi opcija

Sky Air	76
---------	----



BRCA944B2*/BRC1D52

Žičani daljinski upravljač

- > Vremenski program:
 - Petodnevne aktivnosti mogu se postaviti na sljedeći način:
 - postavna vrijednost: jedinica je UKLJUČENA i održava normalan rad
 - ISKLJUČENO: jedinica je ISKLJUČENA¹
 - ograničenja: jedinica je UKLJUČENA i upravljanje min./maks. (cf. ograničeni rad za većinu detalja)
- > Napuštanje doma (zaštita od smrzavanja): za vrijeme odsutnosti unutarnju temperaturu možete održavati na određenoj razini. Ova funkcija također može i UKLJUČITI/ISKLJUČITI jedinicu
- > Praktična HRV funkcija zahvaljujući uvođenju gumba za ventilaciju i brzinu ventilatora
- > Neprestani nadzor sustava radi mogućih kvarova u ukupno 80 komponenti
- > Trenutačni prikaz mjesta kvara i stanja
- > Smanjenje vremena održavanja i troškova

Zaslon

- > Režim rada¹
- > Ventilacija povrata topline (HRV) u radu
- > Kontrola promjene hlađenje-grijanje
- > Prikaz središnjeg upravljanja
- > Prikaz upravljanja grupom
- > Postavljanje temperature¹
- > Smjer protoka zraka¹
- > Programirano vrijeme
- > Insppekcijski test/rad
- > Brzina ventilatora¹
- > Filter za čišćenje zraka
- > Pokretanje odleđivanja/grijanja
- > Kvar



¹ Samo funkcije označene s „1“ su dostupne na BRC944B2

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infracrveno daljinsko upravljanje

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

Zaslon: Način rada, promjena baterije, zadana temperatura, smjer istrujavanja zraka (1), programirano vrijeme, brzina ventilatora, inspekcija/probni rad (2)

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

Štedi energiju

Serijske funkcije za uštedu energije koje se mogu pojedinačno odabratи

- > Ograničenje raspona temperature
- > Funkcija pamćenja programa
- > Priklučak za senzor prisutnosti i podni senzor (dostupno na novim kružnim kazetnim jedinicama)
- > Praćenje potrošnje energije u kWh
- > Automatsko resetiranje postavke temperature
- > Tajmer isključen

Ograničenje raspona temperature sprječava prekomjerno grijanje ili hlađenje

Štedite energiju tako da ograničite najnižu granicu temperature u režimu hlađenja i najvišu granicu temperature u režimu grijanja.

Bilješka: Također je dostupno u automatskom načinu rada prebacivanja hlađenja/grijanja.

Praćenje potrošnje energije u kWh prati vašu potrošnju

Praćenje potrošnje energije u kWh prikazuje indikativni utrošak energije zadnjeg dana/mjeseca/godine.

Ostale funkcije

- > Mogu se postaviti do 3 nezavisna vremenska rasporeda, tako da korisnik može samostalno jednostavno mijenjati vremenski raspored kroz godinu (npr. ljetno, zima, polusezona)
- > Mogućnosti za pojedinačno ograničavanje funkcija izbornika Jednostavno za korištenje: sve glavne funkcije dostupne su izravno
- > Lako postavljanje: jasno grafičko korisničko sučelje za postavke naprednog izbornika
- > Sat sa stvarnim vremenom s automatskim ažuriranjem za ljetno i zimsko računjanje vremena
- > Ugrađeno pričuvno napajanje: prilikom kvara u napajanju sve postavke ostaju pohranjene do 48 sati
- > Podržava više jezika
 - engleski, njemački, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski, francuski, grčki, ruski, turski, poljski (BRCAE52A)
 - engleski, njemački, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski, slovački, srpski, albanski (BRCAE52B)



Grafički prikaz indikativnog utroška energije



Integracija RA, Sky Air, VRV i AHU u BMS ili kućne automatske sisteme



RTD-RA

- › Modbus sučelje za nadziranje i kontrolu stambenih unutarnjih jedinica

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 nekoliko prostorija

RTD- 20

- › Napredna kontrola Sky Air, VRV, VAM/VKM i zračnih zavjesa
- › Klonirano ili nezavisno upravljanje zonama
- › Povećan komfor integracijom senzora za CO₂ za kontrolu količine svježeg zraka
- › Uštedite na radnim troškovima putem
 - prije/nakon i u načina razmjene
 - 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

Pregled funkcija

					
Glavne funkcije	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD- 20	RTD-HO
Dimenzije	V x Š x D mm	80 x 80 x 37,5		100 x 100 x 22	
Ključ kartica + prozorski kontakt					✓
Rezervna funkcija	✓				✓
Zabrana ili ograničenje funkcija daljinskog upravljača (postavna vrijednost ograničenja...)	✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Grupno upravljanje	✓(1)	✓	✓	✓	✓
0 - 10 V kontrola			✓	✓	
Kontrola otpora			✓	✓	
IT primjena	✓		✓		
Povezivanje grijanja			✓	✓	
Izlazni signal (uključeno/odleđivanje, pogreška)			✓	✓****	✓
Primjena u maloprodaji				✓	
Djelomična kontrola prostorije				✓	
Zračna zavjesa		✓***	✓***	✓	

(1) Kombiniranjem RTD-RA uređaja

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

Nadzor funkcije	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD- 20	RTD-HO
On/off (Uključeno/Isključeno)	M	M	M	M	M
Postavna vrijednost	M	M	M	M	M
Način	M	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M	M
Lamela	M	M	M	M	M
RC temperaturna		M	M	M	M
RC način		M	M	M	M
broj jedinica		M	M	M	M
Pogreška	M	M	M	M	M
Šifra pogreška	M	M	M	M	M
Temperatura povratnog zraka (Prosječno/min./maks.)	M	M	M	M	M
Alarm filtera		M	M	M	M
Uključeno termo	M	M	M	M	M
Odleđivanje		M	M	M	M
Ulagana/izlagana temperatura konvektora	M	M	M	M	M

Centralni upravljački sustavi



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Središnje upravljanje Sky Air sustavom može se postići putem 3 praktična kompaktna upravljanja: središnjim daljinskim upravljanjem, zajedničkim upravljanjem uključivanjem/isključivanjem i vremenskim programom. Pomoću ovih upravljača može se upravljati pojedinačnim unutarnjim jedinicama, grupama jedinica (do 16) te zonama (više grupe).

Središnji daljinski idealan je za uporabu u unajmljenim komercijalnim zgradama s nasumičnim korištenjem prostora jer omogućuje da se unutarnje jedinice klasificiraju u grupe prema najmoprimcu (utvrđivanje zona).

Vremenski program programira raspored i radne uvjete za svakog najmoprimca, a upravljanje se lako može podešiti 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)
- proširena funkcija vremenskog programa

DCS301B51

Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLJUČIVANJEM

Osigurava istovremeno i pojedinačno upravljanje sa 16 grupa unutarnjih jedinica.

- može se upravljati s maksimalno 16 grupe (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)

DST301B51

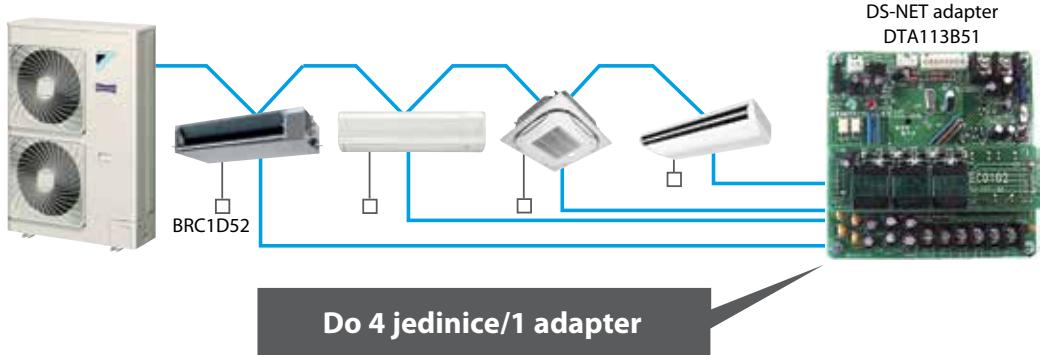
Tjedni vremenski program

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)

Osnovno rješenje za upravljanje Sky Air i VRV

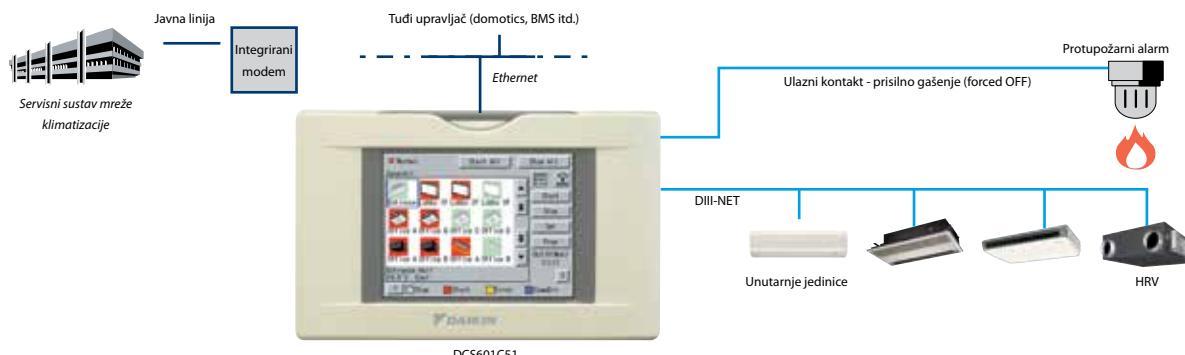
- > Funkcija rotacije
- > Funkcija pričuvnog rada



DCS601C51

intelligent touch Controller

Detaljni i laki nadzor i rad VRV sustava (maks. 64 grupe/unutarnje jedinice)



Jezici

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

Prikaz sustava

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

Upravljanje

- > Jednostavno upravljanje utroškom električne energije
- > Poboljšana funkcija radne povijesti

Upravljanje

- > Pojedinačno upravljanje (postavna vrijednost, start/stop, brzina ventilatora) (maks. 64 grupe/unutarnje jedinice)
- > Postavljanje rasporeda na početak
- > Poboljšana funkcija rasporeda (8 rasporeda, 17 uzoraka)
- > Fleksibilno grupiranje u zone
- > Godišnji raspored
- > Zaustavljanje sustava u slučaju požara
- > Kontrola blokade
- > Poboljšana funkcija HRV 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
- > Jednostavna navigacija

Nadzor

- > Vizualizacija pomoću grafičkog korisničkog sučelja (GUI)
- > Promjena boje ikone u ovisnosti od funkcije
- > Režim rada unutarnjih jedinica
- > Obavijest o zamjeni filtera
- > Višenamjensko računalo

Odnos troška i cijene

- > Funkcija slobodnog hlađenja
- > Ušteda na radu
- > Jednostavna instalacija
- > Kompaktan dizajn: Ograničeni

- > prostor za instalaciju
- > Ukupna ušteda energije

Otvoreno sučelje

- > Moguća je komunikacija s kontrolerom treće strane (domotics, BMS itd.) putem otvorenog sučelja (http opcija)

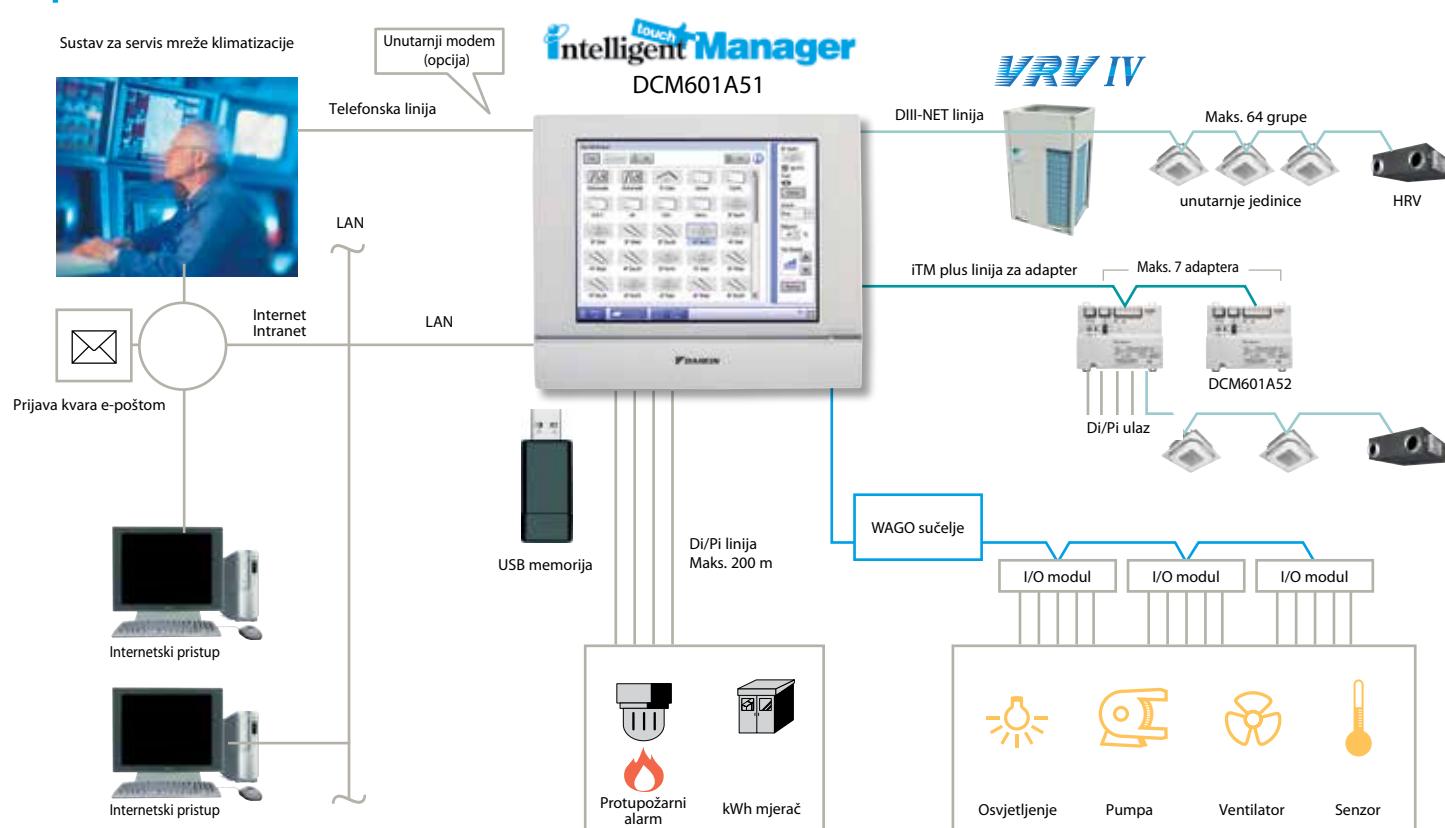
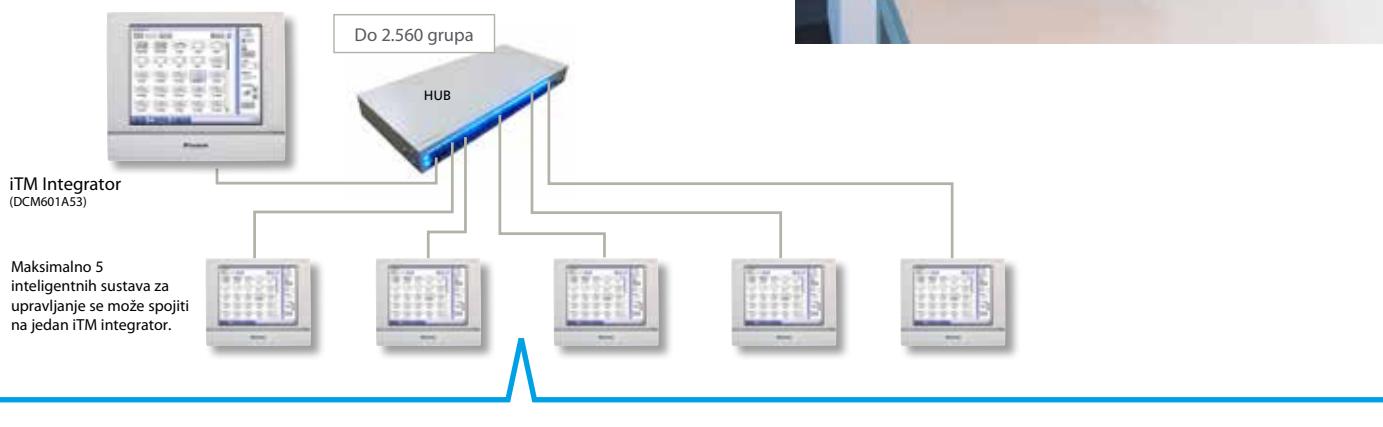
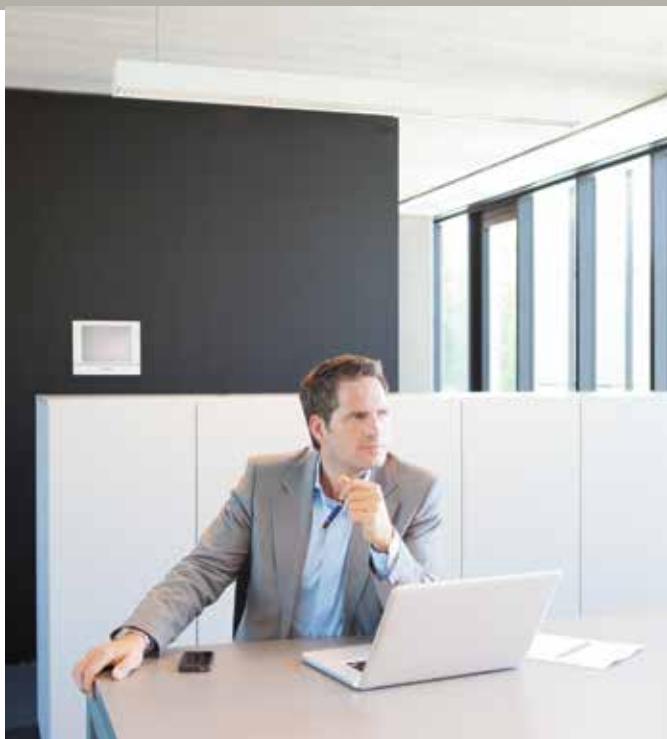
Spojivo na

- > VRV
- > HRV
- > Sky Air (putem adaptera sučelja)
- > Split (pomoću adaptera sučelja)



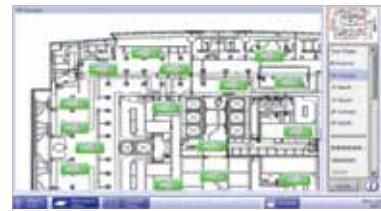
Integracija s intelligentnim rješenjima za upravljanje

Pregled sustava



Praktičnost za korisnika

- > Intuitivno korisničko sučelje
- > Prikaz vizualnog izgleda i izravan pristup glavnim funkcijama unutarnje jedinice
- > Sve funkcije izravno su dostupne putem dodirnog zaslona ili putem web-sučelja



Pametno upravljanje energijom

Alati za pametno upravljanje energijom omogućuju nadziranje korištenja energije prema planu i pomažu otkriti rasipanje energije, te stoga maksimiziraju učinkovitost



Fleksibilnost

- > U veličini: modularna izvedba za primjenu od malih do velikih aplikacija
- > U integriranju: od upravljanja jednostavnim klimatizacijskim sustavima do BMS kontrole osvjetljenja, pumpi, itd. preko WAGO I/O



Jednostavno servisiranje i puštanje u rad

Izvedite daljinsku provjeru radne tvari kada vam je najpraktičnije tako sprječite dolazak na teren. Istovremeno, povećajte zadovoljstvo korisnika jer nema poremećaja u rada klimatizacijskog sustava tijekom radnog vremena.

Pregled funkcija



DCM601A51

Prikaz sustava

- > Do 2.560 jedinica grupa može se kontrolirati (ITM plus integrator + 7 iPU (ukl. ITM adapter)
- > Ethernet TCP/IP

Upravljanje

- > Internetski pristup
- > Distribucija proporcionalna snazi (opcija)
- > Radna povijest (kvarovi, radni sati...)
- > Pametno upravljanje energijom
 - nadzire da li se energija koristi prema planu
 - otkriva rasipanje energije
- > Funkcija pamćenja programa
- > Klizna temperatura

Jezici

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

WAGO sučelje

- > Modularna integracije opreme treće strane
 - WAGO spoj (sučelje između WAGO i Modbus)
 - Di modul
 - Do modul
 - Ai modul
 - Modul termistora

Upravljanje

- > Pojedinačno upravljanje (2.560 grupa)
- > Postavljanje vremenskog programa (tjedni vremenski program, godišnji kalendar, sezonski vremenski program)
- > Kontrola blokade
- > Ograničenje postavnih vrijednosti
- > Ograničenje temperature

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

Koncept split unutarnje jedinice u KNX sučelju za Kućni automatski sustav

Koncept



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

Koncept



KNX SUČELJE

Integracija Daikin unutarnjih jedinica kroz KNX sučelje omogućuje nadziranje i kontrolu nekoliko uređaja, poput svjetla i roleta iz jednog središnjeg upravljača. Posebno važna značajka je mogućnost programiranja „scenarija“ - poput „odsutnost iz kuće“ - u kojoj krajnji korisnik odabire raspon komandi koje se istovremeno izvršavaju kad je odabran scenarij. U slučaju da je isključena funkcija „odsutnost iz kuće“, isključuje se klimatizacija, svjetla se isključuju, roleta se zatvaraju i alarm je uključen.

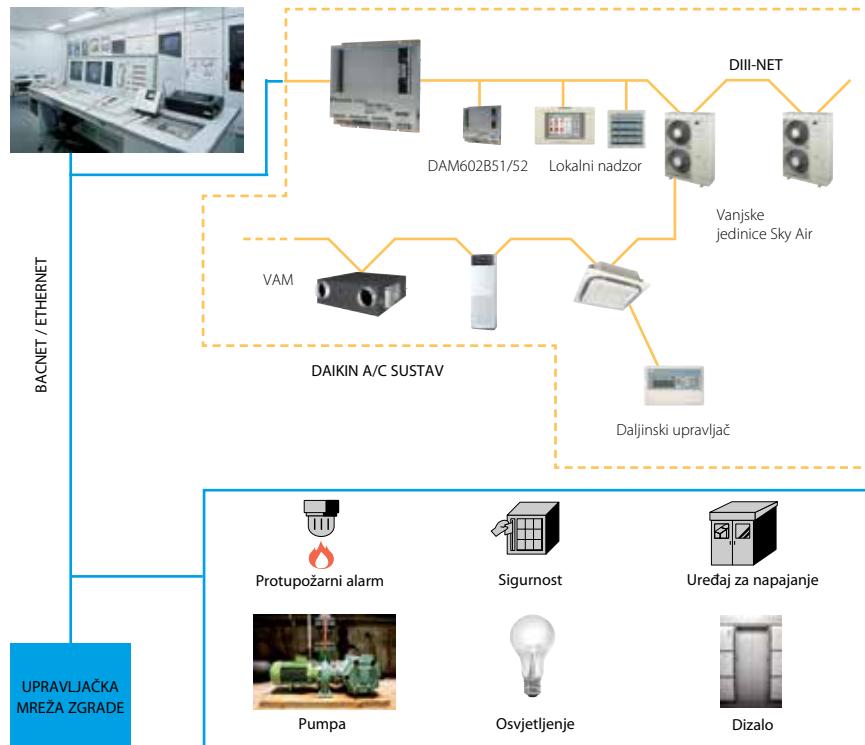
KNX SUČELJE ZA

OSNOVNO UPRAVLJANJE			
ON/OFF (Uključeno/Iisključeno)	✓	✓	✓
Način	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)
NAPREDNE FUNKCIONALNOSTI	Komunikacijske pogreške, pogreške Daikin jedinica		
Pogreška upravljanja	✓	✓	✓
Scene	✓	✓	✓
Automatsko isključivanje	✓	✓	✓
Ograničenje temperature	✓	✓	✓
Početna konfiguracija	✓	✓	✓
Konfiguracija nadređenog i podređenog		✓	✓

BACnet sučelje

Integrirani sustav upravljanja za bešavni spoj
VRV i BMS sustava

- > Podaci PPD raspoloživi su na BMS sustavu
- > Sučelje za BMS sustav
- > Komunikacija putem BACnet protokola (spajanje preko Etherneta)
- > 256 jedinica spojivih po BACnet pristupniku
- > Neograničena veličina lokacije
- > Jednostavna i brza instalacija



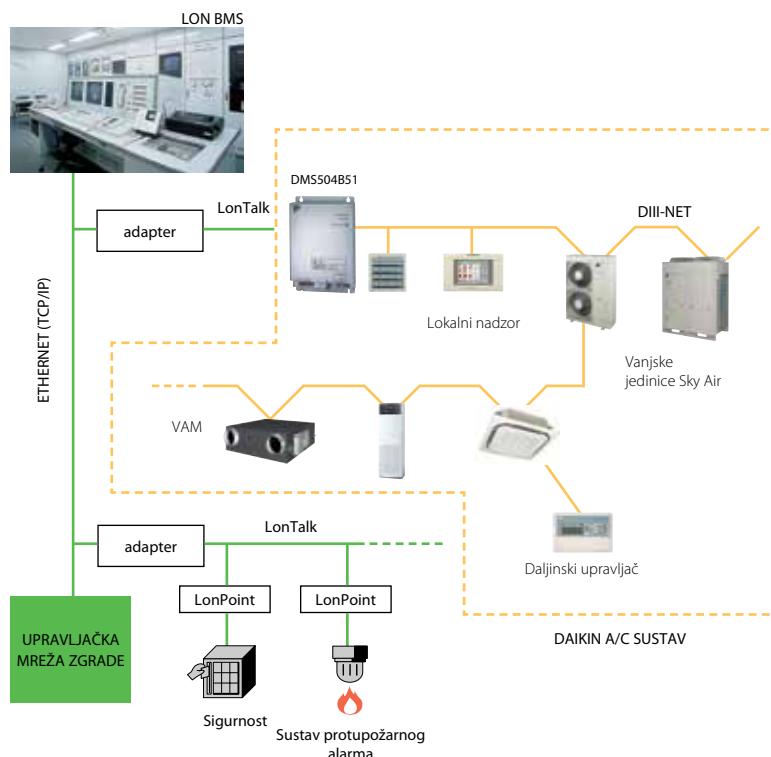
DMS504B51

LonWorks pristupnik

LonWorks sučelje

Otvorena integracija VRV nadziranja i upravljanja funkcijama u LonWorks mrežama

- > Sučelje za Lon spajanje na LonWorks mreže
- > Komunikacija putem Lon protokola (okrenuti vod)
- > 64 jedinice spojive po DMS-IF-u
- > Neograničena veličina lokacije
- > Brza i jednostavna instalacija



Prilagodljiva i jednostavna instalacija

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



Dijagram priključenja Daikin unutarnje jedinice PCB (FBQ-C8 primjer)



Specifikacije

KOMPLET BEŽIČNOG SENZORA TEMPERATURE PROSTORIJE (K.RSS)		
PRIJAMNIK ZA BEŽIČNI SENZOR TEMPERATURE PROSTORIJE		BEŽIČNI SENZOR TEMPERATURE PROSTORIJE
Dimenzije	mm	50 x 50
Težina	g	ø 75 60
Napajanje		N/A N/A
Vijek trajanja baterije		+/- 3 godine
Vrsta baterija		3 V litijumska baterija
Maksimalan raspon	m	10
Radno područje	°C	0–50
Komunikacija	Tip	RF
	Frekvencija	868.3

- › Sobna temperatura poslana je u unutarnju jedinicu svakih 90 sekundi ili ako je razlika u temperaturi 0,2°C ili više.

KRCS01-1 KRCS01- 4

Žičani senzor temperature prostorije

- › Točno mjerjenje temperature zahvaljujući prilagodljivom postavljanju senzora



Specifikacije

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

Drugi uređaji za integraciju

Adapter PCB-a – Jednostavno rješenje za jedinstvene zahtjeve

Daikin adapter PCB-a pruža jednostavno rješenje za jedinstvene zahtjeve. To je opcija niskog troška za udovoljavanje zahtjevima za jednostavnu kontrolu i može se koristiti na jednoj ili više jedinica.

	(E)KRP1B* Adapter za ožičenje	<ul style="list-style-type: none">> Olakšava integraciju pomoćnih grijačih uređaja, ovlaživača, ventilatora, prigušivača> Napajano i instalirano na vanjskoj jedinici
	KRP2A*/ KRP4A* Žičani adapter za električne dodatke	<ul style="list-style-type: none">> Daljinsko pokretanje i zaustavljanje do 16 unutarnjih jedinica (1 grupa) (KRP2A* preko P1 P2)> Daljinsko pokretanje i zaustavljanje do 128 unutarnjih jedinica (64 grupe) (KRP4A* preko F1 F2)> Prikaz alarma/isključivanje protupožarnog sustava> Daljinsko podešavanje postavne vrijednosti temperature

Koncept i pogodnosti

- > Opcija niskog troška za udovoljavanje zahtjevima za jednostavnu kontrolu
- > Raspoređeno na jednu ili više jedinica





Senzori i drugi uređaji

		KONDENZACIJSKA JEDINICA INVERTERSKE DIZALICE TOPLINE		
		ERQ 100~140 AV1	ERQ 125 AW1	ERQ 200~250 AW1
Adaptéri i kontrola	KRC19-26A6 Sklopka za mehaničko hlađenje/grijanje – omogućuje prebacivanje sustava dizalice topline ili jedne BS-kutije sustava povrata topline između režima hlađenja, grijanja i samo ventilator. Priklučuje se na A-B-C terminale vanjske jedinice/BS kutije.	✓	✓	✓
	KJB111A Instalacijska kutija za sklopku daljinskog hlađenja/grijanje KRC19-26	✓	✓	✓
Ostalo	Komplet središnje posude za prihvat kondenzata Instalira se na donju stranu vanjske jedinice i prikuplja odvodnu vodu iz svih donjih ploča izlaza u jedan izlaz. U hladnim područjima treba se grijati preko grijaća isporučenog na terenu kako bi se sprječilo da se odvodna voda zaledi u posudi za prihvat kondenzata.	-	KWC26B160	KWC26B280

		AHU PRIMJENA UPRAVLJAČKIH KUTIJA		VENTILACIJA S POVRATOM TOPLINE
		ZA ERQ		
		EKEQDCB	EKEQFCB	VAM 150~2000
Adaptéri i kontrola	BRC1E51A/B Standardni žičani daljinski upravljač sa sučeljem punog teksta i pozadinskim osvjetljenjem	✓	✓	✓
	BRC1D52 Osnovni žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programom	✓	✓	✓
	BRC301B61 Žičani daljinski upravljač za HRV	-	-	✓
	BRP4A50 Komplet za upravljanje pomoćnim grijaćem treće strane	-	-	✓
	KRP50-2 Adapter za PCB za kontrolu ovlaživača treće strane/za izlaz radnog signala	-	-	✓
	Vanjski žičani senzor temperature	KRCS01-1	-	-
	Žičani adapter za vanjski nadzor/kontrolu preko suhih priključaka i kontrolnu postavnu vrijednosti putem 0-140Ω	KRP4A51	-	-
	Žičani adapter za vanjski središnji nadzor/kontrolu (kontrole 1 cijelog sustava)	-	-	KRP2A61
	Adapter za vanjsko upravljanje za vanjsku jedinicu	DTA104A61	Obratite se svome Daikin zastupniku	-
	Instalacijska kutija/montažna ploča za adapter PCB	-	-	KRP1B93
	Priključak na središnju kontrolu	-	-	Standardno

		RXYSQ
Adapter za vanjsko upravljanje za vanjsku jedinicu Omogućuje aktivaciju Rad uz nisku razinu buke i tri razine Zahtjeva ograničenja preko vanjskih suhih priključaka. Priklučuje se na F1/F2 komunikacijsku liniju i potrebno je napajanje iz unutarnje jedinice.		DTA104A53/61/62
		Za instalaciju u unutarnjoj jedinici: točan tip adaptera ovisi o tipu unutarnje jedinice
		Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica
KRC19-26A6 Sklopka za mehaničko hlađenje/grijanje – omogućuje prebacivanje sustava dizalice topline ili jedne BS-kutije sustava povrata topline između režima hlađenja, grijanja i samo ventilator. Priklučuje se na A-B-C terminale vanjske jedinice/BS kutije.		✓
KJB111A Instalacijska kutija za sklopku daljinskog hlađenja/grijanje KRC19-26		✓

Opcije i dodatna oprema - **SkyAir**

UNUTARNE JEDINICE - UPRAVLJAČKI SUSTAVI	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Žičani daljinski upravljač	BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)			BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)					
Bežični daljinski upravljač + dekorativni panel	-				-				-		
I-touch controller	DCS601C51				DCS601C51						
Infracrveni daljinski upravljač (dizalica topline)	BRC7FA532F (5)				BRC7FA532F (5)						
Pojednostavljeni daljinski upravljač	BRC2C51				BRC2C51						
Daljinski upravljač za hotele	BRC3A61				BRC3A61						
Središnje daljinsko upravljanje	DCS302C51				DCS302C51						
Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLJUČIVANJEM	DCS301B51				DCS301B51						
Tjedni vremenski program	DST301B51				DST301B51						
Adapter za ozičenje (sklopka za ventilator za dovođenje svježeg zraka)	-				-				-		
Adapter za vanjsko UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE i nadzor/za električne dodatke	KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)				KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)						
Adapter sučelja za Sky Air	-				-				-		
Instalacijska kutija za adapter PCB	KRP1H98 (5)				KRP1H98 (5)						
Daljinski prekretnik	KRCS01-4				KRCS01-4						
Daljinsko UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE, prisilno ISKLJUČIVANJE	EKROR02				EKROR04 (TBC)						
Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka)	KJB311A				KJB311A						
Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka)	KJB212A				KJB212A						
Adapter za ozičenje (satni mjerac)	EKRP1C11 (1)(5)				EKRP1C11 (1)(5)						
Opcije PCB za vanjski električni grijač, ovlaživač i/ili satni mjerac	-				-				-		

Napomene

- (1) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB
- (2) Potreban je adapter sučelja za Sky Air serija (DTA112BA51)
- (3) Uključujući sljedeće jezike: engleski, njemački, francuski, talijanski, španjolski, nizozemski, grčki, ruski, turski, portugalski, poljski
- (4) Uključujući sljedeće jezike: engleski, njemački, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski, slovački, srpski, albanski.
- (5) Opcija nije na raspolaganju u kombinaciji s BYCQ140C*G
- (6) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB (KRP1B101)
- (7) Električni grijač, ovlaživač i satni mjerac su oprema objekta. Ovi dijelovi na smiju se instalirati unutar opreme.
- (8) Osjetna funkcija nije dostupna
- (9) Nije dostupna funkcija samostalne kontrole lamela

UNUTARNE JEDINICE	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Zamijenite dugotrajni filter		KAFP551K160							KAFP551K160		
Element za brtvljenje otvora za ispuštni zrak		KDBHQ55B140 (4)							KDBHQ55B140 (4)		
Dekorativni panel	BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)				BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)						
Dekorativni panel + bežični daljinski upravljač	-				-			-	-		
Komplet za dovođenje svježeg zraka (vrsta izravne instalacije)	KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)				KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)						
Umetak panela	-				-			-	-		
Komplet senzora	BRYQ140A (5)							BRYQ140A (5)			

- Napomene
- (1) BYCQ140DW ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivije stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja dekorativnog panela BYCQ140DW u okružjima koja su izložena prljavštini.
 - (2) Za mogućnost upravljanja BYCQ140DG, potreban je BRC1E* upravljač
 - (3) BYCQ140DG je kompatibilan samo sa Sky Air RZQ(G), RZQS(G); svim VRV vanjskim jedinicama, Split RKS, RXS
 - (4) Opcija nije na raspolaganju u kombinaciji s BYCQ140DG
 - (5) Komplet senzora može raditi samo s BRC1E52A/B
 - (6) BYFQ60B2 = Legacy dizajn, BYFQ60CW = bijelo, BYFQ60CS = sivo
 - (7) BRYQ60AW = bijelo, BRYQ60AS = sivo
 - (8) Za svaku jedinicu su potrebna oba dijela kompleta za dovođenje svježeg zraka.

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A
ARCWB			BRC1D528 / BRC1E52A (3) - BRC1E52B (4)(9)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)								-	-
ADP125A			-	-			-	-								-	-
-			DCS601C51				-	DCS601C51(2)								-	-
-			BRC7E530/BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)				-	BRC4C65								-	-
-			-				-	BRC2C51								-	-
-			-				-	BRC3A61								-	-
-			DCS302B51				-	DCS302C51								-	-
-			DCS301B51				-	DCS301B51								-	-
-			DST301B51				-	DST301B51								-	-
-			-				-	KRP1B54								-	-
-			KRP1B57/KRP4A53 (6)				-	KRP4A51/KRP2A51								-	-
-			-				-	DTA112B51								-	-
-			KRP1B101				-	-								-	-
-			KRCS01-4				-	KRCS01-1								-	-
-			EKRORO2				-	EKRORO3								-	-
-			-				-	-								-	-
-			-				-	-								-	-
-			EKRP1B2				EKRP1B2	-								-	-
-			-				-	EKRP1B2A (7)								-	-

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A
-			KAFQ441B160				-	-								-	-
-			KDBHQ44BA60/BDBHQ44C60				-	-								-	-
-			BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				-	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D						-
ADP125A			-				-	-								-	-
-			KDDQ44XA60				-	-								-	-
-			KDBQ44B60				-	-								-	-
-			BRYQ60AW/BRYQ60AS (7)				-	-								-	-

Opcije i dodatna oprema - **SkyAir**

UNUTARNJE JEDINICE - UPRAVLJAČKI SUSTAVI	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C
Žičani daljinski upravljač		BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)	
I-touch controller	DCS601C51		-	DCS601C51	
Infracrveni daljinski upravljač (dizalica topline)	BRC4C65		-	BRC7EB518	
Pojednostavljeni daljinski upravljač		-		BRC2C51	
Daljinski upravljač za hotele		-		BRC3A61	
Središnje daljinsko upravljanje		DCS302C51		DCS302C51	
Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM		DCS301B51		DCS301B51	
Tjedni vremenski program		DST301B51		DST301B51	
Adapter za ozicanje (sklopka za ventilator za dovođenje svježeg zraka)	KRP1C64		KRP1B54		-
Adapter za vanjsko UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE i nadzor za električne dodatke		KRP4A51		KRP4A51 (1)	
Adapter sučelja za Sky Air (2)	-		DTA112B51		-
Instalacijska kutija za adapter PCB		-		KRP4A93	
Daljinski prekretnik	KRCS01-4B		-	KRCS01-1	
Daljinsko UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE, prisilno ISKLJUČIVANJE	EKRORO3		EKRORO		-
Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka)		-		KJB311A	
Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka)		-		KJB212A	
Opcije PCB za vanjski električni grijac, ovlaživač i/ili satni mjerac	EKRP1B2		EKRP1B2		-
Montažna ploča za adapter PCB	KRP4A96		-		-

Napomene

- (1) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB
- (2) Potreban je adapter sučelja za Sky Air serije (DTA112BA51)
- (3) Uključujući sljedeće jezike: engleski, njemački, francuski, talijanski, španjolski, nizozemski, grčki, ruski, turski, portugalski, poljski
- (4) Uključujući sljedeće jezike: engleski, njemački, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski, slovački, srpski, albanski.
- (5) Električni grijac, ovlaživač i satni mjerac su oprema objekta. Ovi dijelovi na smiju se instalirati unutar opreme.
- (6) Pomoću infracrvenog daljinog upravljača, ne može se kontrolirati pojedinačno upravljanje lamelama i automatska kontrola količine zraka

UNUTARNJE JEDINICE	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C
Zamjenite dugotrajni filter		-		-		KAFP501A56	
Komplet za dreniranje		-		K-KDU572CVE		-	
Komplet cjevovoda L-tip (gornji smjer)		-		-		KHFP5N63	
Element za brtvljenje otvora za ispušt zraka		-		-		-	
Dekoracijski panel za istružavanje zraka		-		-		-	
Dekorativni panel	BYBS125D (1)			-		-	
Opcije dekorativnog panela	EKBYBSD			-		-	
Filter buke		-		KEK26-1A		-	
Adapter istružavanja zraka za kružni spoj		KDAJ25K140A		-		-	
Komplet za dovođenje svježeg zraka (vrsta izravne instalacije)		-		-		KDDQ50A140	

Napomene

- (1) Opcionalan dekorativni panel EKBYBSD je potreban za direktnu montažu dekorativnog panela jedinice.

VANJSKE JEDINICE	RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G140L(7)V1/LY1
Središnja odvodna utičnica		-	
Račve cjevovoda radne tvari	Za dvostruku		-
	Za trostruku	KHRQ127H	
	Za duplu dvostruku	-	KHRQ127H (x3)-
Komplet adaptera po zahtjevu		-	
Donji pločasti grijac		-	

Napomene

- (1) Donji pločasti grijac je na raspolaganju samo za RZQG* modela
- (2) Za kombinaciju RZQ(S)G71L7V1B i EKBPH140L7 potrebno je koristiti adapter KRP58M51 kako bi se spojio donji pločasti grijac.
- (3) Za RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B u kombinaciji s FCQG35-71F i FCQHG71F koristite račve cjevovoda rashladne tvari između zagrada.

FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)								BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)	
-								-	
BRC7G53								BRC7C58 (6)	
-								-	
-								-	
DCS302C51								DCS302C51	
DCS301B51								DCS301B51	
DST301B51								DST301B51	
-								-	
KRP1B54 / KRP4A52(1)								KRP4A53 (1)	
-								-	
KRP1D93A								KRP1B97	
KRCS01-4B								KRCS01-4B	
EKRORO4								EKROROS	
KJB311A								KJB311A	
KJB212A								KJB212A	
-								-	
-								-	

FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FAQ-140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A80		KAFP501A160		-		KAFP551K160			KAFJ95L160		
-		-		-		-			-		
KHFP5N63		KHFP5N160		-		-			-		
	KHFP5N63			-		KDBHP49B140			-		
-		-		-		KDBTP49B140			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
KDDQ50A140				-		-			-		

AZQS71AV1/AY1	AZQS125AV1/AY1	AZQS140AV1/AY1	RZQ200C	RZQ250C
EKDJK04			KWC26B280	
-			KHRQ22M20TA	
-			KHRQ250H7	
-			KHRQ22M20TA(x3)	
KRP58M51			KRP58M51	
-			-	

Napajanje

V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz

VE = 1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*

W1 = 3 N~, 400 V, 50 Hz

* u ovom katalogu prikazani su podaci samo za VE napajanja 1~, 220-240 V, 50 Hz.

Uvjeti mjerenja

Klimatizacija

1) Nazivni rashladni učin se temelji na:	
unutarnja temperatura	27°CDB/19°CWB
vanjska temperatura	35°CDB
duljina cijevi za radnu tvar	7,5m
razlika u razini	0m
2) Nazivni učin grijanja se temelji na:	
unutarnja temperatura	20°CDB
vanjska temperatura	7°CDB/6°CWB
duljina cijevi za radnu tvar	7,5m
razlika u razini	0m

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 tehničke priručnike).

Zvučna snaga je apsolutna vrijednost koja pokazuje „snagu“ koju stvara izvor buke.

Za više informacija molimo vas da pogledate tehničke priručnike.

Prednosti

Ikone „we care“



Sezonska učinkovitost, pametno korištenje energije

Sezonska učinkovitost realističnije naznačuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaji rade kroz cijeli sezonu hlađenja ili grijanja.



Inverterska tehnologija

U kombinaciji s inverterski kontroliranim unutarnjim jedinicama



Funkcija rada u odsutnosti iz kuće

Za vrijeme odsutnosti unutarnju temperaturu možete održavati na određenoj razini.



Panel s automatskim čišćenjem

Filter u dekorativnoj ploči s automatskim čišćenjem automatski se čisti jednom dnevno. Jednostavno održava optimalnu energetsku učinkovitost i maksimalan komfor bez potrebnog troška ili vremena potrebnog za održavanje.



Samo ventilator

Klimatizacijski uređaj može biti korišten kao ventilator, ispuhujući zrak bez hlađenja ili grijanja.

Udobnost



Saštitna od isušivanja

Kako biste spriječili isušivanje pri pokretanju zagrijavanja ili isključenom termostatu, smjer ispuhivanja zraka je postavljen vodoravno i ventilator na malu brzinu. Nakon zagrijavanja možete postaviti ispuhivanje zraka u brzinu ventilatora po želji.



Automatska promjena hlađenje/grijanje

Automatski odabire načina rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadenu temperaturu (samo tipovi s dizalicom topline).



Nečujno tih i rad

Daikin unutarnje jedinice su tihе poput šapata. Također jamčimo da vanjske jedinice ne narušavaju tišinu u susjedstvu.

Protok zraka



Sprečavanje prljana stropa

Posebna funkcija spriječava predugo istružavanje zraka u vodoravnom položaju kako bi spriječila mrlje na stropu.



Vertikalni automatski swing

Mogućnost odabira automatskog okomitog kretanja ventilacijske zračne rešetke za ravnomjerno strujanje zraka i distribuciju temperature.



Koraci brzine ventilatora

Omogućuje odabir određenog broja brzine ventilatora.

Kontrola vlažnosti



Program sušenja

Omogućuje da razine vlažnosti budu smanjene bez varijacija temperature u prostoriji.

Daljinski upravljač i vremenski program



Tjedni vremenski program

Vremenski program se može podešiti da pokrene grijanje ili hlađenje u bilo koje vrijeme na dnevnoj ili tjednoj osnovi.



Infracrveno daljinsko upravljanje

Infracrveni daljinski upravljač s LCD-om za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja s daljine.



Žičani daljinski upravljač

Žičani daljinski upravljač za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja s daljine.



Središnje upravljanje

Središnje upravljanje za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju nekoliko klimatizacijskih uređaja s jednog mjesta.

Ostale funkcije



Automatsko ponovno pokretanje

Jedinica se automatski ponovo pokreće prema zadanoj postavci nakon gubitka napajanja.



Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena

Na 1 vanjsku jedinicu mogu se povezati 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice čak i različitim učinima. Sve unutarnje jedinice rade unutar istog načina rada (hlađenje ili grijanje) preko jednog daljinskog upravljača.



VRV za stambene primjene

Na jednu vanjsku jedinicu može se povezati do 9 unutarnjih jedinica (čak i s različitim učinima i do razreda 71). Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati na isti način.



Samodijagnosiciranje

Pojednostavljuje održavanje prikazom pogrešaka sustava ili nepravilnosti pri radu.



Primjena multi modela

Na jednu vanjsku jedinicu može se povezati do 5 unutarnjih jedinica (čak i s različitim učinima). Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati na isti način.



Komplet pumpe za odvod kondenzata

Olašava ispuštanje kondenzata iz unutarnje jedinice.

Obrada zraka



Filter za zrak

Uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka.

Napomene



Sezonska učinkovitost, pametno korištenje energije



SEASONAL EFFICIENCY

Smart use of energy

Sezonska učinkovitost je strateška mjeru Europske Unije za optimizaciju energetske potrošnje. EU želi povećati svjesnost ljudi vezano za potrošnju jedinica te zabraniti neučinkovite proizvode s tržišta. Sezonski učinkovite jedinice odražavaju stvarnu učinkovitost koju možete očekivati tijekom cijele sezone grijanja i hlađenja. Standard stupa na snagu od siječnja 2013. za proizvode ispod 12 kW.

Daikin prednjači u učinkovitim i ekonomičnjim udobnim rješenjima. Svi proizvodi iz Daikina – za stambenu i komercijalnu, kao i industrijsku, primjenu – su sezonski učinkoviti, svi smanjuju potrošnju energije i troškove na pametan način.

Saznajte više na www.daikin.hr



Ovaj letak sačinjen je samo radi informacija i ne predstavlja obvezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrta Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letaka 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. izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štetu, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog letaka. Citav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

DAIKIN HRVATSKA D.O.O. ZA TRGOVINU I USLUGE

Budmanijeva 5, HR - 10000 Zagreb

Tel.: + 385/1/6065850, Fax: + 385/1/6065870

E-mail: office@daikin.hr, www.daikin.hr



Katalog je tiskan na papiru Magno Satin proizvođača Sappi. Vlakna su dobivena od drveća uzgojeno u kontroliranim i obnovljivim izvorima. Integrirana celuloza je u potpunosti bijeljena bez klora (TCF), dok je tržišna celuloza u osnovi ili u potpunosti bijeljena bez klora (ECF ili TCF). Ponovno se koriste reciklirana vlakna, punila i pigmenti. Sappi-jev Magno Satin ima FSC i ISO 14001 certifikate.

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 ventilkonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU). Valjanost certifikata provjerite putem Interneta: www.eurovent-certification.com ili korištenjem: www.certiflash.com

Daikin proizvode distribuiraju: