



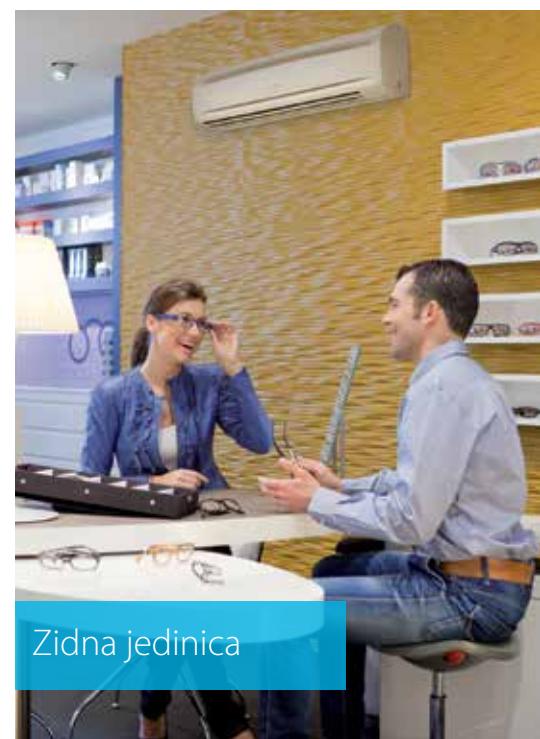
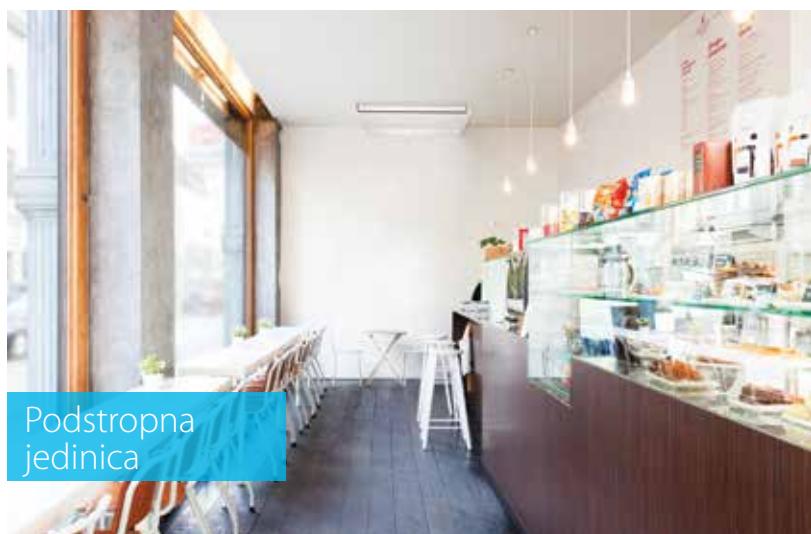
Sky Air



Katalog za
2015-2016
Sky Air



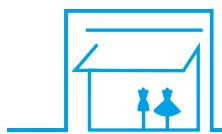
Vaše poslovanje je naša briga



Sadržaj

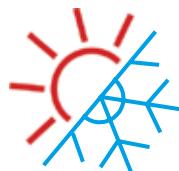
Sky Air, Daikin rješenje za jednostavne komercijalne primjene 6

Hoteli, restorani, uredi i banke imaju svoje specifične potrebe kada je riječ o grijanju, ventilaciji i klimatizaciji.



Paleta proizvoda Sky Air 12

Sky Air ima potpun i opsežan portfelj proizvoda koji uključuje unutarnje jedinice, vanjske jedinice, za primjenu u paru, dvostrukе, trostrukе, duple dvostrukе kao i multi primjene.



Potrebe za ventilacijom i zračnim zavjesama Biddle 60

Daikin ventilacija omogućuje dobavu svježeg zraka kao pomoć u stvaranju zdravijeg unutarnjeg okruženja, dok zračne zavjese Biddle istovremeno pružaju grijanje na ulazu za zgrade s otvorenim vratima.



Inteligentni sustavi upravljanja 73

Sky Air sustavi na raspolaganju su s pojedinačnim inteligentnim ili središnjim upravljanjima, kao i sa sustavima upravljanja kod malih zgrada, tako da korisnici mogu odabrati najbolje rješenje za svoje potrebe.



Sky Air opcije i dodatna oprema 89

Paleta opcija i dodatnog pribora za Sky Air sustave pomaže kod prilagodbe radi udovoljavanja različitih zahtjeva korisnika.





SkyAir

Savršeno radno
okruženje za jednostavne
komercijalne primjene



Zašto odabratи Daikin

Naše obećanje je uz Daikin opremu osigurati vašim klijentima osjećaj apsolutne **ugodnosti** kako bi se mogli u poptunosti posvetiti poslovnim i privatnim obvezama.

Naša je misija potpuna posveta **tehnološkoj izvrsnosti i najvećem standardu kvalitete** s ciljem stvaranja povjerenja u razinu ugodnosti koju pružamo.

Briga za okoliš nam je od najveće važnosti. Naši proizvodi prednjače u niskoj potrošnji energije i neprekidno razvijamo klimatizacijske sustave u cilju smanjenja utjecaja na okoliš.

Mi predvodimo, a ostali nas slijede. Nastaviti ćemo globalno **vodstvo** u HVAC-R rješenjima budući da nam naša stručna ekspertiza na svim sektorima tržišta u kombinaciji sa 90 godina iskustva omogućuje da isporučimo dodatnu vrijednost u dugotrajnim vezama koje se temelje na povjerenju, poštovanju i vjerodostojnosti.

Obećavamo da ćemo nastaviti naš **način razmišljanja unaprijed**, odnoseći se prema izazovima kao mogućnostima da proizvedemo još bolja rješenja.

Uvoditi ćemo **inovacije** i ići još dalje naprijed za naše korisnike i našu tvrtku.

Bit ćemo pametni i spremni da stvari činimo **drugačije**.

Poštivati ćemo ove **temeljne vrijednosti** našeg brenda i uživati održivi uspjeh uz kontinuirani rast.

Sky Air

Rješenje za sektor jednostavne komercijalne primjene

Nudi komfor - energetsku učinkovitost - pouzdanost sustava

Zašto odabratи Sky Air

- Vodeća paleta proizvoda u industriji za male urede, trgovine, maloprodajne trgovine, restorane, banke i podatkovne centre.
- Od pouzdane i visokokvalitetne ugodne klimatizacije do prilagođenih primjena uz pametno korištenje energije i fleksibilnosti pri ugradnji i radu.
- Proširena paleta koja udovoljava svim strogim specifikacijama zgrade.
- Osigurava ukupnu kontrolu nad zahtjevima korisnika za grijanjem i hlađenjem prostora, ventilacijom i odvojenim klimatskim uvjetima na ulaznim vratima.

Grijanje
i hlađenje

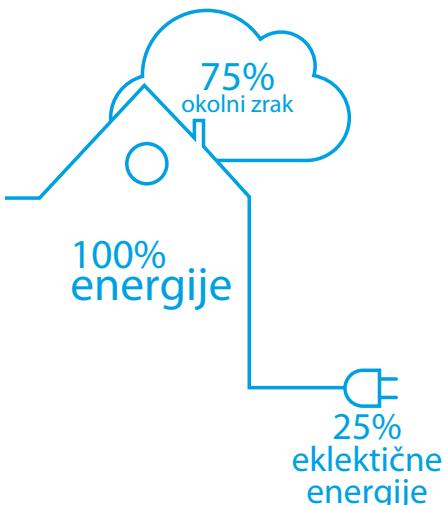


Široka paleta jedinica
dizalica topline



- › Izdvajanje topline iz vanjskog zraka, čak i u hladnim vremenskim uvjetima.
- › Električno napajani kompresor.
- › Izuzetno učinkovit kod grijanja.
- › Tiho i diskretno.
- › Najnovija tehnologija se brine da računi za struju budu što manji.

- › Savršena za **nove zgrade i projekte obnove**.
- › Odaberite iz **široke palete unutarnjih jedinica**: zidne i podne, kanalne ili podstropne.
- › Vrlo tihi mod i mod bez propuha.
- › Jedna vanjska jedinica može napajati nekoliko unutarnjih jedinica.
- Za dugačke ili prostorije nepravilnog oblika možete koristiti do četiri unutarnje jedinice spojene na jednu vanjsku jedinicu. Svim unutarnjim jedinicama upravlja se istodobno.
- Klimatizacija je dostupna u svakoj prostoriji: **multi sustav** omogućuje **do devet unutarnjih** jedinica preko jedne **vanjske jedinice**. Svim unutarnjim jedinicama može se upravljati pojedinačno i one ne moraju biti ugrađene u isto vrijeme.



Zamjena



Sve uobičajene Split i Sky Air vanjske i unutarnje jedinice mogu se koristiti za zamjenu R-22 i R-407C sustava.

- › Ponovno korištenje postojećih cjevi i ožičenja
- › Niži troškovi rada
- › Nadogradnja unutarnjih jedinica na novije, modernije modele



Fleksibilnost pri ugradnji

- › Vanjske jedinice su **skladne i čvrste**.
- › Mogu se ugraditi **iza zid ili na krov, ili na terasu**.

Upravljački sustavi

Praktični sustavi upravljanja omogućuje korisnicima da upravljaju njihovim Sky Air sustavom radi **maksimalne učinkovitosti**:

- › Od pojedinačno upravljane jedinice do centraliziranog upravljanja preko opcija zaslona osjetljivog na dodir i upravljača s kodom, **omogućena je konstantna kontrola**.
- › Žičani daljinski upravljač omogućuje **vam puni pristup funkcijama jedinica, kao i funkcijama za uštedu energije**, uključujući fleksibilni vremenski program za različite sezone i mogućnost praćenja potrošnje energije u kWh (kružna kazetna jedinica).
- › **DIII-net veza je standard**, koji vam omogućuje povezivanje u širi sustav upravljanja zgradom.
- › Zgrade se mogu nadzirati s udaljenog mjesta **korištenjem internetskog nadziranja**.

Ventilacija

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

- › **Povrat topline** između vanjskog i unutarnjeg zraka.
- › Svježi **zrak** iz ventilacije pruža **dodatno** hlađenje gotovo bez troška.
- › Optimalna **kontrola** vlažnosti.



Zračne zavjese Biddle

Zračne zavjese Biddle mogu se koristiti sa Sky Air sustavom radi pružanja **visoko učinkovitog grijanja na ulazima zgrada**:

- › Savršeno za zgrade s **politikom otvorenih vrata**, kao što su trgovine maloprodaje.
- › **Cjelogodišnje upravljanje klimatizacijom** i ugodnosti, čak i u najzahtjevnijim danima.
- › **Povrat investicije je za manje od 12 mjeseci** u usporedbi s električnim zračnim zavjesama.



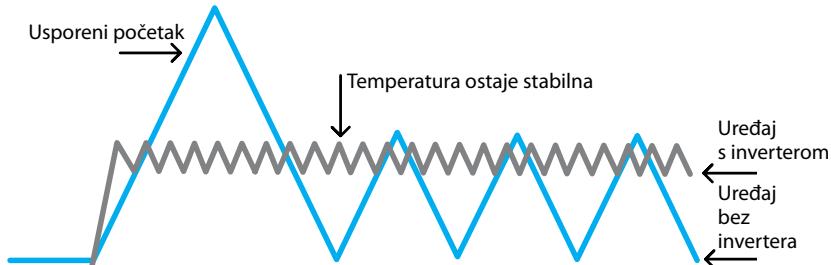


Grijanje i hlađenje pri najnižim troškovima rada

Invertersko upravljanje optimizira učinkovitost

Inverterska tehnologija **tvrtke Daikin** je **istinska inovacija** u području upravljanja klimatizacijom. Princip je jednostavan: inverteri podešavaju potrošnju energije koja odgovara trenutačnom zahtjevu! Ta tehnologija ima dvije prednosti:

- › Ugodnost: Zbog poboljšanja ugodnosti ulaganje u uređaje s inverterskom tehnologijom se višestruko isplati. Klimatizacijski sustav s **inverterom** **neprekidno podešava svoj učin hlađenja i grijanja** kako bi se prilagodio temperaturi u prostoriji **te na taj način poboljšava razine ugodnosti.**
- › Energetska učinkovitost: Budući da inverter **nadzire i kad god je to potrebno podešava** temperaturu okoline, **potrošnja energije u usporedbi s** tradicionalnim on/off sustavima pada za 30%.



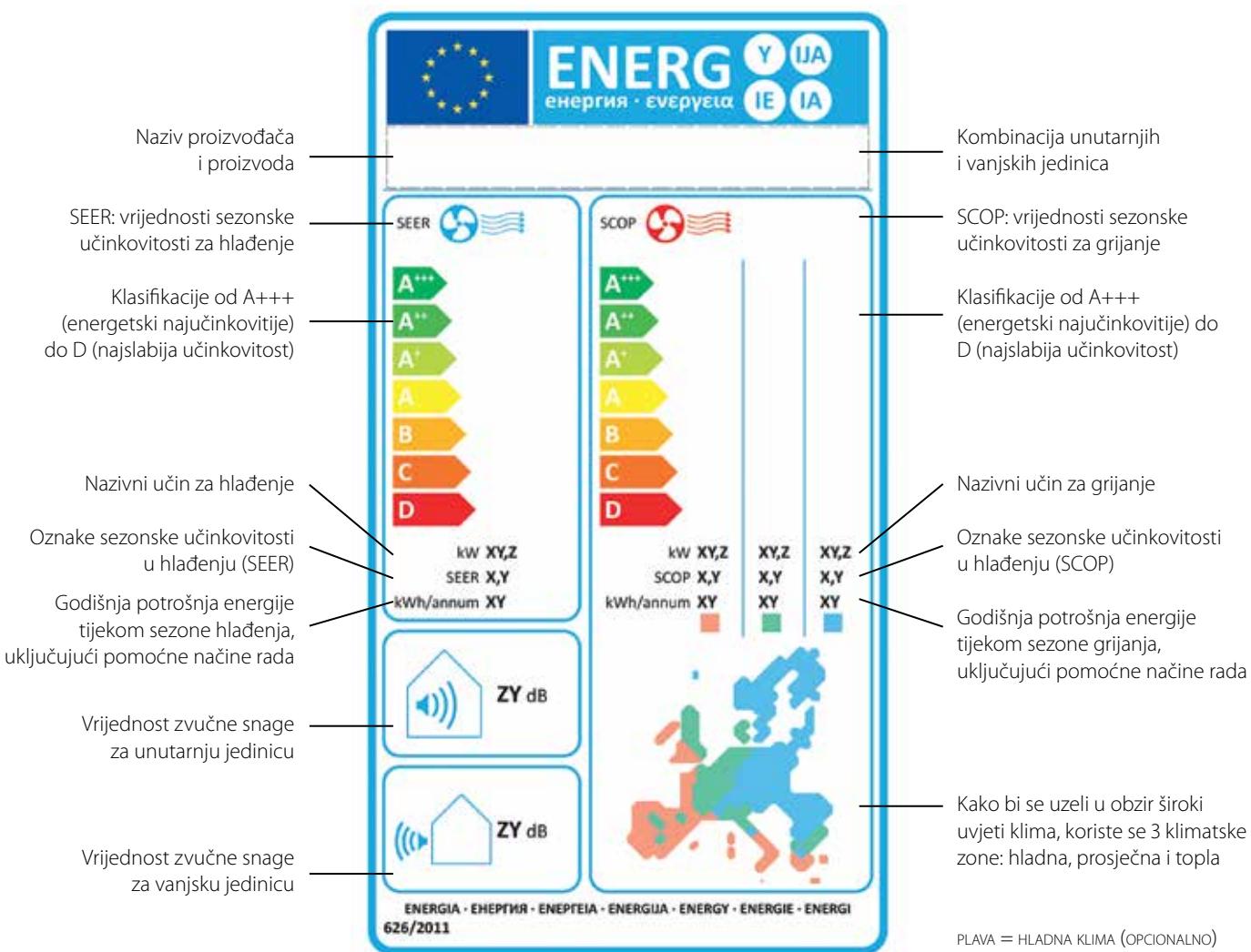
Nova europska oznaka energetske učinkovitosti

Označavanje za pospješivanje inteligentnih odabira

Kako bi korisnicima omogućili da na temelju jedinstvenog kriteria označavanja usporedne proizvode i donesu odluku o kupovini, Europa je uvela oznake energetske učinkovitosti. Prethodna europska energetska oznaka za klimatizaciju, uvedena 1992., postigla je učinak. U Europi je 2013. uvedena oznaka sezonske energetske učinkovitosti. Budući da se sezonska učinkovitost odražava na učinkovitost klimatizacijskog uređaja tijekom cijele sezone, ova oznaka omogućuje krajnjim korisnicima bolju informiranost prije odabira.

Oznake energetske učinkovitosti uključuju više klasifikacija od A+++ do D koje su izražene u rasponima osjenčanih boja od tamno zelene (energetski najučinkovitije) do crvene (najslabija učinkovitost). Informacije na oznakama ne samo da uključuju ocjene sezonske učinkovitosti grijanja (SCOP) i hlađenja (SEER), nego i podatke o godišnjoj potrošnji energije i razinama buke.

Pojedinosti na naljepnici



PLAVA = HLADNA KLIMA (OPCIONALNO)

ZELENA = PROSJEČNA KLIMA (OBVEZNO)

NARANČASTA = TOPLA KLIMA (OPCIONALNO)



„Bili smo vrlo sretni da radimo s tvrtkom Daikin u instalaciji jednog od najnovijih potpuno upravljivih sustava s fleksibilnošću u radu, što je zadovoljio sve naše zahtjeve.“
Zastupnik u maloprodajnoj trgovini.



„Najnoviji dizajn koji je u harmoniji s konstrukcijom i unutarnjim uređenjem“. Arhitekt.

Primjena Sky Air

Maloprodajne trgovine

- › Stvara opuštajuću atmosferu za vaše korisnike
- › Diskretna s ograničenim vizualnim i radnim utjecajem
- › Smanjuje korištenje energije i troškove
- › Jednostavna instalacija

Naše **kružne kazetne jedinice** pristaju dizajnu vašeg interijera s obzirom **da su integrirane u strop** te je vidljiv samo dekorativni panel. Taj dekorativni panel **zaslužan je za povećanje razine komfora** i osigurava **savršene klimatske uvjete** za vaše korisnike. Različite lamele mogu se pojedinačno otvoriti i zatvoriti čime se grijanje i hlađenje usmjerava tamo gdje je potrebno.

Panel je također sredstvo kojim se smanjuje održavanje budući da može sadržavati **funkciju automatskog čišćenja** koja hvata čestice prašine posebnim filterom koji se samostalno čisti jedanput dnevno, dok se prikupljena prašina može jednostavno ukloniti usisavačem. Može se uštedjeti do 50% energije!

Upravljanje ovim sustavom ne može biti lakše jer vam naš inteligentni sustav za upravljanje omoguće **nadzor i upravljanje** sustavom izravno ili putem Interneta. Također se može postaviti tako da pruža jednostavno upravljanje potrošnjom električne energije, te ga je moguće postaviti i tako da upravlja osvjetljenjem, a poboljšani vremenski program istodobno će vam olakšati život.

Uredi i banke

- › Izvrsnost tehnologije i dizajna.
- › Jedinstveni dizajn na tržištu: integriran u strop, potpuno ravan.
- › Opcijski senzor prisutnosti i podni senzor poboljšavaju komfor i učinkovitost.
- › Savršena za nove zgrade i projekte obnove.

Potpuno **ravna kazetna** jedinica jedinstvena je na tržištu zahvaljujući svom kulnom **izgledu i tehnoškoj izvrsnosti**.

Savršeno pristajući u dekor modernog ureda i zadovoljavajući zahtjevne arhitektonске kriterije, potpuno ravna kazetna jedinica potpuno se integrira s Euro raster standardom spuštenog stropa i omogućuje instaliranje osvjetljenja, zvučnika i prskalice unutar susjednih polja stropa.

Ove jedinice savršene su za grijanje i hlađenje manjih područja kao što su prostorije za sastanke, zajedno s našim **kružnim kazetnim jedinicama**. Za optimizaciju energetske učinkovitosti i pružanje savršenog komfora obje mogu biti kombinirane sa senzorom za prisutnost i podnim senzorom, kao i s našom opcijom ventilacije.

Senzor prisutnosti podešava postavnu vrijednost ili isključuje jedinicu kada nema nikoga u prostoriji, no kad je netko unutra, protok zraka usmjerava dalje od osobe kako bi se izbjegao propuh. Taj kombinirani postupak osmišljen je kako bi se smanjila potrošnja energije.

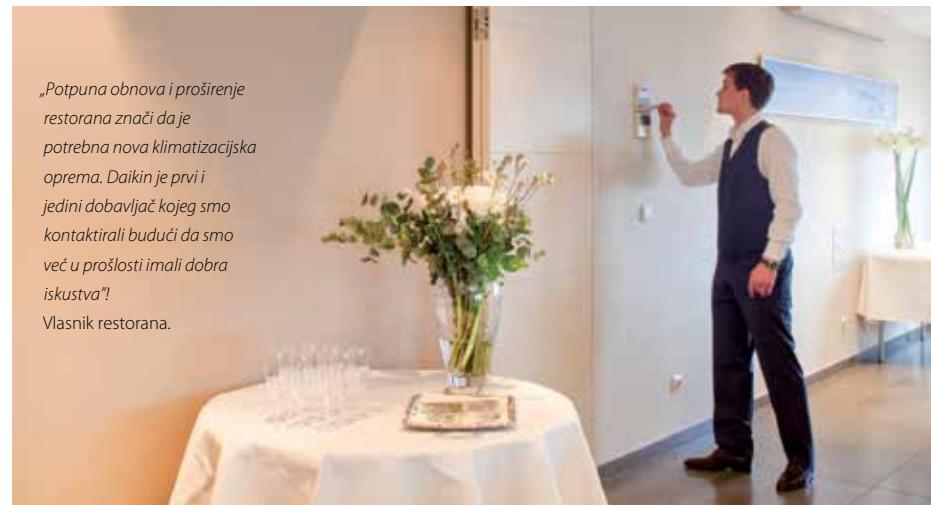
Podni senzor otkriva prosječnu temperaturu blizu poda i osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature između stropa i poda. Hladna stopala odlaze u povijest!

Daikin opcija **ventilacija** omogućuje dotok svježeg zraka kao pomoć u stvaranju zdravijeg i kvalitetnijeg 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.



„Pouzdan sustav i jamčeni kontinuirani rad je ono na to računam.“
Voditelj ureda.



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

Primjena Sky Air

Centri podataka

- › Kontinuirano hlađenje.
 - Rad je moguć do temperature okoline od -15°C
 - Automatska rotacija u radu i spremnost između aktivnih jedinica.
- › Postavke posvećene tehničkom hlađenju
 - Raspon rada do 11°CWB
 - Sprječava cikluse odmrzavanja i smanjuje vrijeme zastoja
- › Jedinstvena metoda odabira s tablicama učina do -15°C vanjske temperature
- › Poboljšani kapacitet zahvaljujući asimetričnim kombinacijama (npr. FHQ125C + RZQG100L9V1) s potrebnim oznakama sezonske energetske učinkovitosti

Serveri, posebice grupe servera stvaraju toplinu koju je potrebno ukloniti preko **kontinuiranog hlađenja i kontrole vlažnosti**. To se postiže pomoću automatskog prebacivanja između jedinica nakon određenog razdoblja korištenja kako bi se osiguralo da jedna jedinica radi, dok je druga na raspolaganju za održavanje.

Više unutarnjih jedinica može se kombinirati u automatskom ciklusu rotacije gdje svaka pojedinačna jedinica služi kao pričuva za drugu, čime se poboljšava ukupna pouzdanost sustava. Jedinice u pričuvi omogućuju jednostavno održavanje na aktivnim jedinicama.

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

Restorani

- › Osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature radi stvaranja savršenog ugodja tijekom objedovanja.
- › Visoka energetska učinkovitost.
- › Koristi inteligentne sustave za upravljanje koji rade iz jedne centralne lokacije.

Ništa ne smije narušiti **savršeni ambijent tijekom večere**, a taj ambijent uključuje **optimalnu temperaturu**. Ovo je točno ono što Daikin kanalna jedinica pruža kroz nečujno tih i poboljšanu ugodnost od kontrole protoka zraka u 3 stupnja. Čime će se vaš restoran pretvoriti u prostor ugodne i prijateljske atmosfere za vaše klijente. A pomoću **središnjeg upravljanja** i jednostavnog vremenskog programiranja cijelog sustava restorana, **korištenje energije svedeno je na minimum** radi smanjenja troškova rada.



„Kontrola mog doma i stomatološke ordinacije sa samo jednim sustavom je moje rješenje.“
Stomatolog.

Stambene primjene

- › Prilagođeno rješenje
- › Udobno okruženje

Sky Air sustavi tijekom cijele godine osiguravaju **ugodno okruženje** u domu. Korisnici mogu kontrolirati svaku prostoriju pojedinačno kako bi osigurali ugodnost za svakog. Postoji široka paleta jedinica koje su savršene za ugradnju u novim zgradama i projektima obnove.

Sky Air, od visoko specifičnih, prilagođenih rješenja do osnovne potrebe za hlađenjem i grijanjem



Paleta proizvoda Sky Air

Pogodnosti za instalatere

- › Modularni dizajni i tvornički ugrađeni dodaci čine vam instalaciju jednostavnijom.

Pogodnosti za konzultante

- › Steći ćete povjerenje znajući da možete preporučiti odgovarajuće klimatizacijske sustave za udovoljavanje budućim zakonskim propisima.
- › Sustavi su dizajnirani za uklapanje u bilo koji interijer koji istodobno osiguravaju optimalnu učinkovitost s vrhunskim sezonskim učinkovitostima.
- › Pristup inovativnoj tehnologiji radi maksimiziranja učinkovitosti sustava za klimatizaciju cijele zgrade.
- › Vaša akreditacija kao ekološki osviještenog konzultanta i projektanta bit će unaprijeđena.

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

- › Klimatizacijski sustav vaših korisnika zadovoljiti će zakonske zahtjeve daleko iznad trenutačnih zakonskih propisa.
- › Vaši korisnici dobit će optimalnu sezonsku učinkovitost te štediti energiju i smanjiti troškove.
- › Klimatizacijski sustav povećava vrijednost zgrade i štiti njihovu investiciju.
- › Vaši korisnici uštedjet će na instalacijskim i pogonskim troškovima, dobiti brz povrat investicija te pridonositi ekološkoj zaštiti objekata.

Unutarnje jedinice 14

Široka paleta visokokvalitetnih i dizajniranih unutarnjih jedinica

Pregled proizvoda.....	14
Pregled pogodnosti.....	16
Kružna kazetna jedinica: FCQG-F, FCQHG-F	18
Potpuno ravna kazetna jedinica: FFQ-C	24
Kazetna jedinica: ACQ-D.....	26
Kanalna jedinica: FDBQ-B, FDXS-F(9), FBQ-D, FDQ-C, FDQ-B, ABQ-C	27
Zidna jedinica: FAQ-C	36
Podstropna jedinica: FHQ-C, AHQ-C	37
4-smjerna podstropna jedinica: FUQ-C	41
Podna jedinica: FVQ-C, FNQ-A	43

Vanjske jedinice 46

Primjena u paru i/ili dvostruka, trostruka, dupla dvostruka

Ista udobnost u svakom dijelu duge ili prostorije nepravilnog oblika

Primjena multi modela.....	56
Jedna vanjska jedinica jamči optimalan rad u do 9 prostorija	

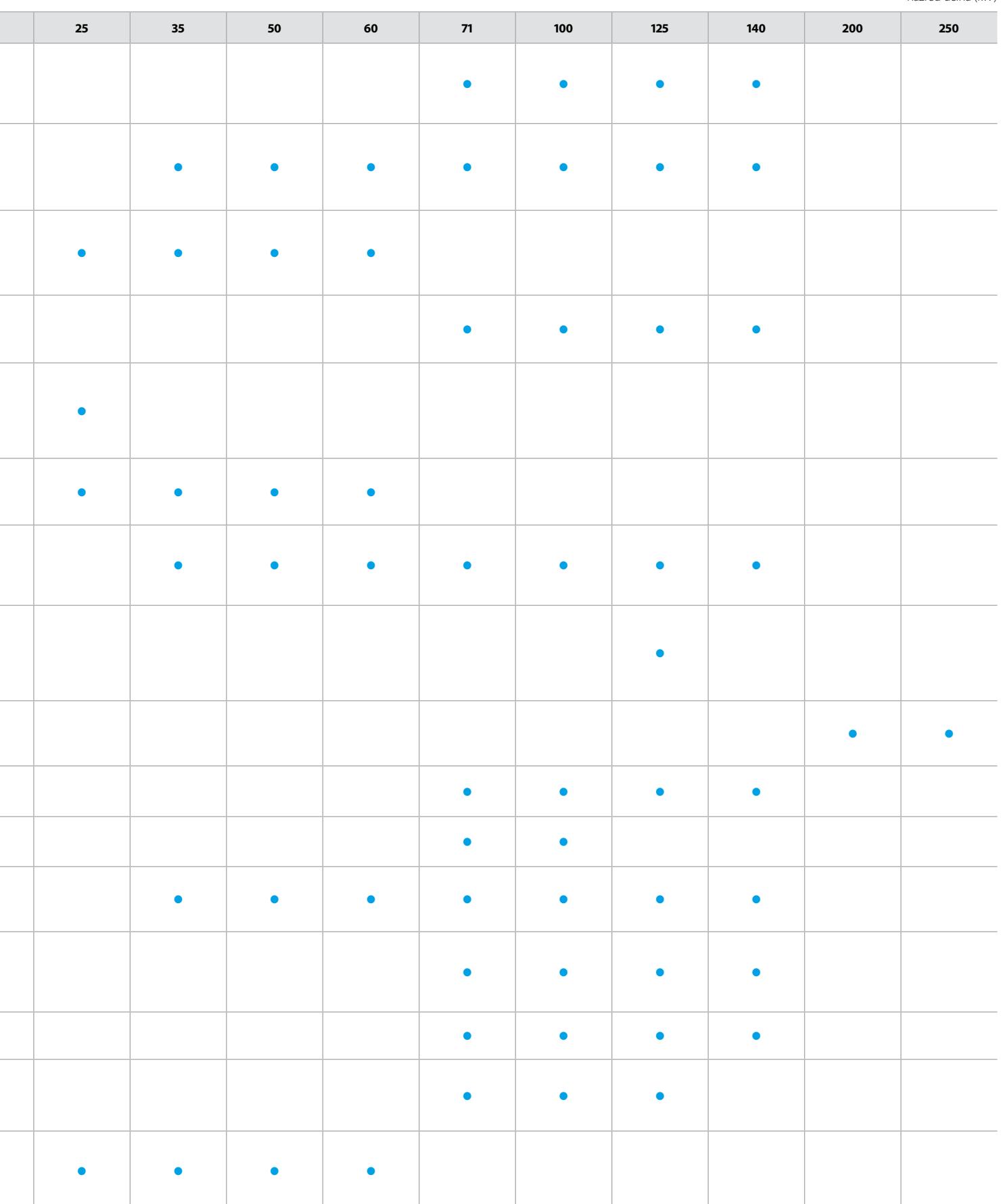
Pregled proizvoda



Tip	Model		Naziv proizvoda	
Kazetna jedinica	Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om	<ul style="list-style-type: none"> - 360° ispuh zraka za najveću učinkovitost i udobnost - Kazetna jedinica s visokim COP-om osigurava vrhunsku učinkovitost za komercijalne primjene - Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost - Inteligentni senzori štete energiju i maksimiziraju komfor 		FCQHG-F
	Kružna kazetna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - 360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i udobnost - Najniža visina ugradnje na tržištu! Razredi od 35 do 71 visoki su samo 204 mm - Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost - Inteligentni senzori štete energiju i maksimiziraju komfor 		FCQG-F ¹
	Potpuno ravna kazetna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnou jedinicu u strop - Savršena integracija u standardnu arhitekturu spuštenog stropa - Spoj kultnog izgleda i savršenog inženjeringu s elegantnom završnom obradom u bijeloj ili kombinaciji srebrne i bijele boje - Inteligentni senzori štete energiju i maksimiziraju komfor - Fleksibilnost prema oblike prostorije bez promjene lokacije jedinice! 		FFQ-C
	Siesta, 4-smjerna zidna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Rješenje adresira primarne potrebe malih trgovina - Poboljšana energetska učinkovitost: do oznake A+ razreda - Istovremena kontrola nekoliko unutarnjih jedinica - Isključivo je u ponudi za primjenu u paru 		ACQ-D
Kanalna jedinica	Mala kanalna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Namjenjeno za hotelske sobe i osigurava dobar noćni odmor - Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u uske otvore na stropu - Jednostavna montaža: tavička kondenzatora može se postaviti sa desne ili lijeve strane jedinice - Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo rešetke - Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmjeniti sa stražnje strane na usis s donje strane 		FDBQ-B
	Tanka kanalna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Tanak dizajn za fleksibilnost pri ugradnji - Srednji vanjski statički tlak do 40 Pa - Jedinice s malim učinom namijenjene su za male dobro izolirane prostorije 		FDXS-F
	Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om	<ul style="list-style-type: none"> - Zajamčena je optimalna ugodnost bez obzira na duljinu kanalnog razvoda i vrstu rešetki - Više krivulja ventilatora dostupno je za specifičan kanalni razvod - Vrhunsku učinkovitost i najmanje razine buke na tržištu! - Kompaktne dimenzije (samo 245 mm!) omogućuju ugradnju u uske otvore na stropu - Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa 		FBQ-D ¹
	Kanalna jedinica s visokim ESP-om	<ul style="list-style-type: none"> - ESP do 200 Pa, idealno za velike zgrade - Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo rešetke - Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka - Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmjeniti sa stražnje strane na usis s donje strane 		FDQ-C
	Kanalna jedinica s visokim ESP-om	<ul style="list-style-type: none"> - ESP do 250 Pa, savršeno za vrlo velike prostore - Nenametljivo se uklapa u bilo kakav dizajn unutarnjeg prostora: vidljive su samo usisne i istrijune rešetke - Do 26,4 kW u načinu rada grijanja 		FDQ-B ¹
Zidna jedinica	Zidna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Za prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu - Zrak se udobno raspodjeljuje prema gore i prema dolje pod 5 različitih kutova istrujavanja - Jednostavno održavanje jer se izvodi s prednje strane jedinice 		FAQ-C
Podstropna	Podstropna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu - Idealno za ugoden protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu - Čak i prostorije sa stropom do 3,8 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! - Može se ugraditi u kutove ili u uske prostore bez ikakvih problema 		FHQ-C ¹
	4-smjerna podstropna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu - Čak i prostorije sa stropom do 3,5 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! - Fleksibilnost prema oblike prostorije bez promjene lokacije jedinice! - Optimalna ugodnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja - Zrak se ugodno raspodjeljuje prema gore i prema dolje pod 5 različitih kutova istrujavanja 		FUQ-C ¹
	Podstropna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu - Jamči stabilnu temperaturu 		AHQ-C
Podna jedinica	Podna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Za prostore s visokim stropovima - Idealno rješenje za komercijalne prostore bez ili sa spuštenim stropom - Čak i prostorije sa vrlo visokim stropom se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! - Jamči stabilnu temperaturu 		FVQ-C
	Ugradbena podna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> - Namijenjena za ugradnju u zid, vidljive su samo rešetke - Najtanja jedinica na tržištu s dubinom od samo 200 mm! - Ugradnja s prozorskom gredicom ili s kanalom je moguća zahvaljujući dovoljnom vanjskom statičkom tlaku - Nečujno tih rad omogućuje ugradnju na bilo kojoj lokaciji 		FNQ-A

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

Razred učina (kW)



Pregled pogodnosti

	 Sezonska učinkovitost - pametno korištenje energije	Sezonska učinkovitost realističnije naznačuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaji rade kroz cijelu sezonu hlađenja ili grijanja.
	 Inverterska tehnologija	U kombinaciji s inverterski upravljenim vanjskim jedinicama.
	 Funkcija rada u odsutnosti iz kuće	Za vrijeme odsutnosti unutarnju temperaturu možete održavati na određenoj razini.
	 Samo ventilator	Klimatizacijski uređaj može biti korišten kao ventilator, ispuhujući zrak bez hlađenja ili grijanja.
	 Filter za automatsko čišćenje	Filter se automatski samostalno čisti jednom dnevno. Jednostavno održava optimalnu energetsku učinkovitost i maksimalnu ugodnost bez potrebnog troška ili vremena potrebnog za održavanje.
	 Podni i senzor prisutnosti	Senzor prisutnosti usmjerava zrak dalje od bilo koje osobe detektirane u prostoriji, kada je uključena kontrola istrujavanja. Podni senzor otkriva prosječnu temperaturu poda i osigurava distribuciju temperature između stropa i poda.
	 Zaštita od propuha	Kako biste spriječili propuh pri pokretanju zagrijavanja ili isključenom termostatu, smjer ispuhivanja zraka je postavljen horizontalno i ventilator na malu brzinu. Nakon zagrijavanja možete postaviti ispuhivanje zraka i brzinu ventilatora po želji.
	 Nečujno tihi rad	Daikin unutarnje jedinice su tihe poput šapata. Također jamčimo da vanjske jedinice ne narušavaju tišinu u susjedstvu.
	 Automatska promjena hlađenje/grijanje	Automatski odabire način rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadalu temperaturu.
	 Filter za zrak	Uklanja čestice prašine osiguravajući tako dojavu pročišćenog zraka.
	 Program sušenja	Omogućuje da razine vlažnosti budu smanjene bez promjene temperature u prostoriji.
	 Sprječavanje prljanja stropa	Posebna funkcija sprečava predugo istrujavanje 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 raspodjelu temperature.
	 Brzina ventilatora	Omogućuje odabir određenog stupnja brzine ventilatora.
	 Pojedinačno upravljanje lamelama	Pojedinačno upravljanje lamelama preko žičanog daljinskog upravljača olakšava pojedinačno prilagođavanje položaja svake lamele u skladu s bilo kakvom novom konfiguracijom prostora. Također na raspolaganju je i optionalni komplet za zatvaranje.
	 Tjedni vremenski program	Vremenski program se može podešiti da pokrene rad u bilo koje vrijeme na dnevnoj ili tjednoj osnovi (tjedni tajmer dostupan je samo žičanim daljinskim upravljačima).
	 Infracrveno daljinsko upravljanje	Infracrveni daljinski upravljač s LCD-om za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja.
	 Žičani daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju klimatizacijskog uređaja.
	 Središnje upravljanje	Središnje upravljanje za pokretanje, zaustavljanje i regulaciju nekoliko klimatizacijskih uređaja.
	 Automatsko ponovno pokretanje	Jedinica se automatski ponovo pokreće prema zadanoj postavci nakon gubitka napajanja.
	 Samodijagnosticiranje	Pojednostavljuje održavanje prikazom pogrešaka sustava ili nepravilnosti pri radu.
	 Komplet pumpe za odvod kondenzata	Olakšava ispuštanje kondenzata iz unutarnje jedinice.
	 Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena	Na 1 vanjsku jedinicu mogu se povezati 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice čak iako su različitih učina. Sve unutarnje jedinice rade unutar istog načina rada (hlađenje ili grijanje) preko jednog daljinskog upravljača.
	 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.
	 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.

Stropna kazetna jedinica				Kanalne jedinice						Podstropne jedinice		4-smjerna podstropna jedinica	Zidna jedinica	Parapetne jedinice	
FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FDXS-F	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FNQ-A	FVQ-C
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•													
•	•	•													
•	•	•													
•	•	•													
•	•	•													
•	•	•													
opcijski	opcijski	opcijski	standardna	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	
opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	standardna	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski
opcijski	opcijski	opcijski		opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski	opcijski		opcijski	opcijski	opcijski	opcijski
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standardna	standardna	standardna	standardna	standardna	standardna	standardna	standardna	standardna	opcijski	opcijski	standardna	opcijski	opcijski	opcijski	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



FCQG-F/FCQHG-F



Kružna kazetna jedinica

Zašto odabratи kružnu kazetnu jedinicu?

- 360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor u trgovinama, uredima i restoranima.
- Jedinstveni panel s automatskim čišćenjem.

Jedinstvena funkcija koja pomaže uštedjeti na troškovima

› Daikin je prva tvrtka koja je pokrenula korištenje kazeta s kružnim istrujavanjem sa senzorima* i jedinstvenim panelom s automatskim čišćenjem*.

... Više energetske učinkovitosti od drugih

› Panel s automatskim čišćenjem znači:

- Troškovi rada smanjeni su za 50% u usporedbi sa standardnim rješenjima, zahvaljujući dnevnom automatskom čišćenju filtera.
- Potrebno je manje vremena za održavanje filtera: prašina se jednostavno može ukloniti usisavačem bez otvaranja jedinice.
- › Zahvaljujući senzoru prisutnosti i podnom senzoru*, jedinica mijenja svoju postavnu vrijednost ili se potpuno isključuje, ako nema osoba u prostoriji, što rezultira uštemom u energiji do 27%.



...i poboljšana udobnost

› Uzorak istrujavanja zraka od 360°.



› Senzor prisutnosti* usmjerava zrak dalje od svih detektiranih osoba u prostoriji.

› Podni senzor* otkriva prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomernu raspodjelu temperature između stropa i poda.

Hladna stopala su povijest!

Fleksibilnost u instalaciji

› Lamelama se može pojedinačno upravljati ili ih zatvoriti korištenjem žičanog daljinskog upravljača, za prilagodbu konfiguraciji prostorije.



Također na raspolaganju je i opcionalni komplet za zatvaranje.



<https://www.youtube.com/DaikinEurope>

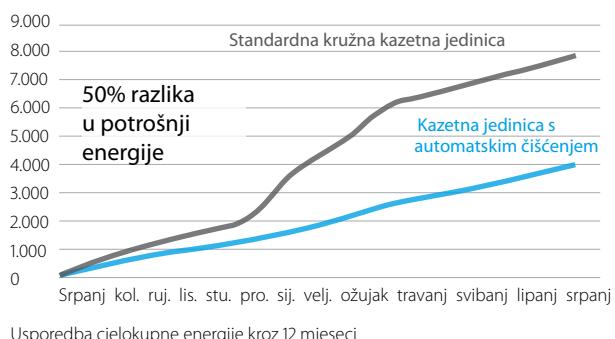
* na raspolaganju kao opcija

Reference

Wolverhampton, UK

Troškovi rada smanjeni su za 50% u usporedbi sa standardnim rješenjima, zahvaljujući dnevnom čišćenju filtera.

Utrošak energije (kWh)



Pogodnosti za instalatere

- › Proizvod s jedinstvenim funkcijama na tržištu.
- › Potrebno je manje vremena za održavanje na licu mjesta.
- › Korištenje upravljača za pojedinačno otvaranje ili zatvaranje jedne od četiri lamela radi jednostavnijeg prilagođavanja izgledu sobe.
- › Jednostavno postavljanje opcije senzora za poboljšanje ugodnosti i ušetu energije.

Pogodnosti za konzultante

- › Proizvod s jedinstvenim funkcijama na tržištu.
- › Namijenjeno za korištenje u svim tipovima i veličinama komercijalnih uređa i maloprodajnih okruženja.
- › Savršeni proizvod za poboljšanje BREAM rezultata/ EPDB u kombinaciji sa Sky Air sezonskim inverterom ili VRV IV jedinicama dizalice topline.

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

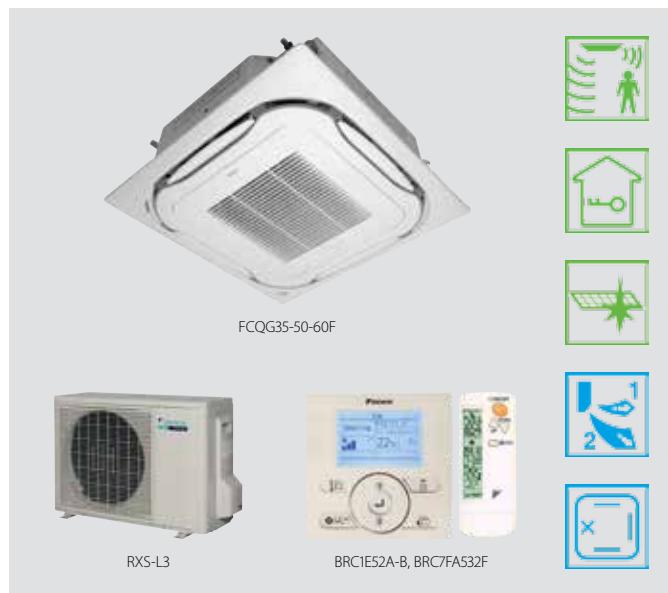
- › Namijenjeno za korištenje u svim tipovima i veličinama komercijalnih uređa i maloprodajnih okruženja.
- › Savršeni uvjeti u okolišu: nema propuha ili hladnih stopala.
- › Ušteda do 50% na troškovima rada pomoću panela s automatskim čišćenjem, koji također olakšava održavanje.
- › Vaši korisnici mogu uštedjeti do 27% na računima za struju zahvaljujući opciji senzora.
- › Fleksibilno korištenje prostora zahvaljujući pojedinačnom upravljanju lamelama.

Kružna kazetna jedinica

360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

Kombinacija sa split vanjskim jedinicama je savršena za male trgovine, uredе ili stambene primjene

- > Najniža visina ugradnje na tržištu: 204 mm za razred 7I
- > Pojedinačno upravljanje lamelama. Fleksibilnost prema obliku prostorije bez promjene lokacije jedinice!
- > Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) sa sivim lamelama, čisto bijeli (RAL9010) ili panel s automatskim čišćenjem
- > Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- > Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjenji troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija
- > Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 850 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- > Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetsku učinkovitost i ugodnost
- > Svakodnevno automatsko čišćenje filtera rezultira visokom učinkovitošću i ugodnošću, te nižim troškovima održavanja



Podaci o učinkovitosti			FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L
Rashladni učin	Min./nom./maks.		kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Učin grijanja	Min./nom./maks.		kW	1,3/4,2/5,2	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,0
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,91	1,410	1,640
	Grijanje	Nom.	kW	1,2	1,620	1,990
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++	A++	
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
		Godišnja potrošnja energije	kWh	193	270	321
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++	A++	A+
(prosječna klima)		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,9	4,29	4,00
		Godišnja potrošnja energije	kWh	949	1.426	1.646
Nazivna učinkovitost	EER			3,74	3,55	3,48
	COP			3,5	3,70	3,52
	Godišnja potrošnja energije	kWh		455	705	820
	Oznaka energetske	Hlađenje		A	A	A
	učinkovitosti	Grijanje		B	A	B
Unutarnja jedinica			FCQG	35F	50F	60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm		204x840x840	
Težina	Jedinica		kg	18	19	
Dekorativni panel	Model			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1		
	Boja			Čisto bijelo (RAL 9010)		
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950		
	Težina		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan		
Ventilator - protok	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	49		51
	Grijanje		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
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50 / 220-240		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7FA532F		
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Vanjska jedinica			RXS	35L3	50L	60L
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	735x825x300	
Težina	Jedinica		kg	34	47	48
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	61	62	
	Grijanje		dBA	61	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	48/44		49/46
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	48/45		49/46
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-10~46	
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18	
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Punjene		TCO ₂ Eq	2,51	3,5	3,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm		6,35	
	Plin	OD	mm	9,5		12,70
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	20	30
	Dodatak punjenje radne tvari		kg/m	0.020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15	20,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50 / 220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-		

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja (3) 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 okružjima koja su izložena koncentracijama prljavštine.

(4) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli standardni panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama, BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem.

Kružna kazetna jedinica

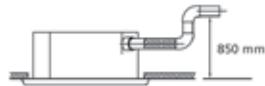
360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- › Najniža visina ugradnje na tržištu: 204 mm za razred 71
- › Pojedinačno upravljanje lamelama. Fleksibilnost prema obliku prostorije bez promjene lokacije jedinice!
- › Moderni dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) sa sivim lamelama, čisto bijeli (RAL9010) ili panel s automatskim čišćenjem
- › Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plastičnom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 850 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetsku učinkovitost i ugodnost
- › Svakodnevno automatsko čišćenje filtera rezultira visokom učinkovitošću i ugodnošću, te nižim troškovima održavanja



Podaci o učinkovitosti		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74
	Grijanje	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	4,54
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A	-	A++	A	-	
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
	SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	390	511,538	792,453	-	512	792	-
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	-	-	A+	-	-	
	Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
	SCOP		4,10	4,01	-	4,10	4,01	-	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.162	2.595,122	2.803,491	-	2.595	2.803	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
	COP		3,61	3,54	3,41	-	3,54	-	3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.060	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225
Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	A		-	-	A		-	
	Grijanje		A	B	-	A	B		

Unutarnja jedinica		FCQG	71F	100F	125F	140F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	204x840x840		246x840x840
Težina	Jedinica		kg	21		24
Dekorativni panel	Model			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1		
	Boja			Čisto bijelo (RAL 9010)		
	Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm	50x950x950		
	Težina		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan		
Ventilator - protot	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	51	54	58
	Grijanje		dBA	51	54	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7FA532F		
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B		

Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica		kg	67	77	99	82	101	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	70	69	70	69	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	58	54
	Tihi noći način rada	Razina 1	dBA	-		49			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-15~46			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-15~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	
	Punjjenje		TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m		50			
	Sustav	Ekvivalent	m			70			
		Bez punjenja	m			30			
	Dodatano punjenje radne tvari		kg/m		Pogledajte priručnik za instalaciju				
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15		30,0		
		IU - IU	Maks.	m			0,5		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20	-		20		

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja (3) 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.

(4) BYCQ140D7W1: čisto bijeli standardni panel sa sivim lamelama; BYCQ140D7W1W: čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama; BYCQ140D7GW1: čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem.

Kružna kazetna jedinica

360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i ugodnost

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad.



Podaci o učinkovitosti			FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Grijanje	Nom.	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	-	A++	A+	-			
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
	SEER		6,80		6,00			6,80		6,00	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	350	488,971	700	-	350	489	700	-	
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-	
	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2,110	3.431,67	4.322,927	-	2,110	3.432	4.323	-	
Nazivna učinkovitost	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085	
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	A		-	A		-			
		Grijanje	A		-	A		-			
Unutarnja jedinica			FCQG	71F	100F	125F	140F				
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	204x840x840		246x840x840					
Težina	Jedinica		kg	21		24					
Dekorativni panel	Model			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Boja			Čisto bijelo (RAL 9010)							
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm	50x950x950							
	Težina		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan							
Ventilator - protot	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4				
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4				
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	51	54		58				
	Grijanje		dBA	51	54		58				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	33/31/28	37/33/29		41/35/29				
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	33/31/28	37/33/29		41/35/29				
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7FA532F							
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Vanjska jedinica			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Jedinica		kg	77	99		80		101		
Razina zvučne snage	Hlađenje		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	50	52	51	53
	Tih noćni način rada Razina 1		dBA	43	45		43		45		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-15~50				
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-20~15,5				
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 2,9 / 2087,5	R-410A / 4 / 2087,5		R-410A / 2,9 / 2087,5		R-410A / 4 / 2087,5		
	Punjjenje		TCO _{Eq}	6,1	8,4		6,1		8,4		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52					
	Plin	OD	mm			15,9					
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	50	75	50	75			
		Sustav	Ekvivalent	m	70	90	70	90			
			Bez punjenja	m		30					
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju				
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m			30,0				
		IU - IU	Maks.	m			0,5				
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16							
				20							
				25							

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja (3) BYCQ140D7W1W je bijeli izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivo stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružjima koja su izložena koncentracijama prljavštine.

(4) BYCQ140D7W1: čisto bijeli standardni panel sa sivim lamelama; BYCQ140D7W1W: čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama; BYCQ140D7GW1: čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem.

Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

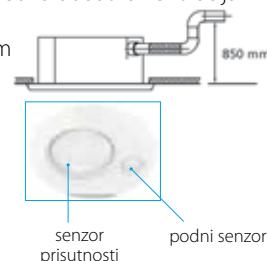
360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- › Kazetna jedinica s visokim COP-om osigurava vrhunsku učinkovitost, sjajne uštede u potrošnji energije i komforno okruženje za komercijalne primjene
- › Najniža visina ugradnje na tržištu: 204 mm za razred 7I
- › Pojedinačno upravljanje lamelama. Fleksibilnost prema obliku prostorije bez promjene lokacije jedinice!
- › Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: čisto bijeli (RAL9010) sa sivim lamelama, čisto bijeli (RAL9010) ili panel s automatskim čišćenjem
- › Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštrom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata



- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 850 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje
- › Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetsku učinkovitost i ugodnost
- › Svakodnevno automatsko čišćenje filtera rezultira visokom učinkovitošću i ugodnošću, te nižim troškovima održavanja



Podaci o učinkovitosti		FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71
	Grijanje	Nom.	kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++	A	-	A++	A	-
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40
		Godišnja potrošnja energije	kWh	366	496,269	777,778	-	496	778
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	-	-	A+	-	-
(prosječna klima)		Pdesign	kW	7,60	8,03	-	8,03	-	-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10
		Godišnja potrošnja energije	kWh	2.563	2.614,419	2.741	-	2.614	2.741
Nazivna učinkovitost	EER			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75
	Godišnja potrošnja energije	kWh		970	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje			A	-	A	-	-
		Grijanje			A	-	A	-	-

Unutarnja jedinica		FCQHG	71F	100F	125F	140F	
Dimenzije	Uredaj	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		50x950x950		
	Težina	kg			5,4 / 5,4 / 10,3		
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan			
Ventilator - protok	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
	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
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		53		61	
	Grijanje	dBA		53		61	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	36/33/29	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
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50 / 220-240		
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F		
	Žičani daljinski upravljač				BRCC1D52 / BRCC1E52A/B		

Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica	kg	67		77	99	82	101	
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		65	70		69	70	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihij način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	54
	Tihij noćni način rada	Razina 1	dBA	-			49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-15~46		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-15~15,5		
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7	6,1		8,4	6,1	8,4	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m			50		
	Sustav	Ekvivalent	m				70		
		Bez punjenja	m				30		
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m			Pogledajte priručnik za instalaciju				
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15			30,0		
	IU - IU	Maks.	m				0,5		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	-			20		

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja (3) 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 okružjima koja su izložena koncentracijama prljavštine.

(4) BYCQ140D7W1 = čisto bijeli standardni panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama, BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem.

Kružna kazetna jedinica s visokim COP-om

360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad.



Podaci o učinkovitosti		FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71L + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00
	Grijanje	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++	-	-	A++	-	-	-
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
	SEER		7,00		6,61	-	7,00		6,61	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	340	475	635,401	-	340	475	635	-
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
(prosječna klima)	Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
	SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.343	3.295,833	3.829	-	2.343	3.296	3.829	-
Nazivna učinkovitost	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12
	Godišnja potrošnja energije	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	-	-	A	-	A	-
		Grijanje		A	-	-	A	-	A	-
Unutarnja jedinica		FCQHG	71F	100F	125F	140F				
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		50x950x950					
	Težina	kg			5,4 / 5,4 / 10,3					
Filter za zrak	Tip				Stakloplastična mreža otporna na plijesan					
Ventilator - protok	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			
	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			
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		53		61				
	Grijanje	dBA		53		61				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	36/33/29	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			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50~/220-240					
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7FA532F					
	Žičani daljinski upravljač				BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320		
Težina	Jedinica	kg	77		99	80		101		
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53
	Tih noćni način rada	Razina 1	dBA	43	45		43		45	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-15~50			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-20~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2087,5		R-410A / 4 / 2087,5		R-410A / 2,9 / 2087,5		R-410A / 4 / 2087,5	
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	6,1		8,4		6,1		8,4	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52				
	Plin	OD	mm			15,9				
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	50	75	50	75		
		Sustav	Ekvivalent	m	70	90	70	90		
			Bez punjenja	m			30			
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju			
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m			30,0			
		IU - IU	Maks.	m			0,5			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50~/220-240				3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-			16		25	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja (3) BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivije stvaranje prijavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okružjima koja su izložena koncentracijama prijavštine.

(4) BYCQ140D7W1: čisto bijeli standardni panel sa sivim lamelama; BYCQ140D7GW1: čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama; BYCQ140D7GW1: čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem.



Potpuno ravna kazetna jedinica

Izvrsnost tehnologije i dizajna

Zašto odabratи potpuno ravnу kazetu jedinicu

- Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnу jedinicu u strop

Provjerite na


[https://www.youtube.com/
DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)



Pogodnosti za instalatere

- Jedinstveni proizvod na tržištu!
- Najtiša jedinica
- Praktičan daljinski upravljač, dostupan na nekoliko jezika, omogućuje jednostavno postavljanje opcije senzora i pojedinačno upravljanje položajem lamele
- Udovoljava europskom ukusu za dizajn.

Pogodnosti za konzultante

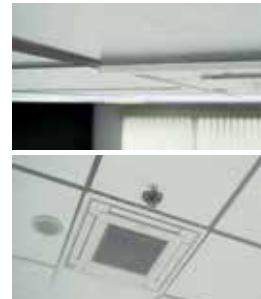
- Jedinstveni proizvod na tržištu!
- Savršeno se uklapa u svaki moderni unutrašnji prostor ureda
- Savršen proizvod za poboljšanje BREAM rezultata/EPDB u kombinaciji sa Sky Air sezonskim inverterom ili VRV IV jedinicama dizalice topline.

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

- Tehnološka izvrsnost i jedinstveni dizajn u jednom
- Najtiša jedinica
- Savršeni radni uvjeti: nema hladnih propuha ili hladnih stopala
- Štedi do 27% vaših računa za struju zahvaljujući opcijskim senzorima
- Fleksibilno korištenje prostora zahvaljujući pojedinačnom upravljanju lamelama
- Praktični daljinski upravljač, dostupan na nekoliko jezika.

Jedinstveni dizajn

- Dizajnirano od strane njemačkog ureda za dizajn kako bi udovoljio europskom ukusu.
- Potpuno ravan strop, ostavlja samo 8 mm.
- Potpuno integrirano unutar spuštenog stropa što omogućuje ugradnju osvjetljenja, zvučnika i prskalica unutar susjednih polja stropa.
- Dekorativni panel na raspolaganju je u 2 boje (bijela i bijelo-srebrna).



Različitosti u tehnologiji

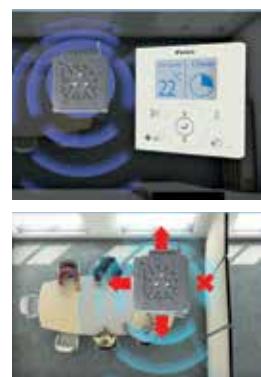
Opcionalni senzor prisutnosti

- Kada je prostorija prazna, može podesiti postavljenu temperaturu ili isključiti jedinicu štedeći energiju.
- Kada su osobe otkrivene, smjer protoka zraka je prilagođen kako bi se izbjegli hladni propusi koji su usmjereni prema korisnicima.



Opcionalni podni senzor

- Detektira razliku temperature i ponovno usmjerava protok zraka kako bi osigurao ravnomernu raspodjelu temperature.



Vrhunska učinkovitost

- Sezonske oznake do 
- Kada je prostorija prazna, opcija senzora može podesiti postavljenu temperaturu ili isključiti jedinicu štedeći energiju do 27%.
- Pojedinačno upravljanje lamelama: jednostavno upravljanje jednom ili više lamela putem žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) prilikom preuređenja prostorije. Kada su potpuno zatvorene ili blokirane lamele, potrebna je opcija „Element za brtvljenje“ istružnog otvora zraka“.

* za FFQ25,35C u kombinaciji s RXS25,35L3

Druge karakteristike

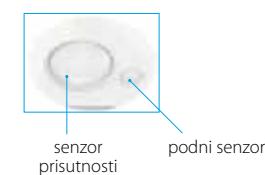
- Najtiša kazetna jedinica na tržištu (25 dBA), što je važno za primjenu u uredima.

Potpuno ravna kazetna jedinica

Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

Kombinacija sa split vanjskim jedinicama je savršena za male trgovine, urede ili stambene primjene

- > Izvanredan spoj kultnog izgleda i tehnološke izvrsnosti
- > Fleksibilnost prema obliku prostorije bez promjene lokacije jedinice!
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- > Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštrom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- > Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija
- > Dva opcionalna inteligentna senzora poboljšavaju energetsku učinkovitost i ugodnost



Podaci o učinkovitosti		FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L		
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	1,4/2,5/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5		
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	1,3/3,2/5,1	1,3/4,2/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0		
Prilikujuća snaga	Hlađenje Nom.	kW	0,55	0,9	1,560	1,890		
	Grijanje Nom.	kW	0,82	1,2	1,660	2,050		
Sezonska učinkovitost	Hlađenje (u skladu s EN14825)	Oznaka energetske učinkovitosti	A++		A+			
	Pdesign kW	2,50	3,4	5,00	5,70			
	SEER	6,11	6,32	5,93	5,71			
	Godišnja potrošnja energije kWh	143	188	295	349			
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+		A	A+			
	Pdesign kW	2,31	3,1	3,84	3,96			
	SCOP	4,24	4,1	3,90	4,04			
	Godišnja potrošnja energije kWh	763	1.059	1.378	1.373			
Nazivna učinkovitost	EER	4,53	3,78	3,21	3,02			
	COP	3,9	3,5	3,49	3,41			
	Godišnja potrošnja energije kWh	276	450	780	945			
	Oznaka energetske učinkovitosti Hlađenje	A		A	B			
	učinkovitosti Grijanje	A	B	B	B			
Unutarnja jedinica		FFQ	25C	35C	50C	60C		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	260x575x575				
Težina	Jedinica	kg		16	17,5			
Dekorativni panel	Model			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3W1				
	Boja			Bijelo (N9,5) / Bijelo (N9,5) + Srebrno / bijelo (RAL9010)				
	Dimenzije	Visina x širina x dubina	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700				
	Težina	kg		2,8 / 2,8 / 2,7				
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan				
Ventilator - protot zraka	Hlađenje Grijanje	Visoka/nom./niska Visoka/nom./niska	m³/min m³/min	9/8/6,5 9/8/6,5	10/8,5/6,5 10/8,5/6,5	12/10/7,5 12/10/7,5		
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		48	51	56		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje Grijanje	Visoka/nom./niska Visoka/nom./niska	dBA dBA	31/28,5/25 31/28,5/25	34/30,5/25 34/30,5/25	39/34/27 39/34/27		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7EB530 (standardni panel) / BRC7F530W (bijeli panel) / BRC7F530S (sivi panel)				
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Vanjska jedinica		RXS	25L3	35L3	50L	60L		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285				
Težina	Jedinica	kg		34	47	48		
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje	dBA dBA		59 59	61 61	62 62		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje Grijanje	Visoka/Niska Visoka/Niska	dBA dBA	46/43 47/44	48/44 48/45	49/46 49/46		
Radno područje	Hlađenje Grijanje	Okolina Min.-Maks. Okolina Min.-Maks.	°CDB °CWB		-10~46 -15~18			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg		R-410A / 1 / 2.087,5 2,09	R-410A / 1,2 / 2.087,5 2,51	R-410A / 1,7 / 2.087,5 3,5		
Punjene cjevovoda	Tekućina Plin Duljina cjevovoda	OD OD Maks.	mm mm m		6,35			
					9,5	12,7		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		0,020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)			
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	15		20,0		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-230-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-				

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

4-smjerna kazetna jedinica

Rješenje adresira primarne potrebe malih trgovina

- > Idealno rješenje za poslovna okruženja i male trgovine
- > Poboljšana energetska učinkovitost: do oznake A+ razreda
- > Robusan dizajn i kvalitetno kućište
- > Jednostavna ugradnja i održavanje zahvaljujući poboljšanoj strukturi kućišta
- > Istrujavanje može biti u bilo kojem od 4 smjera
- > Filter za zrak uklanja čestice prašine osiguravajući tako dotok pročišćenog zraka
- > Istovremena kontrola nekoliko unutarnjih jedinica preko upravljanja grupom Siesta Sky Air (opcionalno)
- > Standardna pumpa za odvod kondenzata
- > Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija
- > Isključivo je ponudi za primjenu u paru



Podaci o učinkovitosti		ACQ + AZQS	71D + 71B2V1	100D + 100B8V1	125D + 125B8V1	140D + 140B8V1	100D + 100BY1	125D + 125BY1	140D + 140BY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Učin grijanja	Nom.	kW	7,50	10,80	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90
	Grijanje	Nom.	kW	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		B	A	-	A	-	-
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
	SEER		4,65	5,50	-	-	5,50	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	512	605	-	-	605	-	-
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A	-	-	A	-	-
	Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
	SCOP		3,80	3,85	-	-	3,85	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2,332	2,762	-	-	2,762	-	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,31	3,21	3,10	3,21	3,21	3,10	3,21
	COP					3,61			
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.025	1.480	1.952	2.025	1.480	1.952	2.025
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje/Grijanje		A / A	B/A	A / A	B/A	A / A	

Unutarnja jedinica		ACQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	265x820x820			300x820x820		
Težina	Jedinica		kg	31			39		
Dekorativni panel	Boja					Bijela			
	Dimenzije	Visinaxširinaxdubina	mm			82x990x990			
	Težina		kg			4			
Filter za zrak	Tip					Uklonjivo / perivo			
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska/tih način 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/tih način 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	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	54	56	60	56	60	
	Grijanje		dBA	54	56	60	56	60	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska/tih način 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/tih način rada	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V			1~/50~/220-240			
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje					ARCWL-A			
Vanjska jedinica		AZQS	71B2V1	100B8V1	125B8V1	100BY1	125BY1		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320			990x940x320		
Težina	Jedinica		kg	67		81		82	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	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	
	Tih noćni način rada	Razina 1	dBA	-		49			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-5~46			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-15~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5			R-410A / 2,9 / 2.087,5		
	Punjene		TCO ₂ Eq	5,7			6,1		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	30		50		
		Sustav	Ekvivalent	m	40		70		
		Bez punjenja	m			30			
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m			Pogledajte priručnik za instalaciju			
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15,0		30,0			
	IU - IU	Maks.	m	-		0,5			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~/50~/220-240			3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20					-

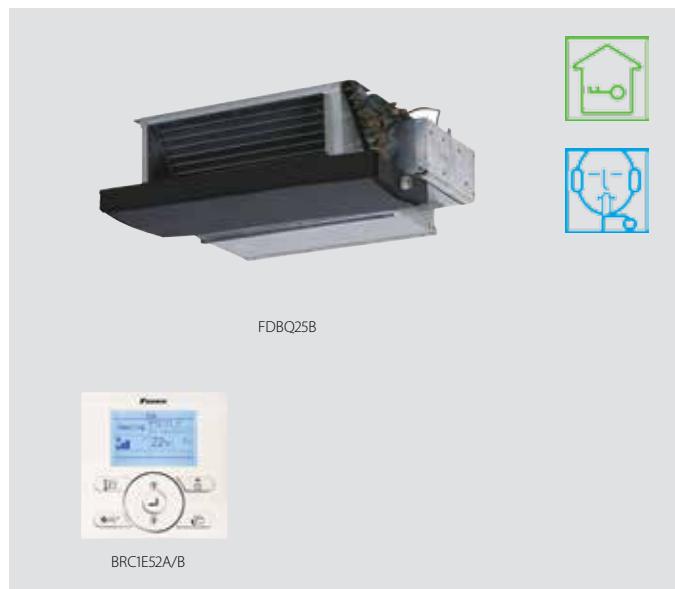
*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Mala kanalna jedinica

Namjenjeno za hotele

- › Kompaktna jedinica (230 mm visoka i 652 mm duboka), može se jednostavno ugraditi u uske otvore na stropu
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Nečujno tih rad: do razine zvučnog tlaka od 28 dBA
- › Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje strane na usis s donje strane
- › Za jednostavnu montažu, tavica kondenzata može se postaviti sa desne ili lijeve strane jedinice



FDBQ25B



BRC1E52A/B

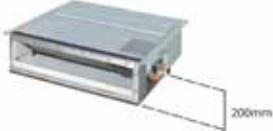
Unutarnja jedinica				FDBQ	25B
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm		230x652x502
Težina	Jedinica		kg		17,0
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje Grijanje	Visoka/Niska Visoka/Niska	m³/min		6,50/5,20 6,95/5,20
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje		dBA		55 55
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje Grijanje	Visoka/Niska Visoka/Niska	dBA		35,0/28,0 35,0/29,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~/50~/230
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač				BRC1D52 / BRC1E52A/B

Vanjska jedinica					
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm		
Težina	Jedinica		kg		
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje Grijanje	Nom. Nom.	dBA		
Radno područje	Hlađenje Grijanje	Okolina Okolina	Min.-Maks. Min.-Maks.	°CDB °CWB	
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg		
Promjer cjevovoda	Tekućina Plin	OD OD	mm		dostupno samo u primjeni multi modela
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	
	Visinska razlika	IU - OU IU - IU	Maks. Maks.	m	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A		

Kanalna jedinica

Kompaktna kanalna jedinica s visinom od samo 200 mm

- > Kompaktne dimenzije, može se lako ugraditi u međuprostor spuštenog stropa od samo 240 mm



- > Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- > Niska potrošnje energije zahvaljujući DC ventilatorima
- > Srednji vanjski staticki tlak do 40 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina



Podaci o učinkovitosti		FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L
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	1,77/8,0
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,64	3,4	1,65
	Grijanje	Nom.	kW	0,8	4,0	1,87
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A	A
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW		3,5	3,40	5,00
	SEER			5,97	5,21	5,51
	Godišnja potrošnja energije	kWh		205	228	306
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A	A
	Pdesign	kW		2,9	2,9	4,60
	SCOP			3,93	3,88	3,80
	Godišnja potrošnja energije	kWh		1.033	1.047	1.425
Nazivna učinkovitost	EER			3,74	2,96	3,03
	COP			4	3,48	3,21
	Godišnja potrošnja energije	kWh		321	574	825
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	C	B
	učinkovitosti	Grijanje		A	B	D

Unutarnja jedinica		FDXS	25F	35F	50F9	60F
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	200x750x620		200x1.150x620
Težina	Jedinica	kg		21		30
Filter za zrak	Tip			Uklonjivo/perivo/otporno na trulež		
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	8,7/8,7/7,3	12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5
Vanjski staticki tlak ventilatora	Nom./maksimalno dostupno/visoka	Pa		30/-		40/-
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		53	55	56
	Grijanje	dBA		53	55	56
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	35/33/27		38/36/30
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	35/33/27		38/36/30
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 230		1~/ 50 / 220-240
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1E52A/B		

Vanjska jedinica		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285		735x825x300
Težina	Jedinica	kg		34	47	48
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA	59	61	62	
	Grijanje	dBA	59	61	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	46/43	48/44	48/44
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	47/44	48/45	48/45
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 1 / 2.087,5	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	2,09	2,51	3,5	3,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,4		6,35
	Plin	OD	mm	9,5		12,7
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	20	30
	Dodatak punjenje radne tvari		kg/m	0,020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)		
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15		20,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 220-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-		-	-

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Zajamčen je optimalan komfor bez obzira na duljinu kanalnog razvoda i vrstu rešetki

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- › Vrhunska učinkovitost na tržištu
- › Kompaktna jedinica može se lako montirati u otvor na stropu od samo 285 mm, ostavljajući vidljive samo usisne i istrujne rešetke
- › Razine buke manje od 29 dBa
- › Srednji vanjski staticki tlak do 150 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmjeniti sa stražnje strane na usis s donje strane
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FBQ + RZQSG	*71D + 71L3V1	*100D + 100L9V1	*125D + 125L9V1	*140D + 140L9V1	*100D + 100L8Y1	*125D + 125L8Y1	*140D + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	kW	2,06	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Grijanje	Nom.	1,97	2,94	3,85	4,55	2,94	3,85	4,55
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A	-	-	A	-	-
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
	SEER		5,84	5,57	5,22	-	5,57	5,22	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	408	597	805	-	597	805	-
Grijanje	(prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A	-	A+	A	-	-
	Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-
	SCOP		4,10	4,15	4,05	-	4,15	4,05	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.049	3.812	4.390	-	3.812	4.390	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,30	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06
	COP		3,81	3,67	3,51	3,41	3,67	3,51	3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.030	1.418	1.858	2.190	1.418	1.858	2.190
Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	-	-	A	-	-	-
	Grijanje		A	B	-	A	B	-	-

Unutarnja jedinica		FBQ	71D	100D	125D	140D
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	245x1.000x800		245x1.400x800
Težina	Jedinica	kg		35	46	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	m ³ /min	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5
Vanjski staticki tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa		150/30	150/40	150/50
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		56	58	62
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	dBA	30/28/25	34/32/30	37/35/32
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50/60 / 220-240	

Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica	kg		67	77	99	82	70	101
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		65	70	69	70	69	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihij način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	54
	Tih noćni način rada	Razina 1	dBA	-		49			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-15~46			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-15~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m		50			
		Sustav	Ekvivalent	m		70			
			Bez punjenja	m		30			
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m			Pogledajte priručnik za instalaciju				
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15		30,0			
	IU - IU	Maks.	m			0,5			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	-			20		

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad

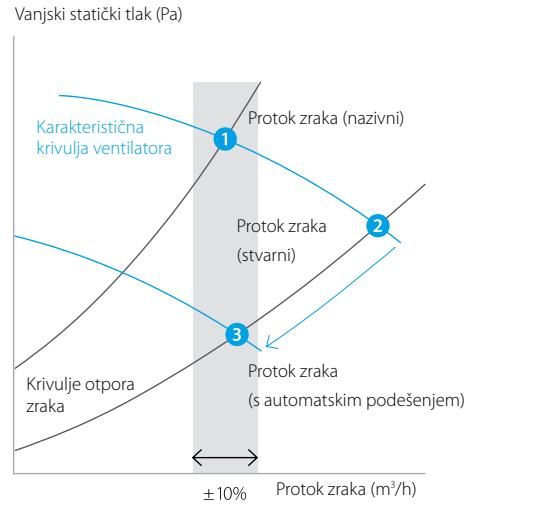
Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka

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

Zašto?

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

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



Podaci o učinkovitosti		FBQ + RZQG	*71D + 71L9V1	*100D + 100L9V1	*125D + 125L9V1	*140D + 140L9V1	*71D + 71L8Y1	*100D + 100L8Y1	*125D + 125L8Y1	*140D + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,93	2,41	3,13	4,00	1,93	2,41	3,13
	Grijanje	Nom.	kW	1,89	2,55	3,52	4,29	1,89	2,55	3,52
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	-	A++	A+	-	-	-
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
	SEER		6,16	5,87	5,83	-	6,16	5,87	5,83	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	386	566	720	-	386	566	720	-
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-
	SCOP		4,35	4,78	4,37	-	4,35	4,78	4,37	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1,931	3,310	4,069	-	1,931	3,310	4,069	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,53	3,94	3,83	3,35	3,53	3,94	3,83	3,35
	COP		3,96	4,24	3,83	3,61	3,96	4,24	3,83	3,61
	Godišnja potrošnja energije	kWh	963	1,206	1,567	2,000	963	1,206	1,567	2,000
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A		-	A		-	
	Grijanje			A		-	A		-	

Unutarnja jedinica	FBQ	71D	100D	125D	140D
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	245x1.000x800	
Težina	Jedinica	kg		35	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	m³/min	18/15/12,5	
Vanjski staticki tlak ventilatora	Visoko/nom.	Pa		150/30	150/40
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		56	58
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	dBA	30/28/25	34/32/30
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240

Vanjska jedinica	RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Jedinica	kg		77	99	80	101		
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		64	66	67	69	64	66
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	51
Tih noćni način rada	Razina 1	dBA		43	45	43	45		52
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB		-15~50			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB		-20~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg		R-410A / 2,9 / 2087,5	R-410A / 4 / 2087,5	R-410A / 2,9 / 2087,5	R-410A / 4 / 2087,5		
	Punjjenje	TCO ₂ Eq		6,1	8,4	6,1	8,4		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	50	75	50	75	
		Sustav	Ekvivalent	m	70	90	70	90	
		Bez punjenja	m			30			
	Dodatno punjenje radne tvari	kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju			
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m			30,0			
	IU - IU	Maks.	m			0,5			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-		16		25	

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja Trenutno nisu dostupni detaljni tehnički nacrti

Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

Zajamčen je optimalan komfor bez obzira na duljinu cjevovoda i vrstu rešetki

Kombinacija sa split vanjskim jedinicama je savršena za male trgovine, uredе ili stambene primjene

- › Vrhunska učinkovitost na tržištu
- › Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka mjeri volumen zraka i statički tlak, te ga podešava za nazivni protok zraka, bez obzira na duljinu razvoda, što ugradnju čini jednostavnijom i jamči udobnost. Štoviše, ESP se može promjeniti preko žičnog daljinskog upravljača radi optimizacije volumena dobavnog zraka
- › Najtanja jedinica u razredu, samo 245 mm
- › Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Niske razine buke
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina



- › Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmjeniti sa stražnje strane na usis s donje strane
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

Podaci o učinkovitosti		FBQ + RXS	*35D + 35L3	*50D + 50L	*60D + 60L
Rashladni učin	Nom.	kW	3,40	-	-
Učin grijanja	Nom.	kW	4,00	-	-
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,060	-
	Grijanje	Nom.	kW	1,110	-
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	-	-
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	3,4	-
		SEER		5,97	-
		Godišnja potrošnja energije	kWh	199	-
Grijanje	(prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	-	-
		Pdesign	kW	2,9	-
		SCOP		3,93	-
		Godišnja potrošnja energije	kWh	1.033	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,21	-	-
	COP		3,60	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	530	-	-
Oznaka energetske	Hlađenje		A	-	-
učinkovitosti	Grijanje		B	-	-

Unutarnja jedinica			FBQ	35D	50D	60D
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	245x700x800	245x1.000x800	
Težina	Jedinica		kg	28	35	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	m³/min	15/12,5/10,5	18/15/12,5	
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.		Pa	150/30		
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	60	56	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/srednja/niska	dBA	35/32/29	30/28/25	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/60 / 220-240		
Vanjska jedinica			RXS	35L3	50L	60L
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	735x825x300	
Težina	Jedinica		kg	34	47	48
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	61	62	
	Grijanje		dBA	61	62	
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
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Punjjenje		TCO Eq	2,51	3,5	3,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,4	6,35	
	Plin	OD	mm	9,5	12,7	
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	20	30
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		0.020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)	
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15	20,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50 / 220-240	1~/50 / 220-230-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-	-	

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

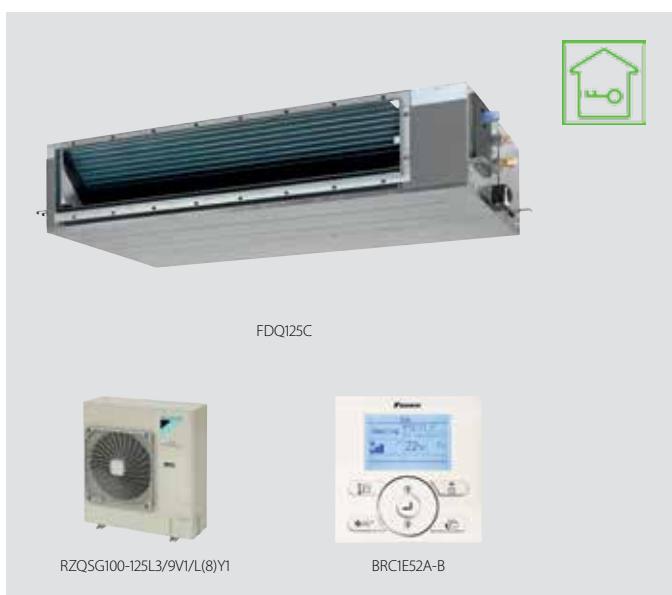
(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Kanalna jedinica s visokim ESP-om

ESP do 200, idealno za velike komercijalne prostore

Sezonski inverter osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad. Sezonski inverter nudi dobru vrijednost za novac

- › Visoki vanjski statički tlak do 200 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Mogućnost promjene vanjskog statičkog tlaka žičanim daljinskim upravljačem omogućuje optimizaciju volumena dobavnog zraka
- › Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmjeniti sa stražnje strane na usis s donje strane
- › Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FDQ + RZQG/RZQSG		Sezonski inverter		Sezonski inverter	
		125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1
Rashladni učin	Nom.	kW		12,0		12,0	
Učin grijanja	Nom.	kW		13,5		13,5	
Priliknućna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	3,20		3,74	
	Grijanje	Nom.	kW	3,53		3,85	
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+		A	
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	12,00		12,00	
		SEER		5,81		5,20	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	722,892	723	807,692	808
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+		A	
(prosječna klima)		Pdesign	kW	12,71		7,60	
		SCOP		4,21		3,90	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4.226,603	4.227	2.728,205	2.728
Nazivna učinkovitost	EER			3,75		3,21	
	COP			3,83		3,51	
	Godišnja potrošnja energije	kWh		1.600		1.870	
	Oznaka energetske Hlađenje			A		A	
učinkovitosti	Grijanje			A		B	
Unutarnja jedinica		FDQ		125C			
Kućište	Boja			Nije obojeno (galvanizirano)			
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			
	Težina		kg	6,5			
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan			
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m³/min	39/28			
	Grijanje	Visoka/Niska	m³/min	39/28			
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoko/nom.		Pa	200/50			
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	66			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	40/33			
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	40/33			
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220			
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65			
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B			
Vanjska jedinica		RZQG/RZQSG		125L9V1	125L8Y1	125L9V1	125L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Težina	Jedinica		kg	99	101	77	82
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	67		70	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	51		54	
	Grijanje	Nom.	dBA	53		58	
	Tih noćni način rada Razina 1		dBA	45		49	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-15~50		-15~46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-20~15,5		-15~15,5
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5	
	Punjjenje		TCO ₂ Eq		8,4		6,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52	
	Plin	OD	mm			15,9	
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	75		50
		Sustav	Ekvivalent	m	90		70
			Bez punjenja	m		30	
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m		30,0	
		IU - IU	Maks.	m		0,5	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-	25	-	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Kanalna jedinica s visokim ESP-om

ESP do 250, savršeno za vrlo velike prostore

- › Visoki vanjski statički tlak do 250 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Do 26,4 kW u načinu rada grijanja



Podaci o učinkovitosti		FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Rashladni učin	Nom.	kW	20,0	24,1
Učin grijanja	Nom.	kW	23,0	26,4
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	6,23	8,58
	Grijanje	Nom.	6,74	8,22
Nazivna učinkovitost	EER		3,21	2,81
	COP		3,41	3,21
	Godišnja potrošnja energije	kWh	3.115	4.290
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje/Grijanje		-/-

Unutarnja jedinica		FDQ	200B	250B
Kućište	Boja		Neobojano	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	450x1.400x900
Potreban otvor u stropu >			mm	450
Težina	Jedinica	kg	89,0	94,0
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Nom.	m ³ /min	69,0
	Grijanje	Nom.	m ³ /min	69,0
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoka/nom./niska/maksimalno dostupno/visoka	Pa		250/250/250/-
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA	81	82
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka	dBA	45,0
	Grijanje	Niska	dBA	45,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50~/230
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B

Vanjska jedinica		RZQ	200C	250C
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.680x930x765
Težina	Jedinica	kg	183	184
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		78
	Grijanje	dBA		78
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA		57
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 8,3 / 2.087,5	R-410A / 9,3 / 2.087,5
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	17,3	19,4
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	9,52
	Plin	OD	mm	
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m
Električno 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 (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Kanalna jedinica

Idealno za trgovine srednje veličine sa spuštenim stopom

- › Idealno rješenje za poslovna okruženja i male trgovine
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrijne rešetke
- › Filter za zrak uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka
- › Jednostavna ugradnja i održavanje
- › Drenažni sustav s dvostrukom zaštitom osigurava kvalitetu
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru



Podaci o učinkovitosti		ABQ + AZQS	71C + 71B2V1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31
	Grijanje	Nom.	kW	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	4,55
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	B		-		B		-
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50			9,50		-
	SEER			4,65			4,65		-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	512	716			716		-
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti	A		-		A		-
(prosječna klima)	Pdesign	kW	5,65	6,78			6,78		-
	SCOP			3,80			3,80		-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.082	2.499			2.498		-
Nazivna učinkovitost	EER		2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01
	COP			3,51	3,42	3,41	3,42		3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.165	1.813	2.153	2.159	1.813	2.153	2.159
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	C	D	C	-	D	C	-
	Grijanje		B		-		B		-

Unutarnja jedinica		ABQ	71C	100C	125C	140C	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	285x600x1.007	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Težina	Jedinica		kg	35	44	50	56
Filter za zrak	Tip				Saranet		
Ventilator - protok	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
zraka	Grijanje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoka/nom./niska/maksimalno dostupno/visoka	Pa		90/77/64/-	70/57/45/-	150/128/111/-	150/122/92/-
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		64	60		-
	Grijanje	dBA		64	60		-
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	-/-	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	-/-	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		

Vanjska jedinica		AZQS	71B2V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Težina	Jedinica		kg	67	81	102	82	101	101
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	70	71	70	71	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihij način rada	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58
	Tihij noćni način rada	Razina 1	dBA	-			49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB				-5~46		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB				-15~15,5		
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A/2,75/2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5		
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4		6,1	8,4	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m	30			50		
		Sustav	Ekvivalent m	40			70		
		Bez punjenja	m				30		
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m					Pogledajte priručnik za instalaciju		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	15,0			30,0		
		IU - IU	Maks. m	-			0,5		
Električno 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., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Zidna jedinica

Za prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u unutarnji izgled prostora i puno je jednostavniji za čišćenje
- › Može se jednostavno ugraditi i u nove, i u projekte renoviranja
- › Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Zrak se ugodno raspodjeljuje prema gore i prema dolje zahvaljujući 5 različitih kutova istružavanja, koji se mogu programirati putem daljinskog upravljača
- › Radnje za održavanje jednostavno se izvode s prednje strane jedinice

Podaci o učinkovitosti		FAQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	100C + 100L8Y1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8		9,5
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5		10,8
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	2,12		3,16
	Grijanje	Nom.	2,08		3,17
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	
		Pdesign	6,80		9,50
		SEER	6,05		5,61
	Grijanje (prosječna klima)	Godišnja potrošnja energije kWh	393	593	593
		Oznaka energetske učinkovitosti	A		A+
		Pdesign	6,00		6,81
		SCOP	3,90		4,01
		Godišnja potrošnja energije kWh	2.155	2.378	2.378
Nazivna učinkovitost	EER		3,21		3,01
	COP		3,61		3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.060		1.580
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	A		B
		Grijanje	A		B

Unutarnja jedinica		ČESTO POSTAVLJANA PITANJA		71C	100C
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./niška	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
	Grijanje	Visoka/nom./niška	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
Razina zvučne snage Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	61	65
	Grijanje		dBA	61	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niška	dBA	45/42/40	49/45/41
	Grijanje	Visoka/nom./niška	dBA	45/42/40	49/45/41
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7EB518	
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B	

Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320
Težina	Jedinica		kg	67	77
Razina zvučne snage Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	65	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	49/47	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57
	Tihi noćni način rada Razina 1		dBA	-	49
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB		-15 ~ 46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB		-15~15,5
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP	kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7		6,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm		9,52
	Plin	OD	mm		15,9
Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m		50
	Sustav	Ekvivalent	m		70
		Bez punjenja	m		30
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m		Pogledajte priručnik za instalaciju	
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15	30,0
	IU - IU	Maks.	m		0,5
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/ 50 / 220-240	3N~/50/380-415
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	-	20

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Zidna jedinica

Za prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad.



Podaci o učinkovitosti		FAQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	6,8	9,5
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,00	2,63	2,00
	Grijanje	Nom.	kW	2,03	3,00	2,03
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A++		
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80
		SEER		6,51	6,11	6,51
		Godišnja potrošnja energije	kWh	366	544	366
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+		
	(prosječna klima)	Pdesign	kW	6,33	10,20	6,33
		SCOP		4,02	4,01	4,02
		Godišnja potrošnja energije	kWh	2.204	3.561	2.204
Nazivna učinkovitost	EER			3,40	3,62	3,40
	COP			3,70	3,61	3,70
	Godišnja potrošnja energije	kWh		1.000	1.315	1.000
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje			A	
		Grijanje			A	

Unutarnja jedinica		ČESTO POSTAVLJANA PITANJA		71C	100C
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./niška	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
	Grijanje	Visoka/nom./niška	m ³ /min	18/16/14	26/23/19
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	61	65
	Grijanje		dBA	61	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niška	dBA	45/42/40	49/45/41
	Grijanje	Visoka/nom./niška	dBA	45/42/40	49/45/41
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/60~/220-240/220	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7EB518	
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B	

Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320
Težina	Jedinica		kg	77	99	80
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	64	66	64
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	48/-	50/-	48/-
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	50
	Tihu noćni način rada	Razina 1	dBA	43	45	43
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB		-15~50	
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB		-20~15,5	
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	6,1	8,4	6,1	8,4
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm		9,52	
	Plin	OD	mm		15,9	
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m	50	75	50
		Sustav	Ekvivalent m	70	90	70
			Bez punjenja m		30	90
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m			Pogledajte priručnik za instalaciju	
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m		30,0	
		IU - IU	Maks. m		0,5	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-		16	20

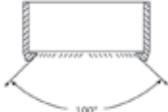
(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podstropna jedinica

Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu

Kombinacija sa split vanjskim jedinicama je savršena za male trgovine, urede ili stambene primjene

- > Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istružavanja do 100°



- > Čak i prostorije sa stropom do 3,8 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti bez gubitka učina
- > Jednostavno se ugrađuje kutove i uske prostore jer zahtjeva samo 30 mm bočnog prostora
- > Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Lamele su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi
- > Nije potreban dodatni adapter za Dlll-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom



Podaci o učinkovitosti		FHQ + RXS	*35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Rashladni učin	Min./nom./maks.	kW	-/3,4/-	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Učin grijanja	Min./nom./maks.	kW	-/4/-	1,7/6,0/6,0	1,7/7,20/7,2
Priklučujuća snaga	Hlađenje	Nom.	0,92	1,570	1,750
	Grijanje	Nom.	0,98	1,790	2,170
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	A+
	Pdesign	kW	3,4	5,00	5,70
	SEER		6,18	5,87	6,02
	Godišnja potrošnja energije	kWh	193	298	332
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+	A	A
	Pdesign	kW	3,1	4,35	4,71
	SCOP		4,43	3,86	3,87
	Godišnja potrošnja energije	kWh	980	1.578	1.705
Nazivna učinkovitost	EER		3,58	3,18	3,26
	COP		3,70	3,35	3,32
	Godišnja potrošnja energije	kWh	459	785	875
Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	A	B	A	A
	Grijanje	A	C	C	C
Unutarnja jedinica		FHQ	35C	50C	60C
Kućište	Boja		Svježe bijelo		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	235x960x690	235x1.270x690
Težina	Jedinica		kg	24	25
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	14/11,5/10	15/12/10
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	14/11,5/10	15/12/10
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		53	54
	Grijanje	dBA		53	54
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	36/34/31	37/35/32
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	36/34/31	37/35/32
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7G53	
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Vanjska jedinica		RXS	*35L3	50L	60L
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	735x825x300
Težina	Jedinica		kg	31,5	47
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		61	62
	Grijanje	dBA		61	62
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	-/-	48/44
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	-/-	48/45
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A / - / 2,087,5	R-410A / 1,7 / 2,087,5
	Punjjenje			-	3,5
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,35	6
	Plin	OD	mm	9,5	12,7
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m	-	30
	Dodatano punjenje radne tvari		kg/m	-	0,020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	-	20,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-	-

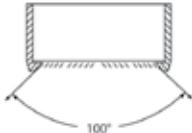
(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podstropna jedinica

Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- > Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu: kut istružavanja do 100°



- > Čak i prostorije sa stropom do 3,8 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti bez gubitka učina

- > Jednostavno se ugrađuje kute i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora
- > Moderna jedinica lako se uklapa u svaki interijer. Lamele su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi
- > Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom

Podaci o učinkovitosti		FHQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priklučiva snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15
	Grijanje	Nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+		-		A+	-
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
	SEER			5,61		-		5,61	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	424	592,692	748,663	-	593	749	-
Grijanje	(prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A	A+	-	A	A+	-
	Pdesign	kW		7,60		-		7,60	-
	SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.727	2.721	2.653	-	2.721	2.653	-
Nazivna učinkovitost	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
	Godišnja potrošnja energije	kWh	985	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	C	-	A	C	-
		Grijanje			A	-		A	-
Unutarnja jedinica		FHQ	71C	100C	125C	140C			
Kućište	Boja				Svježe bijelo				
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	235x1.270x690			235x1.590x690		
Težina	Jedinica		kg	32			38		
Filter za zrak	Tip				Stakloplastična mreža otporna na plijesan				
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23		34/29/24	
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23		34/29/24	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	55	60	62		64	
	Grijanje		dBA	55	60	62		64	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	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	
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50/60/220-240/220				
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7G53				
	Žičani daljinski upravljač				BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica		kg	67	77	99	82	101	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	70		69	70	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
	Tiki noćni način rada	Razina 1	dBA	-			49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB				-15~46		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB				-15~15,5		
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5		
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4		6,1		8,4
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52			
	Plin	OD	mm			15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m			50			
	Sustav	Ekvivalent	m			70			
		Bez punjenja	m			30			
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m		Pogledajte priručnik za instalaciju					
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	15			30,0		
		IU - IU	Maks. m				0,5		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20		-			20	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podstropna jedinica

Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad



Podaci o učinkovitosti		FHQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58
	Grijanje	Nom.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	-	A++	A+	-	-	-
(u skladu s EN14825)	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	-
	Grijanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	342	544	699	-	342	544	699
(prosječna klima)	Pdesign	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	SCOP	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2,463	3,432	4,677	-	2,463	3,432	4,677	-
Nazivna učinkovitost	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
	Godišnja potrošnja energije	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	-		A	-	-	-
		Grijanje		A	-		A	-	-	-
Unutarnja jedinica		FHQ	71C	100C	125C	140C				
Kućište	Boja				Svježe bijelo					
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	235x1.270x690			235x1.590x690			
Težina	Jedinica		kg	32			38			
Filter za zrak	Tip				Stakloplastična mreža otporna na plijesan					
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23		34/29/24		
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23		34/29/24		
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	55	60	62		64		
	Grijanje		dBA	55	60	62		64		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	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		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V			1~/50/60/220-240/220					
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje				BRC7G53					
	Žičani daljinski upravljač				BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Jedinica		kg	77	99		80		101	
Razina zvučne snage	Hlađenje		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
	Tih noćni način rada Razina 1		dBA	43	45		43		45	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB				-15~50			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB				-20~15,5			
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5	
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	6,1		8,4		6,1		8,4	
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52			
	Plin	OD	mm				15,9			
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m	50	75		50		75	
	Sustav	Ekvivalent	m	70	90		70		90	
		Bez punjenja	m			30				
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m			Pogledajte priručnik za instalaciju					
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m			30,0				
		IU - IU	Maks. m			0,5				
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240				3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-			16		25	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podstropna jedinica

Za široke prostorije bez spuštenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu

- › Idealno rješenje za trgovine, poslovna okruženja bez ili sa spuštenim stropom
- › Isključivo je u ponudi za primjenu u paru
- › Može se jednostavno ugraditi i u nove, i u projekte renoviranja
- › Filter za zrak uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka
- › Smanjuje varijacije u temperaturi automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora
- › Jednostavna ugradnja i održavanje



Podaci o učinkovitosti		AHQ + AZQS	71C + 71B2V1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1					
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0					
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5					
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60					
	Grijanje	Nom.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74					
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		B	-	-	B	-	-					
(u skladu s EN14825)	Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-					
	SEER		4,65	4,60	-	-	4,60	-	-					
	Godišnja potrošnja energije	kWh	511,85	723	-	-	723	-	-					
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A	-	-	-	A	-	-					
	Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-					
	SCOP		3,80	-	-	-	3,80	-	-					
	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.332,26	2.800	-	-	2.800	-	-					
Nazivna učinkovitost	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01					
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,61	3,41					
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.120	1.810	2.300	2.159	1.810	2.300	2.159					
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje	B	D	-	-	D	-	-					
		Grijanje	D	B	A	-	B	A	-					
Unutarnja jedinica		AHQ	71C	100C	125C	140C								
Kućište	Boja				Bijela									
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680							
Težina	Jedinica		kg	38	45	54	70							
Filter za zrak	Tip				Uklonljivo / perivo									
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3							
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3							
Vanjski statički tlak ventilatora	Visoka/nom./niska		Pa		0/0/0									
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	59	64	69	70							
	Grijanje		dBA	62	64	69	70							
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46							
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46							
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~/50 / 220-240									
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač				ARCWB									
Vanjska jedinica		AZQS	71B2V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1					
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320							
Težina	Jedinica		kg	67	81	102	82							
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	70	71	70							
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihij način rada	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-							
	Grijanje	Nom.	dBA	50	57	58	54							
	Tihij noćni način rada	Razina 1	dBA	-			49							
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-5~46							
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-15~15,5							
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP		kg	R-410A/2,75/2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5							
	Punjjenje		TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4	6,1							
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52							
	Plin	OD	mm				15,9							
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	30		50							
	Sustav	Ekvivalent	m	40			70							
		Bez punjenja	m				30							
	Dodatano punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju							
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15,0		30,0							
		IU - IU	Maks.	m	-		0,5							
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V		1~/50 / 220-240									
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	20			3N~/50/380-415							

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

4-smjerna podstropna jedinica

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

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad

- › Čak i prostorije sa stropom do 3,5 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti bez gubitka učina
- › Fleksibilnost prema obliku prostorije, bez promjene lokacije jedinice!
- › Žičanim daljinskim upravljačem možete jednostavno upravljati svakom lamelem pojedinačno, te čak i zatvoriti lamele
- › Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom cijevnom izmjenjivaču topline
- › Lamele su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi
- › Optimalna ugodnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja
- › 5 različitih istružnih kutova između 0 i 60° moguće je programirati daljinskim upravljačem
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



Podaci o učinkovitosti		FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0	
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	
	Grijanje	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	
Sezonska učinkovitost Hlađenje (u skladu s EN14825)	Oznaka energetske učinkovitosti		A++	A+		A++	A+	A+	
	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00	
	SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	366	544	749	366	544	749	
Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti				A+				
	Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13	
	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
Nazivna učinkovitost	Godišnja potrošnja energije	kWh	2.533	3.516	4.456	2.533	3.516	4.456	
	EER		4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39	
	COP		4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42	
Oznaka energetske Hlađenje učinkovitosti	Godišnja potrošnja energije	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Grijanje			A		A		B	
Unutarnja jedinica		FUQ	71C	100C	125C				
Kućište	Boja			Svježe bijelo					
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm		198x950x950				
Težina	Jedinica		kg	25		26			
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan					
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niška	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20		32,5/26,5/20,5		
	Grijanje	Visoka/nom./niška	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20		32,5/26,5/20,5		
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		59	64		65		
	Grijanje	dBA		59	64		65		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niška	dBA	41/38/35	46/42/39		47/43/40		
	Grijanje	Visoka/nom./niška	dBA	41/38/35	46/42/39		47/43/40		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/60 / 220-240/220					
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC7C58					
	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Težina	Jedinica		kg	77	99	80	101		
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		64	66	64	66	67	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	50	51	
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53	52	53	
	Tih noći način rada Razina 1	dBA		43	45	43	45		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-15~50				
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-20~15,5				
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5			
	Punjjenje	TCO _{Eq}	6,1	8,4	6,1	8,4			
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm		9,52				
	Plin	OD	mm		15,9				
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	50	75	50	75	
		Sustav	Ekvivalent	m	70	90	70	90	
		Bez punjenja	m		30				
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m		Pogledajte priručnik za instalaciju					
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	30,0				
		IU - IU	Maks.	m	0,5				
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50 / 220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-		16		25	

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podna jedinica

Za komercijalne prostore s visokim stropovima

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava dobru vrijednost za novac, za sve tipove komercijalnih primjena

- › Idealno rješenje za komercijalna i poslovna okruženja
- › Smanjuje varijacije u temperaturi automatskim odabirom brzine ventilatora ili slobodnim odabirom 3-stupanjske brzine ventilatora
- › Poboljšava ugodnost kao rezultat bolje distribucije protoka zraka iz okomitog istružavanja koje omogućuje ručno podešavanje lopatica na izlazu za zrak na gornjem dijelu jedinice
- › Mogućnost odabiranja horizontalnog istružavanja radi bolje prilagodbe obliku prostorije (preko BRC1E52)
- › Nije potreban dodatni adapter za DIII-spoj, povezuje jedinicu u širi sustav upravljanja zgradom



Podaci o učinkovitosti		FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27
	Grijanje	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96
Sezonska učinkovitost	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A	-	-	A	-	-
(u skladu s EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00
	SEER			5,50		-	5,50		-
	Grijanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	433	605	764	-	605	764
(prosječna klima)		Oznaka energetske učinkovitosti		A	A+	A	-	A+	A
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-
	SCOP			3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85
	Godišnja potrošnja energije	kWh		2.296	2.653	2.764	-	2.653	2.764
Nazivna učinkovitost	EER			3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01
	COP			3,61		3,41	3,61		3,41
	Godišnja potrošnja energije	kWh		1.060	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje			A	-	A	-	-
	Grijanje				A	B	-	B	-

Unutarnja jedinica		FVQ	71C	100C	125C	140C
Kućište	Boja			Svježe bijelo		
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.850x600x270		1.850x600x350
Težina	Jedinica		kg	39		47
Filter za zrak	Tip			Stakloplastična mreža otporna na plijesan		
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		55	62	63
	Grijanje	dBA		55	62	63
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220		
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B		

Vanjska jedinica		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Jedinica		kg	67	77	99	82	70	69
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	65	70	69	70	68	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihi način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
	Tihi noćni način rada	Razina 1	dBA	-			49		
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB				-15~46		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB				-15~15,5		
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5		
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m				50		
	Sustav	Ekvivalent	m				70		
		Bez punjenja	m				30		
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m					Pogledajte priručnik za instalaciju		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	15			30,0		
		IU - IU	Maks. m				0,5		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	20	-			20		

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Podna jedinica

Za komercijalne prostore s visokim stropovima

Kombinacija sa sezonskim inverterom osigurava najbolji razred kvalitete, najvišu učinkovitost i rad



Podaci o učinkovitosti		FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Rashladni učin	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Učin grijanja	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74
	Grijanje	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65
Sezonska učinkovitost	Hlađenje (u skladu s EN14825)	Oznaka energetske učinkovitosti	A++	A+	-	A++	A+	-	-	-
		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,31	5,61	-	6,31	5,61	-	-	-
		Godišnja potrošnja energije	kWh	377	593	749	-	377	593	749
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A	-	A+	A	-	-	-
		Pdesign	6,33	11,30	-	6,33	11,30	-	-	-
		SCOP	4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-
		Godišnja potrošnja energije	kWh	2,188	3,767	4,088	-	2,188	3,767	4,088
Nazivna učinkovitost	EER		3,37	3,81	3,21	3,37	3,81	3,21	-	-
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
	Godišnja potrošnja energije	kWh	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje		A	-		A	-	-	-
		Grijanje		A	-		A	-	-	-

Unutarnja jedinica		FVQ	71C	100C	125C	140C
Kućište	Boja		Svježe bijelo		1.850x600x350	
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.850x600x270	47	
Težina	Jedinica		kg	39	Stakloplastična mreža otporna na plijesan	
Filter za zrak	Tip				18/16/14	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Grijanje	Visoka/nom./niska	m ³ /min	28/16/14	28/26/24	30/28/26
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		55	62	63
	Grijanje	dBA		55	62	65
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/nom./niska	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46
	Grijanje	Visoka/nom./niska	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220		
Upravljački sustavi	Žičani daljinski upravljač			BRC1D52 / BRC1E52A/B		

Vanjska jedinica		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320					
Težina	Jedinica		kg	77	99		80	101					
Razina zvučne snage	Hlađenje	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			
	Tih noćni način rada Razina 1	dBA		43	45	-	43	45	-	-			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB	-15~50					-20~15,5				
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-20~15,5					-20~15,5				
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2087,5	R-410A / 4 / 2087,5		R-410A / 2,9 / 2087,5	R-410A / 4 / 2087,5						
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	6,1	8,4		6,1	8,4						
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	9,52					15,9				
	Plin	OD	mm	15,9					-				
	Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks. m	50	75	-	50	75	-				
	Sustav	Ekvivalent	m	70	90	-	70	90	-				
		Bez punjenja	m	30					-				
	Dodatano punjenje radne tvari	kg/m	Pogledajte priručnik za instalaciju										
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	30,0									
		IU - IU	Maks. m	0,5									
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V	1~/50 / 220-240					3N~/50/380-415					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A	-					16	25				

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

Ugradbena podna jedinica

Namijenjena za ugradnju u zid

Kombinacija sa split vanjskim jedinicama je savršena za male trgovine, urede ili stambene primjene

- › Njezina mala visina (620 mm) omogućuje savršenu ugradnju ispod prozora
- › Nenametljivo se uklapa u bilo kakav dizajn unutarnjeg prostora: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Zahtjeva vrlo malo prostora za ugradnju budući da je dubina samo 200 mm
- › Visoki ESP omogućuje fleksibilnost pri ugradnji



Podaci o učinkovitosti		FNQ + RXS	*25A + 25L3	*35A + 35L3	*50A + 50L	*60A + 60L
Rashladni učin	Nom.	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Učin grijanja	Nom.	kW	3,2	4,0	5,8	7,0
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	0,65	1,06	1,65	2,06
	Grijanje	Nom.	0,80	1,15	1,87	2,18
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti	A+	A	A+	A
	Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
	SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Godišnja potrošnja energije	kWh	149	228	306	381
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti	A+		A	
	Pdesign	kW	2,6	2,9	4,0	4,6
	SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
	Godišnja potrošnja energije	kWh	858	1.047	1.425	1.693
Nazivna učinkovitost	EER		3,69	3,21	3,03	2,91
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Godišnja potrošnja energije	kWh	325	530	825	1.031
Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje			A	B	C
	Grijanje			B	D	C

Unutarnja jedinica		FNQ	*25A	*35A	*50A	*60A
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	620x760x200	620x1.150x200	
Težina	Jedinica	kg		21	30	
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		-		
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	
Upravljački sustavi	Infracrveno daljinsko upravljanje			BRC4C65	BRC1D52 / BRC1E52A/B	
	Žičani daljinski upravljač					

Vanjska jedinica		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	550x765x285	735x825x300	
Težina	Jedinica	kg		34	47	48
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA	59	61	62	
	Grijanje	dBA	59	61	62	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/Niska	dBA	46/43	48/44	49/46
	Grijanje	Visoka/Niska	dBA	47/44	48/45	49/46
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18
Radna tvar	Tip / Punjenje/GWP	kg	R-410A / 1 / 2.087,5	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	2,09	2,51	3,5	3,1
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,4		6,35
	Plin	OD	mm	9,5		12,7
Duljina cjevovoda	OU - IU	Maks.	m	20		30
Dodatno punjenje radne tvari		kg/m		0.020 (za cjevovod čija duljina premašuje 10 m)		
Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m	15		20,0
Električno napajanje	Faza / frekvencija / napon	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)	A		-	-	

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarnе podatke

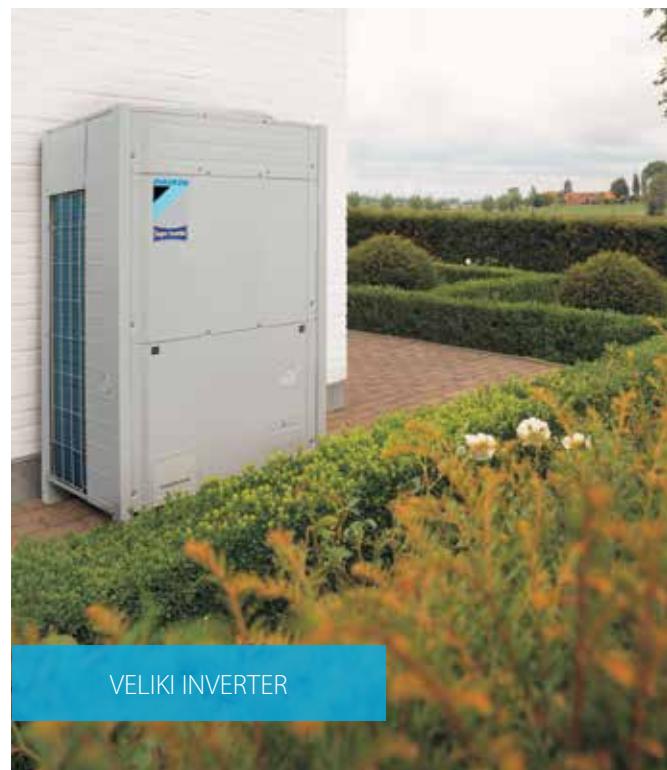
(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja Trenutno nisu dostupni detaljni tehnički nacrti



SEZONSKI INVERTER



SEZONSKI INVERTER



VELIKI INVERTER

Vanjske jedinice

Primjena u paru, dvostruka, trostruka, dupla dvostruka i multi model

u svakoj prostoriji

› Split sustav kombinira jednu unutarnju jedinicu s jednom vanjskom jedinicom.

u dugim i prostorijama nepravilnih oblika

› Dvostruka, trostruka, dupla dvostruka primjena omogućuje da se 4 unutarnje jedinice koje rade u prostorijama L i U oblika te dugim prostorijama, napajaju jednom vanjskom jedinicom.
› Svim unutarnjim jedinicama upravlja se istodobno. Savršena ugodnost u bilo kojem dijelu prostorije.
› Isporučuje optimalnu učinkovitost i ugodnost u svaki dio duge prostorije ili prostorije nepravilnog oblika.

u više prostorija sa samo 1 vanjskom jedinicom

› Multi primjena omogućuje priključak čak 9 unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu.
› Različiti tipovi unutarnjih jedinica mogu se priključiti, a sve mogu raditi i biti upravljane pojedinačno.
› Stoga se prema površini za ugradnju ili osobnim potrebama može odabrati savršena unutarnja jedinica za spavaonicu, dnevni boravak, ured, sobu za sastanke, itd.

Vanjske jedinice

77

Primjena u paru i/ili dvostruka, trostruka, dupla dvostruka

Ista ugodnost u svakom dijelu duge ili prostorije nepravilnog oblika

Sezonski inverter: RZQG-L9V1/L(8)Y1	80
Sezonski inverter: RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1.....	85
Veliki inverter: RZQ-C	91
Siesta vanjske jedinice: AZQS-B(8)V1/BY1	93

Primjena multi modela.....98

Jedna vanjska jedinica jamči optimalan rad u do 9 prostorija

MXS-E/F/G/H/K	100
VRVIII-S dizalica topline za stambenu primjenu: RXYSQ-P8V1	105

Pogodnosti za instalatere

› Potrebno je manje cjevovoda jer se na jednu vanjsku jedinicu mogu spojiti sve unutarnje jedinice.

Pogodnosti za konzultante

› Savršeno rješenje za duge i prostorije nepravilnih oblika
› Na jednu vanjsku jedinicu moguće je priključiti čak 4 unutarnje jedinice
› Protok zraka ravnomjerno je raspodijeljen u području, budući da su manje unutarnje jedinice instalirane na različitim lokacijama oko prostorije

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

› Sve unutarnje jedinice istovremeno su upravljane korištenjem jednog žičanog daljinskog upravljača
› Samo 1 vanjska jedinica na krovu, terasi ili na vanjskom zidu za upravljanje sa do 4 unutarnje jedinice
› Isti osjećaj ugodnosti u cijeloj prostoriji

Pregled proizvoda vanjskih jedinica

Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka

Razred učina (kW)

Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda		71	100	125	140	200	250
Zrakom hlađeni	Dizalica topline	Sezonski inverter	RZQG-L9V1		●	●	●	●		
		- Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene te tehničke prostorije - Vanjske jedinice vrhunske učinkovitosti - Varijabilna temperatura radne tvari - Primjena u računalnoj sobi - Zamjenska tehnologija - Proširena radna područje u grijanju do -20°C - Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka	RZQG-L(8)Y1		●	●	●	●		
		Sezonski inverter	RZQSG-L3/L9V1		●	●	●	●		
		- Tehnologija i komfor kombinirani su za komercijalne primjene - Vanjske jedinice vrhunske učinkovitosti - Zamjenska tehnologija - Radno područje za grijanje sve do -15°C - Primjena u paru, dvostruka, trostruka i dupla dvostruka	RZQSG-L(8)Y1			●	●	●		
		Veliki inverter	RZQ-C						●	●
		Vanjska jedinica	AZQS-B8V1		●	●	●	●		
		Siesta vanjska jedinica	AZQS-BY1			●	●	●		

Primjena multi modela

Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda		40	50	52	68	80	90
Zrakom hlađeni	Dizalica topline	Primjena multi modela	2MXS-H		●	●				
		- Na jednu vanjsku jedinicu moguće je priključiti čak 5 unutarnjih jedinica - Pojedinačno upravljanje unutarnjim jedinicama - Na jednu ugradnju mogu se povezati različite vrste unutarnjih jedinica - Moguća instalacija u fazama - Maksimalna ukupna duljina cjevovoda od 25 m nudi rješenje za lake komercijalne ili stambene primjene	3MXS-K		●					
			3MXS-E				●			
			3MXS-G					●		
			4MXS-F					●		
			4MXS-E						●	
			5MXS-E							●

Sustav	Tip	Model	Naziv proizvoda		4	5	6
Zrakom hlađeni	Dizalica topline	VRV za stambene primjene	RXYSP-P8V1		●	●	●

Pregled pogodnosti vanjskih jedinica

	RZQG-L9V1/L(8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1	MXS-E/F/G/H/K	RXYSQ-P8V1
Ikonе „we care“						
 Sezonska učinkovitost - pametno korištenje energije	Sezonska učinkovitost realističnije naznačuje koliko učinkovito klimatizacijski uređaji rade kroz cijelu sezonu hlađenja ili grijanja.	●	●	●	●	
 Inverterska tehnologija	U kombinaciji s inverterski upravljanim vanjskim jedinicama.	●	●	●	●	●
 Zamjenska tehnologija	Servis i održavanje R-22 je zabranjeno nakon 01. siječnja 2015., što znači da će biti nemogući popravci na R-22 sustavima. Izbjegnite neočekivani kvar svojim korisnicima i zamjenite sada ove sustave!	●	●	●	●	
Komfor						
 Tih noćni rad	Automatski smanjuje radnu buku unutarnje jedinice.	●	●			●
 Automatska promjena hlađenje/grijanje	Automatski odabire način rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadanu temperaturu.	●	●	●	●	●
Ostale funkcije						
 Varijabilna temperatura radne tvari	Inteligentni sustav osigurava najveće uštede u energiji uz dodatnu udobnost kako bi se bolje udovoljilo zahtjevima primjene.	●				
 Dvojna/trojna/dupla dvojna primjena	Na 1 vanjsku jedinicu mogu se povezati 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice čak iako su različitih učina. Sve unutarnje jedinice rade unutar istog načina rada (hlađenje ili grijanje) preko jednog daljinskog upravljača.	●	●	●		
 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.					●
 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.					●
 Swing kompresor	Vanjske jedinice opremljene su sa swing kompresorom, poznatim po njegovoj niskoj razini buke i visokoj pouzdanosti.	●	●	●	●	
 Scroll kompresor	Vanjske jedinice opremljene su sa scroll kompresorom, poznatim po njegovoj niskoj razini buke i visokoj energetskoj učinkovitosti.					●
 Jamčeni rad do -20°C	Daikin je prikladan za sve klimatske uvjete, otporan na teške zimske uvjete s radnim područjem do -20°C.	●				●
 Tehničko hlađenje	Za visoko korisne, primjene kod tehničkog hlađenja, postavke posvećene tehničkom hlađenju i omogućuje dopuštene asimetrične kombinacije koje poboljšavaju pouzdanost sustava.	●				

Sky Air vanjske jedinice udovoljavaju svim potrebama korisnika za jednostavne komercijalne primjene, od visoko specifičnih, prilagođenih rješenja do osnovne potrebe za hlađenje i grijanje

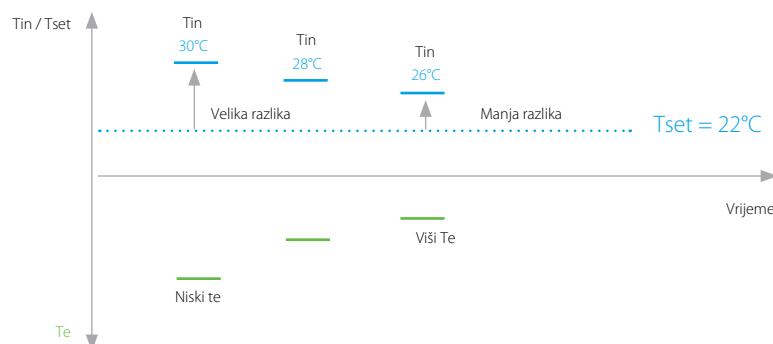
	Sezonski inverter (RZQG)	Sezonski inverter (RZQSG)	Siesta Sky Air (AZQS)						
Sezonska učinkovitost	Do A++	Do B							
Maks. duljina cjevovoda	Do 75 m	Do 50 m							
Radno područje	Hlađenje -15°C~50°C Grijanje -20°C~15,5°C	-15°C ~46°C -5°C ~46°C	-15°C ~15,5°C						
EDP postavke	Odgovara primjenama u prostoriji za tehničko hlađenje	-	-						
	Rade s varijabilnom temperaturom radne tvari: sve Daikin Sky Air vanjske jedinice mogu prilagoditi svoj rad kako bi zadovoljile vaše jedinstvene zahtjeve za hlađenjem i grijanjem, bez utjecaja na učinkovitost. 								
Posebne karakteristike	 Korak dalje u poboljšanju ugodnosti i učinkovitosti na način da imate mogućnost prilagoditi postavke za vrijeme ugradnje. Ove posebne postavke omogućuju da granice fluktuacije isparavanja radne tvari i temperatura kondenzacije budu prilagođene kako bi odgovarale primjeni. <table border="1"><tr><td>Zadano</td><td>Individualizirano</td></tr><tr><td>Hlađenje Temperatura radne tvari</td><td>Te maks. ✓ Poboljšana udobnost Te min. ✓ Smanjeni računi za struju</td></tr><tr><td>Grijanje Temperatura radne tvari</td><td>Tc maks. ✓ Tc min.</td></tr></table>	Zadano	Individualizirano	Hlađenje Temperatura radne tvari	Te maks. ✓ Poboljšana udobnost Te min. ✓ Smanjeni računi za struju	Grijanje Temperatura radne tvari	Tc maks. ✓ Tc min.		
Zadano	Individualizirano								
Hlađenje Temperatura radne tvari	Te maks. ✓ Poboljšana udobnost Te min. ✓ Smanjeni računi za struju								
Grijanje Temperatura radne tvari	Tc maks. ✓ Tc min.								
	Funkcija tihog noćnog načina rada Funkcija tihog noćnog načina rada: maks. 5 dB(A) Tijekom noći, razina buke vanjske jedinice može se za određeno vremensko razdoblje smanjiti ograničavanjem maksimalne frekvencije kompresora i brzine ventilatora, može se postaviti vrijeme početka i vrijeme završetka. Funkcija tihog noćnog načina rada može se omogućiti prema željama krajnjeg korisnika putem dva različita načina rada: Način rada 1: automatski način rada <ul style="list-style-type: none">Postavljanja putem daljinskog upravljača.Vrijeme maksimalne temperature je memorirano.Tih način rada se aktivira 8 sati* nakon što se postigne najviša temperatura u danu i rad se vrati u normalu nakon 10 sati tihog načina rada*. Način rada 2: prilagođeni način rada <ul style="list-style-type: none">Početna i završna vrednost mogu se postaviti korištenjem vanjskog tajmera za kontrolu (opcionalni adapter SB.KRP58M51 i KRP58M51).Tajmer dostavljen na teren potreban je za RZQ(S)G71-140. <p>* Napomene: Za tvorničke postavke: molimo pogledajte servisni priručnik ovih jedinica.</p>								
Spojive unutarnje jedinice	 4-smjerna podstropna kazetna jedinica  Kružna kazetna jedinica  Potpuno ravna kazetna jedinica  Podstropna jedinica  Zidna jedinica  Kanalna jedinica	 Ugradbena podna jedinica  Podna jedinica  Kanalna jedinica	 4-smjerna podstropna kazetna jedinica  Kanalna jedinica  Podstropna jedinica						
Primjena	Par								
	Dvostruka/trostruka/dupla dvostruka								
Pogodnosti	<ul style="list-style-type: none"> Za sve tipove komercijalnih primjena, čak za tehničke prostorije Najbolja učinkovitost! Najfleksibilnija pri ugradnji Široka paleta spojivih unutarnjih jedinica 		<ul style="list-style-type: none"> Za sve tipove komercijalnih primjena Dobra vrijednost za novac: vrlo učinkovite i ugodne unutarnje jedinice Rješenje adresira osnovne potrebe poslovnih okruženja i malih trgovina 						



Prilagođeno, inteligentno i učinkovito rješenje

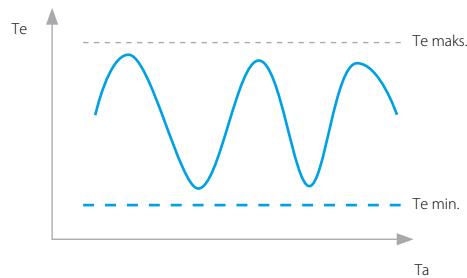
Daikin Sky Air sustavi su projektirani da inteligentno prilagode svoj rad kako bi zadovoljili specifične zahtjeve za hlađenjem i grijanjem, bez utjecaja na učinkovitost.

Kada je potrebno maksimalno hlađenje ili grijanje (velika razlika između unutarnje temperature i postavne vrijednosti) sustav je u mogućnosti brže isporučiti potreban učin. No u vrijeme kada su zahtjevi za hlađenjem i grijanjem manji (manja razlika između unutarnje temperature i postavne vrijednosti), sustav automatski prilagođava svoju radnu tvar kako bi štedio energiju i izbjegao hladne propuhe. Inteligentni Sky Air sustavi cijelo vrijeme osiguravaju bezbjednost bez potrebe za ručnim podešavanjem.

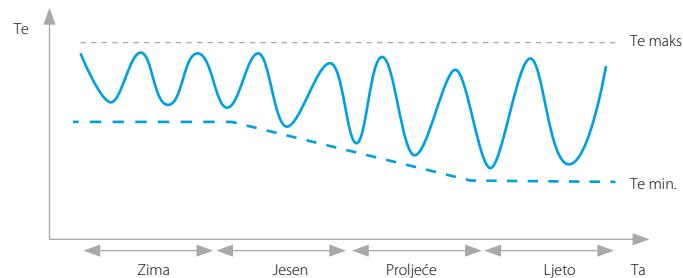


Hlađenje

Zadano

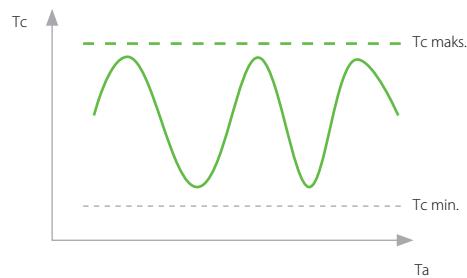


Prilagođeno

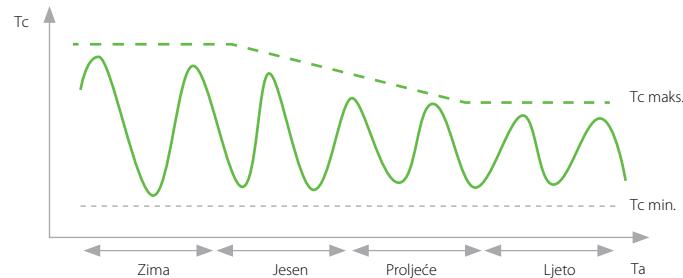


Grijanje

Zadano



Prilagođeno



T_{in} = unutarnja temperatura

T_{set} = postavna vrijednost

T_e = temperatuta isparavanja radne tvari

T_c = temperatuta kondenzacije radne tvari

T_a = temperatura okoline

RZQG-L9V1/L(8)Y1

Daikin je predvodnik u učinkovitim, ekonomičnim i komfornim rješenjima sa svojom paletom proizvoda Sky Air

Zašto odabratи sezonski inverter

- **Najbolja kvaliteta u razredu**
- **Napredne i najnovije tehnologije**
integrirane u 1 sustav
- **Najviše vrijednosti sezonske učinkovitosti**
(kada se usporedi s drugim sustavima pod istim uvjetima testiranja)
- **Velika prilagodljivost:** do 75 m cjevovoda

Vrhunska sezonska učinkovitost

- › Izmjenjivač topline **optimizira protok radne tvari** kod najčešćih radnih uvjeta
- › **Logika upravljanja** optimizira učinkovitost tijekom najčešćih uvjeta rada i optimizira pomoćne načine rada
- › Swing kompresor
Zahvaljujući VRT postavkama, učinkovitost je dodatno poboljšana



Optimalan komfor

- › Variabilna temperatura radne tvari kako bi se bolje udovoljilo zahtjevima primjene: ugodno uredsko okruženje ili pouzdano okruženje kod tehničkog hlađenja



Visoka prilagodljivost

- › Ponovno korištenje postojećeg cjevovoda R-22 i R-407C sustava
- › Široko radno područje u hlađenju (do -15°C) i u grijanju (do -20°C)
- › Dugi cjevovod (do 75 m)
- › Plinom hlađeni PCB (L9V1)
- › Pristupačnost do PCB-a (L9V1)
- › Prilagodba primjeni u računalnoj sobi (EDP)
- › Široka paleta spojivih unutarnjih jedinica



Pogodnosti za instalatere

Bez obzira na zahteve ili ograničenja instalacije, sezonski inverter će biti u stanju zadovoljiti ih zahvaljujući:

- › Zamjenskoj tehnologiji za R-22/R-407C
- › Široko radno područje u hlađenju (do -15°C) za prilagodbu primjeni u računalnoj sobi
- › Široko radno područje u grijanju (do -20°C) za isporučivanje grijanja u najtežim zimskim uvjetima.
- › Dugi cjevovod do 75 m
- › Jednostavno za montiranje diskretno uza zid zahvaljujući ograničenoj dubini jedinice
- › Na raspolažanju je široka paleta unutarnjih jedinica

Pogodnosti za konzultante

- › Vodeći na tržištu u uvjetima sezonske učinkovitosti. Jedinica radi izuzetno učinkovito tijekom cijelog ljeta i zime.
- › Zamjenska tehnologija za R-22/R-407C: pruža velike uštede energije, brzi povrat sredstava i ekonomično rješenje uz kratko vrijeme izvan pogona
- › Ovaj sustav optimiziran je za dobar rad u većini ekstremnih uvjeta.
- › Na raspolažanju je široka paleta unutarnjih jedinica koje udovoljavaju zgradama sa i bez spuštenih stropova

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

- › Vodeći na tržištu u uvjetima sezonske učinkovitosti koja tijekom cijele godine smanjuje račune korisnika za električnu energiju na minimum
- › Optimalna buka i raspodjela protoka zraka tako da se susjedi ne uznemiruju
- › Na raspolažanju je široka paleta stiliziranih, komfornih i tihih unutarnjih jedinica
- › Mogućnost integracije jedinice u sustav za upravljanje zgradom
- › Pouzdan sustav u svim vremenskim uvjetima

Primjena u paru, dvostruka, trostruka, dupla dvostruka

Vodeća tehnologija u industriji za komercijalne primjene te tehničke prostorije

- › Najbolja učinkovitost u razredu:
 - kompresor koji nudi zнатне uštede energije
 - logika upravljanja koja optimizira učinkovitost tijekom najčešćih uvjeta rada i optimizira pomoćne načine rada (kada jedinica nije aktivna)
 - izmjenjivači topline koji optimiziraju protok radne tvari kod najčešćih radnih uvjeta (temperatura i opterećenje)
- › Savršena ravnoteža učinkovitosti i ugodnosti zahvaljujući varijabilnoj temperaturi radne tvari: vrhunska sezonska učinkovitost tijekom većeg dijela godine i brza reakcija tijekom najtoplijih dana.



- › Prilagodba primjene u računalnoj sobi (EDP)
- › Ponovno korištenje postojećeg cjevovoda R-22 ili R-407C sustava
-
- › Prošireno radno područje u grijanju do -20°C
- › Pomoću plinom hlađenog PCB-a jamči se pouzdano hlađenje budući da nije pod utjecajem okolne temperature
- › Maksimalna duljina cjevovoda do 75 m, minimalna duljina cjevovoda je 5 m

Dvostruka, trostruka i dupla dvostruka primjena

	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F (9)				FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C FUQ-C			FNQ-A		
razred učina	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60	
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		2				2			2				2									2			
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2			3	2			3	2				3	2		
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2	
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3	4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	4	3			



- › Daikin vanjske jedinice su skladne i čvrste te se mogu jednostavno montirati na krov ili terasu, ili uz vanjski zid
- › Jedinice optimizirane za sezonsku učinkovitost prikazuju kako učinkovito klimatizacijski uređaj radi tijekom cijele sezone grijanja ili hlađenja
- › Kompatibilnost s D-BACS

Vanjska jedinica	RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Uredaj	Visina\x00d1šina\x00d1dubina	mm	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Težina	Uredaj		kg	77		99	80		101
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	64	66	67	69	64	66
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50
	Grijanje	Nom.	dBA	50	52	53		50	52
	Tiki nočni način rada	Razina 1	dBA	43		45		43	45
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB			-15~50		
	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°CWB			-20~15,5		
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP		kg	R-410A/2,9/2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A/2,9/2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5
	Punjenje		TCO ₂ Eq	6,1		8,4	6,1		8,4
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				9,52		
	Plin	OD	mm				15,9		
	Duljina cijevi	OU - IU	Maks.	m	50		75		75
		Sustav	Ekvivalent	m	70		90		90
			Bez punjenja	m			30		
	Dodatano punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju		
	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		-		16		25

Primjena u paru, dvostruka, trostruka, dupla dvostruka

Tehnologija i ugodnost kombinirani su za komercijalne primjene

- › Učinkovitost koja nudi dobru vrijednost za novac:
 - kompresor koji nudi znatnu energetsku učinkovitost
 - logička kontrola koja optimizira učinkovitost tijekom najčešćih uvjeta rada i optimizira pomoćne načine rada (kada jedinica nije aktivna)
 - izmjenjivači topline koji optimiziraju protok radne tvari kod najčešćih radnih uvjeta (temperatura i opterećenje)
- › Ponovno korištenje postojećeg cjevovoda R-22 ili R-407C sustava



- › Zajamčeni rad u režimu grijanja do -15°C
- › Pomoću plinom hlađenog PCB-a jamči se pouzdano hlađenje budući da nije pod utjecajem okolne temperature
- › Maksimalna duljina cjevovoda do 50 m, minimalna duljina cjevovoda je 5 m
- › Daikin vanjske jedinice su skladne i čvrste te se mogu jednostavno montirati na krov ili terasu, ili uz vanjski zid
- › Jednice optimizirane za sezonsku učinkovitost prikazuju kako učinkovito klimatizacijski uređaj radi tijekom cijele sezone grijanja ili hlađenja
- › Kompatibilnost s D-BACS



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

Dvostruka, trostruka i dupla dvostruka primjena

		FCQHG-F	FCQG-F					FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D			FHQ-C			FAQ-C	FNQ-A				
razred učina		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	35	50	60	71	35	50	60
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2					2			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				3	2		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			4	3	2	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	4	3		

Vanjska jedinica	RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimenzije	Uredaj	Visina\x00d1xširina\x00d1dubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Težina	Uredaj		kg	67	77	99	82	101
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70	69	69	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tihij način rada	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	53
	Grijanje	Nom.	dBA	51	57	58	54	54
	Tihij nočni način rada	Razina 1	dBA	-	49		49	49
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-15~46	
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-15~15,5	
Radna tvar	Tip / Punjenje / GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5
	Punjjenje		TCO ₂ Eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52		
	Plin	OD	mm			15,9		
	Duljina cijevi	OU - IU	Maks.	m		50		
		Sustav	Ekvivalent	m		70		
			Bez punjenja	m		30		
	Dodatno punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju	
	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	-			20



Primjena u paru, dvostruka, trostruka, dupla dvostruka

Paketni sustav za komercijalne primjene

- › Na raspolaganju od 20 i 25 kW
- › Ponovno korištenje postojećeg cjevovoda R-22 ili R-407C sustava



- › Zajamčeni rad u režimu grijanja do -15°C
- › Standardni noćni tihni način rada
- › Maksimalan duljina cjevovoda do 100 m
- › Maksimalan razlika u visini instalacije do 30 m
- › Široka paleta spojivih unutarnjih jedinica



Dvostruka, trostruka i dupla dvostruka primjena

razred učina	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F(9)			FBQ-D					FHQ-C					FUQ-C					FAQ-C		FDQ-C		FNQ-A	
	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	50	60	
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3				
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2		2		2		2		2		2		4	3		

Vanjska jedinica	RZQ	200C	250C
Dimenzije	Uredaj	Visina\x00d7sirina\x00d7dubina	mm
Težina	Uredaj		kg
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA
	Grijanje		dBA
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.\Maks. °CDB
	Grijanje	Okolina	Min.\Maks. °CWB
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP		kg
	Punjjenje	TCO ₂ Eq	
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

AZQS-B(8)V1/BY1

Idealno rješenje za poslovna okruženja i male trgovine

- › Daikin Siesta vanjske jedinice su skladne i čvrste te se mogu jednostavno montirati na krov ili terasu, ili uz vanjski zid
- › Pomoću plinom hlađenog PCB-a jamči se pouzdano hlađenje budući da nije pod utjecajem okolne temperature (jedna faza)
- › Siesta vanjske jedinice opremljene su sa swing ili scroll kompresorom, poznatim po njegovoj niskoj razini buke i visokoj energetskoj učinkovitosti
- › Isključivo se nude za primjenu u paru (učin razreda od 71 do 140)
- › Jedinice optimizirane za sezonsku učinkovitost prikazuju kako učinkovito klimatizacijski uređaj radi tijekom cijele sezone grijanja ili hlađenja



AZQS140BVI

Vanjska jedinica			AZQS	71B2V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimenzije	Uredaj	Visina\x00d7sirina\x00ddubina	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	-	990x940x320	1.430x940x320	
Težina	Uredaj		kg	67	81	102	-	-	-	
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	65	70	71	70	70	71	70
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom./tih ni način rada	dBA	48/43	53	54/-	53/-	53	54	53
	Grijanje	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Tih noćni način rada	Razina 1	dBA			49				
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB			-5~46			
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB			-15~15,5			
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP		kg	R-410A/2,75/2.087,5	R-410A/2,9/2.087,5	R-410A/4,0/2.087,5	R-410A/2,9/2.087,5	R-410A/4,0/2.087,5		
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm			9,52				
	Plin	OD	mm			15,9				
	Duljina cijevi	OU - IU	Maks.	m	30		50			
		Sustav	Ekvivalent	m	40		70			
			Bez punjenja	m			30			
	Dodatano punjenje radne tvari		kg/m				Pogledajte priručnik za instalaciju			
	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			-			

Sve primjene čini mogućim

Primjene multi modela

MXS

Prilagodljivost instalacije za do 5 prostorija

- › Na raspolaganju je vrlo široka paleta jedinica od 2 do 5 priključaka, što sve primjene čini mogućim.
- › Prilagodljivost različitim tipovima prostorija i prostora.
- › Na 1 multi vanjsku jedinicu može se priključiti do 5 unutarnjih jedinica.
- › Svim unutarnjim jedinicama može se upravljati pojedinačno i one ne moraju biti ugrađene u istoj prostoriji.
- › Kombinira različite tipove vanjskih jedinica: zidna, podna, kanalna, podstropna, kružna kazetna, kanalna jedinica.
- › Moguća ugradnja u fazama.
- › Vanjske multi split jedinice opremljene su s Daikin swing kompresorom, poznate po njihovoj niskoj razini buke i visokoj energetskoj učinkovitosti.
- › Vanjske jedinice su skladne i čvrste te se mogu jednostavno montirati na krov ili terasu, ili uz vanjski zid.





RXYSQ - Super-Multi-Plus sustav

Prilagodljivost instalacije za do 9 prostorija

- › Na 1 VRV vanjsku jedinicu može se priključiti do 9 unutarnjih jedinica
- › Svim unutarnjim jedinicama može se upravljati pojedinačno i one ne moraju biti ugrađene u istoj prostoriji
- › Kombinira različite tipove vanjskih jedinica: zidna, podna, kanalna, podstropna, kružna kazetna, kanalna jedinica
- › Moguća ugradnja u fazama
- › Maksimalna ukupna duljina cjevovoda od 145 m nudi mnogo više prilagodljivosti u odabiru položaja za ugradnju
- › Jedinica razdjelne kutije (BP) mijenja volumen radne tvari kako bi udovoljila potrebe za hlađenje ili grijanje



VRV IV S-serija

Rješenje za uštedu prostora
bez utjecaja na učinkovitost

U 2015. godini naša uspješna paleta mini VRV-a temeljito se ažurira, radi još boljeg prilagođavanje stambenim primjenama gdje postoji ograničenje prostora, a velika očekivanja učinkovitosti.

- › Varijabilna temperatura radne tvari
- › Najkompaktniji VRV
- › Niska visina kako bi se smanjio vizualni utjecaj
- › Mala težina smanjuje vrijeme ugradnje i radnu snagu na minimum

VRV IV S-series



Primjene multi modela

- › Vanjske jedinice za primjenu multi modela
- › Vanjske jedinice opremljene su sa swing kompresorom, poznatim po njegovoj niskoj razini buke i visokoj energetskoj učinkovitosti
- › Na 1 multi vanjsku jedinicu može se priključiti do 5 unutarnjih jedinica: svim unutarnjim jedinicama može se upravljati pojedinačno i one ne moraju biti ugrađene u istoj prostoriji ili u isto vrijeme; istovremeno rade unutar istog načina rada hlađenja ili grijanja
- › Mogu se spojiti različite vrste unutarnjih jedinica: npr. zidna, podna, kanalna jedinica, itd.



SPOJIVE UNUTARNJE JEDINICE	Zidna jedinica								Podna jedinica				Flexi jedinica			Kružna kazetna jedinica	Potpuno ravna kazetna jedinica	Kanalna jedinica					Podstropna			Podna												
	FTXG-L		CTXS-K		FTXS-K		FTXS-G		FTX-J3		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B(9)		FCQG-F	FFQ-C	FDXS-F(9)		FDBQ-B/ FBQ-D		FHQ-C		FNQ-A													
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	
2MXS40H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS40K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Vanjska jedinica				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Dimenzije	Uredaj	Visinaxširinaxdubina	mm	550x765x285		735x936x300		770x900x320			
Težina	Uredaj		kg	38	42	49		58		72	73
Zvučna snaga	Hlađenje		dBA	62	63	59		61		62	66
	Grijanje		dBA			60					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dBA	47	48	46		48		52	
	Grijanje	Nom.	dBA	48	50	47		49		52	
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks.	°CDB	10~46		-10~46				
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	°CWB	-15~18						
Radna tvar	Tip /Punjjenje/GWP			kg	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,6 / 2.087,5	R-410A / 2,0 / 2.087,5	R-410A / 2,59 / 2.087,5	R-410A / 2,6 / 2.087,5	R-410A / 2,99 / 2.087,5	
	Punjjenje			TCO ₂ Eq	2,5	3,3	4,2		5,4		6,2
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm				6,35				
	Plin	OD	mm		9,5			9,52			
	Duljina cijevi	OU - IU	Maks.	m	20		25				
	Dodatno punjenje radne tvari			kg/m	0,02 (za cjevovod čija duljina premašuje 20 m)		0,02 (za cjevovod čija duljina premašuje 30 m)				
	Visinska razlika	IU - OU	Maks.	m			15				
		IU - IU	Maks.	m			7,5				
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 230					
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	16		20					

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012., za korištenje samo izvan EU (2) Nazivna učinkovitost: hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja

VRVIII-S dizalica topline

Rješenje za uštedu prostora bez utjecaja na učinkovitost

- › Za stambene i jednostavne komercijalne primjene, učina od 4 HP do 6 HP
- › Dizajn za uštedu prostora za fleksibilnost pri ugradnji
- › Široka paleta unutarnjih jedinica: spojene na VRV ili moderne unutarnje jedinice poput Daikin Emura, Nexura ...
- › Energetski učinkovit sustav grijanja na temelju tehnologije dizalice topline koja dobiva toplinu iz zraka, smanjuje račune za struju i emisije CO₂
- › Spojivo do 9 unutarnjih jedinica, kojima se može upravljati pojedinačno
- › Mogućnost kombiniranja različitih tipova vanjskih jedinica: zidna, podna, kanalna, podstropna, kružna ili 4-smjerna kazetna jedinica
- › 3 stupnja u tihom noćnom načinu rada: 1 stupanj: 47 dBA, 2 stupanj: 44 dBA, 3 stupanj: 41 dBA
- › Pojednostavljena ugradnja i zajamčena optimalna učinkovitost uz automatsko punjenje i provjeru
- › Mogućnost kontrole svake pojedinačne zone klimatiziranja održava troškove rada VRV sustava na minimumu
- › Podijelite troškove ugradnje preko ugradnje po fazama
- › Mogućnost ograničenja vršne potrošnje energije između 30 i 80%, primjerice tijekom razdoblja visokog zahtjeva za energijom



RXYSQ-P8V1



SPOJIVE UNUTARNJE JEDINICE	Zidna jedinica						Podna jedinica			Flexi jedinica			Kružna kazetna jedinica			Potpuno ravna kazetna jedinica			Kanalna jedinica						Podstropna						
	FTXG-L		CTXS-K		FTXS-K		FTXS-G		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B(9)		FCQG-F		FFQ-C		FDXS-F(9)		FDBQ-B/FBQ-D		FHQ-C								
	20	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Vanjska jedinica			RXYSQ	4P8V1			5P8V1			6P8V1		
Raspon učina			HP		4			5			6	
Rashladni učin	Nom.		kW		12,6			14,0			15,5	
Učin grijanja	Nom.		kW		14,2			16,0			18,0	
Priklučna 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 (1) / 8 (2)			10 (1) / 9 (2)			12 (1) / 9 (2)	
Indeks unutarnjih jedinica	Min.				50			62,5			70	
	Nom.							-				
	Maks.					130		162,5			182	
Dimenzije	Uredaj	Visinaxširinaxdubina	mm					1.345x900x320				
Težina	Uredaj		kg					120				
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Nom.	m ³ /min				106				
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 /Punjjenje/GWP		kg					R-410A / 4,0 / 2.087,5				
	Punjjenje		TCO ₂ Eq					8,4				
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm					9,52				
	Plin	OD	mm		15,9 (1) / 19,1 (2)			15,9 (1) / 19,1 (2)			19,1	
	Ukupna duljina cjevi	Sustav	Stvarno	m	300 (1) / 115 (2)			300 (1) / 135 (2)			300 (1) / 145 (2)	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V					1N~/50/220-240				
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A					32,0				

(1) U slučaju da su spojene VRV unutarnje jedinice (2) U slučaju da su spojene RA unutarnje jedinice

Razdjelna kutija			BPMKS967B2	BPMKS967B3
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



Komercijalni prostori
trebaju ventilaciju i zračne
zavjese radi optimizacije
učinkovitosti i komfornog
okruženja

Ventilacija i zračne zavjese Biddle

Zračne zavjese Biddle 62

Visokoučinkovito rješenje
za odvajanje klime na ulaznim vratima

CYQS/M/L-DK-F/C/R 63

Ventilacija s povratom topline

Usklađuje temperaturu
i vlažnost svježeg zraka

VAM-FA/FB..... 66
VH - električni grijач 67

Primjena s klima komorama 68

Rješenje za uvođenje svježeg zraka
za zgrade s velikim zahtjevima za ventilacijoms

ERQ..... 71

Pet komponenti kvalitete unutarnjeg zraka

- › **Ventilacija:** osigurava dobavu svježeg zraka
- › **Povrat topline:** vraća toplinu i vlagu iz izlaznog zraka kako bi se maksimalno povećali ugodnost i učinkovitost
- › **Obrada zraka:** grie ili hlađi ulazni svježi zrak kako bi se maksimalno povećala ugodnost, a smanjilo opterećenje instalacije klimatizacijskog uređaja
- › **Ovlaživanje:** optimizira ravnotežu između unutarnje i vanjske vlažnosti
- › **Filtracija:** uklanja prašinu, onečišćenja i neugodan miris iz zraka



Protok zraka (m³/h)*

Tip	Naziv proizvoda	0	200	400	600	800	1.000	2.000	4.000	6.000	8.000	140.000	Komponente kvalitete unutarnjeg zraka
Ventilacija s povratom topline	VAM-FA/FB		200	400	600	800	1.000	2.000	4.000	6.000	8.000	140.000	› Ventilacija › Povrat topline
Klima komore	DX paket svježeg zraka		200	400	600	800	1.000	2.000	4.000	6.000	8.000	140.000	› Ventilacija › Povrat topline › Obrada zraka › Ovlaživanje › Filtracija

* Protok zraka izračunat je samo kao indikacija, na temelju sljedećih vrijednosti: učin grijanja EKEXV-komplet * 200 m³/h

** Daikin klima komore spojene na Daikin rashladni uređaj

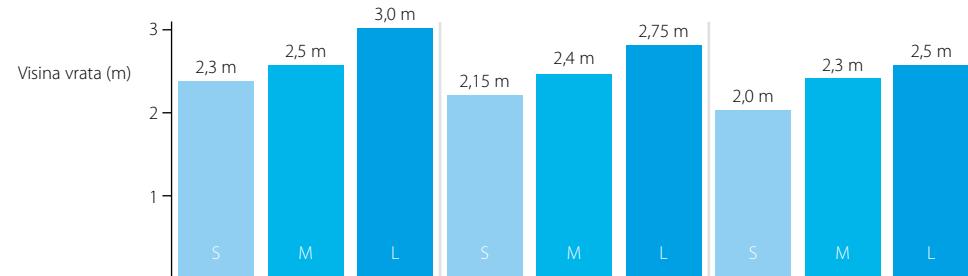
Za priključke s klima komorama i zračnim zavjesama Biddle

Sustav	Tip	Naziv proizvoda	Kondenzacijski uređaj		71	100	125	140	200	250
Zrakom hlađeni	Dizalica topline	ERQ-AV1 ¹ kondenzacijski uređaj	- Visoka učinkovitost - Visoke razine ugodnosti - Jednostavan projekt i instalacija			●	●	●		
		ERQ-AW1 ¹ kondenzacijski uređaj	- Maksimalno povećanje fleksibilnosti ugradnje, u ponudi su 4 tipa sustava upravljanja				●		●	●

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

Tip	Naziv proizvoda	Set ekspanzijskog ventila		0	200	600	800	1.000	1.500	2.000	4.000	6.000	8.000
Primjena ERQ klima komora	Set EKEXV	Set ekspanzijskog ventila za primjene s klima komorama						●	●	●	●	●	

Paleta standardne zračne zavjese Biddle



Uvjet za ugradnju

Pogodnost

primjer: pokriva trgovачke centre ili ulaz s okretnim vratima

Normalno

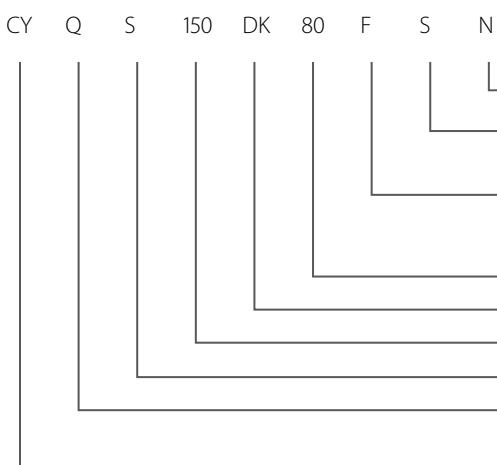
primjer: malo izravnog vjetra, nema otvorenih vrata nasuprot, zgrade samo prizemnice

Nepogodnost

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

Tip	Naziv proizvoda	Karakteristike	
Standardne zračne zavjese Biddle slobodno vješanje	CYQ S/M/L-DK-F	<ul style="list-style-type: none"> - CYQ - zračna zavjesa Biddle za priključak na ERQ - Spojivo na ERQ dizalicu topline - Kazetni model (C): montirano u spuštene stropove ostavljajući vidljivu samo ukrasnu ploču - Slobodno vješajući model (F): jednostavna montaža na zid - Model upušten u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu - Razdoblje isplativosti manje je od 1,5 godina u usporedbi s montiranom električnom zračnom zavjesom - Jednostavna i brza ugradnja uz smanjene troškove budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima, bojlerima i plinskim priključcima 	
Kazetna standardna zračna zavjesa Biddle	CYQ S/M/L-DK-C		
Standardna zračna zavjesa Biddle upuštena u zid	CYQ S/M/L-DK-R		

Nomenklatura zračne zavjese Biddle



N = nema kontrolera

C = kontroler u opremi

Boja B = Bijela (RAL 9016)

S = Siva (RAL 9006)

Vrsta instalacije

F = slobodno vješanje

C = kazeta

R = upušteno

Razred učina (kW)

Daikin direktna ekspanzija

Širina vrata (cm)

Raspon S= malo M= srednje L= veliko

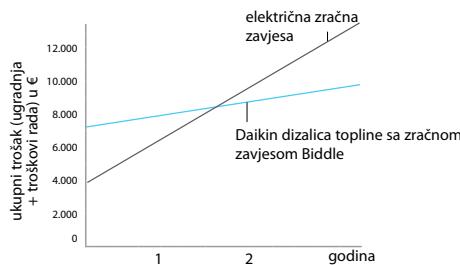
V = spojivo na VRV

Q = spojivo na ERQ

Zračna zavjesa Biddle

Zračne zavjese Biddle za ERQ

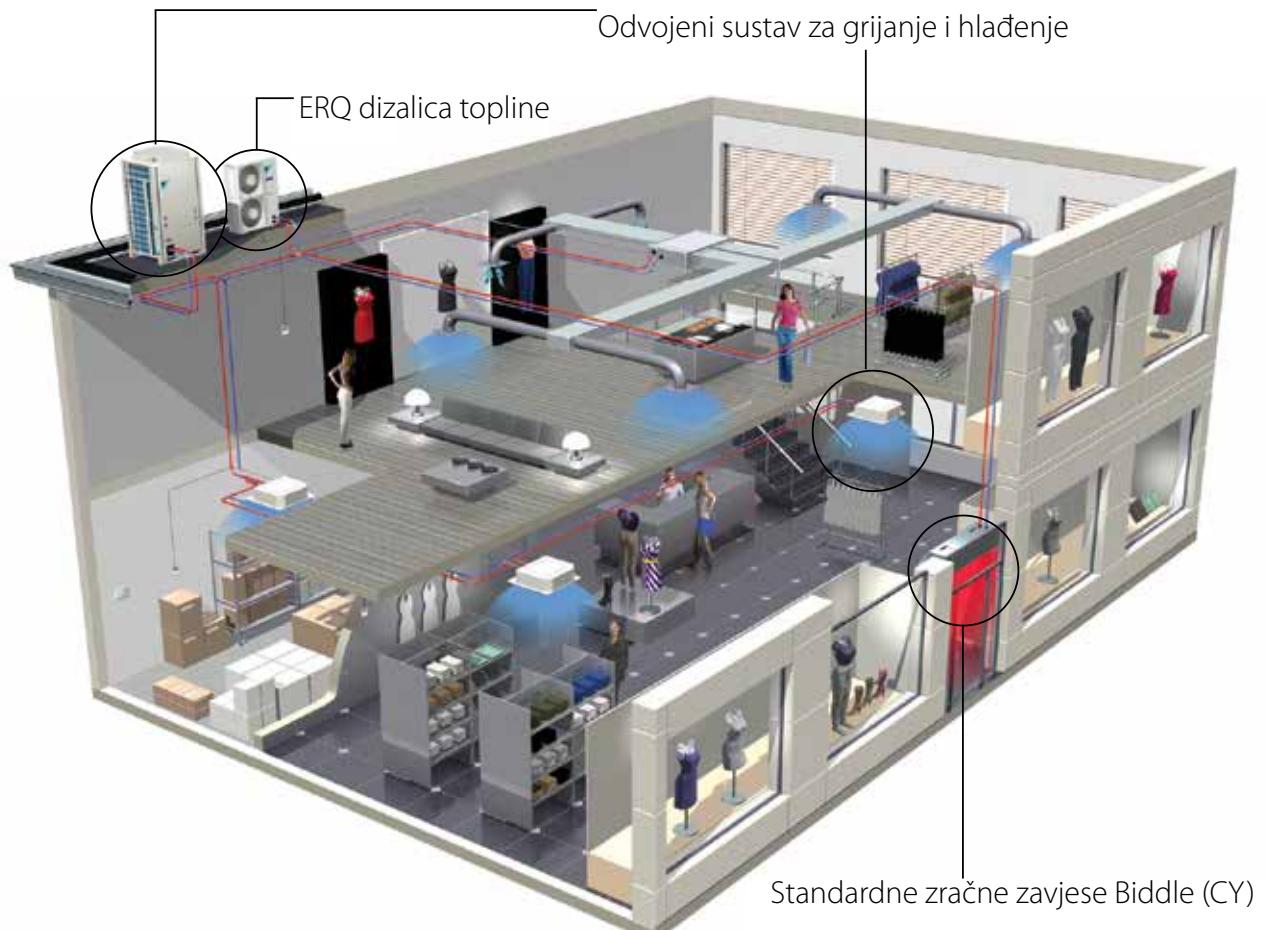
- > Spojivo na ERQ dizalicu topline
- > ERQ je među prvim DX sustavima prikladnim za priključak na zračne zavjese
- > Slobodno vješajući model (F): jednostavna ugradnja na zid
- > Kazetni model (C): montirano u spuštene stropove ostavljajući vidljivu samo ukrasnu ploču
- > Model upušten u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu
- > Razdoblje isplativosti manje je od 1,5 godina u usporedbi s montiranom električnom zračnom zavjesom
- > Jednostavna i brza ugradnja uz smanjene troškove budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima, bojerima i plinskiim priključcima
- > Maksimalna energetska učinkovitost strujanja od skoro nulte turbulencije protoka, optimiziranog protoka zraka i primjene naprednog istraživanja tehnologijom ispravljača
- > Oko 85% učinkovitosti odvajanja zraka, znatno smanjuje gubitak topline i potreban učin grijanja unutarnje jedinice
- > Kompatibilnost s D-BACS



			Malo			Srednje			
			CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Učin grijanja	Brzina 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Priključna snaga	Samo ventilator	Nom.	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Grijanje	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Brzina 3	K		15		16	17	14	13
Kućište	Boja					BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Dimenzije	Uredaj	Visina F/C/R	mm			270/270/270			
		Širina F/C/R	mm	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048
		Dubina F/C/R	mm				590/821/561		2.500/2.500/2.548
Potreban otvor u stropu >			mm			420			
Visina vrata	Maks.	m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Širina vrata	Maks.	m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Težina	Uredaj	kg	66	83	107	57	73	94	108
Protok zraka ventilatora	Grijanje	Brzina 3	m³/h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Brzina 3	dBA	49	50	51	50	51	53
Radna tvar	Tip / GWP					R-410A / 2.087,5			
Promjer cjevovoda	Tekućina/OD/Plin/OD	mm		9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/16,0	
Potrebita dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)					Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)				
Napajanje	Napon	V				230			

			Veliko				
			CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN	
Učin grijanja	Brzina 3	kW	15,6	23,3	29,4	31,1	
Priključna snaga	Samo ventilator	Nom.	0,75	1,13	1,50	1,88	
Grijanje	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Delta T	Brzina 3	K		15	14	12	
Kućište	Boja			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Dimenzije	Uredaj	Visina F/C/R	mm		370/370/370		
		Širina F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Dubina F/C/R	mm		774/1.105/745		
Potreban otvor u stropu >			mm		520		
Visina vrata	Maks.	m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	
Širina vrata	Maks.	m	1,0	1,5	2,0	2,5	
Težina	Uredaj	kg	76	100	126	157	
Protok zraka ventilatora	Grijanje	Brzina 3	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Brzina 3	dBA	53	54	56	57
Radna tvar	Tip / GWP				R-410A / 2.087,5		
Promjer cjevovoda	Tekućina/OD/Plin/OD	mm	9,52/16,0	9,52/19,0		9,52/22,0	
Potrebita dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno)				Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52)			
Napajanje	Napon	V			230		

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



Ventilacija s povratom topline

Ventilacija s povratom topline kao standard

- › Štedljiva ventilacija korištenjem povrata unutarnjeg grijanja, hlađenja i vlage
- › Idealno rješenje za trgovine, restorane ili uredе koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i instalacije
- › „Free cooling“ je moguć kad je vanjska temperatura ispod unutarnje temperature (npr. tijekom noći)
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom dok održava kvalitetu unutarnjeg zraka s optionalnim CO₂ senzorom
- › Mogu se koristiti kao samostalne jedinice ili integrirane u VRV sustav
- › Široka paleta jedinica: brzina protoka zraka od 150 do 2.000 m³/h
- › Visokoučinkoviti filteri dostupni su u razredu F6, F7 i F8
- › Kraće vrijeme ugradnje zahvaljujući jednostavnom podešavanju protoka zraka, stoga je u usporedbi s klasičnim instalacijama manja potreba za ovlaživačima
- › Specijalno razvijen izmjjenjivač topline s HEP-om (High Efficiency Paper - Visoko učinkoviti celulozni izmjjenjivač)
- › Nema potrebe za odvodom kondenzata
- › Mogu raditi u pretlaku i potlaku
- › Potpuno rješenje za uvođenje svježeg zraka s Daikin VAM i električnim grijачima



Ventilacija		VAM	150FA	250FA	350FB	500FB	650FB	800FB	1000FB	1500FB	2000FB	
Priključna snaga – 50 Hz	Režim izmjene topline	Nom.	Vrlo visoko kW	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
	Način rada bypass	Nom.	Vrlo visoko kW	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz	Vrlo visoko/visoko/nisko	%		74/74/79	72/72/77	75/75/80	74/74/77	74/74/76	75/75/76,5	75/75/78		
Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz	Hlađenje	Vrlo visoko/visoko/nisko	%	58/58/64	58/58/62	61/61/67	58/58/63	60/60/62	61/61/63	61/61/64	61/61/66	
	Grijanje	Vrlo visoko/visoko/nisko	%	64/64/69	64/64/68	65/65/70	62/62/67	63/63/66	65/65/67	66/66/68	66/66/70	
Režim rada	Način rada izmjene topline/način rada bypass/način rada ventilacije											
Sustav izmjene topline	Ukupna izmjena topline (osjetne + latente) zrak-zrak u prepočnom protoku											
Element izmjene topline	Specijalno obrađen nezapaljivi papir											
Dimenzije	Uredaj	Visinaxširinaxdubina	mm	285x776x525	301x828x816	364x1.004x868	364x1.004x1.156	726x1.512x868	726x1.512x1.156			
Težina	Uredaj		kg	24	33	52	55	64	131	152		
Kućište	Materijal			Galvanizirana čelična ploča								
Protok zraka - 50 Hz	Režim izmjene topline	Vrlo visoko m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
	Način rada bypass	Vrlo visoko m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
ESP - 50 Hz	Vrlo visoko Pa	69	64	98	93	137	157	137				
	Visoko Pa		39				-					
	Niska Pa		20				-					
Filter za zrak	Tip			Višesmjerna vlaknasta runa								
Razina zvučnog tlaka - 50 Hz	Režim izmjene topline	Vrlo visoko dBA	27 / 28,5	28 / 29	32	33	34,5	36	39,5	40		
	Način rada bypass	Vrlo visoko dBA	27 / 28,5	28 / 29	32	33,5	34,5	36	40,5	40		
Radno područje	Min. °CDB						-15					
	Maks. °CDB						50					
	Relativna vlažnost %						80% ili manje					
Promjer priključka na kanal		mm	100	150	200	250	350					
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V			1~/50/60/220-240/220							
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A	15				16					

Električni grijач za VAM

VH

- › Potpuno rješenje za uvođenje svježeg zraka s Daikin VAM i električnim grijачima
- › Povećana ugodnost čak i tijekom niskih vanjskih temperatura zbog grijanog vanjskog zraka
- › Koncept integriranog električnog grijачa (nije potreban dodatni pribor)
- › Standardni dvaprotočni senzor i senzor temperature
- › Prilagodljiva postavka s podešivom postavnom vrijednosti
- › Veća sigurnost zahvaljujući 2 načina isključivanja: ručno i automatski
- › BMS integriran zahvaljujući:
 - beznaponskom releju za prikazivanje pogreške
 - 0-10 VDC ulazu za upravljanje postavnom vrijednosti



ELEKTRIČNI GRIJAČ ZA VAM	VH	(VH)
Napon napajanja		220/250V ac 50/60 Hz. +/-10%
Izlazna struja (maksimalno)		19 A na 40°C (okolina)
Senzor temperature		5k ohma pri 25°C (tablica 502 1T)
Raspon kontrole temperature		od 0 do 40°C / (0-10 V 0-100%)
Kontrolni osigurač		20 x 5 mm 250 mA
LED indikatori		Napajanje ON (Uključeno) - žuto Grijач ON (Uključeno) - crveno (puno ili treperavo, označava pulsno upravljanje) Pogreška protoka zraka - crveno
Otvori za montažu		otvori 98 mm x 181 mm središnji 5 mm ø
Maksimalna blizina do razvodne kutije		35°C (tijekom rada)
Automatsko isključivanje kod visoke temperature		Prethodno postavljeno na 100°C
Ručno resetiranje isključivanja kod visoke temperature		Prethodno postavljeno na 125°C
Relej za pokretanje		1A 120V AC ili 1A 24V DC
Postavna vrijednost ulaza BMS-a		0-10VDC

	VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Učin	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Promjer priključka	mm	100	150	200	250	250	300
Spojivi VAM		VAM150FA	VAM250FA	VAM500FB	VAM800FB	VAM800FB	VAM1500FB
		-	VAM350FB	VAM650FB	VAM1000FB	VAM1000FB	VAM2000FB

Za odabir odgovarajućeg učina, molimo pogledajte softver za odabir VAM-a.

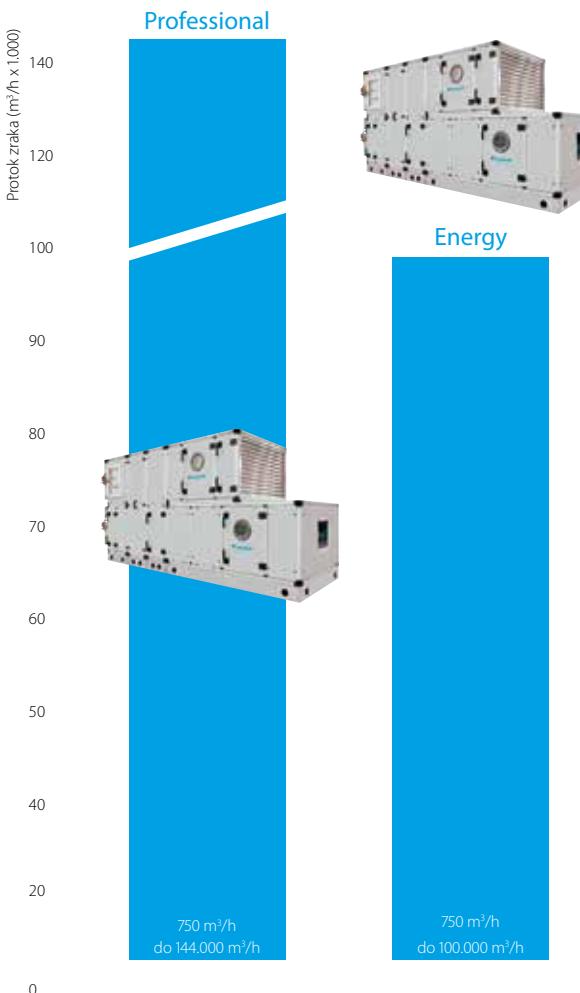
Primjena klima komora

Široka paleta protoka zraka

Za primjene koje zahtijevaju velike volumene tretiranog svježeg zraka (veliki atriji, dvorane za domjenke itd.), klima komore predstavljaju savršeno rješenje.

Široka paleta Daikin klima komora radi s volumenima

zraka od 500 m³/h do 140.000 m³/h. Klima komore mogu biti dizajnirane da isporučuju protok zraka u skladu s vašim potrebama korištenjem specifičnih dimenzija odjeljka protoka dostupnih prilikom ugradnje.



Daikin paket svježeg zraka - „plug & play“

D-AHU Professional i Energy - serije pružaju potpuno rješenje uključujući tvornički ugrađenu i konfiguriranu jedinicu upravljanja (EKEQV, EKEQ, DDC upravljač), te „plug & play“ s našim ERQ.

Najjednostavnije rješenje budući da štedite vrijeme, a ima samo jednu točku upravljanja!

Povrat investicije

Klima komora (AHU) ključna je za učinkovit klimatizacijski sustav, no uštede ostvarene našim naprednim izvedbama i radnom učinkovitošću jamče brz povrat uloženog. Daikin klima komore Energy serije namijenjene su za pružanje iznimne učinkovitosti smanjivanjem utrošene energije, čime snižavaju račune za struju. Tijekom očekivanog 15-godišnjeg vijeka trajanja opreme, navedeno rezultira značajnim uštredama, što je posebno značajno u vremenu rastućih cijena energije.

Professional

- Prethodno konfigurirane veličine
- Prilagođeno pojedinačnom korisniku
- Modularna konstrukcija

Energy

- Visoko kvalitetno rješenje za optimalnu potrošnju energije
- Visoko učinkovite komponente
- Snažan ROI

Compact

- Prethodno konfigurirane veličine
- Koncept „plug & play“
- EC tehnologija ventilatora
- Visokoučinkoviti regenerator
- Kompaktna izvedba



Compact

500 m³/h
do 25.000 m³/h

Prethodno definirane veličine

Nudimo 27 standardnih veličina optimiziranih za postizanje najboljeg kompromisa između konkurentnosti i tvorničke normiranosti. Daikin dizajn „sekcija po sekciji“ znači da se iste jedinice mogu povećati do 1 cm i biti sklopljene na licu mjesta, bez zavarivanja, kako bi udovoljile prostornim ograničenjima instalacije.

Visoko učinkovite komponente

Sve Daikin klima komore dizajnirane su za optimalnu energetsku učinkovitost. Ploče od poliuretana ili mineralne vune jamče savršenu učinkovitost kod toplinske izolacije. Široka paleta filtera isporučena je za udovoljavanje najstrožih zahtjeva.



Zašto koristiti ERQ za spoj na klima komore?

Visoka učinkovitost

Daikin dizalice topline poznate su po svojoj visokoj energetskoj učinkovitosti s COP-om do 4,61 u grijanju.

1 ERQ100AV1 dizalica topline

Vanjski zrak = 10°C



Svježi zrak isporučen je na 21°C.
Razlika u temperaturi s vanjskim
zrakom besplatno je zagrijana
preko povrata topline putem
klimatizacijskog sustava.

Unutarnja temperatura 22°C,
potrebno je hlađenje zbog
sunčevog zračenja. Višak topline
može se prenijeti u klima komoru.

Razine visokog udobnosti

Daikin ERQ jedinice brzo odgovaraju na fluktuacije u temperaturi dolaznog zraka, što rezultira stabilnom unutarnjom temperaturom, što zajedno s odvlaživanjem rezultira visokim razinama ugodnosti za krajnjeg korisnika.

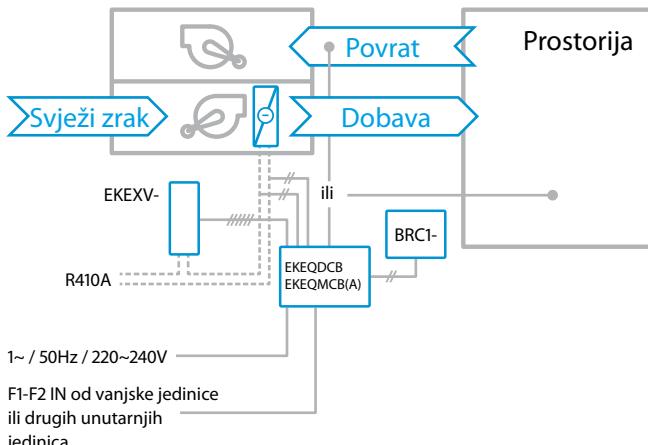
Jednostavan projekt i ugradnja

Sustav je jednostavno dizajnirati i ugraditi budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima poput kotlova, spremnika i plinskih priključaka, itd. Ovo također smanjuje ukupno ulaganje u sustav i troškove rada.

Kako bi se maksimizirala fleksibilnost ugradnje, u ponudi su 4 tipa sustava upravljanja

Z-kontrola (EKEQDCB / EKEQMCB(A))

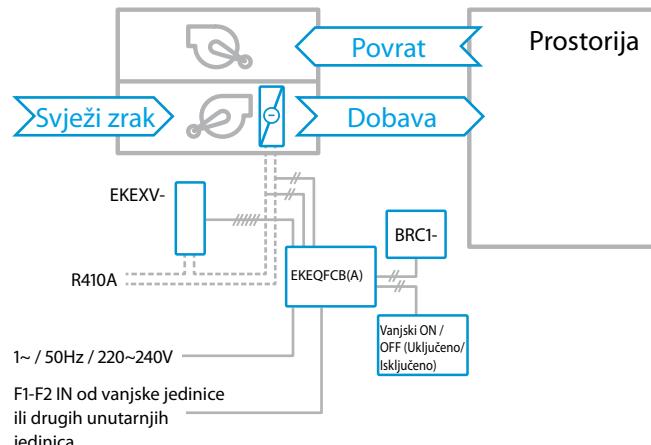
Regulacija učina putem daljinskog upravljača temelji se na temperaturi prostorije ili povratnog zraka, te postavljenou postavnoj vrijednosti. Stvarna dobavna (istružna) temperatura zraka ne može se kontrolirati – stoga možda nije prikladno za primjene sa svježim zrakom, ako postoje drugi izvori grijanja/hlađenja u klimatiziranom prostoru.



Uzaz	Uzazna vrijednost	Efekt
Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno)	Zatvoreni kontakt	Sustav je uključen
	Otvoreni kontakt	Sustav je isključen

Y-kontrola (samo EKEQFCB(A))

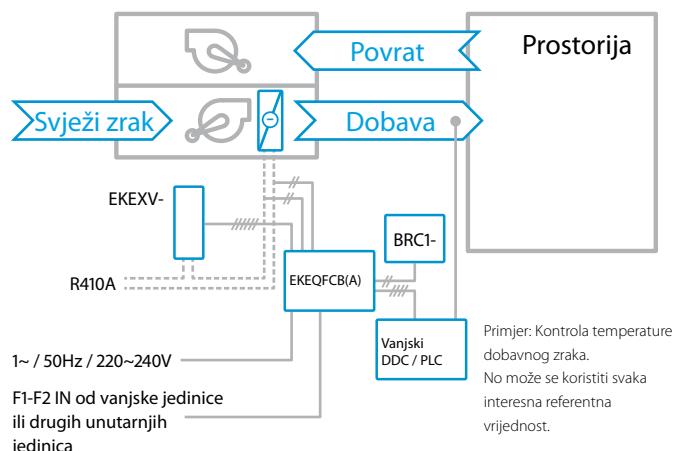
Regulacija učina za održavanje konstantne temperature isparavanja (T_e - u hlađenju) / kondenzacije (T_c - u grijanju). Temperatura za održavanje konfigurirana je putem servisne postavke (ne kontrolira je krajnji korisnik) u rasponu od $T_e = 5\text{--}12^\circ\text{C}$, $T_c = 43\text{--}49^\circ\text{C}$. Vanjski sustav treba dati naredbeni signal On/Off (Uključeno/Isključeno).



Uzaz	Uzazna vrijednost	Efekt
Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno)	Zatvoreni kontakt	Sustav je uključen
	Otvoreni kontakt	Sustav je isključen

X-kontrola (samo EKEQFCB(A))

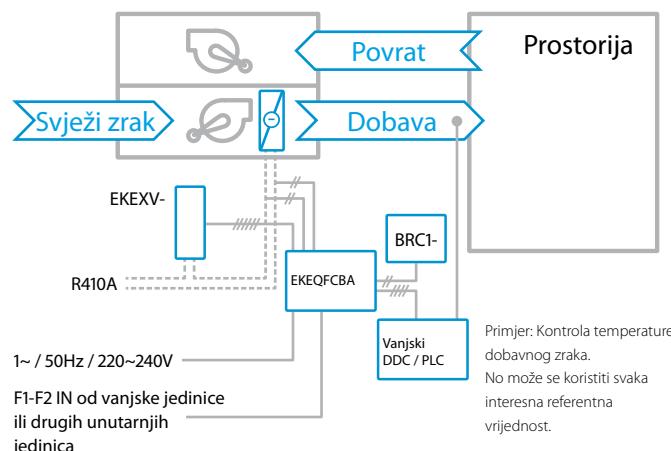
Regulacija učina preko vanjskog DDC / PLC putem 0~10VDC analognog ulaznog signala. Analogni ulazni signal regulira učin promjenom temperature isparavanja (T_e - u hlađenju) / kondenzacije (T_c - u grijanju) u rasponima od $T_e = -7\text{--}20^\circ\text{C}$, $T_c = 30\text{--}55^\circ\text{C}$. Na ovaj način može se ostvariti vrlo precizna kontrola temperature.



Uzaz	Uzazna vrijednost	Efekt
Analogni ulaz regulacije učina	<3V ... Te se povećava / Tc se smanjuje svake minute	Dobavni zrak je toplij
	5V ... sustav održava trenutačni učin	Temperatura dobavnog zraka ostaje na istoj vrijednosti
	>7V ... Te se smanjuje / Tc se povećava svake minute	Dobavni zrak je hladniji
Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno)	Zatvoreni kontakt	Sustav je uključen
	Otvoreni kontakt	Sustav je isključen

W-kontrola (samo EKEQFCBA)

Regulacija učina preko vanjskog DDC / PLC putem 0~10VDC analognog ulaznog signala. Analogni ulazni signal linearno regulira učin u 5 stupnjeva regulacije, promjenom temperature isparavanja (T_e - u hlađenju) / kondenzacije (T_c - u grijanju) u rasponima od $T_e = 6\text{--}13,5^\circ\text{C}$, $T_c = 31\text{--}46^\circ\text{C}$. Logička kontrola omogućuje korištenje komercijalnih DDC kontrolera bez potrebe za reprogramiranjem.

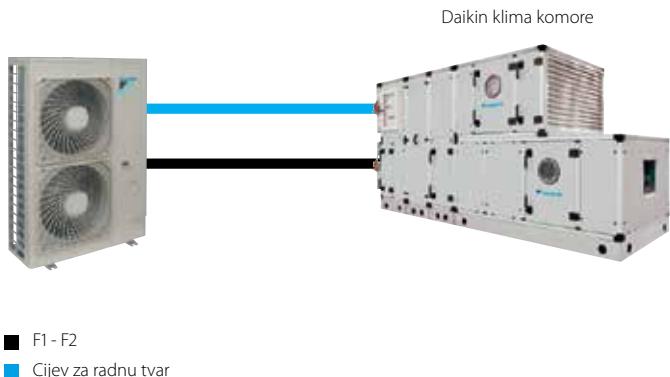


Uzaz	Uzazna vrijednost	Efekt
Analogni ulaz regulacije učina	0-1,5V: ISKLJUČENO	
	1,5-3,5V: Te = 13,5°C / Tc = 31°C	Približno 40% učina
	3,5-6,5V: Te = 11°C / Tc = 36°C	Približno 60% učina
	6,5-8,5V: Te = 8,5°C / Tc = 41°C	Približno 80% učina
	8,5-10V: Te = 6°C / Tc = 46°C	100% učina
Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno)	Zatvoreni kontakt	Sustav je uključen
	Otvoreni kontakt	Sustav je isključen

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

- › Inverterski upravljljane jedinice
- › Veliki raspon učina (od razreda 100 do 250)
- › Dizalica topline
- › R- 410A
- › Na raspolažanju je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila
- › Osnovno DX rješenje za svježi zrak

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



Ventilacija		ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Raspon učina		HP	4	5	6
Rashladni učin	Nom.	kW	11,2	14,0	15,5
Učin grijanja	Nom.	kW	12,5	16,0	18,0
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom. kW	2,81	3,51	4,53
	Grijanje	Nom. kW	2,74	3,86	4,57
EER			3,99		3,42
COP			4,56	4,15	3,94
Dimenzije	Uredaj	mm		1.345x900x320	
Težina	Uredaj	kg		120	
Protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min		106	
ventilatora	Grijanje	Nom. m³/min	102		
Zvučna snaga	Hlađenje	Nom. dBA	66	67	69
Razina zvučnog	Hlađenje	Nom. dBA	50	51	53
tlaka	Grijanje	Nom. dBA	52	53	55
Radno područje	Hlađenje	Min./Maks. °CDB		-5/46	
	Grijanje	Min./Maks. °CWB		-20/15,5	
	Temperatura	Grijanje Min. °CDB		10	
	na izmjenjivaču	Hlađenje Maks. °CDB		35	
Radna tvar	Tip			R-410A	
Promjer	Tekućina	OD mm		9,52	
cjevovoda	Plin	OD mm	15,9		19,1
	Odvod	OD mm		26x3	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		1N~/50/220-240	
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A		32,0	

Ventilacija		ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Raspon učina		HP	5	8	10
Rashladni učin	Nom.	kW	14,0	22,4	28,0
Učin grijanja	Nom.	kW	16,0	25,0	31,5
Priklučna snaga	Hlađenje	Nom. kW	3,52	5,22	7,42
	Grijanje	Nom. kW	4,00	5,56	7,70
EER			3,98	4,29	3,77
COP			4,00	4,50	4,09
Dimenzije	Uredaj	mm	1.680x635x765		1.680x930x765
Težina	Uredaj	kg	159	187	240
Protok zraka	Hlađenje	Nom. m³/min	95	171	185
ventilatora	Grijanje	Nom. m³/min	95	171	185
Zvučna snaga	Nom.	dBA	72		78
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA	54	57	58
Radno područje	Hlađenje	Min./Maks. °CDB		-5/43	
	Grijanje	Min./Maks. °CWB		-20/15	
	Temperatura	Grijanje Min. °CDB		10	
	na izmjenjivaču	Hlađenje Maks. °CDB		35	
Radna tvar	Tip			R-410A	
Promjer	Tekućina	OD mm		9,52	
cjevovoda	Plin	OD mm	15,9	19,1	22,2
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V		3N~/50/400	
Struja	Preporučeni osigurač (MFA)	A	16		25

Pregled ekspanzijskog ventila i upravljačkih kutija

Daikin također nudi paletu kompleta ekspanzijskih ventila i kontrolnih kutija za spoj ERQ i VRV kondenzacijskih jedinica na klima komore drugih proizvođača

Tablica kombinacija

Vanjska jedinica	Upravljačka kutija						Set ekspanzijskog ventila						
	EKEQDCBV3	EKEQFCBAV3	EKEQMCBAV3	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
Sustav A	ERQ100	P	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ125	P	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ140	P	P	-	-	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ125	P	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	3 faza	ERQ200	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-

- P (primjena u paru); kombinacija ovisi o učinu klima komore
- n1 (primjena multi modela: kombinacija klima komora i VRV DX unutarnjih jedinica); za određivanje količine, pogledajte tehničke podatke
- n2 (primjena multi modela: više klima komora ili kombinacija klima komora i VRV DX unutarnjih jedinica); za određivanje količine, pogledajte tehničke podatke
- Upravljačke kutije EKEQFA mogu se priključiti na neke vrste VRV IV vanjskih jedinica (maksimalno 3 kutije po jedinici). Nemojte kombinirati upravljačke kutije EKEQFA s VRV DX unutarnjim jedinicama, RA unutarnjim jedinicama ili hidro-box

* EKEXV400-500 može se priključiti samo s VRV vanjskim jedinicama za klima komore velikog učina

EKEXV - Komplet ekspanzijskog ventila za primjenu s klima komorama

Ventilacija	EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Dimenzije	Uredaj	mm				401x215x78					
Težina	Uredaj	kg				2,9					
Razina zvučnog tlaka Nom.		dBA				45					
Radno područje	Temperatura na izmjenjivaču	Grijanje	Min.	°CDB		10 (1)					
		Hladjenje	Maks.	°CDB		35 (2)					
Radna tvar	Tip					R-410A					
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,35		9,52			12,7		15,9

(1) Temperatura ulaznog zraka zavojnice u načinu rada grijanja može se smanjiti do -5°CDB. Za dodatne informacije obratite se lokalnom distributeru. (2) 45% relativne vlažnosti.

EKEQ - Upravljačka kutija za primjenu s klima komorama

Ventilacija	EKEQ	FCBA	DCB
Primjena		Pogledajte napomenu	Par
Vanjska jedinica		ERQ	ERQ
Dimenzije	Uredaj	mm	132x400x200
Težina	Uredaj	kg	3,9
Napajanje	Faza/frekvencija/napon	Hz/V	1~/50/230

Kombinacija EKEQFCBA i ERQ je u primjeni u paru. Kombinacija s DX unutarnjim jedinicama, hidro-box, RA vanjskim jedinicama, ... nije dopuštena. Za detalje pogledajte tablicu kombinacija vanjskih jedinica.



Upravljački sustavi

Upravljački sustavi 74

Tablice zahtjeva prema primjeni.....	74
Individualni upravljački sustavi	77
Žičani/infracrveni daljinski upravljač	77
Centralni upravljački sustavi	80
Središnje daljinsko upravljanje / zajedničko upravljanje uklj./isklj. / tjedni vremenski program	80
Adapter DTA113B51.....	81
Intelligent Controller	81
Sustav upravljanja kod malih zgrada.....	82
Intelligent Manager	82
Standardni protokoli sučelja.....	84
Modbus sučelje	84
KNX sučelje	86

Opcije i dodatna oprema 87

Bežični senzor temperature prostorije	87
Žičani senzor temperature prostorije	87
Drugi uređaji za integraciju.....	87

Sažetak rješenja upravljanja

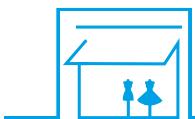
Mogućnost upravljanja za primjenu s klima komorama

Daikin nudi prilagodljivo rješenje upravljanja prikladno zahtjevima čak i u najzahtjevnijim komercijalnim primjenama.

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

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

Trgovina



	Upravljanje jedinicom		Integrirano upravljanje			Napredno upravljanje	
	BRC1E52A/B	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCS601C51	DCM601A51
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●	●	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja za osoblje trgovine	●	●	●	●	●	●	●
Kreiranje zona unutar trgovine		●				●	●
Sklopka s npr. alarmom, PIR senzorom		●					●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa			●		●		
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem KNX				●			
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP						●	
Nadzor potrošnje energije							●
Napredno upravljanje energijom							●
Omogućuje free-cooling						●	●
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS							●
Integrira proizvode treće strane u Daikin BMS							●
Standardno upravljanje pute interneta dostupno je putem osobnog računala							●

(1) : 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava)

Hotel



	Upravljanje jedinicom		Integrirano upravljanje			Napredno upravljanje	
	BRC2/3E52C	RTD-HO	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51	
Hotelski gost može upravljati i nadzirati osnovne funkcije iz svoje sobe	●	●	●	●	●		●
Ograničene mogućnosti upravljanja za hotelske goste	●	●	●	●	●		●
Blokada pomoću prozorskog kontakta	●	●					●
Sklopka s ključ karticom	●	●					●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa			●				
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem KNX				●			
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP					●		
Nadzor potrošnje energije							●
Napredno upravljanje energijom							●
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS							●
Integrira proizvode treće strane u Daikin BMS							●
Standardno upravljanje pute interneta dostupno je putem osobnog računala							●

(1) : 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava)

Ured



	Upravljanje jedinicom		Integrirano upravljanje		Napredno upravljanje		
	BRC1E52A/B	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupe)	1 pristupnik za maks. 64 unutarnje jedinice (grupa) i 10 vanjskih	1 pristupnik za 64 unutarnje jedinice (grupe)	1 pristupnik za 128 unutarnjih jedinica (grupa) i 20 vanjskih (2)	1 R/C za maks. 64 grupe, 128 unutarnjih jedinica, 10 vanjskih	1 iTC za 64 unutarnje jedinice (grupe)	1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)	
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●	●	● (3)	●	●
Središnje upravljanje za upravljanje		●	●	●	●	●	●
Lokalni nadzor za uredske radnike	●	●	●	●	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja za uredske radnike	●					●	●
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa		●					
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem KNX							
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem HTTP						●	
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem LonTalk			●				
Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem BACnet				●			
Očitanje potrošnje energije	●						
Nadzor potrošnje energije							●
Napredno upravljanje energijom							●
Integrira sve Daikin proizvode u Daikin BMS							●
Integrira proizvode treće strane u Daikin BMS							●
Standardno upravljanje pute interneta dostupno je putem osobnog računala							●

(1) : 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava)

(2) : Proširenje je potrebno na 256 unutarnjih jedinica (grupa), 40 vanjskih

(3) : Samo ON/OFF (Uključeno/Isključeno)

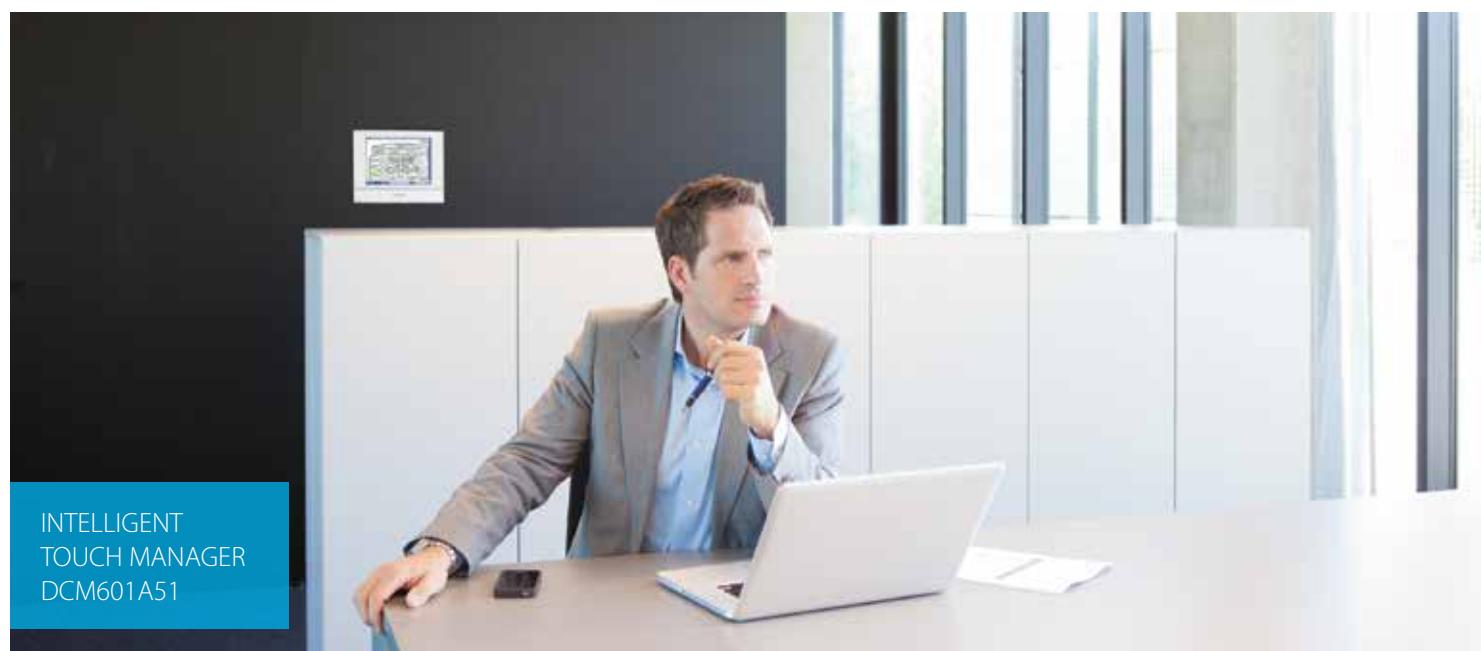
Tehničko hlađenje



	Jedinica	Integracija	Napredno
DTA113B51	RTD-10	DCM601A51	
1 PCB za 4 unutarnje jedinice (grupe)	1 PCB za svaku od 8 unutarnjih jedinica (grupe)	1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1)	
Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem	●	●	●
Rad dodatnog grijanja	●	●	●
Rotacija u radu	●	●	●
Ograničene mogućnosti upravljanja u prostoriji za tehničko hlađenje		●	●
Ako je temperatura iznad maks., prikazuju se alarm i stanje mirovanja jedinice.		●	●
Ako dođe do problema, prikazuje se alarm.		●	●

(1) : 7 iTM plus adapteri (DCM601A52) se mogu dodati kako bi se dobilo 512 unutarnjih grupa i 80 vanjskih (sustava)

Upravljači



BRC944B2*/BRC1D52

Žičani daljinski upravljač

- › Tjedni 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. (ograđeni 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 tipki za ventilaciju i brzinu ventilatora
- › Neprestani nadzor sustava radi mogućih kvarova u ukupno 80 komponenti
- › Trenutačni prikaz mesta kvara i stanja
- › Smanjenje vremena održavanja i troškova



BRC1D52



BRC944B2

Zaslon

- › Režima rada¹
- › Ventilacija povrata topline (HRV) u radu
- › Kontrola promjene načina rada hlađenje-grijanje
- › Prikaz središnjeg upravljanja
- › Prikaz upravljanja grupom
- › Postavljanje temperature¹
- › Smjer protoka zraka¹
- › Programirano vrijeme

- › Inspekcijski 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 istružavanja zraka (1), način rada, kontrola brzine ventilatora, poništavanje znaka filtera (2), inspekcija (2)/prikaz probe (2)

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



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

BRC2E52A / BRC3E52A

Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele

- › Sučelje sa simbolima za intuitivnu kontrolu
- › Funkcije su ograničene na osnovne potrebe korisnika
- › Moderan dizajn
- › Ušteda energije zahvaljujući ključ kartici, ugrađenom prozorskom kontaktu i ograničenju postavne vrijednosti
- › Prilagodljiva funkcija pamćenja programa osigurava da temperatura prostorije ostane unutar ugodnih ograničenja radi osiguranja udobnosti gosta
- › Ravn stražnji panel za jednostavnu ugradnju

- › Jednostavno puštanje u rad: intuitivno sučelje za postavke naprednog izbornika
- › Na raspolaganju su 2 modela:
 - Tip s dizalicom topline: temperatura, brzina ventilatora, ON/OFF (Uključeno/Isključeno)
 - Tip s povratom topline: temperatura, način rada, brzina ventilatora, ON/OFF (Uključeno/Isključeno)
- › Zamjenjuje postojeći BRC2C51 i BRC3A61



Praktičan daljinski upravljač modernog dizajna

BRCE52A/B



Grafički prikaz indikativnog utroška energije (funkcija je dostupna u kombinaciji s FCQG i FCGHQ)

Serijske funkcije za uštedu energije koje se mogu pojedinačno odabratи

- › Ograničenje raspona temperature
- › Funkcija pamćenja programa
- › Priključak 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.
Napomena: 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 izravno su dostupne
- › Lako postavljanje: jasno grafičko korisničko sučelje za postavke naprednog izbornika
- › Sat sa stvarnim vremenom s automatskim ažuriranjem za ljetno i zimsko računanje vremena
- › Ugrađeno pričuvno napajanje: prilikom kvara u napajaju sve postavke ostaju pohranjene do 48 sati
- › Podržava više jezika
engleski, njemački, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski, francuski, grčki, ruski, turski, poljski (BRCE52A)
engleski, njemački, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski, slovački, srpski, albanski (BRCE52B)

Individualni upravljački sustavi Siesta

ARCWLA / ARCWB

Siesta

Pregled upravljača za Siesta Sky Air

Unutarnje jedinice Siesta Sky Air	Upravljači
ACQ-D 4-smjerna kazetna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> Standardno infracrveno daljinsko upravljanje (ARCWLA) u kutiji dekorativnog panela ADP125A Žičani daljinski upravljač ARCWB Opcionalni grupni upravljač R04084124324
Podstropna AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> Standardno infracrveno daljinsko upravljanje u kutiji unutarnje jedinice ARCWLA Žičani daljinski upravljač ARCWB Opcionalni grupni upravljač R04084124324
ABQ-C kanalna jedinica	<ul style="list-style-type: none"> Standardno žičano daljinsko upravljanje (ARCWB) u kutiji unutarnje jedinice Opcionalni grupni upravljač R04084124324

Pregled funkcija

Funkcija	ARCWB
	AHQ-C i ACQ-D Standardno za ABQ-C
	
1 Prekidač za ON/OFF (Uključeno/Isključeno)	Standardno
2 Postavka temperature	Zadani raspon 16-30°C Zadani raspon 20-30°C Prebacuje između °C i °F
3 Senzor temperature prostorije na daljinskom upravljaču	Standardno
4 Hladno / Ventilator-suho / Toplo / Auto	Standardno
5 Način rada pri spavanju	Standardno
6 Odabir stupnjeva brzine ventilatora	Standardno
7 Odgoda tajmera	Odgoda od 1, 2 i 4 sata
8 7-dnevni programibilni tajmer	Standardno
9 Zaslon sata sa stvarnim vremenom	Standardno
10 Swing funkcija	ON/OFF (Uključeno/Isključeno) swing način rada Promjena swing opcije (sprječavanje propuha/prljanja ili standardno)
11 LCD zaslon bez pozadinskog osvjetljenja	Standardno
12 Zaključavanje tipki	Standardno
13 Prikazivanje šifre pogreške	Standardno
14 Prijamnik za IR omogućuje kompatibilnost s infracrvenim daljinskim upravljanjem (onemogućeno kada je aktivna funkcija zaključavanja)	Standardno
15 Zadnje stanje memorije za unutarnju PCB	Standardno
16 Tihi način rada	Po odabiru DIP-sklopke
17 Turbo način rada	Po odabiru DIP-sklopke
18 Model testiranja kompresora (prisilno ON (Uključeno) kompresora)	Standardno
19 Šifra pogreške Daikin invertera	Standardno
20 UART komunikacijski ulaz (za Daikin protokol)	Standardno
21 Pričuvna baterija	Standardno

Specifikacije

- Dimenzije (duljina x širina x visina) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- ARCWB standardno se isporučuje s 10 metara kabela, što se može produljiti na maksimalnu duljinu kabela od 15 metara. ARCWB može istovremeno upravljati samo jednom jedinicom; grupno upravljanje moguće je samo kada se koristi opcija R04084124324.

Centralni upravljački sustavi

Središnje upravljanje Sky Air VRV sustavom može se postići putem tri praktična kompaktna upravljača.

- › Ovi upravljači mogu se koristiti pojedinačno ili u kombinaciji s 1 grupom (do 16 unutarnjih jedinica) i 1 zonom (nekoliko grupa).
- › Središnje daljinsko upravljanje idealno je za korištenje u unajmljenim komercijalnim zgradama s nasumičnim korištenjem prostora jer omogućuje da se unutarnje jedinice klasificiraju u grupe prema najmoprimcu (utvrđivanje zona).
- › Tjedni vremenski program programira raspored i radne uvjete za svakog najmoprimca, a upravljanje se lako može podešiti u skladu s njihovim različitim zahtjevima.

DCS302C51

Središnje daljinsko upravljanje



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

- › može se upravljati s maksimalno 64 grupe (128 unutarnjih jedinica, maks. 10 vanjskih jedinica)
- › može se upravljati s maksimalno 128 grupa (128 unutarnjih jedinica, maks. 10 vanjskih jedinica) putem 2 središnja daljinska upravljača na odvojenim lokacijama
- › upravljanje zonama
- › upravljanje grupama
- › prikaz šifre pogreške
- › maksimalna duljina ožičenja od 1.000 m (ukupno: 2.000 m)
- › može se upravljati smjerom protoka zraka i brzinom strujanja zraka HRV-a
- › 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 grupa (128 unutarnjih jedinica)
- › mogu se koristiti 2 daljinska upravljača na odvojenim lokacijama
- › prikaz radnog stanja (normalan rad, alarm)
- › prikaz središnjeg upravljanja
- › maksimalna duljina ožičenja od 1.000 m (ukupno: 2.000 m)

DST301B51

Tjedni vremenski program



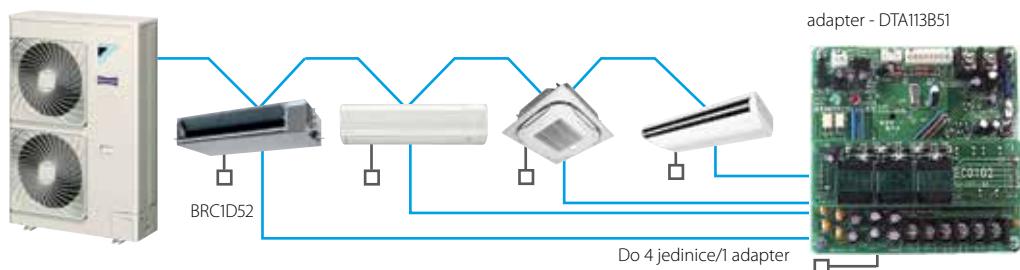
Omogućuje programiranje 64 grupe.

- › 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)

Adapter DTA113B51

Osnovno rješenje za upravljanje Sky Air i VRV

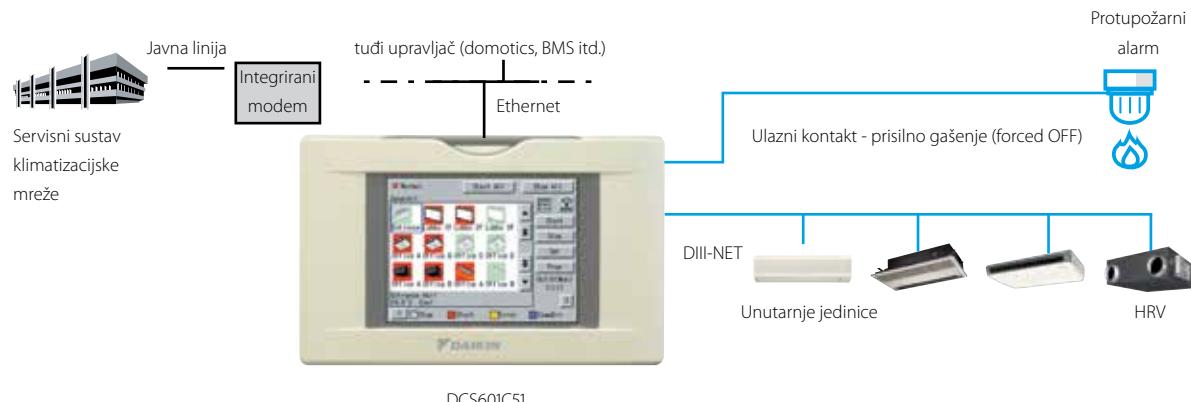
- › Funkcija rotacije
- › Funkcija pričuvnog rada



Intelligent Controller

DCS601C51

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



Jezići

- › 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

- › Poboljšana funkcija povijesti rada

Upravljanje

- › Pojedinačno upravljanje (postavna vrijednost, start/stop, brzina ventilatora) (maks. 64 grupe/unutarnje jedinice)
- › Sustav u pripravnosti
- › Poboljšana funkcija rasporeda (8 rasporeda, 17 uzoraka)
- › Fleksibilno grupiranje u zone
- › Godišnji raspored
- › Zaustavljanje sustava u slučaju požara
- › Kontrola uparivanja uređaja
- › 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
- › Jednostavno upravljanje

Nadzor

- › Vizualizacija pomoću grafičkog korisničkog sučelja (GUI)
- › Promjena boje ikone u ovisno o funkciji
- › Režim rada unutarnjih jedinica
- › Obavijest o zamjeni filtera

Otvoreno sučelje

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

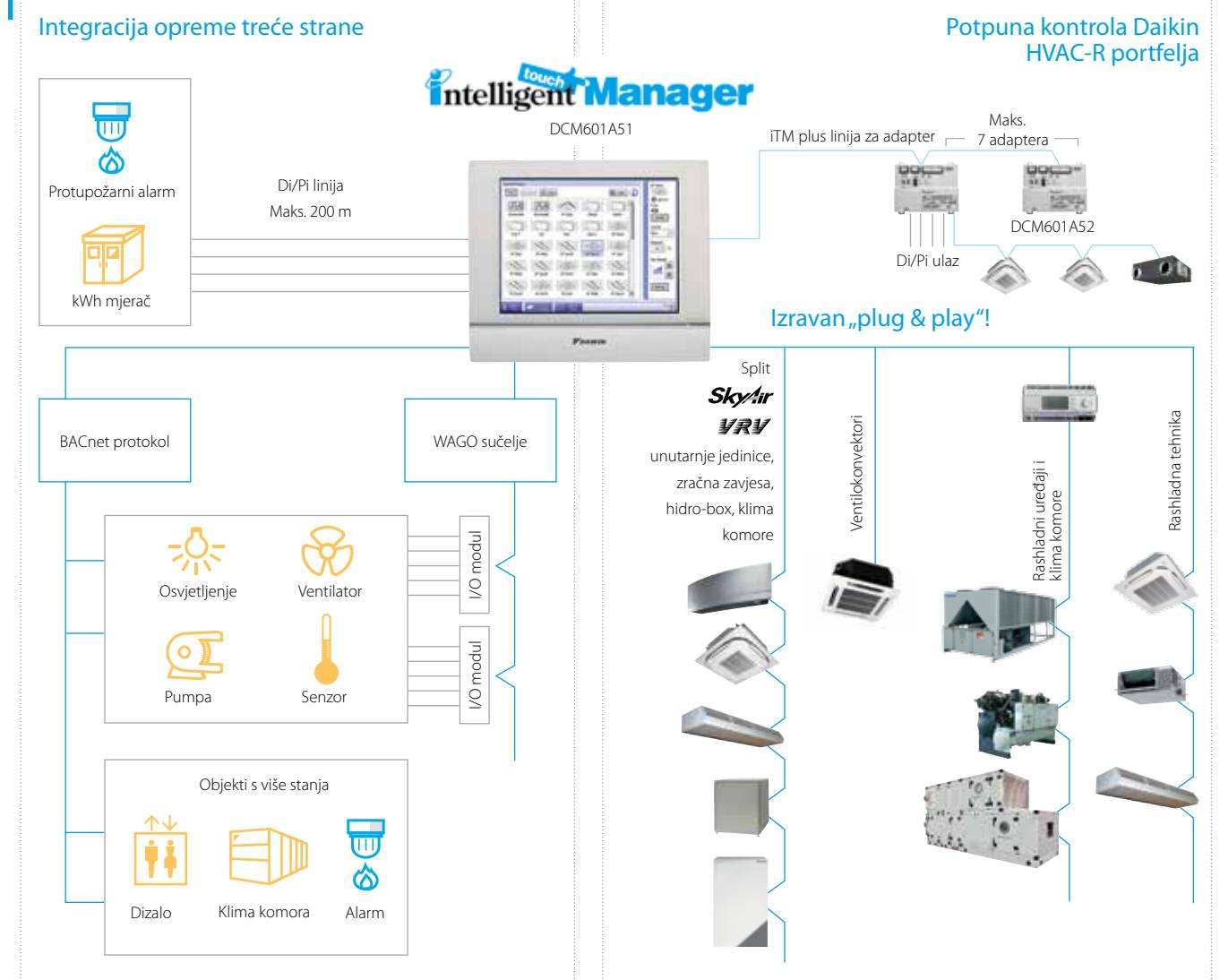
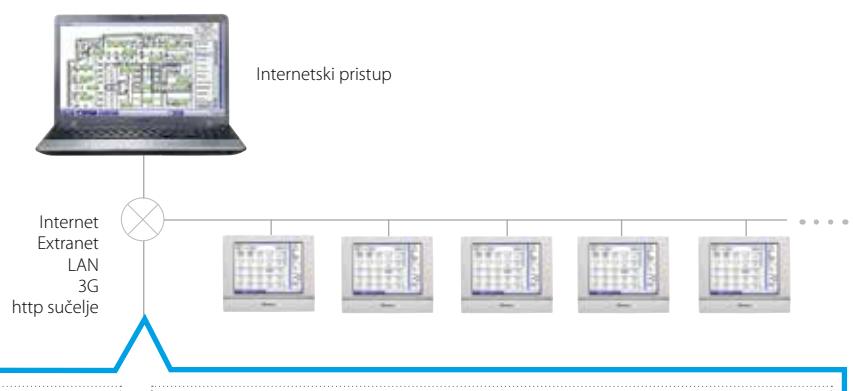
Spojivo na

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

Mini BMS

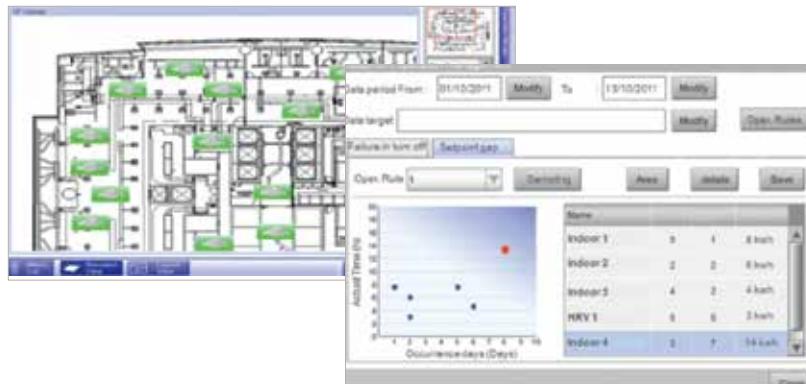
s punom integracijom u sve tipove proizvoda

Pregled sustava



Praktično

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

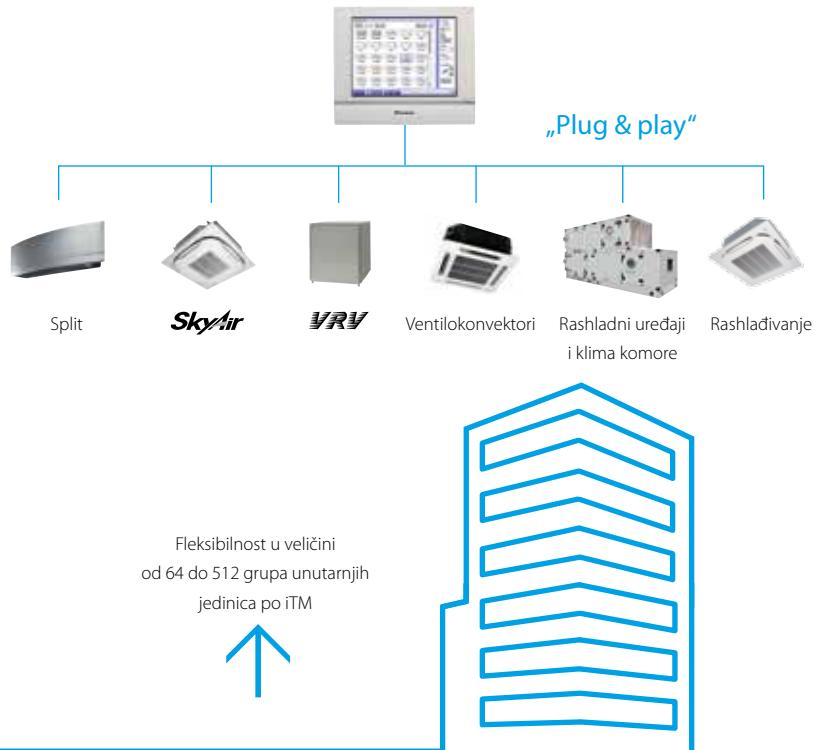


Pametno upravljanje energijom

- › Nadzire da li se energija koristi prema planu
- › Pomaže otkriti izvore rasipanja energije
- › Vremenski rasporedi načina rada jamče pravilan rad kroz godinu
- › Štedi energiju uparivanjem rada klimatizacijskog uređaja s ostalom opremom, kao što je grijanje

Fleksibilnost

- › Integracija (grijanje, klimatizacija, vodeni sustavi za grijanje i hlađenje, rashlađivanje i klima komore)
- › BACnet protokol za integraciju proizvoda treće strane
- › I/O za integraciju opreme poput rasvjete, pumpi, itd., na WAGO modulima
- › Modularni koncept od malih do velikih primjena
- › Kontrolira do 512 grupa unutarnjih jedinica po iTM



Jednostavno servisiranje i puštanje u rad

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

Pregled funkcija



Jezići

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

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)
- › Povijest rada (kvatori, radni sati, ...)
- › Pametno upravljanje energijom
 - nadzire da li se energija koristi prema planu
 - otkriva rasipanje energije
- › Sustav u pripravnosti
- › Klizna temperatura

Kontrola

- › Pojedinačna kontrola (512 grupa unutarnjih jedinica po iTM)
- › Postavljanje vremenskog programa (tjedni vremenski program, godišnji kalendar, sezonski vremenski program)
- › Kontrola uparivanja uređaja
- › Ograničenje postavnih vrijednosti
- › Ograničenje temperature

Spojivo na

- DX Split, Sky Air, VRV
- Rashladni uređaji (putem upravljača POL638.70)
- Daikin klima komore
- Ventilokonvektori
- Fleksibilni tip Daikin Altherma
- LT i HT hidro-box
- Zračne zavjese
- WAGO I/O
- BACnet protokol

WAGO sučelje

- › Modularna integracija opreme treće strane
- WAGO spoj (sučelje između WAGO i Modbus)
- Di modul
- Do modul
- Ai modul
- Modul termistora
- AO modul
- Pulsnii ulaz

Standardni protokoli sučelja

Modbus sučelje

RTD

RTD-RA

- Modbus sučelje za nadziranje i upravljanje unutarnjih jedinica za stambenu primjenu

RTD-NET

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

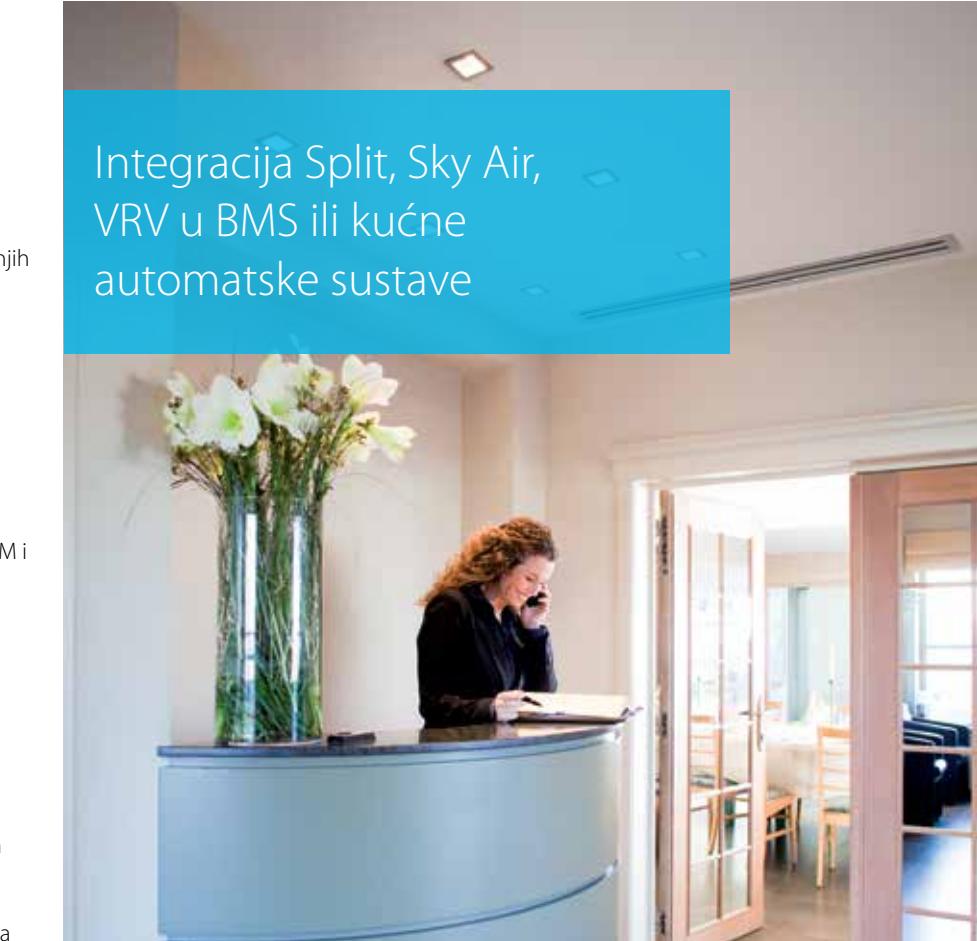
RTD-10

- 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
- Povećana ugodnost integracijom senzora za CO₂ za kontrolu količine svježeg zraka
- Ušteda na troškovima rada putem
 - prije/nakon i u načinu razmjene
 - ograničenja postavne vrijednosti
 - ukupno isključenje
 - PIR senzor za prilagodljivu neutralnu zonu

Pregled funkcija



RTD-HO

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



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					✓	
Kontrola pregrađene 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	M,V,R	M	M*
Funkcije zabrane/ograničenja	M	M	M,V,R	M	M*
Prisilno isključen termo	M				

Nadzorne funkcije

	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
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	M
RC način	M	M	M	M	M
Broj jedinica	M	M	M	M	M
Pogreška	M	M	M	M	M
Šifra pogreške	M	M	M	M	M
Temperatura povratnog zraka (Prosječno/min./maks.)	M	M	M	M	M
Alarm filtera	M	M	M	M	M
Uključeno termo	M	M	M	M	M
Odleđivanje		M	M	M	M
Ulazna/izlazna temperatura na izmjenjivaču	M	M	M	M	M

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

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

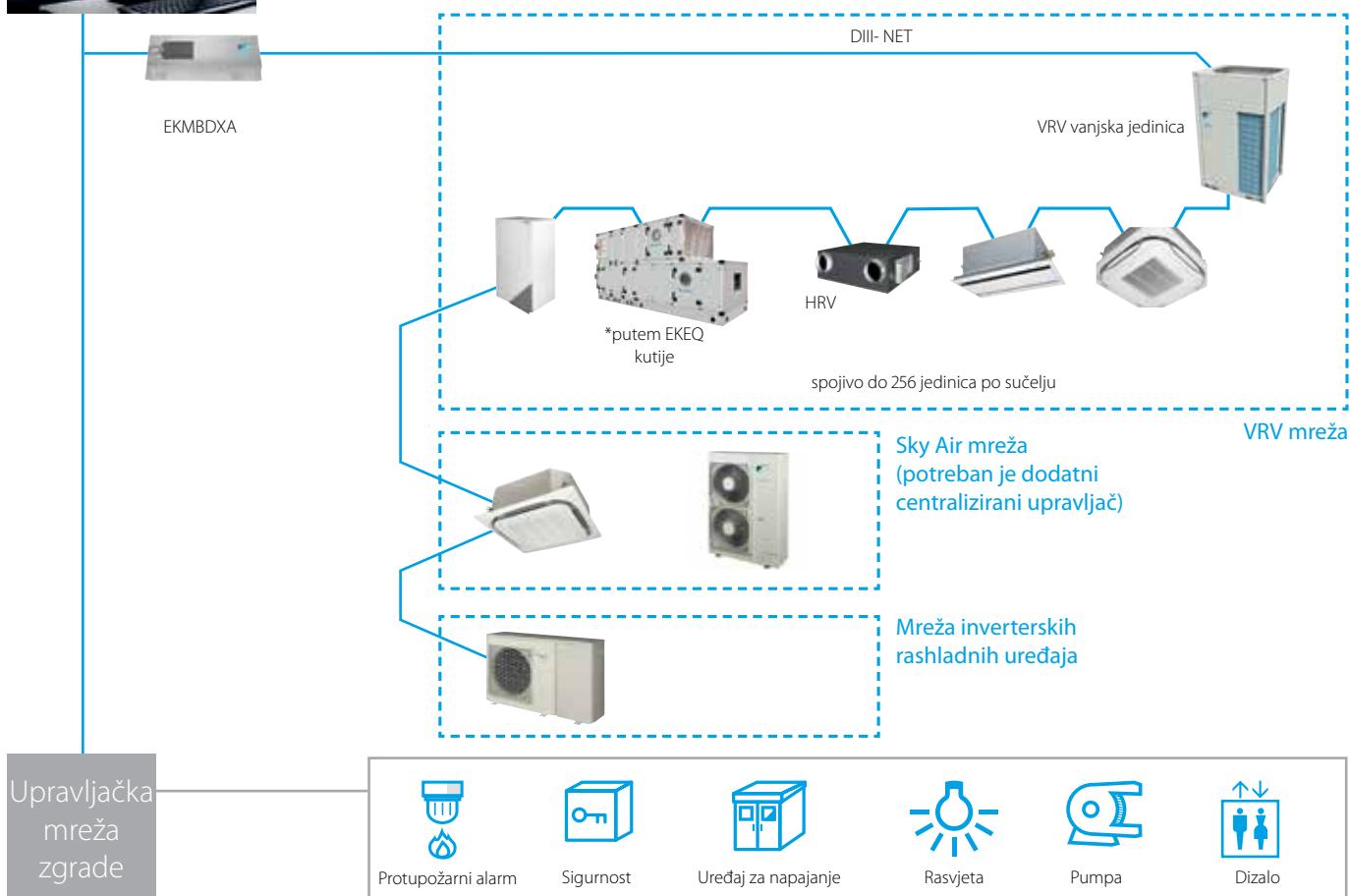
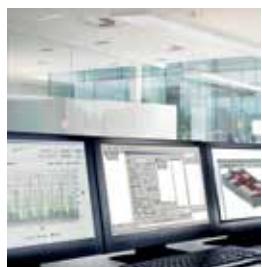
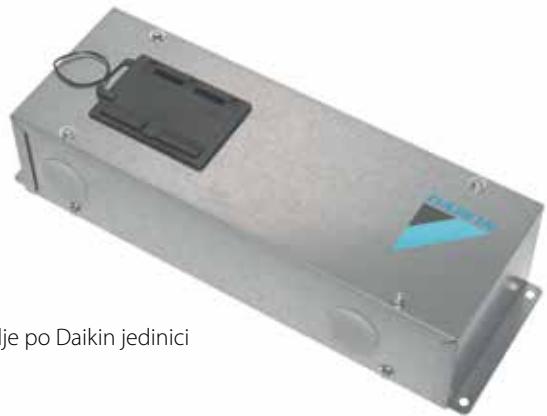
*** : nema kontrole brzine ventilatora na CYV zračnoj zavjesi / **** : pokretanje i kvar

DIII-net Modbus sučelje

EKMBDXA

Integrirani sustav upravljanja za spoj između Sky Air i VRV, i BMS sustava

- › Komunikacija putem Modbus RS485 protokola
- › Detaljan nadzor i kontrola potpunog VRV rješenja
- › Jednostavna i brza ugradnja putem DIII-net protokola
- › Budući da je korišten Daikin DIII-net protokol, potrebno je samo jedno modbus sučelje po Daikin jedinici



Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica

64

Maksimalni broj spojivih vanjskih jedinica

10

Komunikacija

DIII-NET - primjedba

DIII-NET (F1F2)

Protokol - primjedba

2 žice; brzina komunikacije: 9.600 bps ili 19.200 bps

Protokol - vrsta

RS485 (modbus)

Protokol - Maks. duljina ozičenja

m

500

Dimenzije

Visinaxširinaxdubina

124x379x87

Težina

kg

2,1

Temperatura okoline - rad

Maks.

°C

60

Min.

°C

0

Ugradnja

Unutarnja ugradnja

Napajanje

Frekvencija

Hz

50

Napon

V

220-240

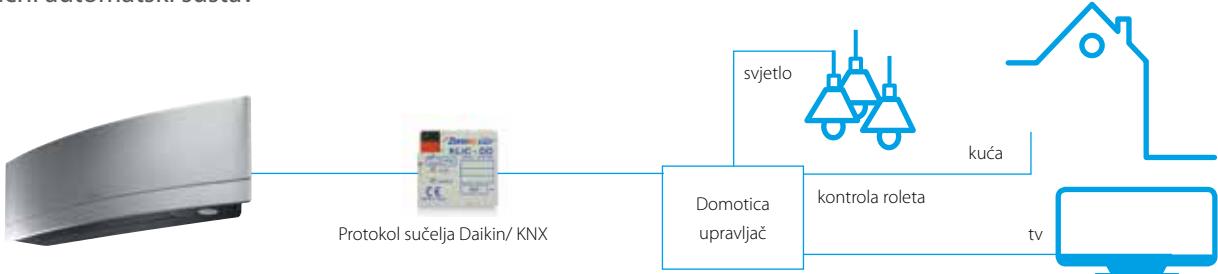
KNX sučelje

KLIC-DI

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

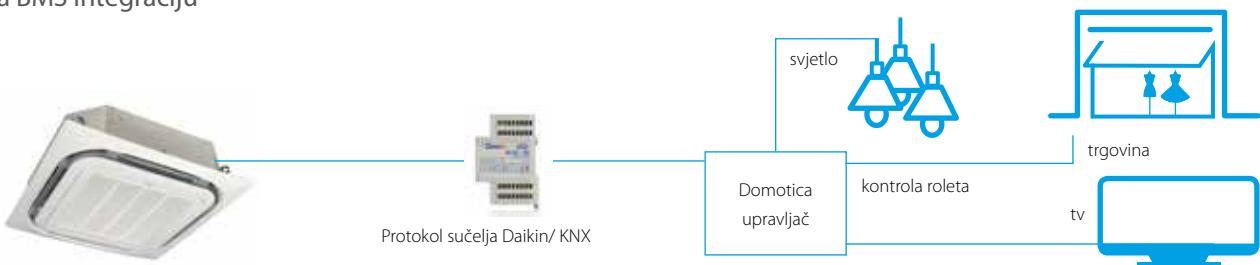
Koncept split unutarnje jedinice u KNX sučelju za kućni automatski sustav

Koncept



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

Koncept



Raspon KNX sučelja

Integracija Daikin unutarnjih jedinica kroz KNX sučelje omogućuje nekoliko uređaja, poput svjetla i zasuna, da budu nadzirani i upravljeni 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 scenarija „odsutnost iz kuće“, isključuju se klimatizacija i svjetla, zasuni 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
Temperatura	•	•
Razine brzine ventilatora	3 ili 5 + automatski	2 ili 3
Swing	Zaustavljanje i pokretanje	Zaustavljanje i pokretanje
Napredne funkcionalnosti		
Pogreška upravljanja		
Scene	•	•
Automatsko isključivanje	•	•
Ograničenje temperature	•	•
Početna konfiguracija	•	•
Master/slave konfiguracija	•	•
Komunikacijske pogreške, pogreške Daikin jedinica		

Bežični senzor temperature prostorije

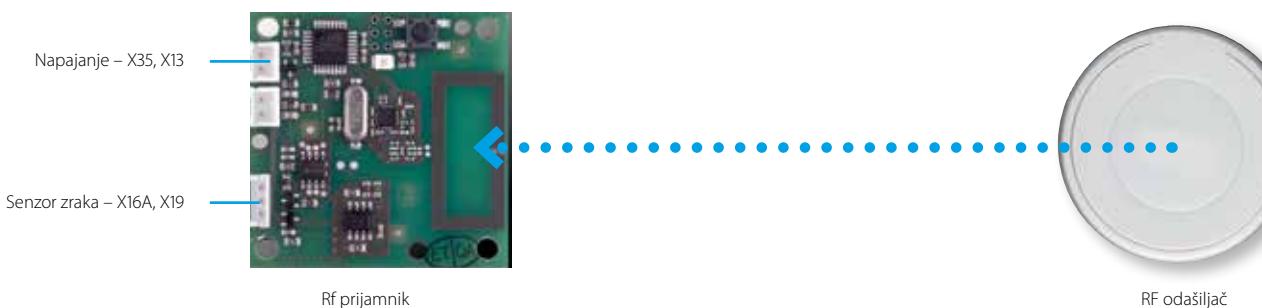
K.RSS

Prilagodljiva i brza instalacija

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



Dijagram priključenja Daikin unutarnje jedinice PCB (za primjer FXSQ-P)



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	60
Električno napajanje		16VDC, maks. 20 mA
Vijek trajanja baterije		N/A
Vrsta baterija		+/- 3 godine 3 V litijumska baterija
Maksimalan raspon	m	10
Radno područje	°C	0~50
Komunikacija	Tip	RF
	Frekvencija	868,3 MHz

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

Žičani senzor temperature prostorije

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Točno mjerjenje temperature zahvaljujući prilagodljivom postavljanju senzora

Specifikacije

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

PCB ADAPTERI

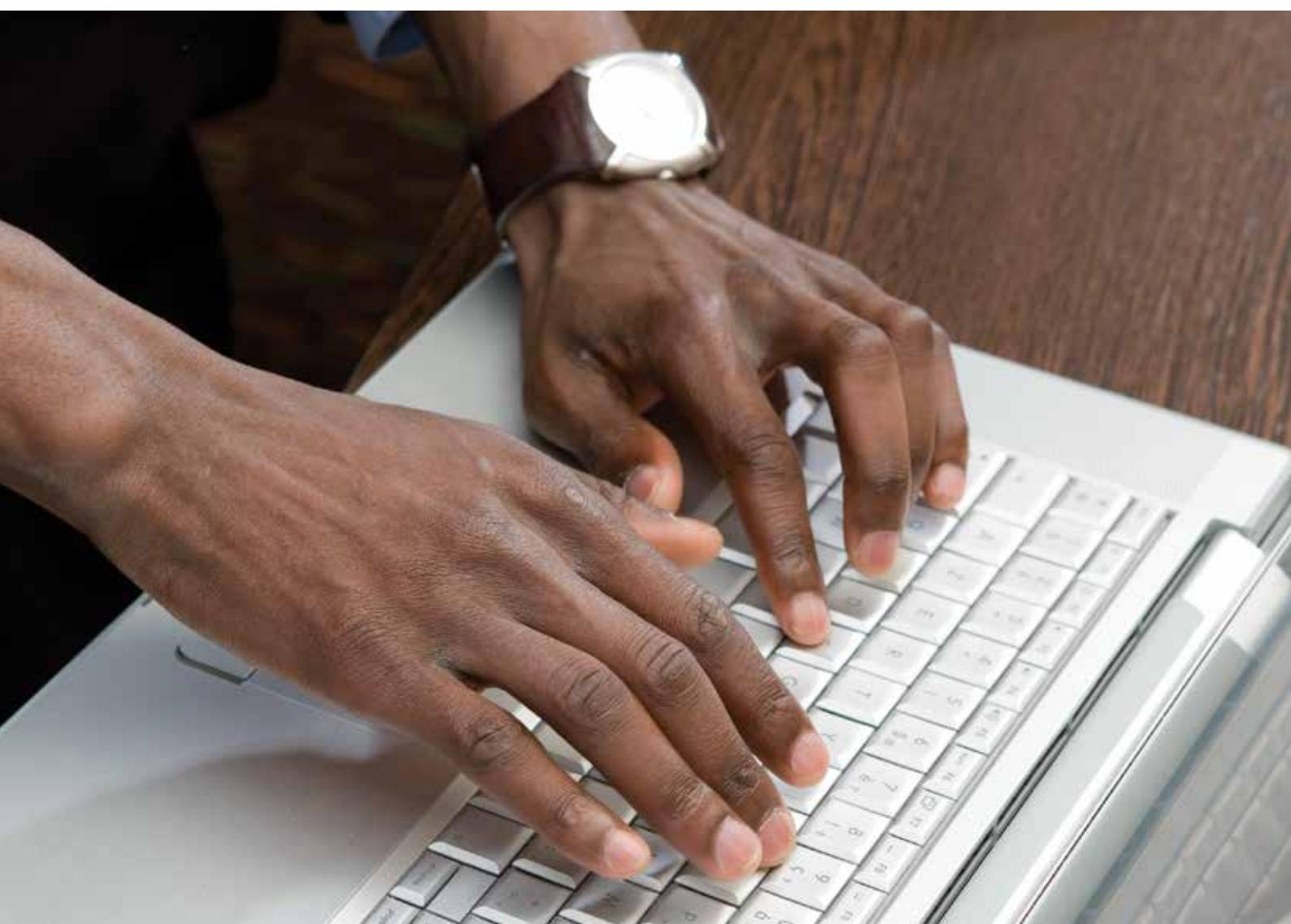
Jednostavna rješenja za jedinstvene zahtjeve

Daikin PCB adapteri osiguravaju jednostavno rješenje za pojedinačne zahtjeve. To je troškovno povoljna opcija koja udovoljava zahtjevima za jednostavnu upravljanje i može se koristiti na jednoj ili više jedinica.

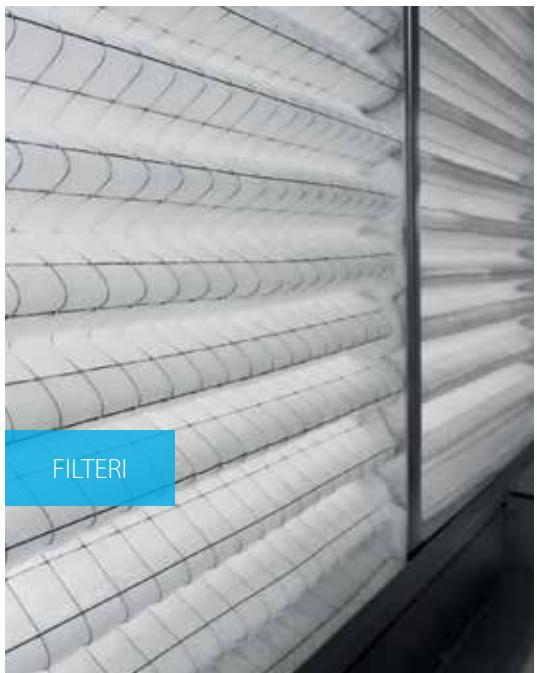
	(E)KRP1B* Adapter za žično	<ul style="list-style-type: none">• Olakšava integraciju pomoćnih grijачih uređaja, ovlaživača, ventilatora i prigušivača• Napaja se i instalira na vanjskoj jedinici
	KRP2A*/KRP4A* Žičani adapter za električne dodatke	<ul style="list-style-type: none">• Daljinsko pokretanje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

Koncept i pogodnosti

- › Troškovno povoljna opcija koja udovoljava zahtjevima za jednostavnu kontrolu
- › Korišteno na jednoj ili više jedinica



PANEL S AUTOMATSKIM
ČIŠĆENJEM



Opcije i dodatna oprema

Sky Air

unutarnje jedinice	90
vanjske jedinice	92
Klima komore	93
Ventilacija	94

Opis	UNUTARNE JEDINICE						
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F(9)	FDBQ-B	FBQ-D
Žičani daljinski upravljač	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D528 BRC1E52A (3) BRC1E52B(4)(9)	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)
Intelligent touch manager	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	-	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A
Infracrveni daljinski upravljač (dizalica topline)	BRC7FA532F (5)	BRC7FA532F (5)	BRC7EB530W BRC7FS30W BRC7FS30S (8-9)	ADP125B (11)	BRC4C65	-	BRC4C65
Pojednostavljeni daljinski upravljač (s tipkom za odabir načina rada)	-	-	BRC2E52C (12)	-	BRC2E52C (12)	BRC2E52C (12)	BRC2E52C (12)
Pojednostavljeni daljinski upravljač (bez tipke za odabir načina rada)	-	-	BRC3E52C (12)	-	-	BRC3E52C (12)	-
Središnje daljinsko upravljanje za stambenu primjenu	-	-	-	-	-	-	-
Daljinski upravljač za hotele	BRC3A61	BRC3A61	-	-	BRC3A61	-	BRC3E52C
Središnje daljinsko upravljanje	DCS302C51	DCS302C51	DCS302B51	-	-	-	DCS302C51
Zajedničko upravljanje UKLUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	-	-	-	DCS301B51
Tjedni vremenski program	DST301B51	DST301B51	DST301B51	-	-	-	DST301B51
Adapter za ožičenje (sklopka za ventilator za dovod svježeg zraka)	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59
Adapter za vanjsko UKLUČIVANJE/ISKLUČIVANJE i nadzor/za električne dodatke	KRP1B57 KRP4A53 (1)(5)	KRP1B57 KRP4A53 (1)(5)	KRP1B57 KRP4A53(6)	-	KRP4A54	-	KRP4A52 (1) KRP2A51 (1)
Adapter sučelja za Sky Air	-	-	-	-	-	-	DTA112B51
Instalacijska kutija za adapter PCB	KRP1H98 (5)	KRP1H98 (5)	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B(A)101
Izdvojeni osjetnik	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	-	KRCS01-4	-	KRCS01-4B
Daljinsko UKLUČIVANJE/ISKLUČIVANJE, prisilno ISKLJUČIVANJE	EKROR02	-	-	-	-	-	-
Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka)	KJB311A	KJB311A	-	-	KJB311A	-	-
Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka)	KJB212A	KJB212A	-	-	KJB212A	-	-
Razvodna kutija s uzemljenjem	-	-	-	-	-	-	KJB411A
Adapter za ožičenje (satni mjerac)	EKRP1C11 (1)(5)	EKRP1C11 (1)(5)	EKRP1B2	-	-	EKRP1B2	-
Adapter za digitalni ulaz	-	-	BRP7A51 (1) (13)	-	-	BRP7A54 (13)	BRP7A51
Opcije PCB za vanjski električni grijач, ovlaživač i/ili satni mjerac	-	-	-	-	-	-	EKRP1B2A (7)
Opcija PCB-a za grupno upravljanje (NIM03)	-	-	-	R04084124324	-	-	-
Montažna ploča za adapter PCB	-	-	-	-	-	-	-

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) Opcija nije na rasploaganju u kombinaciji s BYCQ140C*G; (6) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB (KRP1B101); (7) Električni grijач, ovlaživač i satni mjerac su oprema objekta. Ovi dijelovi su smješteni unutar opreme; (8) Osjetna funkcija nije dostupna; (9) Nije dostupna funkcija samostalne kontrole lamela; (10) Pomoću infracrvenog daljinskog upravljanja, ne može se kontrolirati pojedinačno upravljanje lamelama i automatska kontrola količine zraka; (11) Uključujući dekorativni panel; (12) Uključujući sljedeće jezike: paket 1: engleski, njemački, francuski, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski s PCB kabelom EKPCCAB3 u kombinaciji sa softverom za ažuriranje osobnog računala, možete dodatno promijeniti jezik u: paket jezika 2: engleski, bugarski, hrvatski, češki, mađarski, rumunjski i slovenski. Paket jezika 3: engleski, grčki, poljski, ruski, srpski, slovački i turski; (13) moguće je u kombinaciji samo s daljinskim upravljačem BRC2/3ES2C; (14) Samo za stambene primjene. Ne može se koristiti s drugom opremom za središnje upravljanje (15) Za ove opcije potrebna je montažna ploča KRP4A96, mogu se montirati maksimalno 2 opcije PCB-a. (16) Kada instalirate električni grijач, za svaku unutarnju jedinicu potrebna je opcija PCB za vanjski električni grijач EKRP1B2.

Opis	UNUTARNE JEDINICE					
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
Zamjenski dugotrajni filter	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-
Komplet pumpe za odvod kondenzata	Standardno	Standardno	Standardno	Standardno	-	Standardno
Komplet cjevovoda L-tip (gornji smjer)	-	-	-	-	-	-
Element za brtvljenje istrujnog otvora zraka	KDBHQ55B140 (4)	KDBHQ55B140 (4)	BDBHQ44C60	-	-	-
Dekoracijski panel za istrujavanje zraka	-	-	-	-	-	-
Dekorativni panel	BYCQ140D BYCQ140DW(1) BYCQ140DG (2)(3)	BYCQ140D BYCQ140DW(1) BYCQ140DG (2)(3)	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S (6)	ADP125A (10)	-	BYBS32D (razred 35) BYBS45D (razred 50) BYBS71D (razred 60-71) BYBS125D (razred 100-140)
Komplet za montažu dekorativnog panela izravno na jedinicu	-	-	-	-	-	EKBYBSD (9)
Komplet za dovođenje svježeg zraka (vrsta izravne instalacije)	KDDQ55B140-1 (4) KDDQ55B140-2 (6)	KDDQ55B140-1 (4) KDDQ55B140-2 (6)	KDDQ44XA60	-	-	-
Istrujni plenum za okrugli kanal	-	-	-	-	-	KDAJ25K56A (razred 35-50) KDAJ25K71A (razred 60-71) KDAJ25K140A (razred 100-140)
Umetak panela	-	-	KDBQ44B60	-	-	-
Komplet senzora	BRYQ140A (5)	BRYQ140A (5)	BRYQ60A2W BRYQ60A2S (7)	-	-	-
Filter buke	-	-	-	-	-	-

Napomene: (1) BYCQ140DW ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivje stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja dekorativnog panela BYCQ140DW u okružjima

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

UNUTARNJE JEDINICE								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	-	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)
DCM601A5A	DCM601A5A	-	DCM601A5A	DCM601A5A	-	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A
BRC4C65	BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7G53	-	BRC7C58 (10)	BRC4C65	-
BRC2E52C (12)	BRC2E52C (12)	-	BRC2E52C (12)	-	-	-	BRC2E52C (12)	BRC2E52C
BRC3E52C (12)	BRC3E52C (12)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	BRC3A61	-	-	-	BRC3E52C7 (3) (15)	BRC3A61
DCS302C51	DCS302C51	-	DCS302C51	DCS302C51	-	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51
DCS301B51	DCS301B51	-	DCS301B51	DCS301B51	-	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51
DST301B51	DST301B51	-	DST301B51	DST301B51	-	DST301B51	DST301B51	DST301B51
KRP1C64 (15)	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A51 (15)	KRP4A51 (15)	-	KRP4A51 (1)	KRP1B54 KRP4A52(1)	-	KRP4A53 (1)	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52
-	DTA112B51	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP4A93	KRP1D93A	-	KRP1B97	KRP1BA101	KRP4AA95
KRCS01-4B	KRSC01-4B	-	KRCS01-1	KRCS01-4B	-	KRCS01-4	KRCS01-4B	-
EKRORO3	EKRORO	-	-	EKRORO4	-	EKRORO5	-	-
-	-	-	KJB311A	KJB311A	-	KJB311A	KJB311AA	-
-	-	-	KJB212A	KJB212A	-	KJB212A	KJB212AA	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRP7A54 (13)(15)	BRP7A54 (13)(15)	-	-	-	-	-	BRP7A51 (1) (13)	-
EKRP1B2A (7)(15)(16)	EKRP1B2A (7)(15)(16)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	R04084124324	-	-	R04084124324	-	-	-
KRP4A96	KRP4A96	-	-	-	-	-	-	-

UNUTARNJE JEDINICE								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
-	-	-	-	KAFP501A56 (razred 35-50) KAFP501A80 (razred 60-71) KAFP501A160 (razred 100-125)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160
Standardno	-	-	K-KDU572CVE	KDU50P60 (razred 35-60) KDU50P140 (razred 71-125)	-	-	-	-
-	-	-	-	KHFP5M35 (razred 35) KHFP5N63 (razred 50-60) KHFP5N160 (razred 71-125)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-
BYBS125D(9)	BYBS125D(9)	-	-	-	-	-	-	-
EKBYBSD	EKBYBSD	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-
KDAJ25K140A	KDAJ25K140A	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-

Opis	RXS-L(3)	VANJSKE JEDINICE			
		RZQG-L9V1/L(8)Y1	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1
Priklučak središnjeg odvoda kondenzata	-	-	-	KWC26B280	-
Za dvostruku	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) ²	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) ²	KHRQ22M20TA	-
Za trostruku	-	KHRQ127H (KHRQ58T) ²	KHRQ127H (KHRQ58T) ²	KHRQ250H7	-
Za duplu dvostruku	-	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) ²	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) ²	KHRQ22M20TA(x3)	-
Adapter za prijem ulaznih signala	-	SB.KRP58M51	KRP58M51 (razred 71) KRP58M51MK (Y1), SB.KRP58M51 (V1)	KRP58M51	KRP58M51 (razred 71) KRP58M51MK (Y1), SB.KRP58M51 (V1)
Grijač donjeg postolja vanjske jedinice	-	EKBPH140L7 1	-	-	-

Napomene: (1) Grijač donjeg postolja vanjske jedinice je na raspolaganju samo za RZQG* modele; (2) Za kombinaciju RZQ(S)G7I-140 u kombinaciji s FCQG35-7IF ili FCQHG7IF koristite račve cjevovoda radne tvari između zagrada.; (3) Za RZQG7I

D-AHU Professional

Tip konstrukcije		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profil	Aluminij	standardna	standardna	standardna	standardna
	Anodizirani aluminij	opcija	opcija	opcija	opcija
	Aluminijski s termičkim mostom	opcija	opcija	opcija	opcija
	Anodizirani aluminij s termičkim mostom	opcija	opcija	opcija	opcija
Kut	Staklena vuna ojačana s najlonom	standardna	standardna	standardna	standardna
Izolacija panela	Poliuretanska pjena gustoće 45 kg/m ³ s toplinskom provodljivosti 0,020 W/m*K te razredom reakcije na vatru 1	standardna	standardna	standardna	standardna
	Mineralna vuna gustoće 90 kg/m ³ s toplinskom provodljivosti 0,037 W/m*K (do 20°C) te razredom reakcije na vatru 0	opcija	opcija	opcija	opcija
Vanjski površinski materijal	Sivi plastisol prevučen galvaniziranim čelikom	standardna	standardna	standardna	standardna
	Prevučeni galvanizirani čelik	opcija	opcija	opcija	opcija
	Galvanizirani čelik	opcija	opcija	opcija	opcija
	Aluminij	opcija	opcija	opcija	opcija
	AISI 304 nehrđajući čelik	opcija	opcija	opcija	opcija
Unutarnji površinski materijal	Galvanizirani čelik	standardna	standardna	standardna	standardna
	Prevučeni galvanizirani čelik	opcija	opcija	opcija	opcija
	Sivi plastisol prevučen galvaniziranim čelikom	opcija	opcija	opcija	opcija
	Aluminij	opcija	opcija	opcija	opcija
Okvir postolja	AISI 304 nehrđajući čelik	opcija	opcija	opcija	opcija
	Aluminij	standardno (od veličine 1 do veličine 17)			
	Galvanizirani čelik	standardno (od veličine 18 do veličine 27)			
Ručka	Staklena vuna ojačana s najlonom	standardna	standardna	standardna	standardna
Tip	Vrsta kompresije	standardna	standardna	standardna	standardna
	Vrsta funkcije šarke (mogućnost uklanjanja vratašca)	opcija	opcija	opcija	opcija

D-AHU Easy

Tip konstrukcije		DS 50	DS 25
Profil	Aluminij	Standardno	Standardno
Kut	Staklena vuna ojačana s najlonom	Standardno	Standardno
Izolacija panela	Poliuretanska pjena toplinske provodljivosti 0,024 W/m*K	Standardno (gustoća 45 kg/m ³)	Standardno (gustoća 47 kg/m ³)
Vanjski površinski materijal	Prevučeni galvanizirani čelik (RAL 9002)	Standardno	Standardno
Unutarnji površinski materijal	Galvanizirani čelik	Standardno	Standardno
Okvir postolja	Aluminij	Standardno	Standardno
Ručka	Staklena vuna ojačana s najlonom	Standardno	Standardno
Tip	Vrsta kompresije	Standardno	Standardno

Opcije i dodatna oprema - ventilacija

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Filteri za prašinu	EN779 srednje M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2
	EN779 Fini F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2
	EN779 FiniF8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2
Prigušivač	Naziv modela	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2
	Nazivni promjer cijevi (mm)	-	-	-	200	200	250	250	250	250
CO ₂ senzor		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200
VH električni grijач za VAM		VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B	VH5B

Individualni upravljački sustavi	VAM-FA/FB	EKEQFCB²	EKEQDCB²
Žičani daljinski upravljač	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 ¹
VAM žičani daljinski upravljač	BR301B61	-	-

Centralni upravljački sustavi	VAM-FA/FB	EKEQFCB²	EKEQDCB²
Središnje daljinsko upravljanje	DCS302C51	-	-
Jednostavno upravljanje UKLJ./ISKLJ.	DCS301B51	-	-
Tjedni vremenski program	DST301B51	-	-

Ostalo	VAM150-250FA	VAM350-2000FB	EKEQFCB²	EKEQDCB²
Žičani adapter za električne dodatke (napomena 6)	KRP2A51	KRP2A51 (napomena 3)	-	-
Adapter PCB-a za ovlaživač	KRP50-2	BRP4A50A (napomena 4/5)	-	-
Adapter PCB-a za grijач treće strane	BRP4A50	BRP4A50A (napomena 4/5)	-	-
Daljinski osjetnik	-	-	-	KRCS01-1

Napomene

- (1) Za rad je potreban izbornik za hlađenje/grijanje
- (2) Nemojte spajati sustav na Dlll-net uređaje (Intelligent controller, Intelligent Manager, sučelje LonWorks, sučelje BACnet..).
- (3) Potrebna je instalacijska kutija KRP1BA101.
- (4) Dodatna ploča za uvršćivanje EKMPVAM potrebna je za VAM1500-2000FB.
- (5) Ne mogu se kombinirati grijач treće strane i ovlaživač treće strane
- (6) Za vanjsko upravljanje i nadzor (upravljanje ON/OFF (uklj./isklj.), radni signal, prikazivanje pogreške)

VH električni grijач za VAM	
Napon napajanja	220/250V ac 50/60 Hz. +/-10%
Izlazna struja (maksimalno)	19 A na 40°C (okolina)
Senzor temperature	5k ohma pri 25°C (tablica 502 IT)
Raspon kontrole temperature	od 0 do 40°C / (0-10 V 0-100%)
Pokretanje po tajmeru	Podesivo od 1 do 2 minute (tvornička postavka na 1,5 minuta)
Kontrolni osigurač	20 X5 mm 250 m A
LED indikatori	Napajanje ON (Uključeno) - žuto Grijач ON (Uključeno) - crveno (puno ili treperavo, označava pulsno upravljanje) Pogreška protoka zraka - crveno
Otvori za montažu	Otvori 98 mm X 181 mm središnji 5 mm Ø
Maksimalna blizina do razvodne kutije	35°C (tijekom rada)
Automatsko isključivanje kod visoke temperature	Prethodno postavljeno na 100°C
Ručno resetiranje isključivanja kod visoke temperature	Prethodno postavljeno na 125°C
Relej za pokretanje	1A 120V AC ili 1A 24V DC
Postavna vrijednost ulaza BMS-a	0-10VDC

VH električni grijач za VAM	VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Učin	kW	1	1	1	1,5	2,5
Promjer priključka	mm	100	150	200	250	350
Spojivi VAM	VAM150FA	VAM250FA	VAM500FB	VAM800FB	VAM800FB	VAM1500FB
	-	VAM350FB	VAM650FB	VAM1000FB	VAM1000FB	VAM2000FB

Električno napajanje

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400 V, 50 Hz

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

Tablica pretvorbe cjevovoda radne tvari

col	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Regulacija F-plina:

- › Za opremu koja nije tvornički napunjena: njegovo funkcioniranje oslanja se na fluorinirane stakleničke plinove
- › Za potpuno/djelomično tvornički napunjenu opremu: sadrži fluorinirane stakleničke plinove

Uvjeti mjerena

Klimatizacija

1) Nazivni rashladni učini se temelje na:

Unutarnja temperatura	27°CDB/19°CWB
Vanjska temperatura	35°CDB
Duljina cijevi za radnu tvar	7,5 m - 8/5 m VRV
Visinska razlika	0 m

2) Nazivni učini grijanja se temelje na:

Unutarnja temperatura	20°CDB
Vanjska temperatura	7°CDB/6°CWB
Duljina cijevi za radnu tvar	7,5 m - 8/5 m VRV
Visinska razlika	0 m

Razina zvučnog tlaka mjeri se mikrofonom na određenoj udaljenosti od jedinice. To je relativna vrijednost, ovisno o udaljenosti i akustičkom okolišu (za uvjete mjerena: pogledajte tehničke priručnike).

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

Za više informacija molimo vas da pogledate tehničke priručnike.

Izvrsnost tehnologije i dizajna

„Vodeći dizajn u skladu
s vremenom“

Potpuno ravna
kazetna jedinica

DAIKIN HRVATSKA d.o.o.

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia · Tel.: + 385 1 60 65 85-0 · Fax: + 385 1 60 65 870 · e-mail: office@daikin.hr · www.daikin.hr

Daikin proizvode distribuiraju:



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) za paketne rashladne uređaje (engl. Liquid Chilling Packages - LCP), klima komore (engl. Air handling units - AHU) i ventiličarsko-konvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU) i varijabilnim protokom radne tvari (eng. variable refrigerant flow systems - VRF). Valjanost certifikata provjerite putem Interneta: www.eurovent-certification.com ili korištenjem www.certiflash.com

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

Katalog proizvoda DACE Sky Air - ECPHR15-114

Katalog 2015-2016 SKV AIR

www.skvair.com