

The background of the page is a photograph of several large, white, rectangular VRV outdoor units mounted on a rooftop. The units are arranged in a row, and the camera angle is looking up at them against a bright blue sky with wispy white clouds. A semi-transparent blue box is overlaid on the right side of the image, containing the text "Katalog 2015-2016 VRV".

Katalog
2015-2016
VRV

Minimalni troškovi rada, maksimalna prilagodljivost.
Brza ugradnja, vrhunska pouzdanost, savršena ugodnost.



POTPUNO RAVNA KAZETNA JEDINICA
PRIMJENA ZA URED



VANJSKA JEDINICA



SKRIVENA STROPNA JEDINICA
PRIMJENA U HOTELIMA



UGRADBENA PODNA JEDINICA
PRIMJENA U RESORANU

Sadržaj

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| VRV, rješenje za komercijalni sektor | 5 | Zračne zavjese Biddle | 112 |
| Daikin VRV sustavi mogu se prilagoditi za udovoljavanje zahtjevima za ugodnost i energetska učinkovitost bilo koje komercijalne zgrade. | | Brzom i jednostavnom ugradnjom, zračne zavjese Biddle izuzetno su učinkovite i vrijeme povrata investicije manje je od 18 mjeseci u usporedbi s električnim zračnim zavjesama. | |
| VRV IV standard i tehnologije | 20 | Ventilacija i klima komore | 116 |
| Jedinstvene i patentirane tehnologije koje čine razliku. | | Daikin nudi najširu paletu ventilacija i klima komora za zdravo i ugodno okruženje. | |
| Pogodnosti | 26 | Upravljački sustavi | 130 |
| Daikin VRV IV sustavi su brzi i jednostavni za prilagodbu, puštanje u rad i servis, te krajnjem korisniku nude savršeno pouzdanu ugodnost i upravljanje prilagođeno njihovim potrebama. | | Daikin paleta upravljačkih sustava od sustava za upravljanje zgradom do jednostavnih daljinskih upravljača koji su jednostavni za rukovanje i omogućuju pametno gospodarenje energijom. | |
| Paleta proizvoda vanjskih jedinica | 36 | Opcije i dodatna oprema | 150 |
| Daikin vanjske jedinice nude rješenje za svaku primjenu ili klimatske uvjete. | | Nudimo čitavu liniju opcija i dodatne opreme koja našim sustavima omogućuje prilagodbu različitim zahtjevima korisnika. | |
| Unutarnje jedinice | 76 | | |
| Daikin unutarnje jedinice dizajnirane su kako bi se uklopile u svaki izgled prostora, od modernog do klasičnog, te su tihe i ugodne u radu. | | | |
| Topla voda | 107 | | |
| Učinkovita proizvodnja tople vode za podno grijanje, radijatore i klima komore ili proizvodnju tople vode za umivaonike, kupaonice i tuševe. | | | |

A man wearing a yellow hard hat and a white Daikin uniform is standing in a modern building, looking at a laptop. The background shows large windows and a ceiling with recessed lighting.

Zašto odabrati Daikin

Naše obećanje je, uz Daikin opremu, osigurati vašim klijentima osjećaj apsolutne ugodnosti kako bi se mogli u potpunosti 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.

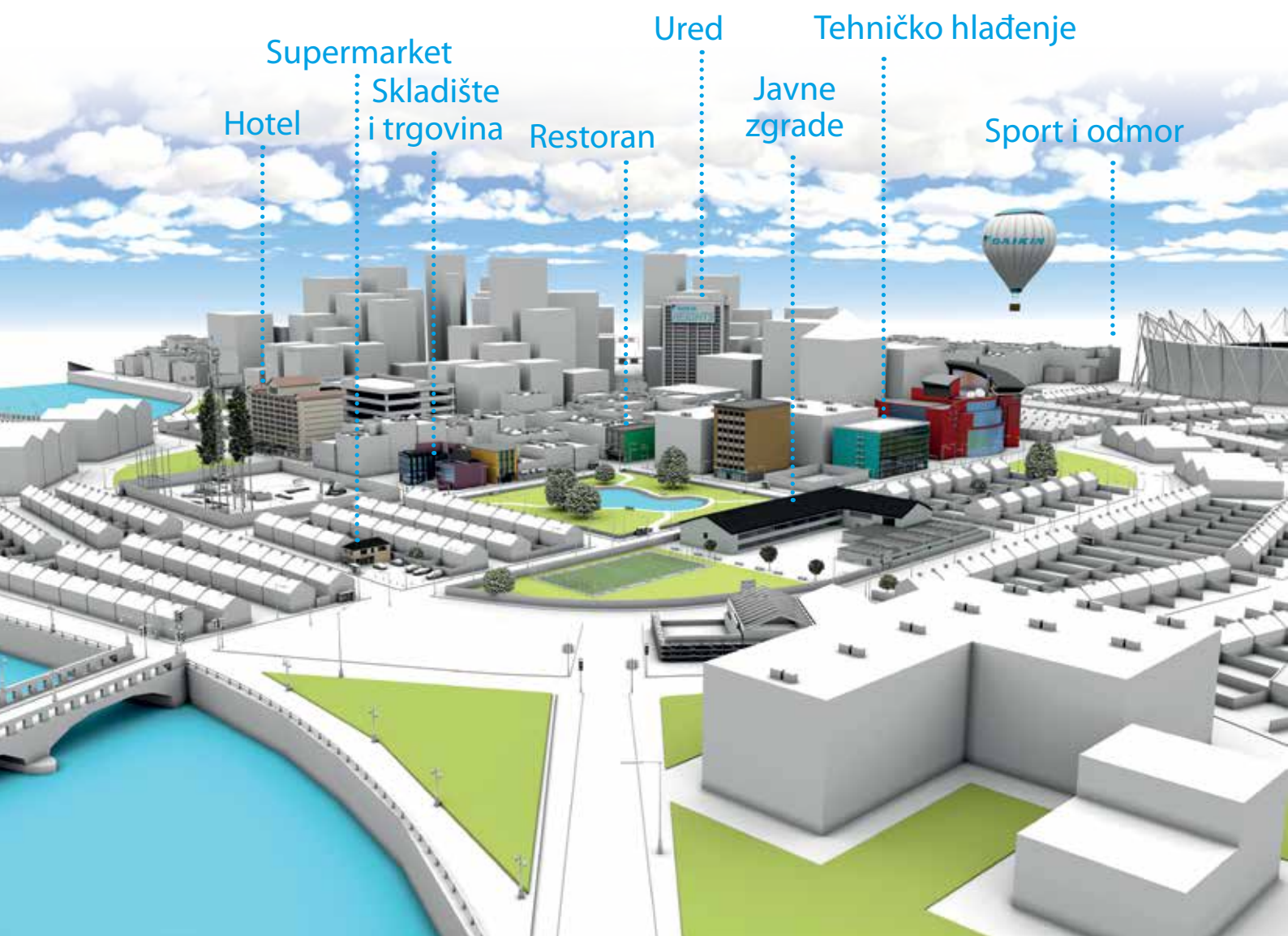
Briga za okoliš nam je od najveće važnosti. Naši proizvodi prednjače u niskoj potrošnji energije i neprekidno razvijamo klimatizacijske sustave u cilju smanjenja utjecaja na okoliš.

Mi predvodimo, a ostali nas slijede. Nastavit 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.**

VRV

Rješenje za komercijalni sektor

Daikin VRV tehnologija prednjači u prilagodbi za udovoljavanje zahtjeva pojedinačnih komercijalnih zgrada za ugodnost i energetska učinkovitost. Prilagodljivost u pokrivanju svih primjena i u svim klimatskim uvjetima, VRV ima jedinstvene proizvode koji čine razliku za vas i vaše korisnike.



VRV IV postavlja standard ... ponovno

Zašto odabrati VRV?

• Izumitelji i tržišni lideri VRV sustava od 1982.

- › Preko 90 godina stručnosti u dizalicama topline
- › Dizajnirano za Europu i proizvedeno u Europi

• Jedinstvena paleta vanjskih jedinica pokriva sve primjene i sve klimatske uvjete

• Jedinstveni proizvodi koji čine razliku

u učinkovitosti

- › Varijabilna temperatura radne tvari dovodi do najveće sezonske učinkovitosti
- › Kružna kazetna jedinica sa samočišćenjem panelom

u ugodnosti

- › Varijabilna temperatura radne tvari sprječava hladne propuhe
- › Istinsko kontinuirano grijanje tijekom odležavanja
- › Jedinice razreda 15 za male dobro izolirane prostorije (kazetni, zidni, kanalni modeli)
- › Niska buka unutarnjih i vanjskih jedinica

u dizajnu

- › Potpuno ravna kazetna jedinica, potpuno integrirana u strop
- › Daikin Emura, jedinstveni kulturni izgled

u instalaciji

- › Automatsko punjenje radnom tvari i provjera sadržaja radne tvari
- › 4-smjerna podstropna kazetna jedinica (FXUQ)
- › „plug & play“ instalacija za Daikin klima komore
- › Potpuno rješenje uključujući nisko ili visokotemperaturni hidro-box, zračne zavjese Biddle, itd.

u upravljanju

- › Intelligent Touch Manager, ekonomičan mini BMS, integriran u cijelu paletu proizvoda
- › Jednostavna integracija u BMS treće strane
- › Namjenska upravljačka rješenja za primjene poput tehničkog hlađenja, trgovine, hotele, ...

• Vrhunska pouzdanost

- › Istinsko tehničko hlađenje
- › Plinom hlađeni PCB
- › Najpouzdaniji testovi prije nego nova jedinica napusti tvornicu
- › Najšira mreža za podršku i servis
- › Svi rezervni dijelovi dostupni su u Europi

VRV klimatizacijski sustav je prvi klimatizacijski sustav u svijetu s kontrolom varijabilnog protoka radne tvari, a Daikin ga je komercijalizirao 1982. godine. VRV je zaštitni znak tvrtke Daikin Industries Ltd., koji je izveden iz tehnologije koju zovemo „varijabilni volumen radne tvari“.



VRV IV standardi

• Varijabilna temperatura radne tvari

- › Prilagodite svoj VRV za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost
- › Do 28% veća sezonska učinkovitost (ESEER)
- › Prvi VRV sustav ovisan o vremenskim uvjetima
- › Nema više hladnog propuha uslijed visokih istrujnih temperatura

• Kontinuirana ugodnost

- › Istinsko/stvarno kontinuirano grijanje čini VRV IV najboljom alternativom klasičnim sustavima za grijanje

• VRV konfigurator

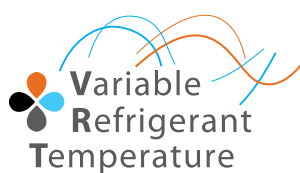
- › softver za brže i najtočnije puštanje u rad, konfiguraciju i prilagodbu

• Potpuno rješenje

- › jedan dobavljač za grijanje, hlađenje, ventilaciju, toplu vodu, zračne zavjese Biddle i upravljanje
- › kombinira stambene i VRV unutarnje jedinice

• Slobodna kombinacija vanjskih jedinica za udovoljavanje prostora ugradnje ili zahtjeve za učinkovitost

• Zaslon vanjske jedinice za brzo podešavanje na licu mjesta



Dizalica topline
Povrat topline
Zamjena
Vodom hlađeni



Pogodnosti za instalatere

Daikin VRV IV postavlja standard s najnovijom tehnologijom i kraćim vremenom puštanja u pogon i servisiranju

- › Pojednostavljeno i kraće vrijeme puštanja u pogon pomoću VRV konfiguratora
 - › Udaljena provjera sadržaja radne tvari
 - › Jedan dobavljač = jedna točka za kontakt
- Mnoge opcije za udovoljavanje zahtjeva korisnika

Pogodnosti za konzultante

Daikin VRV IV tehnologija prednjači u prilagodbi za udovoljavanje zahtjeva pojedinačnih komercijalnih zgrada za ugodnost i energetske učinkovitost, omogućujući smanjenje troškova rada

- › Ekološki dizajn
- › Savršeno za dohvaćanje najviših BREEAM/EPDB razina
- › Nema više hladnih propuha s većim temperaturama isparavanja do 11 ili 16°, što VRV IV čini savršenom alternativom za vodene sustave
- › Jedinstvena specifikacija za monovalentno grijanje

Pogodnosti za vlasnike zgrada

VRV IV je savršen za prilagođenu ugodnost i inteligentnu kontrolu prilagođenu individualnim potrebama uz maksimalnu energetske učinkovitost

- › Ušteda u godišnjim troškovima do 28% (u usporedbi s VRV III)
- › Nema više hladnih propuha s varijabilnom temperaturom radne tvari
- › Jedna točka za projektiranje i održavanje vašeg klimatizacijskog sustava
- › Integrirani sustav osigurava maksimalnu energetske učinkovitost za krajnjeg korisnika
- › Više sustava može se upravljati na točno isti način za ključne kupce

Potpuno rješenje

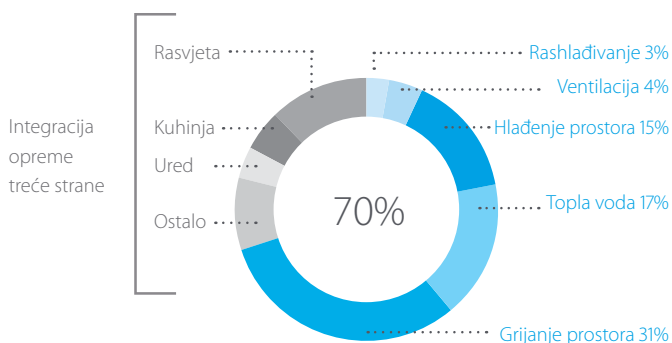


Danas mnoge zgrade uobičajeno koriste potpuno odvojene sustave za grijanje, hlađenje, grijanje zračnih zavjesa i toplu vodu. Rezultat tome je gubitak energije. Za pružanje mnogo učinkovitije alternative, razvijena je VRV tehnologija kao potpuno rješenje koje upravlja s do 70% potrošnje energije zgrade, što daje veliki potencijal za uštedu troškova.

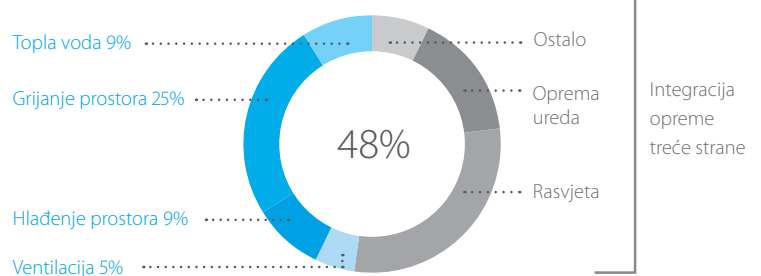
- › **Grijanje i hlađenje** za cjelogodišnju ugodnost
- › **Topla voda** za učinkovitu proizvodnju tople vode
- › **Podno grijanje/hlađenje** za učinkovito grijanje/hlađenje prostora
- › **Ventilacija** za visoko kvalitetna okruženja
- › **Zračne zavjese** za optimalno razdvajanje zraka
- › **Upravljanje** za maksimalnu radnu učinkovitost

Kombinira do 70% potrošnje energije zgrade

Prosječna potrošnja energije hotela



Prosječna potrošnja energije ureda



Jedan sustav,

više aplikacija za hotele, urede,
maloprodajne trgovine, dom ...

Grijanje i hlađenje



- › Kombinirajte VRV unutarnje jedinice s elegantnim unutarnjim jedinicama u jedan sustav
- › Nova kružna kazetna jedinica postavlja standard za učinkovitost i komfor

Inteligentni sustavi upravljanja



- › Mini BMS s priključcima za Daikin i opremu treće strane
- › Integrira inteligentna rješenja za upravljanje s alatima za upravljanje energijom radi smanjenja troškova rada

Niskotemperaturni hidro-box



- › Visokoučinkovito grijanje prostora:
 - Podno grijanje
 - Niskotemperaturni radijatori
 - Konvektor dizalice topline
- › Topla voda od 25°C do 45°C

Zračna zavjesa Biddle



- › Povrat investicije za manje od 1,5 godine u usporedbi s električnim zračnim zavjesama
- › Visokoučinkovito rješenje za odvajanje klimatskih uvjeta na ulaznim vratima

Visokotemperaturni hidro-box*



*samo za spoj na VRV s povratom topline

- › Učinkovita proizvodnja tople vode za:
 - Tuševe
 - Umivaonike
 - Vodovodne vode za čišćenje
- › Topla voda od 25°C do 80°C

Ventilacija



- › Najšira paleta u DX ventilaciji – od malih ventilacija s povratom topline do velikih klima komora
- › Osigurava svježe, zdravo i ugodno okruženje



VRV za urede i banke

Učinkovitost na radnom mjestu



Učinkovito upravljanje zgradom i sadržajima je ključ za minimiziranje pogonskih troškova

Naše rješenje za urede nudi:

- › Značajno smanjenje troškova tople vode i grijanja korištenjem topline preuzete iz prostora koji trebaju hlađenje
- › Jedinstvena potpuno ravna kazetna jedinica potpuno se integrira u arhitekturu stropa
- › Inteligentni senzori
 - maksimizira učinkovitost isključivanjem jedinice ako nikoga nema u sobi za sastanke
 - maksimizira ugodnost usmjeravanjem protoka zraka od ljudi kako bi se izbjegao hladan propuh
- › Potpuni Daikin mini BMS za upravljanje uredskom zgradom s Intelligent Touch Manager
- › „Plug & play” spoj na Daikin klima komore za zdraviju atmosferu u uredu
- › Proizvodnja tople vode za umivaonike i podno grijanje
- › Istinski pouzdano tehničko hlađenje do -20°C, uključuje funkciju za rad/stanje mirovanja



Provjerite na
YouTube

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



VRV za hotele

Gostoljubivost i ekonomičnost u jednom



Ugled hotela ovisi o tome koliko su gosti dobrodošli i koliko se ugodno osjećaju tijekom svog boravka. Dok istovremeno, vlasnici hotela moraju održavati potpunu kontrolu svojih troškova rada i potrošnje energije.

Naše rješenje za hotele nudi:

- › Niski troškovi grijanja i tople vode korištenjem topline preuzete iz prostora koji trebaju hlađenje
- › Savršeno osobno okruženje za goste uz istodobno grijanje prostora dok se drugi hlade
- › Fleksibilnost ugradnje: vanjska se jedinica može ugraditi izvana kako bi se u najvećoj mjeri iskoristio unutarnji prostor ili iznutra radi smanjenja potrebnog vanjskog prostora ili buke u gradskom centru
- › Kanalne jedinice razvijene su za male, dobro izolirane prostorije poput hotelskih soba, nude vrlo niske razine buke osiguravajući miran san
- › Pametno upravljanje energijom preko Intelligent Touch Managera omogućuje vlasniku hotela potpunu kontrolu korištenja energije
- › Inteligentni i praktični upravljači za hotelsku sobu automatski mijenjaju postavnu vrijednost nakon što gost napusti prostoriju ili otvori prozor
- › Jednostavna integracija u hotelski softver za rezervacije
- › Proizvodnja tople vode za kupaonice, podno grijanje i radijatore do 80°C

Provjerite na



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





VRV za maloprodajne trgovine

Smanjenje troškova u maloprodaji



Trgovci su pod pritiskom radi smanjenja troškova razvoja trgovine i pogona. Zato su cjenovno prihvatljiva, energetska učinkovita rješenja presudna za smanjenje troškova tijekom vijeka trajanja, istovremeno osiguravajući usklađenost s najnovijim propisima.

Naše rješenje za trgovce nudi:

- > Kompaktna tehnologija inverterske dizalice topline
- > Fleksibilnost ugradnje: vanjska se jedinica može ugraditi izvana kako bi se u najvećoj mjeri iskoristio unutarnji prostor ili iznutra radi smanjenja potrebnog vanjskog prostora ili buke u gradskom centru
- > Jedinstvena kružna kazetna jedinica s panelom s automatskim čišćenjem šteti do 50% energije, u usporedbi sa standardnim kazetnim jedinicama
- > Jednostavno korištenje daljinskog upravljanja s funkcijom zaključavanja tipki radi izbjegavanja nepravilnog korištenja
- > Pojedinačno upravljanje svakom unutarnjom jedinicom ili zonama trgovine
- > Ušteda u radnim troškovima preko prije/nakon i u načinu razmjene, ograničava energiju koju koristi rasvjeta, klimatizacija, ...
- > Najučinkovitije rješenje otvorenih vrata sa zračnim zavjesama Biddle

Brza i kvalitativna nadogradnja sustava R-22 i R-470C s...

Zamjensko VRV rješenje:



VRV za stambene primjene

Ne postoji mjesto kao što je dom



Ekonomični, sustavi dizalice topline s niskom potrošnjom energije za vlasnike kuća, nude maksimalnu ugodnost

Naše rješenje za stambenu primjenu nudi:

- > Smanjene emisije CO₂ u usporedbi s klasičnim sustavima za grijanje
- > Kompaktan dizajn vanjskih jedinica s niskom razinom buke
- > Nečujno tihi rad unutarnjih jedinica do 19 dBA
- > Daikin Emura, kulni dizajn zidne jedinice
- > Jedinstvena Nexura podna jedinica nudi osjećaj radijatora uz učinkovitost dizalice topline
- > Jedinice sakrivene u zid ili strop kako bi bile potpuno neprimjetne
- > Praktičnost s intuitivnom kontrolom
- > Može se spojiti do 9 unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu

- > Održavajte poslovanje vaših klijenata tijekom zamjene sustava
- > Kraće vrijeme ugradnje
- > Niži troškovi ugradnje
- > Zamjena sustava koji nisu Daikin
- > Automatsko punjenje radne tvari i čišćenje cjevovoda

Provjerite na

YouTube

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

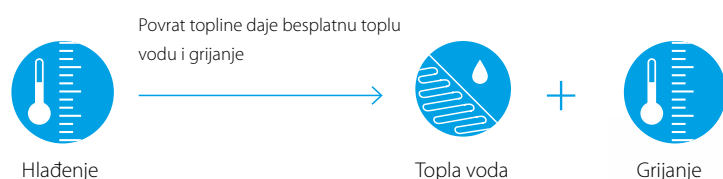


Koji VRV

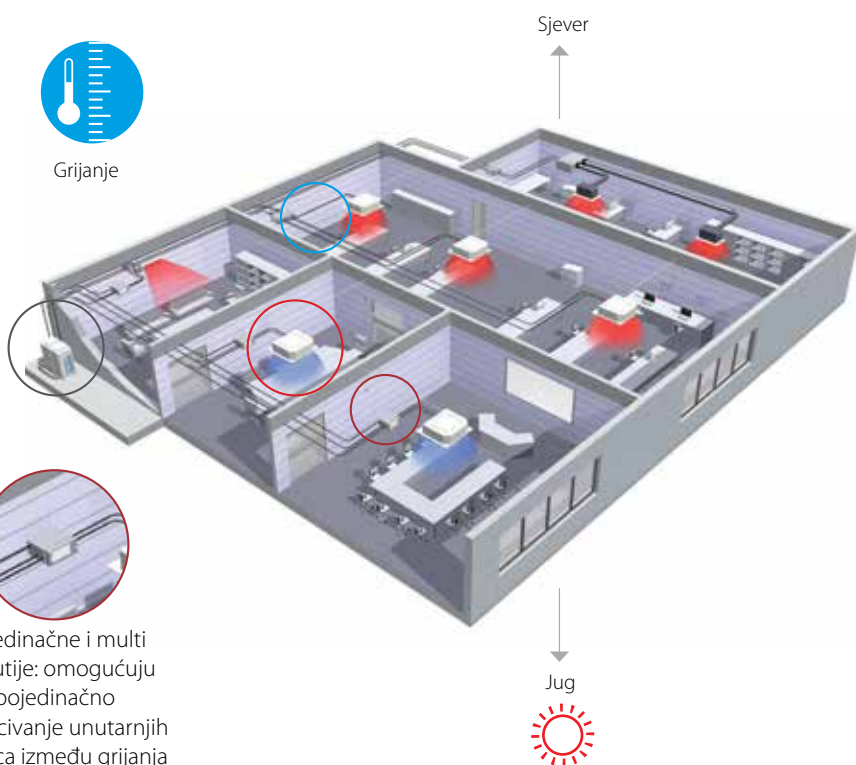
vanjski sustav nudi najbolje rješenje?

Povrat topline ili dizalica topline?

VRV povrat topline



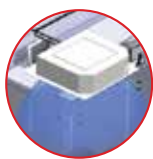
- › Istovremeno grijanje i hlađenje unutar jednog sustava
- › „Besplatno“ grijanje i proizvodnja tople vode putem povrata topline iz područja koja trebaju hlađenje
- › Maksimalna pojedinačna ugodnost u svim područjima
- › Tehničko hlađenje do -20°C



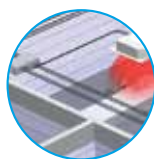
Komponente:



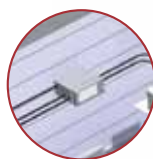
Vanjska jedinica



Unutarnja jedinica



3-cijevni cjevovod radne tvari



Pojedinačne i multi BS kutije: omogućuju pojedinačno prebacivanje unutarnjih jedinica između grijanja i hlađenja

VRV dizalica topline

- › Za grijanje **ILI** hlađenje unutar jednog sustava

Komponente:



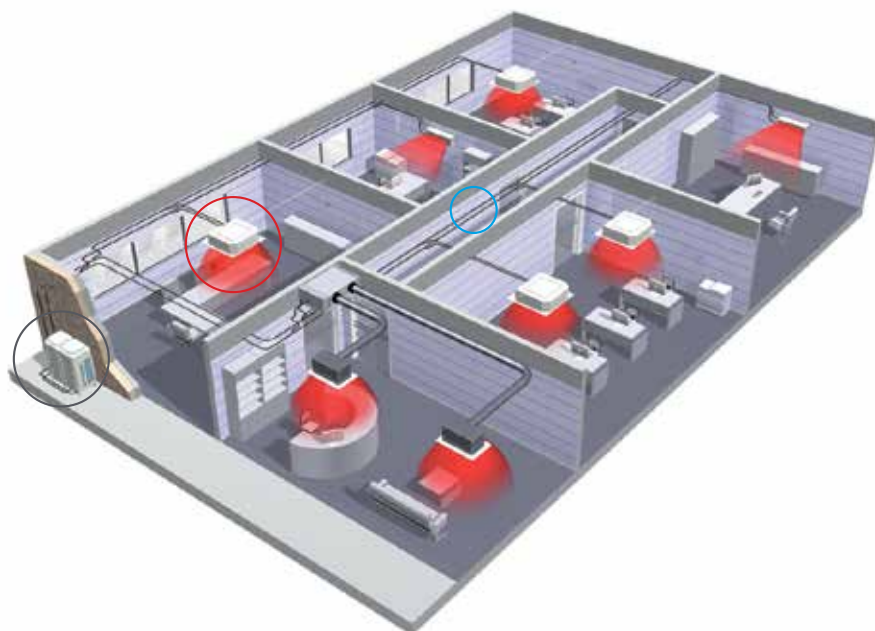
Vanjska jedinica



Unutarnja jedinica



2-cijevni cjevovod radne tvari



Zrakom hlađeni ili vodom hlađeni?

Zrakom hlađeni

- › Brza i jednostavna ugradnja, nema potrebe za dodatnim komponentama
- › Niski troškovi održavanja
- › Radni raspon od -25°C~52°C
- › Može se ugraditi izvana ili iznutra
- › Do 54 KS učina po sustavu

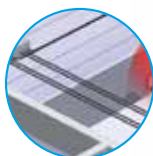
Komponente:



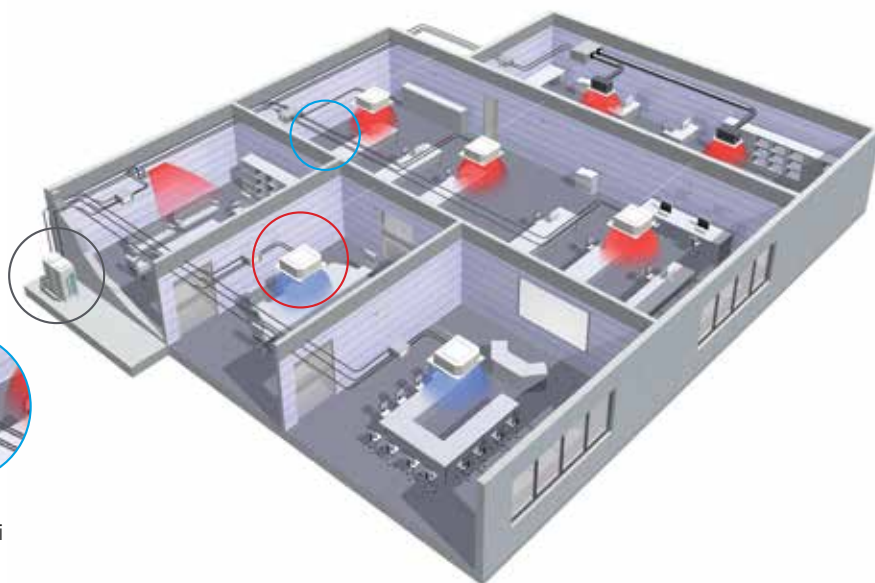
Vanjska jedinica



Unutarnja jedinica



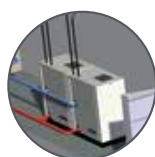
Cjevovod radne tvari



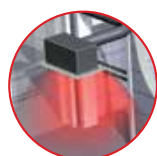
Vodom hlađeni

- › Prikladno za višekatne i velike zgrade zbog neograničenih mogućnosti cijevi za vodu
- › Ne ovisi o vanjskoj temperaturi/klimatskim uvjetima
- › Smanjenje emisije CO₂ zahvaljujući korištenju geotermalne energije kao obnovljivog izvora energije
- › Omogućuje povrat topline unutar cijele zgrade, zahvaljujući spremanju energije u vodenom krugu

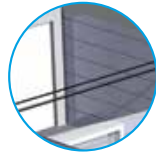
Komponente:



Vanjska jedinica



Unutarnja jedinica














Cjevovod radne tvari



(Geotermalno) vodeni primarni krug



Pregled proizvoda **VRV**

| Model | Naziv proizvoda | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | |
|--|---|---|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Hlađeni zrakom – povrat topline VRV IV s povratom topline | <p>Najbolje rješenje za učinkovitost i udobnost</p> <ul style="list-style-type: none"> Potpuno integrirano rješenje s povratom topline za maksimalnu učinkovitost Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle „Besplatno“ grijanje i topla voda kroz povrat topline Savršena udobnost za goste/najmoprimce preko istovremenog hlađenja i grijanja Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari i kontinuirano grijanje Omogućuje tehničko hlađenje Najšira paleta BS kutija na tržištu | REYQ-T VRV IV |  | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | <p>Daikin optimalno rješenje s vrhunskom udobnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuirano grijanje tijekom odležavanja Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle Spojivo na elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura, Nexura) Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari i kontinuirano grijanje | RYYQ-T VRV IV |  | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | <p>Daikin rješenje za udobnost i nisku potrošnju energije</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: upravljanje točnom temperaturom, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle Spojivo na elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura, Nexura) Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari | RXYQ-T(9) VRV IV |  | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| Zrakom hlađene dizalice topline | <p>Rješenje za uštedu prostora bez utjecaja na učinkovitost</p> <ul style="list-style-type: none"> Za stambene i lake komercijalne primjene Dizajn za uštedu prostora Spaja VRV elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura i Nexura) | RXYSQ-P8V1/P8Y1 VRV III-S |  | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>NOVO Rješenje za uštedu prostora bez utjecaja na učinkovitost</p> <ul style="list-style-type: none"> Dizajn koji šteti prostor i omogućuje fleksibilnu ugradnju Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, klima komore i zračne zavjese Biddle Spaja VRV elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura i Nexura) Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari | RXYSQ-TV1/TY1 VRV IV S-series |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| | <p>NOVO Najkompaktniji VRV</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompaktan i male težine dizajn s jednim ventilatorom šteti prostor i jednostavno se ugrađuje Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, klima komore i zračne zavjese Biddle Spaja VRV elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura i Nexura) Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari | RXYSQ-TV1 VRV IV S-series Kompaktna |  | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Kada je grijanje prioritet bez ugrožavanja učinkovitosti</p> <ul style="list-style-type: none"> Prikladno za pojedinačni izvor grijanja Prošireno radno područje u grijanju do -25°C Stabilan učin grijanja i visoke učinkovitosti pri niskim okolnim temperaturama | RTSYQ-PA VRV III-C |  | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| | <p>VRV Classic konfiguracija</p> <ul style="list-style-type: none"> Za standardne zahtjeve za hlađenje i grijanje Spojivo na VRV unutarnje jedinice, sustave upravljanja i ventilaciju | RXYCQ-A VRV Classic |  | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Zamjena | <p>Brza i kvalitetna zamjena za R-22 i R-407C sustave</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekonomična i brza zamjena kroz ponovno korištenje postojećeg cjevovoda Do 40% učinkovitiji od R-22 sustava Nema prekida svakodnevnog poslovanja tijekom zamjene sustava Zamijenite Daikin i sustave drugih proizvođača na siguran način | RQCEQ-P* VRV III-Q |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Brza i kvalitetna zamjena za R-22 i R-407C sustave</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekonomična i brza zamjena kroz ponovno korištenje postojećeg cjevovoda Do 80% učinkovitiji od R-22 sustava Nema prekida svakodnevnog poslovanja tijekom zamjene sustava Zamijenite Daikin i sustave drugih proizvođača na siguran način Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari | RXYQQ-T* VRV IV Q-series |  | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| Vodom hlađeni | <p>Savršeno za visoke zgrade, korištenjem vode kao izvora topline</p> <ul style="list-style-type: none"> Smanjene emisije CO₂ zahvaljujući korištenju geotermalne energije kao obnovljivog izvora energije Nije potreban vanjski izvor grijanja ili hlađenja kada se koristi u geotermalnom režimu rada Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle Kompaktnog i laganog dizajna može se postaviti u nizu za maksimalnu uštedu prostora Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije kao što su varijabilna temperatura radne tvari Opcija kontrole varijabilnog protoka vode povećava prilagodljivost i kontrolu | RWEYQ-T* VRV IV W-series |  | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |

* Nema Eurovent certifikaciju

● Jedna jedinica
● Više kombinacija

Učin (KS)

| 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | Opis / kombinacija | VRV unutarnje jedinice | Unutarnje jedinice | LT Hidro-box HXY-A | HT Hidro-box HXHD-A | HRV jedinice VAM-, VKM- | Za spajanje klima komora EKEXV- + EKEQMCB | Za spajanje klima komora EKEXV- + EKEQFCB | Zračne zavjese CVV-DK- | Primjedba |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---|---|------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | | VRV IV s povratom topline REYQ-T | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | samo s VRV unutarnjim jedinicama | ✓ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | s LT/HT hidro-box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | HRV jedinice VAM-, VKM- | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | Maksimalno 32 unutarnje jedinice, kod 16 KS i većih sustava Moguć je ukupan omjer spajanja sustava do 200% |
| | | | | | | | | | | | | Za spajanje klima komora EKEXV- + EKEQMCB | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | Namjenski sustavi (samo s ventilacijskim jedinicama) nisu dopušteni – uvijek je potrebna kombinacija sa standardnim VRV unutarnjim jedinicama |
| | | | | | | | | | | | | Zračna zavjesa Biddle CYV-DK- | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | VRV IV dizalica topline RYYQ-T / RXYQ-T(9) | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | samo s VRV unutarnjim jedinicama | ✓ | | | | | | | | 200% ukupnog omjera spajanja sustava moguće je pod posebnim uvjetima |
| | | | | | | | | | | | | s unutarnjim jedinicama za stambene primjene | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | Samo sustavi s jednim modulom (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T) Maksimalno 32 unutarnje jedinice, kod 16 KS, 18 KS i 20 KS sustava |
| | | | | | | | | | | | | s LT hidro-box | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | Maksimalno 32 unutarnje jedinice, kod 16 KS i većih sustava U slučaju sustava s više modula (>20 KS), obratite se tvrtki Daikin |
| | | | | | | | | | | | | HRV jedinice VAM-, VKM- | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | Za spajanje klima komora EKEXV- + EKEQMCB | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | Za spajanje klima komora EKEXV- + EKEQFCB | | | | | | | ✓ | | |
| | | | | | | | | | | | | Zračna zavjesa Biddle CYV-DK- | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | VRV III-S Mini VRV RXYQ-P8 | ○ | ○ | × | × | ○ | ○ | × | ○ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | s VRV unutarnjim jedinicama | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | sa Split unutarnjim jedinicama | | ✓ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | VRV IV-S Mini VRV | ○ | ○ | × | × | ○ | ○ | × | ○ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | s VRV unutarnjim jedinicama | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | sa Split unutarnjim jedinicama | | ✓ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | VRV IV-S Mini VRV | ○ | ○ | × | × | ○ | ○ | × | ○ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | s VRV unutarnjim jedinicama | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | | | | | | | | | | | sa Split unutarnjim jedinicama | | ✓ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | VRV III RTSYQ-PA za hladne regije | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ | × | ✓ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | VRV Classic RXYCQ-A | ✓ | × | × | × | ✓ | × | × | × | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 120% U slučaju korištenje najmanje jedne FXFQ20~25 unutarnje jedinice modela 8 KS ili 10 KS, maksimalni omjer spajanja je 100%. |
| | | | | | | | | | | | | VRV III-Q zamjena H/R RQCEQ-P | ✓ | × | × | × | ✓ | × | × | × | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | VRV IV-Q zamjena H/R RXYQ-Q-T | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ | × | ✓ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |
| | | | | | | | | | | | | VRV IV-W vodom hlađeni VRV RWEYQ-T | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ | × | ✓ | Standardno ograničenje ukupnog omjera spajanja sustava: 50 ~ 130% |

- ... moguć je spoj unutarnje jedinice, no ne nužno istovremeno s drugim dopuštenim unutarnjim jedinicama
 - ✓ ... spoj unutarnje jedinice moguć je istovremeno s drugim provjerenim jedinicama u istom redu
 - ×
- ... spoj unutarnje jedinice nije moguć na ovaj sustav vanjskih jedinica

Pregled proizvoda **VRV**

Razred učina (kW)

| Tip | Model | Naziv proizvoda | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|----------------------------------|---|---|-----|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Kazetna jedinica | JEDINSTVENO Kružna kazetna jedinica | 360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i udobnost Funkcija automatskog čišćenja osigurava visoku učinkovitost Inteligentni senzori štede energiju i maksimiziraju udobnost Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije Najniža visina ugradnje na tržištu! | | | FXFQ-A | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | JEDINSTVENO Potpuno ravna kazetna jedinica | Jedinstveni dizajn integrira potpuno ravnu jedinicu u strop Savršena integracija u standardnu arhitekturu spušenog stropa Spoj kulturnog izgleda i tehnološke izvrsnosti Inteligentni senzori štede energiju i maksimiziraju udobnost Jedinice s malim učinkom namijenjene su za male ili dobro izolirane prostorije Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije | | | FXZQ-A | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| | 2-smjerna stropna kazeta | Tanka, lagana konstrukcija jednostavno se ugrađuje u uske otvore u stropu Dubina svih jedinica je 620 mm, savršeno za uske otvore u stropu Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora Lamele su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi Optimalna udobnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja | | | FXCQ-A | | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Kutna kazetna jedinica | Jedinica s 1-smjernim ispuhivanjem za ugradnju u kutovima Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u uske otvore na stropu Fleksibilna ugradnja zahvaljujući različitim opcijama za istrujavanje zraka | | | FXKQ-MA | | | | • | • | • | • | | | | | |
| Mala kanalna jedinica | Namijenjena za hotelske sobe Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u uske otvore na stropu Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo rešetke Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje strane na usis s donje strane | | | FXDQ-M9 | | | • | • | | | | | | | | |
| Tanka kanalna jedinica | Tanak dizajn za fleksibilnost u instalaciji Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u uske otvore na stropu Srednji vanjski statički tlak do 44 Pa Vidljive su samo rešetke Jedinice s malim učinkom namijenjene su za male ili dobro izolirane prostorije Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora | | | FXDQ-A | | | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| Kanalna jedinica | NOVO Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om | Najtanja a ipak najsnažnija jedinica sa srednjim statičkim tlakom na tržištu! Najtanja jedinica u razredu, samo 245 mm Niska razina buke pri radu Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka mjeri volumen zraka i statički tlak, te ga podešava za nazivni protok zraka, čime se jamči udobnost | | | FXSQ-A | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Kanalna jedinica s visokim ESP-om | ESP do 200, idealno za velike prostore Jamčena optimalna udobnost bez obzira na duljinu kanalnog razvoda ili vrste rešetki, zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje strane na usis s donje strane | | | FXMQ-P7 | | | | | | • | • | • | • | | |
| | Kanalna jedinica s visokim ESP-om | ESP do 270, savršeno za vrlo velike prostore Vidljive su samo rešetke Veliki učin jedinice: učin u grijanju do 31,5 kW | | | FXMQ-MA9 | | | | | | | | | | • | • |
| | Kanalna jedinica s visokom učinkovitošću | Za najvišu energetska učinkovitost Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka jamči udobnost Jednostavna ugradnja u uske otvore u stropu (visina 245 mm) Visoki vanjski statički tlak do 270 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina Vidljive su samo usisne i istrujne rešetke | | | FXTQ-A | | | | | | • | • | • | • | | |
| Zidne jedinice | Zidna jedinica | Za prostorije bez spušenih stropova i bez slobodnog prostora na podu Ravni prednji panel je jednostavniji za čišćenje Jedinice s malim učinkom namijenjene su za male ili dobro izolirane prostorije Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora Zrak se udobno raspodjeljuje prema gore i prema dolje pod 5 različitih kutova istrujavanja | | | FXAQ-P | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| Podstropna jedinica | Podstropna jedinica | Za široke prostorije bez spušenog stropa, te bez slobodnog prostora na podu Idealno za ugodan protok zraka u širokim prostorijama zahvaljujući Coanda efektu Prostorije sa stropom do 3,8 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! Može se jednostavno ugraditi i u nove, i u projekte renoviranja Može se čak ugraditi u kutove ili u uske prostore bez ikakvih problema Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora | | | FXHQ-A | | | | | | • | | • | | | |
| | JEDINSTVENO 4-smjerna podstropna jedinica | Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spušenih stropova i bez slobodnog prostora na podu Prostorije sa stropom do 3,5 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti! Može se jednostavno ugraditi i u nove, i u projekte renoviranja Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije Smanjena potrošnja energije zahvaljujući DC motoru ventilatora | | | FXUQ-A | | | | | | • | | • | | | |
| Podna jedinica | Podna jedinica | Za rubne zone klimatizacije Može se montirati ispred staklenog zida ili slobodno stojeća jer su u prednji i stražnji kraj završno obrađeni Idealna za ugradnju ispod prozora Zahijeva vrlo malo prostora za ugradnju Zidna montaža omogućuje čišćenje ispod jedinice | | | FXLQ-P | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| | NOVO Ugradbena podna jedinica | Idealno za ugradnju u urede, hotele i stambenu primjenu Diskretno skrivena u zid, ostavljajući vidljive samo usisne i istrujne rešetke Čak se može ugraditi ispod prozora Zahijeva vrlo malo prostora za ugradnju budući da je dubina samo 200 mm Visoki ESP omogućuje fleksibilnost u ugradnji | | | FXNQ-A | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| Rashladni učin (kW) ¹ | | | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
| Učin grijanja (kW) ² | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31,5 |





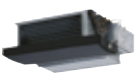










(1) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m

(2) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m



Pregled elegantnih unutarnjih jedinica

Ovisno o primjeni, Split i Sky Air unutarnje jedinice mogu se spojiti na naše VRV VI i VRV III-S vanjske jedinice. Pogledajte **portfelj vanjske jedinice** za ograničenja kombinacija.

| Tip | Model | Naziv proizvoda | Razred učina (kW) | | | | | | | | Spojiva vanjska jedinica | | | | |
|---------------------|---|--|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|---|
| | | | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | RYVQ-T | RXYQ-T(9) | RXYSQ-P8V1 ¹ | RXYSQ-P8Y1 ³ | |
| Kazetna jedinica | Kružna kazetna jedinica (uključujući funkciju automatskog čišćenja) |  FCQG-F  | | | | ● | | | ● | ● | | | | ✓ | ✓ |
| | Potpuno ravna kazetna jedinica |  FFQ-C  | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | ✓ | ✓ |
| Kanalna jedinica | Mala kanalna jedinica | FDBQ-B  | | | ● | | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| | Tanka kanalna jedinica | FDXS-F(9)  | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | ✓ | ✓ |
| | Kanalna jedinica s inverterski pogonjenim ventilatorom | FBQ-D  | | | | ● | | | ● | ● | | | | ✓ | ✓ |
| Zidne jedinice | Daikin Emura zidna jedinica |  FTXG-LW/LS  | | ● | ● | ● | | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zidna jedinica | CTXS-K FTXS-K  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zidna jedinica | FTXS-G  | | | | | | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podstropna jedinica | Podstropna jedinica | FHQ-C  | | | | ● | | | ● | ● | | | | ✓ | ✓ |
| | Nexura podna jedinica | FVXG-K  | | | ● | ● | | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podna jedinica | Podna jedinica | FVXS-F  | | | ● | ● | | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Flexi jedinica | FLXS-B(9)  | | | ● | ● | | | ● | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

¹ Potreban dekorativni panel BYCQ140CG + BRC1E52A/B

² Potrebno za spoj elegantnih unutarnjih jedinica BPMKS

³ Za RXYSQ jedinice, kombinacija RA unutarnjih jedinica i VRV unutarnjih jedinica nije dopuštena.





Ponuda ventilacije

Pet komponenti kvalitete unutarnjeg zraka

- › **Ventilacija:** osigurava dobavu svježeg zraka
- › **Povrat topline:** vraća toplinu i vlagu iz povratnog zraka kako bi se maksimalno povećala ugodnost i učinkovitost
- › **Obrada zraka:** grije ili hladi svjež zrak kako bi se maksimalno povećala ugodnost, a smanjilo opterećenje instalacije klimatizacijskog uređaja
- › **Ovlaživanje:** optimizira ravnotežu između unutarnje i vanjske vlažnosti
- › **Filtracija:** uklanja prašinu, zagađenja i neugodan miris iz zraka



Protok zraka (m³/h)*

| Tip | Naziv proizvoda | Model | 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 |  | Ventilacija s povratom topline kao standard | | | | | | | | | | | › Ventilacija › Povrat topline |
| | VKM-GB |  | Predgrijanje ili hlađenje svježeg zraka za niže opterećenje klimatizacijskog sustava | | | | | | | | | | | › Ventilacija › Povrat topline › Obrada zraka |
| | VKM-GBM |  | Predgrijanje, hlađenje i ovlaživanje za najveću udobnost | | | | | | | | | | | › Ventilacija › Povrat topline › Obrada zraka › Ovlaživanje |
| Klima komore | DX „serija svježeg zraka“ |  | Potpuno prilagođeno rješenje za ventilaciju i klima komore | | | | | | | | | | | › Ventilacija › Povrat topline › Obrada zraka › Ovlaživanje › Filtracija |

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

** Daikin klima komore spojene na Daikin rashladni uređaj

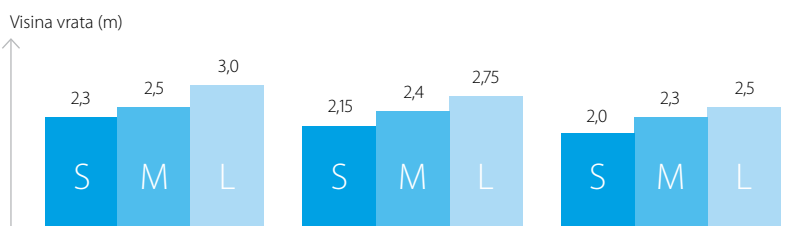
Dodatne opcije

Ponuda zračnih zavjesa Biddle

| Tip | Naziv proizvoda | |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| Zračna zavjesa Biddle slobodno viseća | CYV S/M/L-DK-F |  |
| Kazetna zračna zavjesa Biddle | CYV S/M/L-DK-C |  |
| Zračna zavjesa Biddle upuštena u zid | CYV S/M/L-DK-R |  |

- › Povrat investicije za manje od 1,5 godine u usporedbi s električnim zračnim zavjesama
- › Jednostavna i brza ugradnja
- › Maksimalna energetska učinkovitost zahvaljujući tehnologiji ispravljača
- › Učinkovito odvajanje zraka od 85%
- › Kazetni model (C): montirano u spuštene stropove ostavljajući vidljivu samo ukrasnu ploču
- › Model slobodnog vješanja (F): jednostavna montaža na zid
- › Model za ugradnju u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu

Odabir veličine zračne zavjese



Povoljni

pokriva trgovačke centre ili ulaz s okretnim vratima

Normalni



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

Nepovoljni

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

Ponuda hidro-box

Razred učina (kW)

| Tip | Naziv proizvoda | Model | 80 | 125 | Raspon temperature izlazne vode |
|------------------------------|-----------------|--|----|-----|---------------------------------|
| Niskotemperaturni hidro-box | HXY-A |  <ul style="list-style-type: none"> › Za visokoučinkovito grijanje prostora i hlađenje › Idealno za toplu ili hladnu vodu za podno grijanje, klima komore, niskotemperaturne radijatore ... › Topla/hladna voda od 5 do 45°C › Široko radno područje (do -20°C i do 43°C) › Potpuno integrirane komponente na strani vode štede vrijeme u projektiranju sustava › Štedi prostor pomoću modernog dizajna za montažu na zid | ● | ● | 5°C - 45°C |
| Visokotemperaturni hidro-box | HXHD-A |  <ul style="list-style-type: none"> › Za učinkovitu proizvodnju tople vode i grijanje prostora › Idealno za toplu vodu u kupaonicama, umivaonicama i za podno grijanje, radijatore, klima komore, ... › Topla voda od 25 do 80°C › „Besplatno“ grijanje i topla voda kroz povrat topline › Koristi tehnologiju dizalice topline za učinkovitu proizvodnju tople vode, do 17% uštede u usporedbi s plinskim kotlovima › Mogućnost spajanja toplinskih solarnih kolektora | | ● | 25°C - 80°C |

Mrežna rješenja

| Tip | | ITC | ITM | DMS-IF | BACNET |
|-------------|--|-----|-------|--------|--------|
| Zaslon | Izgled zaslona Touch-screen | ● | ● | | |
| Integracija | Mini BMS za grijanje, klimatizaciju, sustavi za grijanje i hlađenje vodom i rashladni uređaji (BACnet i WAGO) Integracija opreme treće strane (BACnet i WAGO) | | ● | | |
| Upravljanje | Osnovne funkcije upravljanja: uklj./isklj., temp, postavljanje, postavke protoka zraka | ● | ● | ● | ● |
| | Provjera sadržaja radne tvari | | ● | | |
| | Ograničenje temperature | ● | ● | | |
| | Pamćenje programa | | ● | | |
| | Automatsko preokretanje | ● | ● | | |
| Nadzor | Tjedni raspored i obrazac za određeni dan | ● | ● | | |
| | Proširenje vremenskog programa | | ● | | |
| | Prisilno isključivanje | ● | ● | ● | ● |
| | Osnovne funkcije upravljanja: stanje ON/OFF (Uključeno/Isključeno), način rada, zadana točka temperature | ● | ● | ● | ● |
| | Status filtera | ● | ● | ● | ● |
| Opcije | Šifra kvara | ● | ● | ● | ● |
| | Povijest (rad, kvar...) | ● | ● | | |
| | Vizualizacija | ● | ● | | |
| | PPD | ● | ● | | ● |
| | Internetni pristup i upravljanje | ● | Std. | | |
| Ostalo | HTTP opcija | ● | | | |
| | Interlock | ● | ● | | |
| | Predhlađenje/predgrijanje | | ● | | |
| | Klizna temperatura | | ● | | |
| | Free-cooling | ● | ● | | |
| | ACNSS spoj na Servisni sustav klimatizacijske mreže | ● | ● | ● | ● |
| | Maksimalno grupa unutarnjih jedinica | 64 | 2.560 | 64 | 4x64 |

Varijabilna temperatura radne tvari



Prilagođavanje VRV uređaja za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost

Zahvaljujući svojoj revolucionarnoj tehnologiji varijabilne temperature radne tvari (VRT), VRV IV kontinuirano prilagođava brzinu kompresora invertera i temperaturu radne tvari osiguravajući da potreban učin zadovolji opterećenje zgrade s najvećom sezonskom učinkovitošću u svakom trenutku!

- › **Sezonska učinkovitost povećana je za 28%**
- › **Prvo upravljanje kompenzacijom ovisno o vremenskim prilikama na tržištu**
- › **Ugodnost korisnika osigurana je zahvaljujući višim istrujnim temperaturama (sprječavanje hladnih propuha)**

Kako radi?

VRF standard

Učin je reguliran samo inverterskim kompresorom.

Daikin VRV IV

Varijabilna temperatura radne tvari omogućuje uštedu energije kod djelomičnog opterećenja.

Učinom se upravlja inverterskim kompresorom i promjenom temperature isparavanja (T_e) i kondenzacije (T_c) radne tvari kako bi se postigla najviša sezonska učinkovitost.

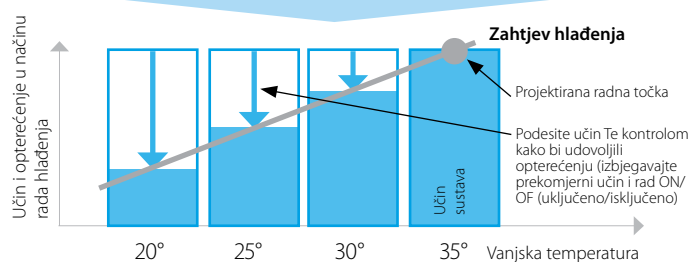
Uspješne priče

Rezultati: potrošeno je do 46% manje energije

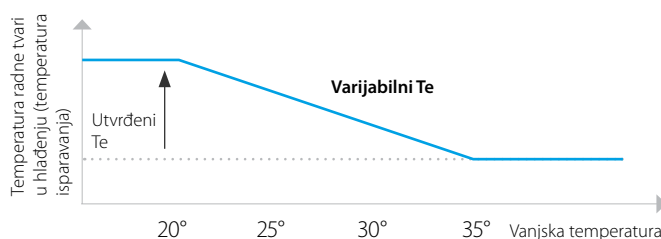
Izvedeni pokus u njemačkom modnom lancu trgovina pokazao je da inovativni Daikin VRV IV drastično poboljšava energetska učinkovitost prema prethodnim modelima.

Rezultati pokusa prikazuju da novi VRV IV sustav troši i do 60% manje energije od VRV III sustava, posebice prilikom hlađenja. Ukupna ušteda energije tijekom grijanja u prosjeku je 20%.

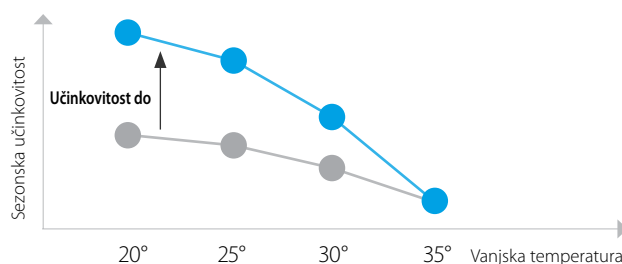
Što je hladnije, manje je opterećenje na zgradi i potreban je manji učin



Što je potreban niži učin, temperatura radne tvari može biti viša



Viša temperatura radne tvari rezultira većom sezonskom učinkovitošću i većom ugodnošću



Koliko je učinkovita tehnologija VRV IV dizalice tople?

Pokus je demonstrirao da korištenjem zraka, neiscrpnog i besplatnog izvora obnovljive energije, VRV IV sustav omogućavanje potpuno i ekološki održivo rješenje za grijanje, hlađenje i ventilaciju u komercijalnoj primjeni. Pokus je također pokazao da pažljivo nadziranje sustava za klimatizaciju i inteligentno poslovanje mogu identificirati i upravljati rasipanjem energije. Tvrtka Daikin također nudi ovu uslugu.



Izračunajte pogodnosti varijabilne temperature radne tvari za vaš projekt u našem sezonskom kalkulatoru:

<http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/solutions-seasonal-simulator/default.jsp>

Različiti načini rada za maksimalnu učinkovitost i ugodnost

Za maksimalnu energetsku učinkovitost i zadovoljstvo korisnika, vanjskoj jedinici potrebno je prilagoditi temperaturu isparavanja/kondenzacije na optimalnu točku za primjenu.



Provjerite na



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

Kako postaviti različite načine rada?



Postavljanje glavnog načina rada sustava

Definirajte kako sustav reagira na promjene opterećenja

| Korak 1 | Korak 2 | |
|--|---|--|
| <p>Automatski*</p> <p>Brza reakcija Vrhunska učinkovitost</p> <p>Savršena ravnoteža: Dostigne vrhunsku učinkovitost većinom godine, brza reakcija tijekom najtoplijih dana</p> | <p>Snažno</p> <p>Brzo</p> <p>Srednje *</p> | <p>Gdje se očekuje brzo povećanje opterećenja poput prostorija za sastanke. Brza reakcija za promjenu opterećenja je prioritet, uz rezultat privremeno hladnijeg istrujavanja.</p> <p>Isto kao gore navedeno, no sporiji odgovor od snažnog načina rada.</p> <p>Ovaj način rada prikladan je za većinu primjena u uredima i način rada tvornički je postavljen. Savršena ravnoteža: Sporija reakcija uz vrhunsku učinkovitost</p> |
| <p>Visoko korisni način rada (Odabir korisnika)</p> <p>Brza reakcija Vrhunska učinkovitost</p> <p>Vrhunska cjelogodišnja učinkovitost</p> | <p>Snažno</p> <p>Brzo</p> <p>Srednje</p> <p>Eko</p> | <p>Daje korisniku izbor fiksne temperature na izmjenjivaču čime se izbjegava hladni propuh. Brza reakcija za promjenu opterećenja je prioritet, uz rezultat privremeno hladnijeg istrujavanja.</p> <p>Isto kao gore navedeno, no sporiji odgovor.</p> <p>Temperatura zraka ostaje konstantna. Prikladno za prostorije s niskim stropom.</p> <p>Temperatura na izmjenjivaču se ne mijenja uslijed promjene opterećenja. Prikladno za tehničke prostorije. Prikladno za prostorije s niskim stropom.</p> |
| <p>Osnovno Aktualni VRF standard</p> | <p>Nema podnačina rada</p> | <p>Ovim načinom radi većina VRF sustava i mogu se koristiti za sve opće vrste primjena. Prikladno za tehničke prostorije. Prikladno za prostorije s niskim stropom.</p> |

* Tvorničke postavke

| | VRV III 20 HP (2 modula) | VRV IV 18 HP (1 modul) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Razdoblje | Ožujak 2012. - Siječanj 2013. | Ožujak 2013. - Siječanj 2014. |
| Prosje. (kWh/mjesec) | 2.797 | 1.502 |
| Ukupno (KWh) | 33.562 | 18.023 |
| Ukupno (€) | 6.041 | 3.244 |
| Godišnje (trošak rada/m² (€/m²)) | 9,9 | 5,3 |
| 46% ušteda = € 2.797 | | |

Izmjereni podaci

Modni lanac Unterhaching (Njemačka)

- > Površina: 607 m²
- > Trošak energije: 0,18 €/kWh
- > Sustav uzet u razmatranje za potrošnju:
 - VRV IV dizalica topline s kontinuiranim grijanjem
 - Kružna kazetna jedinica (bez automatskog čišćenja panela)
 - VAM za ventilaciju (2x VAM2000)
 - Zračna zavjesa Biddle.

Kontinuirano grijanje tijekom odleđivanja

VRV IV nastavlja pružati grijanje čak i u režimu odleđivanja, pružajući odgovor na sve predrasude vezane uz korištenje dizalice topline kao monovalentnog sustava grijanja.

- › Unutarnja ugodnost nije narušena bilo putem jedinstvenog elementa za akumulaciju topline ili putem naizmjeničnog odleđivanja
- › Najbolja alternativa klasičnim sustavima za grijanje

Dizalice topline poznate su po visokoj energetskej učinkovitosti u grijanju, no tijekom grijanja akumuliraju led koji se povremeno treba otopiti korištenjem defrost funkcije, koja prekrece krug radne tvari. To uzrokuje privremeni pad temperature i smanjenje razine ugodnosti unutar zgrade.

Odleđivanje može trajati preko 10 minuta (ovisno o veličini sustava) i najčešće se odvija između -7 i +7°C kad je najveća vlažnost zraka, koja leđi izmjenjivač što ima značajni utjecaj na prihvaćene razine unutarnje ugodnosti.

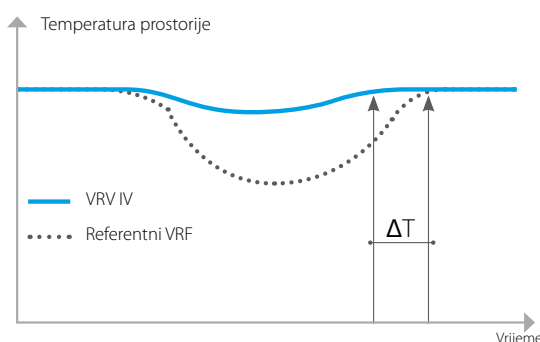
VRV IV promijenio je paradigmu grijanja omogućujući grijanje čak i tijekom DEFROST-A, na taj način eliminirajući pad temperature unutar prostorije uz kontinuirano omogućavanje ugodnosti.



Provjerite na



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



Kako radi?

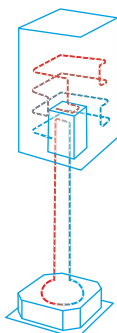
Element za akumulaciju topline

Za pojedinačne module VRV IV dizalica topline koristi jedinstveni element za akumulaciju topline. Ovaj element, koji se temelji na promjeni faza materijala, osigurava energiju za odleđivanje vanjske jedinice. Energija potrebna za odleđivanje pohranjena je u elementu za vrijeme normalnog načina grijanja.

Vanjska jedinica je odleđena ...

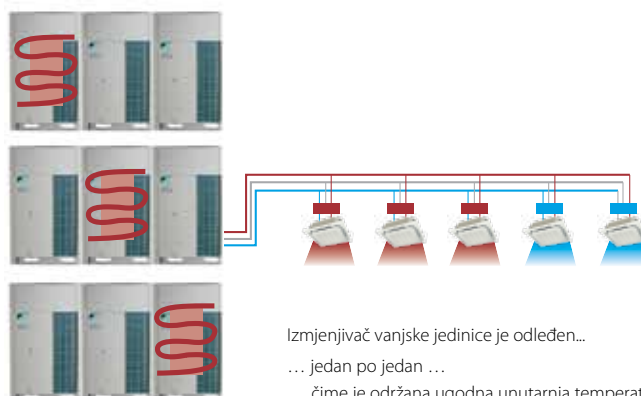
...s energijom spremljenom u elementu za akumulaciju topline...

...dok je održana ugodna unutarnja temperatura.



Naizmjenično odleđivanje

Na svim našim kombinacijama s više modela odleđuje se jedan po jedan izmjenjivač što osigurava kontinuiranu ugodnost tijekom cijelog postupka.



Izmjenjivač vanjske jedinice je odleđen...

... jedan po jedan ...

... čime je održana ugodna unutarnja temperatura

Softver za konfiguraciju

Softver za pojednostavljeno puštanje u rad, konfiguraciju i prilagođavanje

- › Grafičko sučelje
- › Upravljanje sustavima na različitim mjestima na potpuno isti način
- › Vraćanje početnih postavki



Provjerite na



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

Pojednostavljeno puštanje u pogon

VRV konfigurator je napredno softversko rješenje koje omogućuje jednostavnu konfiguraciju sustava i puštanje u pogon:

- › potrebno je manje vremena na krovu za konfiguriranje vanjske jedinice
- › može se upravljati na potpuno isti način s više sustava na različitim mjestima te stoga nudi pojednostavljeno puštanje u pogon za ključne kupce
- › početne postavke na vanjskim jedinicama mogu se jednostavno dohvatiti.



Pojednostavljeno puštanje u pogon



Vraćanje početnih postavki sustava



Praktično sučelje umjesto gumba

Pojednostavljeno servisiranje

Zaslon vanjske jedinice za brzo podešavanje na licu mjesta i jednostavno očitavanje pogrešaka zajedno s naznakom parametara servisa za provjeru osnovnih funkcija.

- › jednostavno čitanje izvješća o pogrešci
- › jasan izbornik koji označuje brzo i jednostavno postavljanje na licu mjesta
- › indikacija osnovnih parametara za servis radi brže provjere osnovnih funkcija: visoki tlak, niski tlak, frekvencija i povijest vremena rada kompresora, temperatura istrujene/usisne cijevi.



zaslon u 7-segmenata s 3 brojke

Jedinstvene VRV IV ključne tehnologije



Novo razvijeni kompresor

37 patenata

Inverter

- › Omogućavanje varijabilne temperature radne tvari i niske struje pokretanja
- › Stupnjevita kontrola učina

Reluktantni istosmjerni motor bez četkica

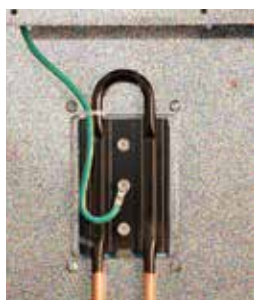
- › Povećana učinkovitost u usporedbi s AC motorima optimalnom primjenom momenta magnetskog polja
- › Snažni neodijumski magneti učinkovito generiraju visoki zakretni moment
- › Visokotlačno ulje smanjuje gubitke tlaka

Visokoučinkoviti 6-polni motor J-tip

- › 50% jača magnetna sila i veća učinkovitost rotacije

Postupak thixo-lijevanja

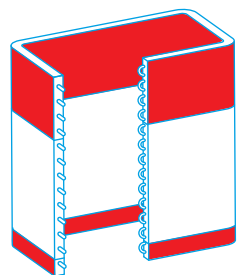
- › Zapremnina kompresije povećana je 50% zahvaljujući novom vrlo jakom materijalu izlivenom u polu otopljenom stanju



PCB hlađen radnom tvari

- › Pouzdano hlađenje budući da nije pod utjecajem okolne temperature
- › Manja upravljačka kutija za ugađen protok zraka kroz izmjenjivač topline uz povećanje učinkovitosti izmjene topline do 5%

6 patenata



4-smjerni, 3-redni izmjenjivač topline

- › Površina izmjene topline je do 50% veća
- › (do 235 m²), što dovodi do 30% veće učinkovitosti

10 patenata

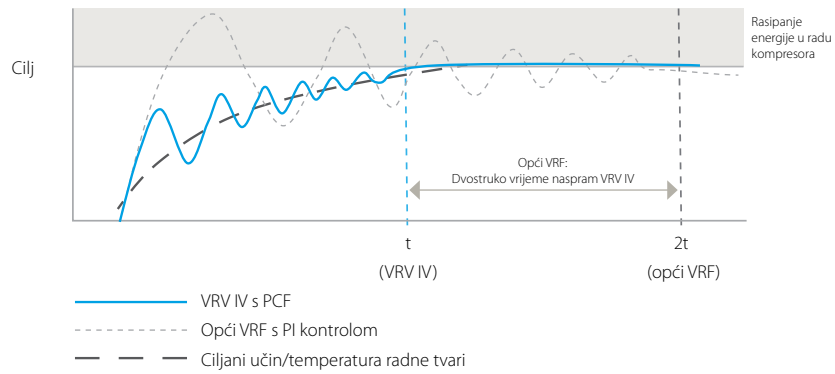


JEDINSTVENO

Predvidljivo upravljanje (PCF)

- › Brže postiže ciljani učin/temperaturu radne tvari
- › Postiže cilj bez prekomjernosti, stoga nema rasipanja energije, što dovodi do poboljšane učinkovitosti
- › Tri postavke za učin daju preciznije upravljanje za ugodnost korisnika

Veliki broj Daikin sustava u pogonu i koji se nadziru preko našeg i-Net softvera, postavlja nas u jedinstven položaj da analiziramo ove podatke i razvijemo predvidljivo upravljanje funkcijama kompresora.



VRV IV: PCF

Kompresor radi pomoću predvidljivih podataka za upravljanje

- › rezultat: brže postizanje ciljane temperature i smanjenje rasipanja energije u radu kompresora

Pola vremena naspram općeg VRF

Opći VRF: Pi kontrola

Kompresor radi samo pomoću povratnih informacija za upravljanje

- › rezultat: rasipanje energije u radu i dulje vrijeme prije postizanja postavne vrijednosti

DC motor ventilatora

JEDINSTVENO

Vanjski rotor DC motora za veću učinkovitost

- › Veći promjer rotora rezultira većom silom za isto magnetsko polje, što dovodi do bolje učinkovitosti
- › Bolja kontrola rezultira većim brojem stupnjeva brzine ventilatora za zadovoljavanje trenutnog učina

Sinusni DC inverter

Optimiziranje krivulje sinusnog vala rezultira u rotaciji motora bez poteškoća i poboljšanoj učinkovitosti motora.

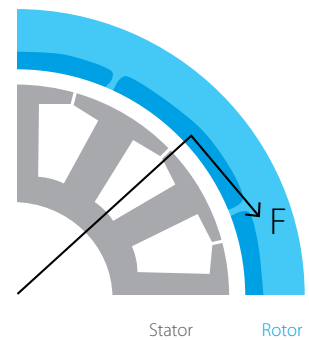
DC motor ventilatora

Korištenje DC motora ventilatora nudi značajna poboljšanja radne učinkovitosti u usporedbi s konvencionalnim AC motorima, posebice tijekom niske brzine rotacije.

Tradicionalni motor s unutarnjim rotorom



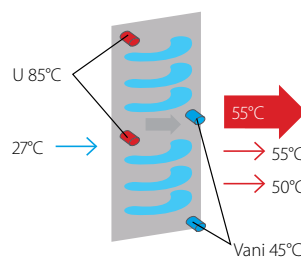
Daikin vanjski rotor



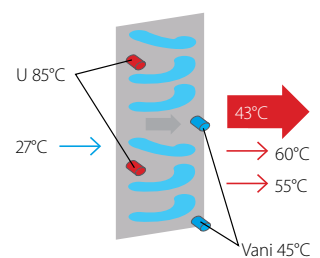
E-pass izmjenjivač topline

Optimizacija profila strujanja izmjenjivača topline sprječava prijenos topline iz dijela pregrijanog plina prema dijelu pothladene tekućine, što je učinkovitiji način korištenja izmjenjivača topline.

Standardni izmjenjivač topline



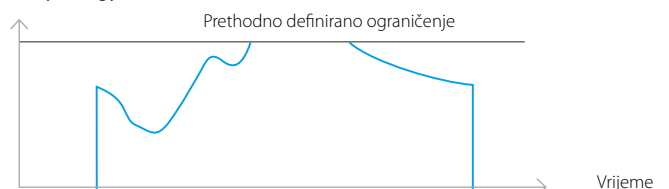
E-pass izmjenjivač topline



I-demand funkcija

Ograničenje maksimalne potrošnje energije. Novi strujni senzor minimalizira razliku između stvarnog utroška energije i zakupa električne energije.

Potrošnja energije





Pogodnosti VRV-a

Pogledajte kako ste na dobitku od Daikin visoko prilagodljive i učinkovite palete proizvoda

VRV

Najnovija tehnologija, najviša učinkovitost

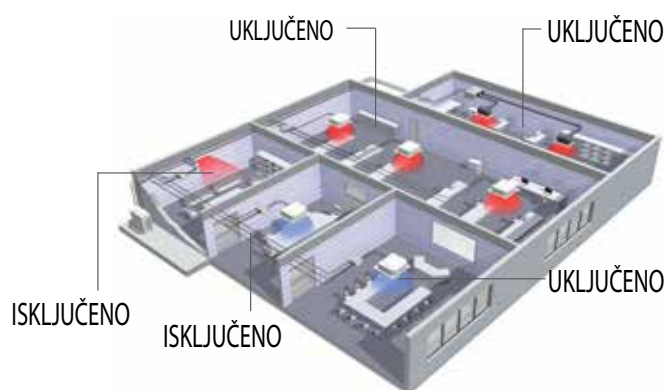
VRV potpuno rješenje za komercijalnu primjenu

| | |
|--|----|
| Drastično smanjenje troškova rada | 28 |
| Vrhunska pouzdanost | 28 |
| Do 6 puta veća otpornost na prohrđavanje | 28 |
| Jamčena ugodnost cijelo vrijeme | 30 |
| Maksimalna fleksibilnost | 32 |
| Brza ugradnja i puštanje u pogon | 34 |
| Jednostavno servisiranje | 34 |

- Drastično smanjenje troškova rada
- Vrhunska pouzdanost
- Do 6 puta veća otpornost na prohrđavanje

Precizno upravljanje zonama

Operativni troškovi VRV sustava mali su zbog mogućnosti pojedinačne kontrole svake zone. To znači da će se grijati ili hladiti samo prostorije u kojima je potrebna klimatizacija, dok se sustav može u potpunosti isključiti u prostorijama u kojima klimatizacija nije potrebna.



Tretirano antikorozivnom zaštitom

Posebna antikorozivna zaštita izmjenjivača topline osigurava 5 do 6 puta veću otpornost na kiselu kišu i koroziju od slane atmosfere.

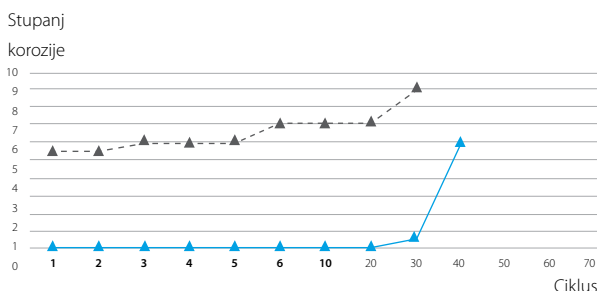
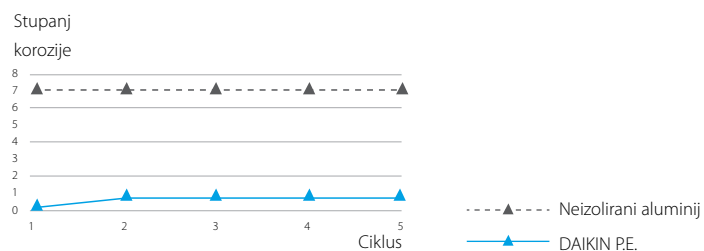
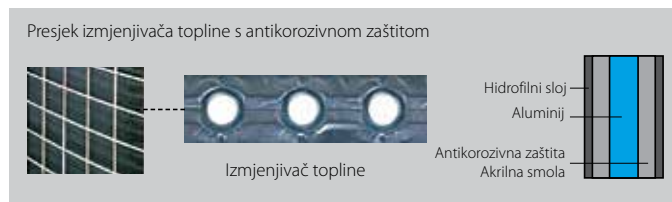
Zaštita čeličnim limom otpornim na koroziju na donjoj strani jedinice daje dodatnu zaštitu.

Provedeni testovi:

- › VDA Wechseltest
- › Sadržaj 1 ciklusa (7 dana):
- › 24 sata testiranja u slanoj atmosferi SS DIN 50021
- › 96 sati testiranja u vlažnom krugu KFW DIN 50017
- › Razdoblje testiranja od 48 sati na sobnoj temperaturi i sobnoj vlazi: 5 ciklusa

Kesternich testiranje (SO2)

- › sadržaj 1 kruga (48 sati) sukladno DIN50018 (0.21)
- › razdoblje testiranja: 40 ciklusa



Inverterski kompresori

Svi inverterski kontrolirani kompresori omogućuju kontinuiranu kontrolu količine radne tvari. Na taj način učin savršeno odgovara različitim opterećenjima u svakoj prostoriji čime je izbjegnuto nepotrebno korištenje energije.

Dodatno svi inverterski kompresori omogućavaju preciznu kontrolu temperature radne tvari automatski prilagođavajući vaš VRV zahtjevima zgrade i zahtjevima za klimatizaciju, smanjujući troškove rada 28%.

Ciklus rada produljuje vijek trajanja

Sekvencijski niz pokretanja sustava više vanjskih jedinica izjednačava radni broj sati kompresora i produljuje radni vijek uređaja.

Sekvencijsko pokretanje

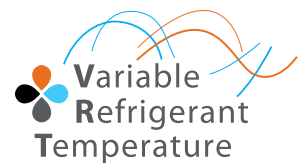
Do 3 vanjske jedinice mogu se spojiti na 1 napajanje i mogu se sekvencijski uključivati. To omogućuje korištenje manjih osigurača i zakupa manjeg priključka i jednostavnije ožičenje (za modele od 10 KS ili manje).

Vrhunska kvaliteta Samo tvrdo lemljeni spojevi

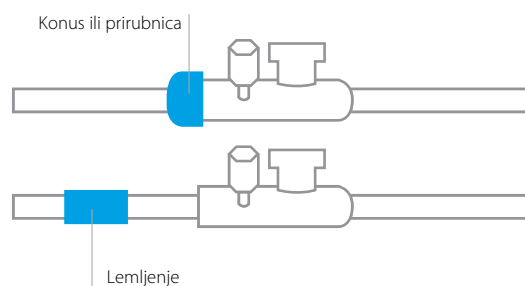
Sve prirubnice i konusne spojnice unutar jedinice zamijenjene su tvrdo lemljenim spojevima kako bi se smanjila mogućnost propuštanja radne tvari. Također je spoj vanjske jedinice u glavnu cijev tvrdo lemljen.

ALL

INVERTER



Samo jedno napajanje



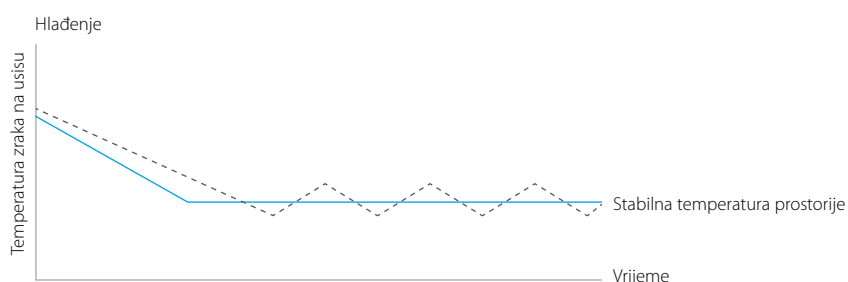
• Jamčena ugodnost u svakom trenutku

Pametnim upravljanjem do ugodnosti

Stabilna temperatura prostorije

Elektronski ekspanzijski ventil korištenjem proporcionalno-integralnog-diferencijalnog (PID) regulatora, neprekidno podešava volumen radne tvari kao odgovor promjenama opterećenja unutarnjih jedinica. VRV sustav stoga održava ugodne sobne temperature na gotovo konstantnoj razini, bez promjene temperature koje su tipične za konvencionalne sustave upravljanja UKLJ./ISKLJ.

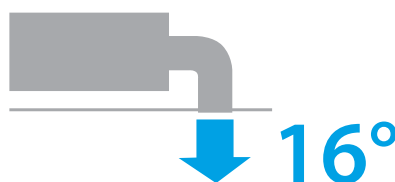
Napomena: Grafikon prikazuje podatke izmjerene u testnoj prostoriji, pretpostavljajući stvarno toplinsko opterećenje. Termostat može kontrolirati stabilnu sobnu temperaturu od zadane vrijednosti na $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.



— VRV SERIJE (DAIKIN unutarnje jedinice (PID regulator))
- - - Kontrolirano UKLJ./ISKLJ. unutarnja jedinica (2,5 KS)

Nema više hladnih propuha

Automatski ili ručno prilagođavanje temperature radne tvari dovodi do viših istrujnih temperatura čime se izbjegava hladan propuh iz unutarnje jedinice.



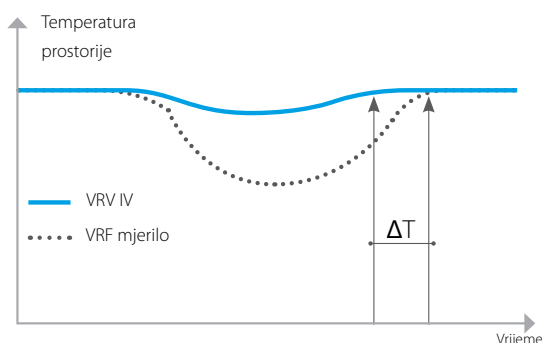
Konstantna i visoka temperatura istrujavanja zraka



Kontinuirano grijanje

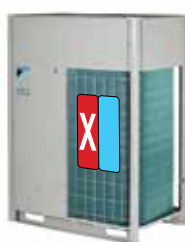
Tijekom odleđivanja

- › Unutarnja ugodnost nije narušena bilo putem jedinstvenog elementa za akumulaciju topline ili putem naizmjeničnog odleđivanja
- › Najbolja alternativa klasičnim sustavima za grijanje



Back-up funkcija

U slučaju kvara kompresora, drugi kompresor ili vanjska jedinica preuzima rad kako bi se održao učin jedinice u trajanju od 8 sati i omogućilo vrijeme za održavanje ili popravak, dok ugodnost ostaje zajamčeno ista.



Jedna vanjska jedinica s više kompresora



Sustav više vanjskih jedinica

Niska razina radne buke unutarnje jedinice

Daikin unutarnje jedinice imaju vrlo nizak nivo radne buke, **do 19 dBA**, što ih čini idealnim za zvučno osjetljiva područja poput hotelskih soba, itd...

| dBA | Prihvaćena glasnoća | Zvuk |
|-----|---------------------|-----------------------|
| 0 | Prag čujnosti | - |
| 20 | Izuzetno tiho | Šuštanje lišća |
| 40 | Vrlo tiho | Tiha soba |
| 60 | Umjereno glasno | Normalni razgovor |
| 80 | Vrlo glasno | Buka gradskog prometa |
| 100 | Izuzetno glasno | Simfonijski orkestar |
| 120 | Prag osjećaja | Uzljetanje aviona |

Daikin unutarnje jedinice:

DAIKIN
emura



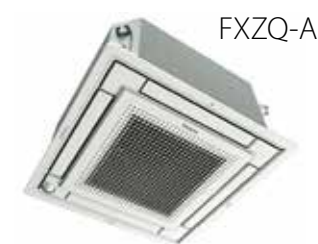
19 dBA

Spojivo na VRV IV i VRVIII-S dizalicu topline

nexura



25 dBA

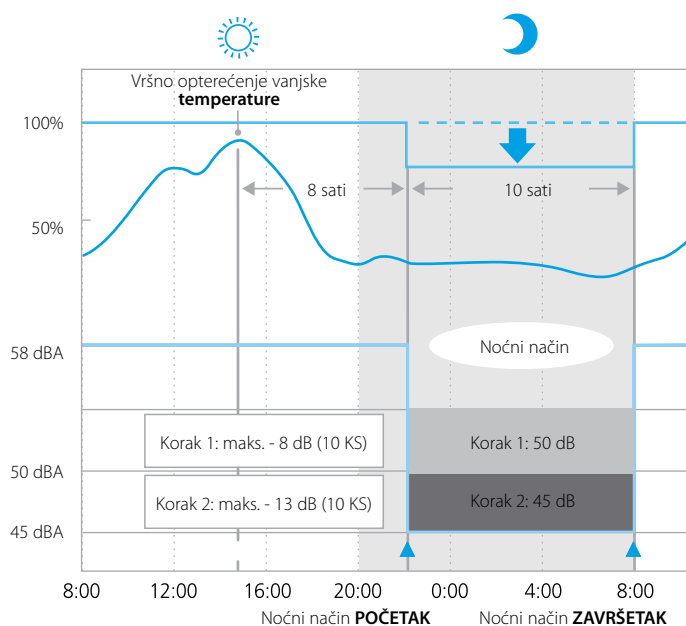


Spojivo na sve VRV dizalice topline

Tihi noćni način rada

Za područja gdje se primjenjuju ograničenja u razinama buke, razina buke vanjske jedinice može se smanjiti kako bi udovoljila zahtjevima.

- Učin* %
- Opterećenje (%)
- Radna buka dBA



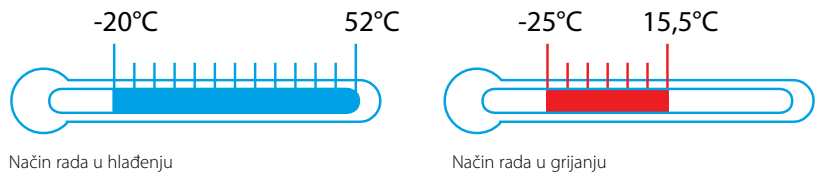
Primjer za VRV IV dizalicu topline, tvornička postavka.

• Maksimalna fleksibilnost

Široko radno područje

VRV sustav se praktički može ugraditi bilo gdje. VRV zrakom hlađene vanjske jedinice mogu hladiti pri vanjskoj temperaturi od -20°C do $+52^{\circ}\text{C}$ i mogu se koristiti kao monovalentni sustav za grijanje između -25°C i $+15,5^{\circ}\text{C}$.

Naše geotermalne vodom hlađene jedinice nisu pod utjecajem vanjskih uvjeta i mogu raditi u najekstremnijim klimama.



Pomoću funkcije tehničkog hlađenja radno područje u hlađenju kod sustava s povratom topline je prošireno od -5°C do -20°C ¹, što ga čini savršenim za integriranje u server sobe.

Fleksibilnost cjevovoda

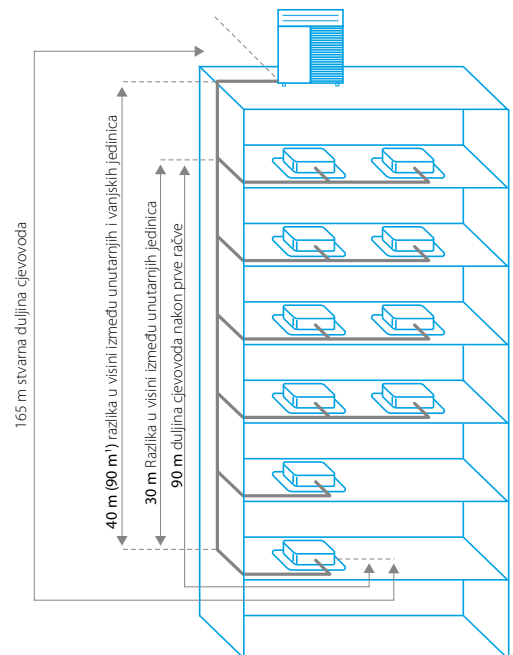
Duljina cjevovoda, velike razlike u visini i mali cjevovod radne tvari omogućuju projektiranja s malim ograničenjima, te ostavljaju maksimalnu površinu prostora.

¹ Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru

VRV IV primjer

| | |
|--|-------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 1.000 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 165 m (190 m) |
| Najveća duljina nakon prve račve | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 30 m |

1 Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru
2 U slučaju kada je vanjska jedinica smještena ispod unutarnjih jedinica



Unutarnja ugradnja

VRV jedinice imaju optimizirane lopatice ventilatora koje izbacuju zrak uz mali pad tlaka. Zajedno s postavkom visokog ESP (ESP do 78 Pa), čini VRV vanjsku jedinicu idealnom za unutarnju ugradnju uz primjenu kanala.

Unutarnja ugradnja dovodi do manjeg razvoda cijevi, nižih troškova ugradnje, povećane učinkovitosti i bolje vizualne estetike.

ESP do
78 Pa



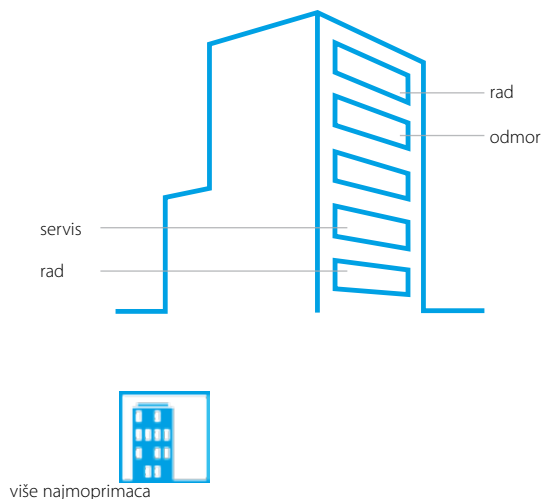
Više najmprimaca, jedna vanjska jedinica

Funkcija više najmprimaca osigurava da se ne isključuje cijeli VRV sustav kada je isključeno glavno napajanje unutar sobe.

To znači da se glavni osigurač unutarnje jedinice može isključiti kad je dio zgrade zatvoren, servisiran, bez utjecaja na ostatak zgrade.

2 rješenja prema potrebama:

- › Postavka servisa bez dodatnog hardvera: za usluge izvršene unutar 24 sata
- › PCB opcija: kada su najmprimci odsutni na dulje vrijeme (odmor) i isključeno je glavno napajanje



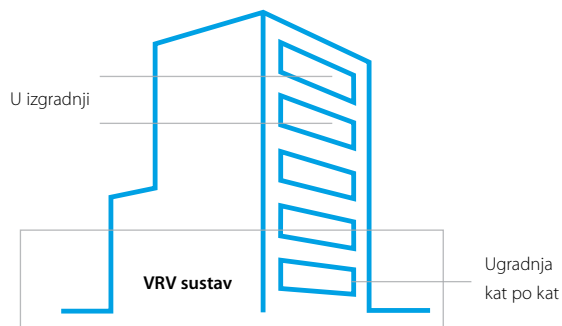
Nema potrebe za konstrukcijskim ojačanjima

Zahvaljujući radu bez vibracija i dostatnoj lakoći konstrukcije vanjske jedinice, pod ne treba ojačavati što smanjuje ukupne troškove izgradnje u usporedbi s rashladnim uređajem.



Ugradnja u fazama

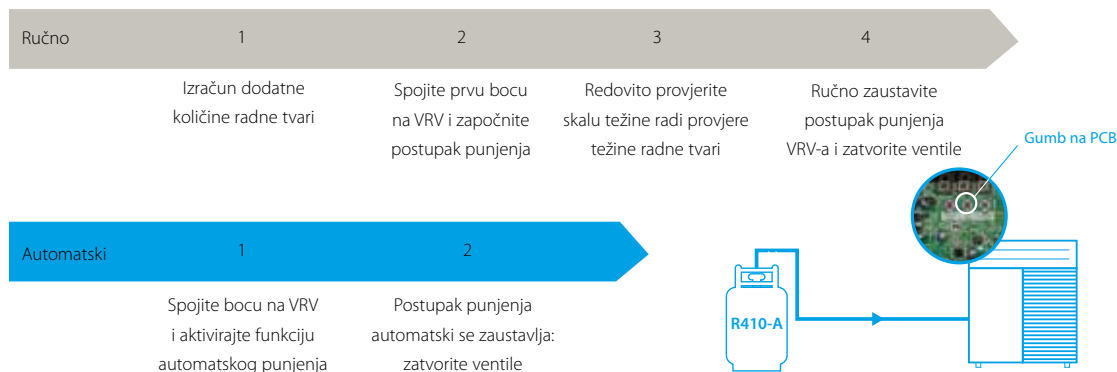
Ugradnja VRV sustava može biti izvođena i kat po kat, tako da se dijelovi zgrade mogu vrlo brzo staviti u uporabu ili se može omogućiti sustavu da se sustav klimatizacije pusti u pogon u više faza, po principu ugradnja kat po kat pri čemu se ne mora čekati završetak gradnje.



- Brza ugradnja i puštanje u pogon
- Jednostavno servisiranje

Automatsko punjenje i provjera

Učinkovito korištenje vremena



Kad je završeno punjenje, pritisak gumba za testni rad pokreće provjeru ožičenja, zapornih ventila, senzora i volumena radne tvari.

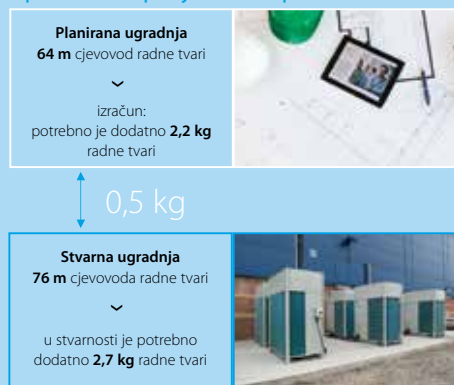
Ako temperatura okoliša padne ispod 20°C* potrebno je obaviti ručno punjenje.

* 10°C za dizalicu topline za hladna područja

* Nije dostupno za VRV Classic i VRV IV W-serije

Jeste li znali...

Optimalna napunjenost = optimalna učinkovitost



10% ispod napunjenosti

do 25% gubitka učina

33% više korištenja energije

Jednostavna sukladnost s f-gas regulacijom

Automatska provjera sadržaja radne tvari

Izvršite daljinsku provjeru sadržaja radne tvari putem

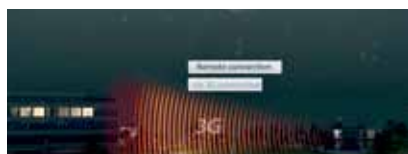
Kad aktivirate provjeru sadržaja radne tvari, jedinica se prebacuje u način rada hlađenja i na temelju podataka u memoriji duplicira određene referentne uvjete. Rezultat testa pokazuje da li je ili nije došlo do propuštanja radne tvari.

Volumen radne tvari čitavog sustava izračunat je prema sljedećim podacima:

- > Vanjska temperatura
- > Referentne temperature u sustavu
- > Referentne temperature u ovisnosti o tlaku u sustavu
- > Gustoća radne tvari
- > Tipovi i broj unutarnjih jedinica



Daljinski postavite vrijeme i početak provjere sadržaja radne tvari kad vam je najpogodnije.



Spajanje na web-mjesto korisnika putem Interneta ili 3G povećava zadovoljstvo korisnika budući da nema prekida rada klimatizacijskog sustava tijekom radnog vremena.



Provjerite izvješće nakon završene provjere.

Nije dostupno na VRVIII-S ili u kombinaciji kada su priključene jedna ili više RA unutarnjih jedinica, hidro-kutija... Pored daljinske provjere, funkcija se može aktivirati na licu mjesta pritiskom na gumb na PCB-u.

VRV konfigurator softver

Za pojednostavljeno puštanje u rad, konfiguraciju i prilagođavanje



Praktično sučelje umjesto gumba



Zaslon u 7-segmenata s 3 brojke

Kompaktan dizajn

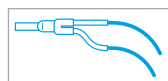
Kompaktan dizajn vanjskih jedinica dovoljan je da omogući njihov transport na vrh zgrade u komercijalnim liftovima, nadilazeći probleme transporta na mjesto ugradnje, posebice kad vanjske jedinice trebaju biti ugrađene na svakom katu.



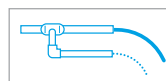
Standardizirani Daikin REFNET cjevovod

Standardizirani Daikin sustav spajanja cjevovoda namijenjen je za jednostavnu instalaciju.

U usporedbi s običnim T-spojevima, gdje je distribucija radne tvari daleko od optimalne, Daikin račve i razdjelnici su spojevi posebno namijenjeni za optimizaciju protoka radne tvari.



Račva



T-spoj



Račva



Razdjelnik

Daikin Europe N.V. savjetuje korištenje samo Daikin tvorničke račve i razdjelnike cjevovoda pri izvođenju cjevovoda.

Jednostavno ožičenje - sustav „super ožičenje“

Pojednostavljeno ožičenje

Zajedničko korištenje ožičenja između unutarnjih jedinica, vanjskih jedinica i središnjeg daljinskog upravljanja

- › Jednostavna obnova središnjeg daljinskog upravljanja
- › Zahvaljujući bespolarnom sustavu ožičenja, nepravilno priključenje postaje nemoguće
- › Moguća je upotreba uklopljenog kabela
- › Jedinstvena duljina ukupnog ožičenja do 2.000 m

Provjera ispravnosti ožičenja

Mogućnost provjere ispravnosti ožičenja ukazuje na pogreške priključka u unutrašnjosti ožičenja i cjevovoda jedinice.

Funkcija automatskog adresiranja

Omogućuje da ožičenje između unutarnjih i vanjskih jedinica, kao i ožičenje grupe više unutarnjih jedinica bude izvedeno bez ručnog postavljanja svake adrese.





VRV vanjski sustavi

Rješenje za sve primjene

Pregled funkcija

| | VRV IV s povratom topline | VRV IV dizalica topline s kontinuiranim grijanjem | VRV IV dizalica topline bez kontinuiranog grijanja | VRV III-S | VRV III-C | VRV Classic | Zamjenska VRV IV dizalica topline | Zamjenski VRV III s povratom topline | Vodom hlađeni VRV IV |
|--|---------------------------|---|--|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Varijabilna temperatura radne tvari | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ● | ✘ | ● |
| Kontinuirano grijanje (element za akumulaciju topline) | ✘ | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| Kontinuirano grijanje (naizmjenično odleđivanje) | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| VRV konfigurator | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ● | ✘ | ● |
| Pokazatelj sa 7 segmenata | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ● | ✘ | ✘ |
| Automatsko punjenje radne tvari | ● | ● | ● | ● | ● | ✘ | ● | ● | ✘ |
| Provjera sadržaja radne tvari | ● | ● | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| Tihi noćni način rada | ● | ● | ● | ● | ● | ✘ | ● | ● | - |
| Funkcija za nisku razinu buke | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Spojivo na elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura, Nexura) | ✘ | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| Spojivo na LT hidro-box za toplu vodu | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| Spojivo na HT hidro-box za toplu vodu | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| Inverterski kompresori | ● | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ● | ● | ● |
| Plinom hlađeni PCB | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ● | ✘ | ✘ |
| 4-smjerni Izmjenjivač topline | ● | ● | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ● | ✘ | - |
| DC kompresor bez četkica | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sinusni DC inverter | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DC motor ventilatora | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| E-pass izmjenjivač topline | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| I-demand funkcija | ● | ● | ● | ● | ● | ✘ | ● | ● | ✘ |
| Ručna demand funkcija | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

VRV IV s povratom topline

Najbolje rješenje za učinkovitost i ugodnost

Učinkovitost
3-cijevne
tehnologije



VRV IV standardi:

Varijabilna temperatura radne tvari

Prilagodite svoj VRV za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost

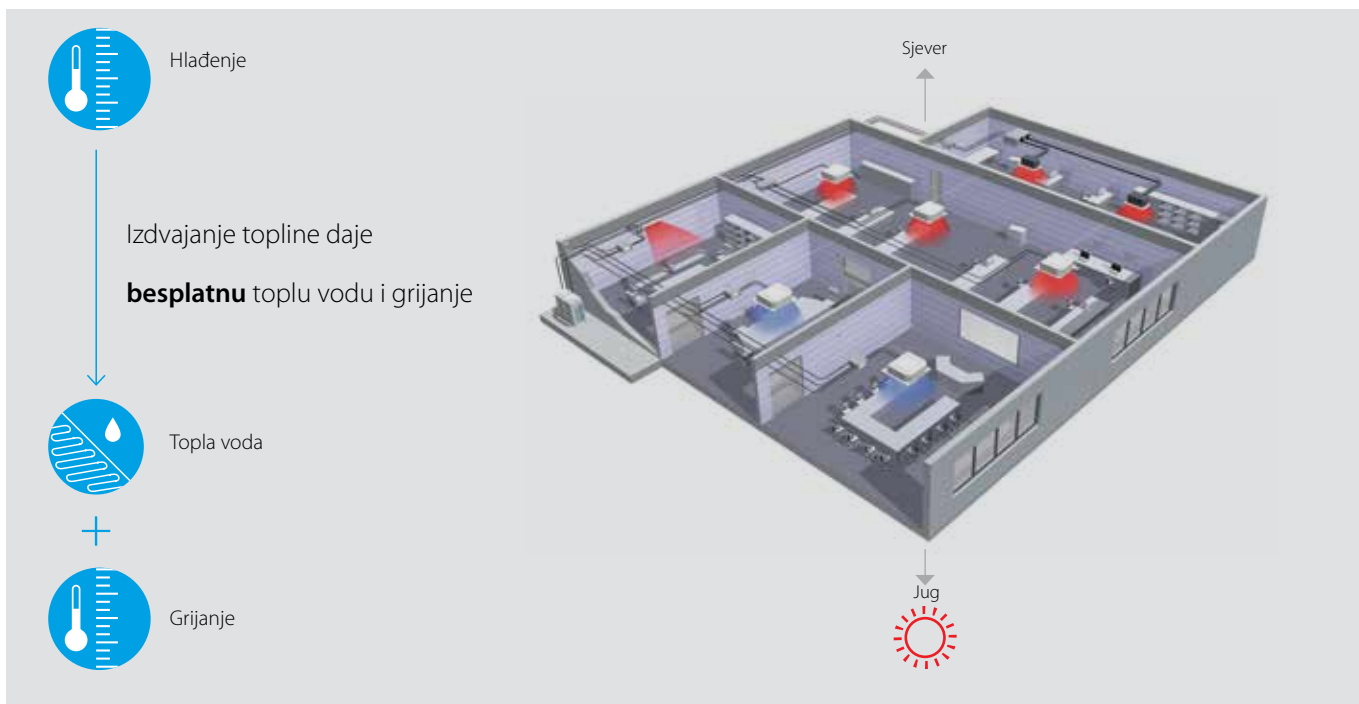
Kontinuirano grijanje

Novi standard u ugodnosti grijanja

VRV konfigurator

Softver za pojednostavljeno puštanje u rad, konfiguraciju i prilagođavanje

- > Pokazatelj sa 7 segmenata
- > Automatsko punjenje radne tvari
- > Provjera sadržaja radne tvari
- > Tihi noćni način rada
- > Funkcija za nisku razinu buke
- > Inverterski kompresori
- > Plinom hlađeni PCB
- > 4-smjerni Izmjenjivač topline
- > DC kompresor bez četkica
- > Sinusni DC inverter
- > DC motor ventilatora
- > E-pass izmjenjivač topline
- > I-demand funkcija



Besplatna toplina i proizvodnja tople vode

Do sada se većina komercijalnih zgrada oslanjala na odvojene sustave za hlađenje, grijanje, toplu vodu itd., što je rezultiralo velikim rasipanje energije.

Integrirani sustav s povratom topline ponovno iskorištava toplinu iz ureda ili prostorija sa serverima za grijanje drugih područja ili proizvodnju tople vode.

Poboljšana učinkovitost

U režimu rada povrata topline, VRV IV je do 15% učinkovitiji. U režimu rada pod punim opterećenjem sezonska učinkovitost je čak 28% učinkovitija od VRV III, zahvaljujući varijabilnoj temperaturi radne tvari.

Optimizirani dio izmjenjivača topline za najvišu sezonsku učinkovitost u načinu rada povrata topline

Okomito podijeljeni izmjenjivač topline s optimiziranim omjerom za kombinirani način rada. Ovo poboljšava učinkovitost povrata topline smanjenjem gubitka zračenja.

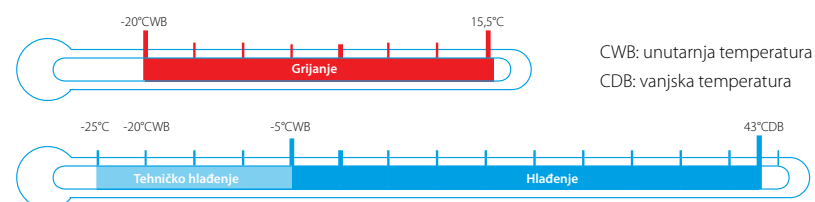
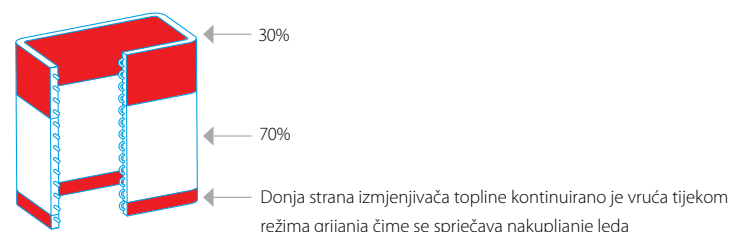
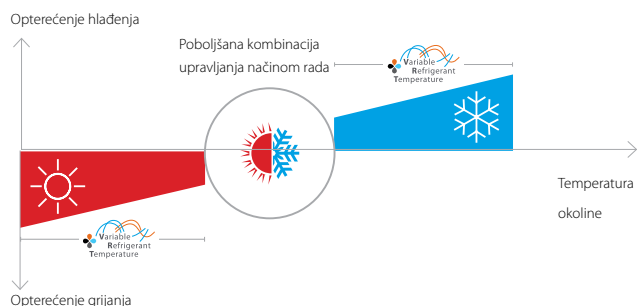
Široko radno područje u režimu grijanja

VRV IV s povratom topline ima standardno radno područje do -20°C u grijanju. Može osigurati hlađenje do -20°C za prostorije sa serverima (polje za postavljanje).

Maksimalna ugodnost

VRV sustav s povratom topline omogućuje istovremeno hlađenje i grijanje.

- › Za vlasnike hotela to sada znači da mogu ponuditi savršeno okruženje za svoje goste budući da mogu slobodno odabrati između hlađenja i grijanja.
- › Za urede, to znači savršenu radnu klimu za urede koji se nalaze i na južnoj i na sjevernoj strani zgrade.



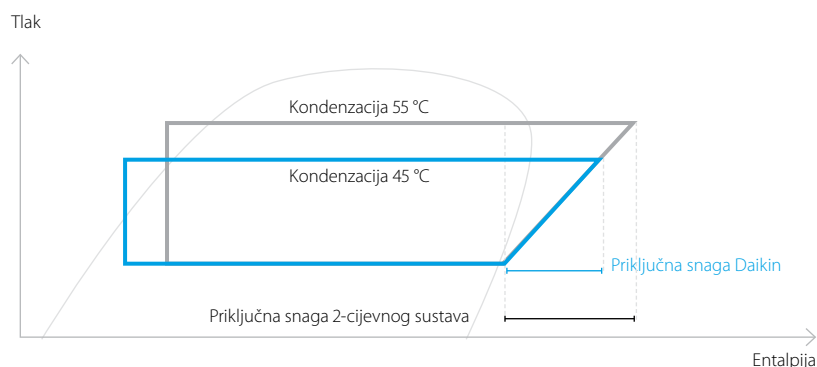
Prednosti

3-cijevne tehnologije

Više „besplatne“ topline

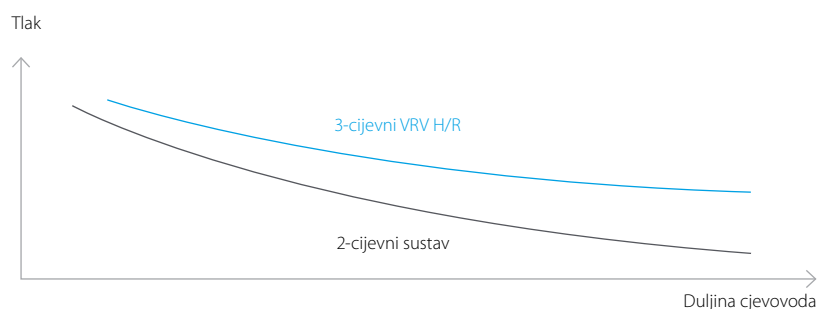
Daikin 3-cijevna tehnologija treba manje energije za povrat topline, što znači značajno bolju učinkovitost tijekom načina rada povrata topline. Naš sustav može vratiti toplinu pri niskim temperaturama kondenzacije zahvaljujući namjenskim cijevima za plin, tekućinu i pražnjenje.

U 2-cijevnom sustavu, plin i tekućina putuju kao mješavina pa stoga temperatura kondenzacije treba biti veća kako bi se odvojila mješavina plina i tekuće radne tvari. Veća temperatura kondenzacije znači korištenje više energije za povrat topline, što rezultira manjom učinkovitošću.



Manji pad tlaka znači veću učinkovitosti

- › Jednostavan protok radne tvari u 3-cijevnom sustavu, zahvaljujući dvije manje cijevi plinovite faze, rezultira većom energetsom učinkovitošću.
- › Neujednačen protok radne tvari u većoj cijevi 2-cijevnog sustava dovodi do većeg pada tlaka



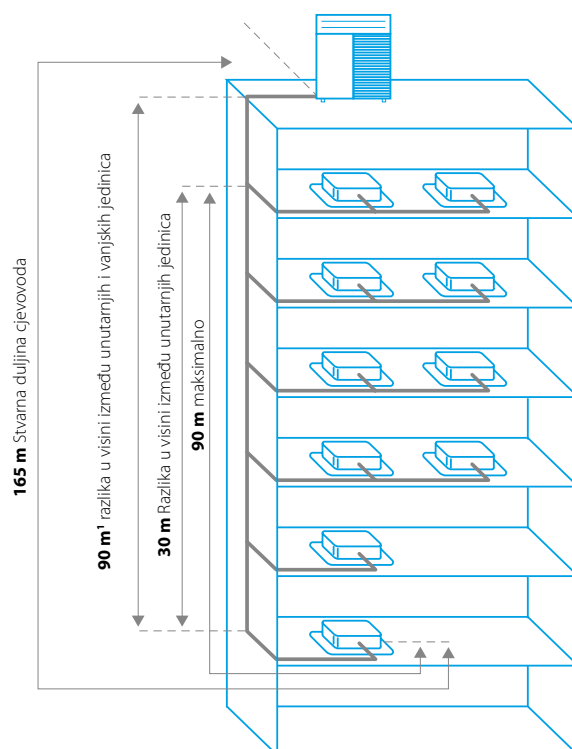
Slobodna kombinacija vanjskih jedinica

Kombinirajte vanjske jedinice radi smanjenja emisije stakleničkih plinova, optimizirajte sustav za kontinuirano grijanje i ostvarite najveću učinkovitost.

Fleksibilnost cjevovoda

| | |
|--|-------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 1.000 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 165 m (190 m) |
| Najveća duljina nakon prve račve | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 30 m |

¹ Vanjska jedinica na višoj poziciji



Potpuno redizajnirane BS kutije

Maksimalna fleksibilnost pri projektiranju i brza ugradnja

- › Jedinstvena paleta pojedinačnih i multi BS kutija za fleksibilnost i brzinu projektiranja.
- › Raspon različitih kompaktnih i laganih multi BS kutija pomaže u smanjenju vremena ugradnje.
- › Slobodna kombinacija pojedinačnih i multi BS kutija

Jedan ulaz

- › Jedinstveno na tržištu
- › Kompaktna i jednostavna ugradnja
- › Nema potrebe za odvodom kondenzata
- › Idealna za udaljene prostorije
- › Funkcija tehničkog hlađenja
- › Povezuje do 250 razreda jedinica (28 kW)
- › Omogućuje primjenu za više najmoprimaca

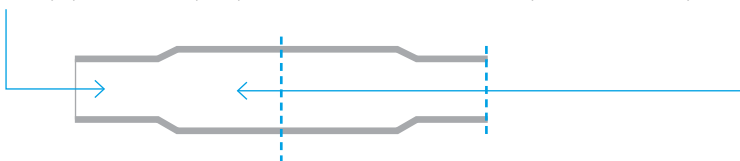
Više ulaza: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16

- › Do 55% manja i 41% lakša od prethodne palete
- › Brža ugradnja zahvaljujući smanjenom broju mjesta lemljenja i ožičenja
- › Sve unutarnje jedinice spojeve su na jednu BS kutiju
- › Potrebno je manje otvora za provjeru
- › Dostupno je do 16 kW po ulazu
- › Povezuje do 250 razreda jedinica (28 kW) u kombinaciji po 2 ulaza
- › Nema ograničenja na neiskorištenim ulazima što omogućuje ugradnju u fazama



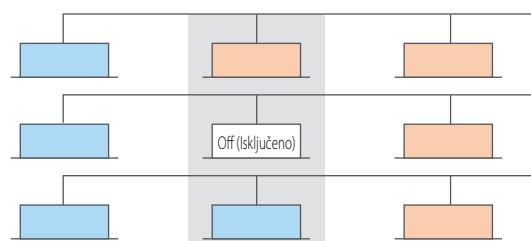
Brža ugradnja zahvaljujući otvorenom spoju

- › Nema potrebe za rezanjem cijevi prije lemljenja – za unutarnje jedinice manje ili jednake 5,6 kW (razred 50)
- › Rezanje i lemljenje cijevi – za unutarnje jedinice veće ili jednake 7,1 kW (razred 63)



Maksimalna ugodnost cijelo vrijeme

Zahvaljujući VRV BS kutiji, sve unutarnje jedinice koje nisu prebačene iz hlađenja u grijanje ili obrnuto, nastavljaju pružati grijanje ili hlađenje. Navedeno je moguće jer naš sustav povrata topline ne treba izjednačiti tlak u cijelom sustavu nakon promjene.



VRV IV s povratom topline

Najbolje rješenje za učinkovitost i ugodnost

- › Potpuno integrirano rješenje s povratom topline za maksimalnu učinkovitost!
- › Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: upravljanje točnom temperaturom, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle
- › „Besplatno“ grijanje i topla voda kroz povrat topline
- › Savršena ugodnost za goste/najmoprimce preko istovremenog hlađenja i grijanja
- › Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije: varijabilna temperatura radne tvari, kontinuirano grijanje, VRV konfigurator, zaslon sa 7 segmenata i potpuno inverterski kompresori, 4-strani izmjenjivač topline, PCB hlađen radnom tvari, novi DC motor ventilatora
- › Radno područje do -20°C za tehničko hlađenje poput prostorija s serverima
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike

| Vanjske jedinice | | REYQ | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | | |
|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|-----|
| Učin konjske snage | | KS | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 22,4 (1) (2) | 28,0 (1) (2) | 33,5 (1) (2) | 40,0 (1) (2) | 45,0 (1) (2) | 50,4 | 56,0 | | |
| | Učin grijanja | Nom. | kW | 22,4 (3) (4) | 28,0 (3) (4) | 33,5 (3) (4) | 40,0 (3) (4) | 45,0 (3) (4) | 50,4 | 56,0 | |
| | | Maks. | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 5,31 (1) / 4,56 (2) | 7,15 (1) / 6,19 (2) | 9,23 (1) / 8,31 (2) | 10,7 (1) / 9,61 (2) | 12,8 (1) / 11,9 (2) | 15,2 | 18,6 | |
| | Grijanje | Nom. | kW | 4,75 (3) / 4,47 (3) | 6,29 (3) / 5,47 (3) | 8,05 (3) / 6,83 (3) | 9,60 (3) / 9,37 (3) | 11,2 (3) / 9,88 (3) | 12,3 | 14,9 | |
| | | Maks. | kW | 5,51 | 7,38 | 9,43 | 11,3 | 12,9 | 14,3 | 17,5 | |
| EER | | | 4,22 (1) / 4,92 (2) | 3,92 (1) / 4,52 (2) | 3,63 (1) / 4,03 (2) | 3,74 (1) / 4,16 (2) | 3,52 (1) / 3,79 (2) | 3,32 | 3,01 | | |
| COP - maks. | | | 4,54 | 4,27 | 3,98 | 3,88 | 3,88 | 3,95 | 3,60 | | |
| COP - nom. | | | 4,72 (3) / 5,01 (3) | 4,45 (3) / 5,12 (3) | 4,16 (3) / 4,90 (3) | 4,17 (3) / 4,27 (3) | 4,02 (3) / 4,56 (3) | 4,10 | 3,76 | | |
| ESEER | | | 7,41 | 7,37 | 6,84 | 7,05 | 6,63 | 6,26 | 5,68 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 (5) | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | | |
| | Nom. | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | |
| | Maks. | | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinxdubina | mm | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 210 | 218 | 304 | 305 | 337 | | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | 88 | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | | dB(A) | 58 | | 61 | | 64 | 65 | 66 |
| | | Noćni tihi način rada | Razina 1 | dB(A) | 56 | 58 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 |
| | | | Razina 2 | dB(A) | 55 | 54 | 54 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | | | Razina 3 | dB(A) | 53 | 52 | 52 | 47 | 47 | 48 | 48 |
| Radno područje | Hlađenje | Min.–Maks. | °CDB | -5,0~43,0 | | | | | | | |
| | Grijanje | Min.–Maks. | °CWB | -20~15,5 | | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | |
| | Punjenje | | kg/TCO ₂ | 9,7/20,2 | 9,8/20,5 | 9,9/20,7 | 11,8/24,6 | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | | |
| | | Plin | OD | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | Pregrijana para | OD | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 | | 28,6 | | | |
| | | Ukupna duljina cjevovoda Sustav | Stvarno | m | 1.000 | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | | | |

| Vanjske jedinice | | REYQ | 10T | 13T | 16T | 18T | 20T | 22T | 24T | 26T | 28T | 30T | 32T | |
|--|----------------------------|---------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | REMQ5T | | REYQ8T | | REYQ10T | REYQ8T | REYQ12T | | REYQ16T | REYQ12T | REYQ16T | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | REMQ5T | REYQ8T | REYQ10T | REYQ12T | REYQ16T | REYQ14T | REYQ16T | REYQ18T | REYQ16T | REYQ16T | | |
| Učin konjske snage | | KS | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 28,0 | 36,4 | 44,8 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 28,0 | 36,4 | 44,8 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | |
| | Maks. | kW | 32,0 | 41,0 | 50,0 | 56,5 | 62,5 | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 94,0 | 100,0 | |
| Priključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 6,34 | 8,48 | 10,62 | 12,46 | 14,54 | 16,38 | 18,11 | 19,93 | 22,03 | 24,43 | 25,6 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 5,42 | 7,46 | 9,50 | 11,04 | 12,80 | 14,34 | 15,95 | 17,65 | 19,25 | 20,35 | 22,4 |
| | | Maks. | kW | 6,50 | 8,76 | 11,02 | 12,89 | 14,94 | 16,81 | 18,41 | 20,73 | 22,33 | 23,73 | 25,8 |
| EER | | 4,42 | 4,29 | 4,22 | 4,04 | 3,84 | 3,75 | 3,72 | 3,69 | 3,56 | 3,43 | 3,52 | | |
| COP - maks. | | 4,92 | 4,68 | 4,54 | 4,38 | 4,18 | 4,10 | 4,07 | 3,98 | 3,92 | 3,96 | 3,88 | | |
| COP - nom. | | 5,17 | 4,88 | 4,72 | 4,57 | 4,37 | 4,29 | 4,23 | 4,16 | 4,08 | 4,12 | 4,02 | | |
| ESEER - automatski | | 7,77 | 7,54 | 7,41 | 7,38 | 7,06 | 7,07 | 6,87 | 6,95 | 6,72 | 6,48 | 6,63 | | |
| ESEER - standardno | | 6,55 | 6,36 | 6,25 | 5,98 | 5,68 | 5,54 | 5,46 | 5,41 | 5,23 | 5,03 | 5,14 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 125 | 162,5 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | |
| | Nom. | | 250 | 325,0 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | |
| | Maks. | | 325 | 422,5 | 520 | 585 | 650 | 715 | 780 | 845 | 910 | 975 | 1.040 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | 12,7 | | 15,9 | | 19,1 | | | | | |
| | | Plin | OD | mm | 22,2 | 28,6 | | | 34,9 | | | | | |
| | Pregrijana para | OD | mm | 19,1 | | 22,2 | | 28,6 | | | | | | |
| | | Ukupna duljina cjevovoda Sustav | Stvarno | m | 500 | | | 1.000 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 40 | | | 50 | 63 | | | | | 80 | |
| Kontinuirano grijanje | | | | v | | | | | | | | | | |



REYQ-T

| Vanjske jedinice | | REYQ | 34T | 36T | 38T | 40T | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T | |
|--|----------------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | REYQ16T | | REYQ8T | REYQ10T | | REYQ12T | REYQ14T | REYQ16T | | | REYQ18T | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | REYQ18T | REYQ20T | REYQ12T | | | REYQ16T | | | REYQ18T | | | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | - | | REYQ18T | | | REYQ16T | | | REYQ18T | | | |
| Učin konjske snage | | KS | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,4 | 145,8 | 151,2 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 95,4 | 101,0 | 106,3 | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,4 | 145,8 | 151,2 | |
| | Maks. | kW | 106,5 | 113,0 | 119,0 | 125,5 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 | 156,5 | 163,0 | 169,5 | |
| Priključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 28,0 | 31,4 | 29,74 | 31,58 | 32,75 | 34,83 | 36,3 | 38,4 | 40,8 | 43,2 | 45,6 |
| | | Grijanje | Nom. | kW | 23,5 | 26,1 | 25,10 | 26,64 | 28,69 | 30,45 | 32,00 | 33,6 | 34,7 | 35,8 |
| | | Maks. | kW | 27,2 | 30,4 | 29,24 | 31,11 | 33,18 | 35,23 | 37,1 | 38,7 | 40,1 | 41,5 | 42,9 |
| EER | | | 3,41 | 3,22 | 3,57 | 3,54 | 3,60 | 3,55 | 3,58 | 3,52 | 3,44 | 3,38 | 3,32 | |
| COP - maks. | | | 3,92 | 3,72 | 4,07 | 4,03 | 3,96 | 3,90 | 3,91 | 3,88 | 3,90 | 3,93 | 3,95 | |
| COP - nom. | | | 4,06 | 3,87 | 4,24 | 4,20 | 4,11 | 4,06 | 4,02 | 4,05 | 4,07 | 4,10 | | |
| ESEER - automatski | | | 6,43 | 6,06 | 6,66 | 6,68 | 6,79 | 6,68 | 6,75 | 6,63 | 6,49 | 6,37 | 6,26 | |
| ESEER - standardno | | | 4,97 | 4,70 | 5,25 | 5,20 | 5,28 | 5,20 | 5,23 | 5,14 | 5,03 | 4,93 | 4,84 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | |
| | Nom. | | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 | |
| | Maks. | | 1.105 | 1.170 | 1.235 | 1.300 | 1.365 | 1.430 | 1.495 | 1.560 | 1.625 | 1.690 | 1.755 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | | | | | | | | | | |
| | | | 19,1 | | | | | | | | | | | |
| | Plin | OD | mm | | | | | | | | | | | |
| | | Pregrijana para | OD | mm | | 28,6 | | | | | | | | |
| Ukupna duljina cjevovoda Sustav | Stvarno | m | 1.000 | | | | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 80 | | | 100 | | | 125 | | | | | |
| Kontinuirano grijanje | | | v | | | | | | | | | | | |
| Modul vanjske jedinice | | REMQ | 5T | | | | | | | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinaxdubina | mm | | | | | | | | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | | | | | | | | | | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | | | | | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | | | | | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dBA | | | | | | | | | | | |
| Radno područje | Hlađenje | Min.–Maks. | °CDB | | | | | | | | | | | |
| | | Grijanje | Min.–Maks. | °CWB | | | | | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | | | | |
| | Punjenje | kg/TCO,Eq | 9,7/20,2 | | | | | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 20 | | | | | | | | | | | |

(1) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za standardno učinkovite serije. (2) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za visoko učinkovite serije, Eurovent certifikacija. (3) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za standardno učinkovite serije. (4) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za visoko učinkovite serije, Eurovent certifikacija. (5) Stvaran broj spojivih unutarnjih jedinica ovisi o tipu unutarnje jedinice (VRV unutarnja, hidro-box, RA unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključka za sustav (50% <= CR <= 130%)

BS kutije za VRV IV s povratom topline

- › Jedinstvena paleta pojedinačnih i multi BS kutija za fleksibilnost i brzinu projektiranja
- › Kompaktna i jednostavna ugradnja
- › Idealna za udaljene prostorije budući da nije potrebno odvođenje kondenzata
- › Omogućuje integraciju prostorija sa serverima u rješenje povrata topline zahvaljujući funkciji tehničkog hlađenja
- › Povezuje do 250 razreda jedinica (28 kW)
- › Brža ugradnja zahvaljujući otvorenom spoju
- › Omogućava primjene za više najmoprimaca
- › Spojivo na REYQ-T VRV IV jedinice s povratom topline



BS1Q-A

| Unutarnja jedinica | | | | BS | 1Q10A | 1Q16A | 1Q25A |
|--|----------------------------|--------------------------|--------|--------|--|--------------------------|---------------|
| Prikjučna snaga | Hlađenje | Nom. | | | 0,005 | | |
| | Grijanje | Nom. | | | 0,005 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 5 | | 8 |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | | mm | 207 x 388 x 326 | | |
| Težina | Jedinica | | | kg | 12 | | 15 |
| Kučičšte | Materijal | | | | Galvanizirani čelični panel | | |
| Promjer cjevovoda | Vanjska jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdo lemljeni spoj/9,5 | | |
| | | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdo lemljeni spoj/15,9 | |
| | Unutarnja jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdo lemljeni spoj/12,7 | | |
| | | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdo lemljeni spoj/9,5 | |
| | Odvod kondenzata | | | | | Tvrdo lemljeni spoj/15,9 | |
| Toplinska i zvučna izolacija | | | | | Pjenasti poliuretana, filc otporan na plamen | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Ukupni str. krug | Preporučeni osigurač (MFA) | | | A | 15 | | |

BS-Q14A

Multi priključne BS kutije za VRV IV s povratom topline

- › Jedinstvena paleta pojedinačnih i multi BS kutija za fleksibilnost i brzinu projektiranja
- › Značajno smanjenje vremena ugradnje zahvaljujući našoj širokoj paleti, multi BS kutija kompaktne veličine i male težine
- › Do 70% manje i 66% lakše od prethodnih serija
- › Brža instalacija zahvaljujući smanjenom broju mjesta lemljenja i ožičenja
- › Sve unutarnje jedinice spojeve su na jednu BS kutiju
- › Potrebno je manje ulaza za provjeru u usporedbi ugradnje jedne BS kutije
- › Dostupno je do 16 kW učina po ulazu
- › Povezuje do 250 razreda jedinica (28 kW) u kombinaciji po 2 ulaza
- › Nema ograničenja na neiskorištenim ulazima što omogućuje ugradnju u fazama
- › Brža ugradnja zahvaljujući otvorenom spoju
- › Spojivo na REYQ-T VRV IV jedinice s povratom topline



BS6,8Q14A

| Unutarnja jedinica | | | | BS | 4Q14A | 6Q14A | 8Q14A | 10Q14A | 12Q14A | 16Q14A |
|---|----------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|
| Priključna snaga | Hlađenje | Nom. | | | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 |
| | Grijanje | Nom. | | | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 64 |
| Maksimalni broj unutarnjih spojivih jedinica po račvi | | | | | 5 | | | | | |
| Broj račvi | | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 400 | 600 | 750 | | | |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica po račvi | | | | | 140 | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | | mm | 298x370x430 | 298x580x430 | | 298x820x430 | | 298x1.060x430 |
| Težina | Jedinica | | | kg | 17 | 24 | 26 | 35 | 38 | 50 |
| Kučičšte | Materijal | | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Vanjska jedinica | Tekućina | OD | mm | 9,5 | 12,7 | 12,7 / 15,9 | 15,9 | 15,9 / 19,1 | 19,1 |
| | | | Plin | OD | mm | 22,2 / 19,1 | 28,6 / 22,2 | 28,6 | 28,6 / 34,9 | |
| | Unutarnja jedinica | Tekućina | OD | mm | 19,1 / 15,9 | | | | | |
| | | | Plin | OD | mm | 19,1 / 22,2 | 19,1 / 22,2 | 19,1 / 22,2 / 28,6 | 28,6 | |
| | Odvod kondenzata | | | | | 9,5 / 6,4 | | | | |
| | | | | | 15,9 / 12,7 | | | | | |
| | | | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | |
| Toplinska i zvučna izolacija | | | | | Uretanska pjena, poliuretanska pjena | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 1~/50/220-440 | | | | | |
| Ukupni str. krug | Preporučeni osigurač (MFA) | | | A | 15 | | | | | |

BS kutije za VRV s povratom topline

- › Omogućuje prebacivanje na pojedinačno hlađenje/grijanje 1 grupom unutarnjih jedinica
- › Maksimalna fleksibilnost pri projektiranju jer se pojedinačne i multi kutije mogu kombinirati u jedan sustav
- › Niska ugradbena visina
- › Nema potrebe za odvodom kondenzata
- › Omogućuje primjenu za više najmoprimaca (potrebna opcija PCB)
- › Spojivo na VRV W-IV serije (RWEYQ-T)



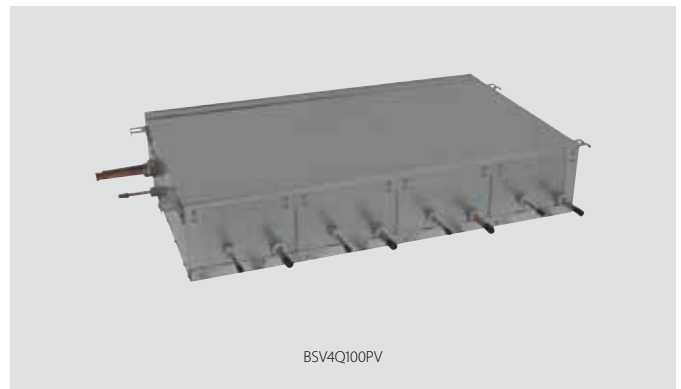
BSVQ-P9B

| Unutarnja jedinica | | | | BSVQ | 100P9B | 160P9B | 250P9B |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prikjučna snaga | Hlađenje | Nom. | | | | 0,005 | |
| | Grijanje | Nom. | | | | 0,005 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 6 | | 8 |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | x dubina | mm | | |
| | | | | | 207x388x326 | | |
| Težina | Jedinica | | | | 12 | | 15 |
| Kućište | Materijal | Galvanizirani čelični panel | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Vanjska jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/9,5 | | |
| | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/15,9 | | |
| | | Pregrijana para | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/12,7 | Tvrdno lemljeni spoj/12,7 | Tvrdno lemljeni spoj/19,1 |
| | Unutarnja jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/9,5 | | |
| | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/15,9 | Tvrdno lemljeni spoj/15,9 | Tvrdno lemljeni spoj/22,2 |
| | | | | | | | |
| Toplinska i zvučna izolacija | | | | Pjenasti poliuretana, filc otporan na plamen | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Ukupni str. krug | Preporučeni osigurač (MFA) | | | A | 15 | | |

BSV4Q-PV/BSV6Q-PV

Multi priključne BS kutije za VRV s povratom topline

- › Brža ugradnja zahvaljujući smanjenom broju mjesta lemljenja i ožičenja
- › Omogućuje pojedinačno prebacivanje hlađenja/grijanja od 4/6 grupa unutarnjih jedinica
- › Maksimalna fleksibilnost pri projektiranju jer se pojedinačne i multi kutije mogu kombinirati u jedan sustav
- › Niska ugradbena visina
- › Nema potrebe za odvodom kondenzata
- › Spojivo na VRV W-IV serije (RWEYQ-T)

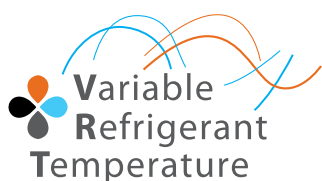
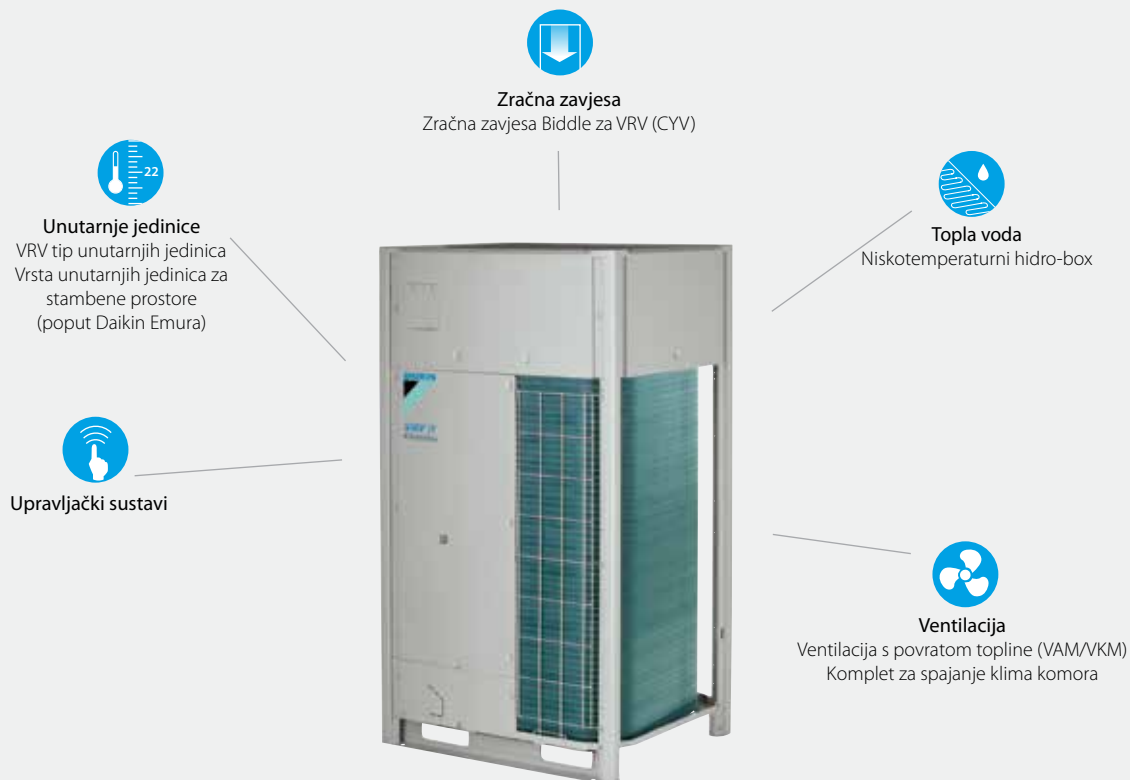


BSV4Q100PV

| Unutarnja jedinica | | | | BSV4Q-PV/BSV6Q-PV | 4Q100PV | 6Q100PV | |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------|--|---------------------------|---------------------------|--|
| Priključna snaga | Hlađenje | Nom. | | | 0,020 | 0,030 | |
| | Grijanje | Nom. | | | 0,020 | 0,030 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 24 | 36 | |
| Maksimalni broj unutarnjih spojivih jedinica po rači | | | | | 4 | 6 | |
| Broj račvi | | | | | 400 | 600 | |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 100 | 100 | |
| Maksimalni indeks učina spojivih unutarnjih jedinica po rači | | | | | 100 | 100 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | x dubina | mm | | |
| | | | | | 209x1.053x635 | | |
| Težina | Jedinica | | | | 60 | | |
| Kućište | Materijal | Galvanizirani čelični panel | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Vanjska jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/12,7 | | |
| | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/28,6 | | |
| | | Pregrijana para | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/19,1 | Tvrdno lemljeni spoj/28,6 | |
| | Unutarnja jedinica | Tekućina | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/9,5 | | |
| | | Plin | Tip/OD | mm | Tvrdno lemljeni spoj/15,9 | | |
| | | | | | | | |
| Toplinska i zvučna izolacija | | | | Pjenasti poliuretana, filc otporan na plamen | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Ukupni str. krug | Preporučeni osigurač (MFA) | | | A | 15 | | |

VRV IV dizalica topline

Daikin optimalno rješenje s vrhunskom ugodnosti



VRV IV standardi:

Varijabilna temperatura radne tvari

Prilagodite svoj VRV za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost

Kontinuirano grijanje

Novi standard u ugodnosti grijanja

VRV konfigurator

Softver za pojednostavljeno puštanje u rad, konfiguraciju i prilagođavanje

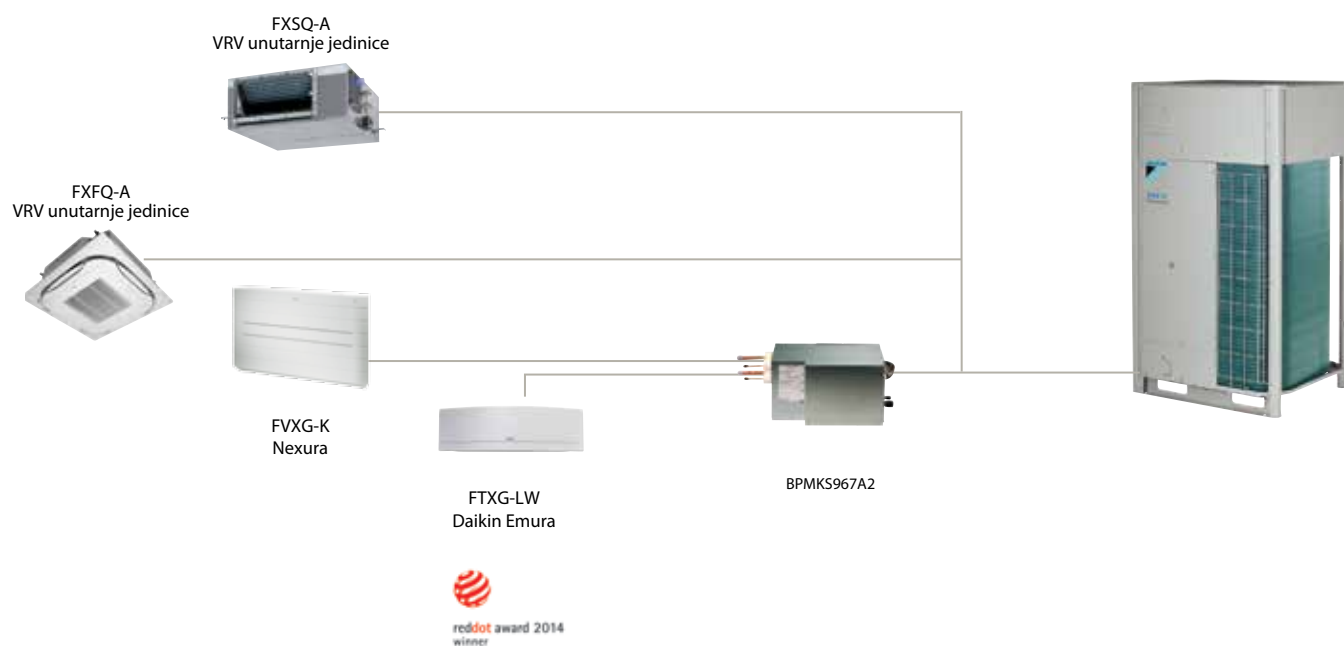
- › Pokazatelj sa 7 segmenata
- › Automatsko punjenje radne tvari
- › Provjera sadržaja radne tvari
- › Tihi noćni način rada
- › Funkcija za nisku razinu buke
- › Inverterski kompresori
- › Plinom hlađeni PCB
- › 4-smjerni Izmjenjivač topline
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › I-demand funkcija

Za detaljno pojašnjenje ovih funkcija pogledajte kartice tehnologije za VRV IV



Široka paleta unutarnjih jedinica

Kombinira VRV unutarnje jedinice s elegantnim unutarnjim jedinicama (Daikin Emura, Nexura...)



Spojive unutarnje jedinice

| | RAZRED 15 | RAZRED 20 | RAZRED 25 | RAZRED 35 | RAZRED 42 | RAZRED 50 | RAZRED 60 | RAZRED 71 |
|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| Daikin Emura zidna jedinica | | FTXG20LW FTXG20LS | FTXG25LW FTXG25LS | FTXG35LW FTXG35LS | | FTXG50LW FTXG50LS | | |
| Zidna jedinica | CTXS15K | FTXS20K | FTXS25K | FTXS35K CTXS35K | FTXS42K | FTXS50K | FTXS60G | FTXS71G |
| Nexura - podna jedinica | | | FVXG25K | FVXG35K | | FVXG50K | | |
| Podna jedinica | | | FVXS25F | FVXS35F | | FVXS50F | | |
| Flexi jedinica | | | FLXS25B | FLXS35B9 | | FLXS50B | FLXS60B | |

Potrebna je BPMKS kutija za spoj RA unutarnje jedinice na VRV IV (RYYQ-T i RXYQ-T (9))

VRV IV

dokazan u praksi: 40% više učinkovitosti

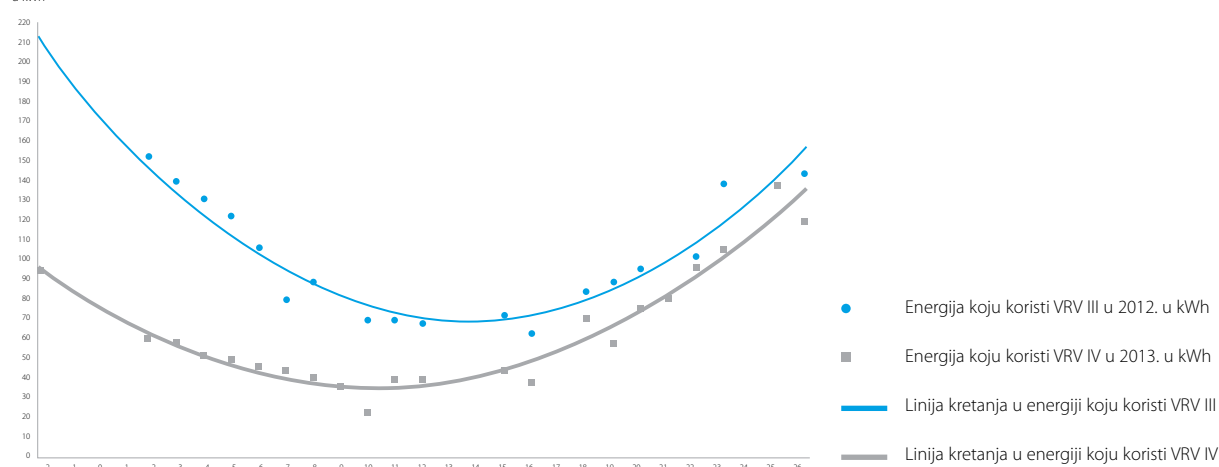
Pokus u njemačkom modnom lancu trgovina demonstrira kako inovativne funkcije VRV IV drastično poboljšavaju energetska učinkovitost u odnosu na prethodne modele.

Rezultati: potrošeno je do 60% manje energije

Rezultati pokusa prikazuju da novi VRV IV sustav troši puno manje energije, posebice prilikom hlađenja, u usporedbi s VRV III sustavom - u nekim slučajevima i do 60% manje. Kod grijanja su uštede prosječno oko 20%.

Pokus demonstrira kako VRV IV tehnologija dizalice topline koristi izvor obnovljive energije - zrak - za omogućavanje potpunog i ekološki održivog rješenja za grijanje, hlađenje i ventilaciju u komercijalnom okruženju. Pokus također prikazuje da tvrtka može identificirati i kontrolirati rasipanje energije preko pažljivog i inteligentnog nadziranja sustava za klimatizaciju, usluga koju također može ponuditi Daikin.

Prosječna dnevna potrošnja tijekom radnog vremena u kWh



| | VRV III 20 HP (2 modula) | VRV IV 18 HP (1 modul) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Razdoblje | Ožujak 2012. - Siječanj 2013. | Ožujak 2013. - Siječanj 2014. |
| Prosje. (kWh/mjesec) | 2.797 | 1.502 |
| Ukupno (KWh) | 33.562 | 18.023 |
| Ukupno (€) | 6.041 | 3.244 |
| Godišnje (trošak rada/m²) (€/m²) | 9,9 | 5,3 |
| 46% ušteda = € 2.797 | | |

Izmjereni podaci

Modni lanac Unterhaching (Njemačka)

- › Površina: 607 m²
- › Trošak energije: 0,18 €/kWh
- › Sustav uzet u razmatranje za potrošnju:
 - VRV IV dizalica topline s kontinuiranim grijanjem
 - Kružna kazetna jedinica (bez automatskog čišćenja panela)
 - VAM za ventilaciju (2x VAM2000)
 - Zračna zavjesa Biddle.



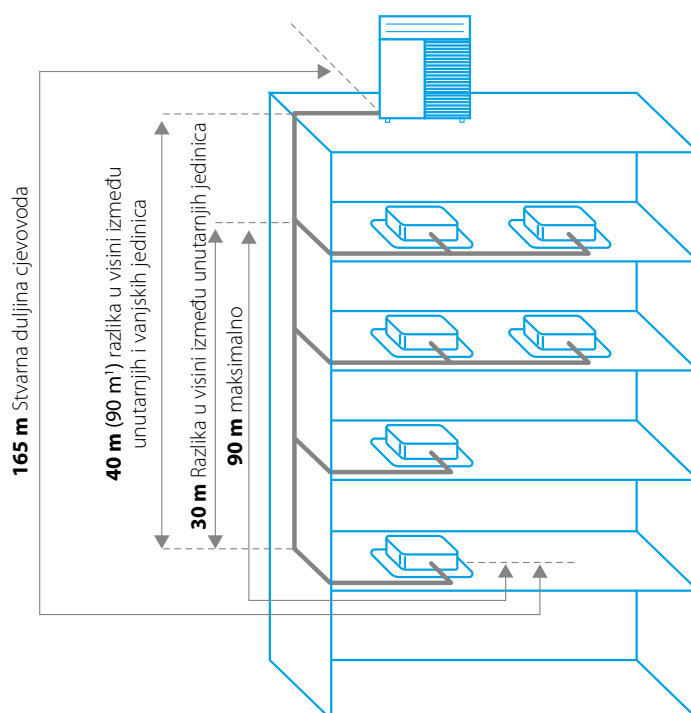
Slobodna kombinacija vanjskih jedinica

Slobodno kombinirajte vanjske jedinice za optimiziranje male površine, kontinuirano grijanje, najvišu učinkovitost ili radi neke druge namjene.

Fleksibilnost cjevovoda

| | |
|--|-------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 1.000 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 165 m (190 m) |
| Najveća duljina nakon prve račve | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 90 m ¹ |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 30 m |

1 Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru
 2 U slučaju kada je vanjska jedinica instalirana ispod unutarnjih jedinica



VRV IV dizalica topline

Daikin optimalno rješenje s vrhunskom ugodnosti

- › Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: upravljanje točnom temperaturom, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle
- › Široka paleta unutarnjih jedinica: mogućnost kombiniranja VRV ili elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije: varijabilna temperatura radne tvari, kontinuirano grijanje, VRV konfigurator, zaslon sa 7 segmenata i potpuno inverterški kompresori, 4-strani izmjenjivač topline, PCB hlađen radnom tvari, novi DC motor ventilatora
- › Dostupno je kao grijanje samo kao nepovratna postavka
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike

| Vanjske jedinice | | RYYQ/RXYQ | 8T/8T9 | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | | |
|--|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|-------|
| Učin konjske snage | | KS | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 22,4 (1) / 22,4 (2) | 28,0 (1) / 28,0 (2) | 33,5 (1) / 33,5 (2) | 40,0 (1) / 40,0 (2) | 45,0 (1) / 45,0 (2) | 50,4 (1) | 56,0 (1) | | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 22,4 (3) / 22,40 (4) | 28,0 (3) / 28,00 (4) | 33,5 (3) / 33,50 (4) | 40,0 (3) / 40,0 (4) | 45,0 (3) / 45,0 (4) | 50,4 (3) | 56,0 (3) | | |
| | Maks. | kW | 25,0 (3) | 31,5 (3) | 37,5 (3) | 45,0 (3) | 50,0 (3) | 56,5 (3) | 63,0 (3) | | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 5,21 (1) / 4,47 (2) | 7,29 (1) / 6,32 (2) | 8,98 (1) / 8,09 (2) | 11,0 (1) / 9,88 (2) | 13,0 (1) / 12,10 (2) | 15,0 (1) | 18,5 (1) | |
| | | Nom. | kW | 4,75 (3) / 4,47 (4) | 6,29 (3) / 5,47 (4) | 7,77 (3) / 6,59 (4) | 9,52 (3) / 9,30 (4) | 11,1 (3) / 9,8 (4) | 12,6 (3) | 14,5 (3) | |
| | Grijanje | Maks. | kW | 5,51 (3) | 7,38 (3) | 9,10 (3) | 11,2 (3) | 12,8 (3) | 14,6 (3) | 17,0 (3) | |
| EER | | | 4,30 (1) / 5,01 (2) | 3,84 (1) / 4,43 (2) | 3,73 (1) / 4,14 (2) | 3,64 (1) / 4,05 (2) | 3,46 (1) / 3,73 (2) | 3,36 (1) | 3,03 (1) | | |
| ESEER - automatski | | | 7,53 | 7,20 | 6,96 | 6,83 | 6,50 | 6,38 | 5,67 | | |
| ESEER - standardno | | | 6,37 | 5,67 | 5,50 | 5,31 | 5,05 | 4,97 | 4,42 | | |
| COP - maks. | | | 4,54 (3) | 4,27 (3) | 4,12 (3) | 4,02 (3) | 3,91 (3) | 3,87 | 3,71 | | |
| COP - nom. | | | 4,72 (3) / 5,01 (4) | 4,45 (3) / 5,12 (4) | 4,31 (3) / 5,08 (4) | 4,20 (3) / 4,30 (4) | 4,05 (3) / 4,59 (4) | 4,00 | 3,86 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 (5) | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica Min./nom./maks. | | | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinaxdubina | mm | | | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | |
| Težina | Jedinica | kg | | 243 | 252 | | 356 | | 391 | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | | dB(A) | 78 | 79 | 81 | 86 | | 88 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | | dB(A) | 58 | | 61 | | 64 | 65 | 66 |
| Radno područje | Hlađenje | Min.~Maks. | | °CDB | -5~-43 | | | | | | |
| | Grijanje | Min.~Maks. | | °CWB | -20~-15,5 | | | | | | |
| Radna tvar | Tip | R-410A | | | | | | | | | |
| | Punjenje | kg | 5,9 | 6 | 6,3 | 10,3 | 10,4 | 11,7 | 11,8 | | |
| | | tCO ₂ eq | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 21,7 | 24,4 | 24,6 | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | |
| | | Plin | OD | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | | |
| | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | | | | | | | 1.000 |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | Hz/V | | | | | | | | 3N~/50/380-415 | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | | 40 | | 50 | | |

| Vanjske jedinice | | RYYQ/RXYQ | 22T | 24T/24T9 | 26T | 28T | 30T | 32T | 34T | 36T | 38T/38T9 | |
|--|----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | 10T | 8T | 12T | | | 16T | | | 8T | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | 12T | 16T | 14T | 16T | 18T | 16T | 18T | 20T | 10T | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | - | | | | | | | | | 20T |
| Učin konjske snage | | KS | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,3 | |
| | Maks. | kW | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 94,0 | 100,0 | 106,5 | 113,0 | 119,0 | |
| Priključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 16,27 | 18,2 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 31,5 | 29,2 |
| | | Nom. | kW | 14,06 | 15,85 | 17,29 | 18,87 | 20,4 | 22,2 | 23,7 | 25,6 | 25,1 |
| | Grijanje | Maks. | kW | 16,48 | 18,31 | 20,30 | 21,90 | 23,7 | 25,6 | 27,4 | 29,8 | 29,2 |
| EER | | | 3,77 | 3,70 | 3,68 | 3,57 | 3,5 | 3,46 | 3,4 | 3,21 | 3,6 | |
| ESEER - automatski | | | 7,07 | 6,81 | 6,89 | 6,69 | 6,60 | 6,50 | 6,44 | 6,02 | 6,36 | |
| ESEER - standardno | | | 5,58 | 5,42 | 5,39 | 5,23 | 5,17 | 5,05 | 5,01 | 4,68 | 5,03 | |
| COP - maks. | | | 4,19 | 4,10 | 4,06 | 4,00 | | 3,91 | 3,9 | 3,79 | 4,1 | |
| COP - nom. | | | 4,37 | 4,25 | | 4,16 | 4,1 | 4,05 | 4,0 | 3,95 | 4,2 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 | | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica Min./nom./maks. | | | 275/550/715 | 300/600/780 | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1.040 | 425/850/1.105 | 450/900/1.170 | 475/950/1.235 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 15,9 | | 19,1 | | 41,3 | | | |
| | | Plin | OD | mm | 28,6 | 34,9 | | | | | | |
| | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | | | | | | | 1.000 | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 63 | | | 80 | | | 100 | | | |



RYYQ8-12T
RXYQ8-12T(9)

| Vanjske jedinice | | RYYQ/RXYQ | 40T | 42T | 44T | 46T | 48T | 50T | 52T | 54T | |
|--|---------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | 10T | | | 12T | 14T | 16T | | 18T | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | 12T | 16T | | | | 18T | | | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | 18T | 16T | | | | 18T | | | |
| Učin konjske snage | | KS | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 111,9 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,8 | 151,2 | |
| | Maks. | kW | 125,5 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | 163,0 | 169,5 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 31,3 | 33,3 | 35,0 | 37,0 | 39,0 | 40,7 | 43,0 | 45,0 |
| | | Grijanje | Nom. | kW | 26,7 | 28,49 | 29,97 | 31,72 | 33,3 | 34,6 | 36,3 |
| | | Maks. | kW | 31,1 | 32,98 | 34,70 | 36,8 | 38,4 | 40,0 | 42,0 | 43,8 |
| EER | | | 3,6 | 3,54 | | 3,51 | 3,46 | 3,44 | 3,4 | 3,40 | |
| ESEER - automatski | | | 6,74 | 6,65 | 6,62 | 6,60 | 6,50 | 6,46 | 6,42 | 6,38 | |
| ESEER - standardno | | | 5,29 | 5,19 | 5,17 | 5,13 | 5,05 | 5,02 | 4,99 | 4,97 | |
| COP - maks. | | | 4,0 | 3,99 | 3,96 | 3,94 | 3,91 | 3,90 | | | |
| COP - nom. | | | 4,2 | 4,14 | 4,12 | 4,10 | 4,05 | | 4,0 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica Min./nom./maks. | | | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 | 550/1.100/1.430 | 575/1.150/1.495 | 600/1.200/1.560 | 625/1.250/1.625 | 650/1.300/1.690 | 675/1.350/1.755 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 19,1 | | | | | | |
| | | Plin | OD | | mm | | | | | | |
| | Ukupna duljina cjevovoda Sustav | | Stvarno | m | | 1.000 | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | | 100 | | | 125 | | | |

| Modul vanjske jedinice za RYYQ-T kombinacije | | | | RYMQ | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T |
|--|----------------------------|----------------------|------|---------------------|----------------|------|------|-----------------|------|------|------|
| Dimenzije | Jedinica | Visina/širina/dubina | | mm | 1.685/930/765 | | | 1.685/1.240/765 | | | |
| Težina | Jedinica | | | kg | 188 | 195 | | 309 | | 319 | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | | dBA | 78 | 79 | 81 | | 86 | | 88 |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | | dBA | 58 | | | 61 | 64 | 65 | 66 |
| Radno područje | Hlađenje | Min.-Maks. | | °CDB | -5~43 | | | | | | |
| | Grijanje | Min.-Maks. | | °CWB | -20~15,5 | | | | | | |
| Radna tvar | Tip | | | | R-410A | | | | | | |
| | Punjenje | | | kg | 5,9 | 6 | 6,3 | 10,3 | 10,4 | 11,7 | 11,8 |
| | | | | tCO ₂ eq | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 21,7 | 24,4 | 24,6 |
| GWP | | | | | 2.087,5 | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | | 20 | 25 | 32 | | 40 | 50 | |

(1) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za standardno učinkovite serije (2) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za visoko učinkovite serije, Eurovent certifikacija (3) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za standardno učinkovite serije (4) Nazivni rashladni učini temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°CDB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci za visoko učinkovite serije, Eurovent certifikacija (5) Stvaran broj spojivih unutarnjih jedinica ovisi o vrsti unutarnje jedinice (VRV unutarnja, hidro-box, RA unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključaka za sustav (50% ≤ CR ≤ 130%) | STANDARDNA ESEER vrijednost odgovara normalnom radu VRV4 dizalice topline ne uzevši u obzir naprednu funkciju načina rada uštedom energije | Vrijednost AUTOMATSKOG SEER odgovara normalnom radu VRV4 dizalice topline, uzevši u obzir naprednu funkciju načina rada uštedom energije (rad pri upravljanju varijabilnom temperaturom radne tvari)

VRV III-S dizalica topline

Rješenje za uštedu prostora bez utjecaja na učinkovitost



- › Automatsko punjenje radne tvari
- › Provjera sadržaja radne tvari
- › Tihi noćni način rada
- › Funkcija za nisku razinu buke
- › Inverterski kompresori
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › I-demand funkcija

Dizajn za uštedu prostora

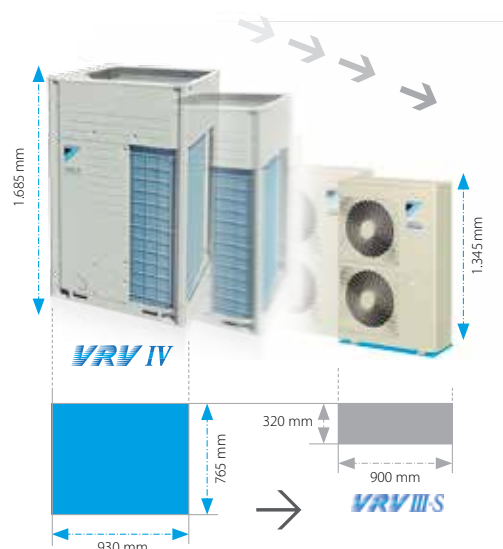
VRVIII-S je tanji i kompaktniji, što rezultira značajnijom uštedom u prostoru za ugradnju.

Zapremnina:

Pribl. 70% smanjena

Mala površina

Pribl. 60% smanjena

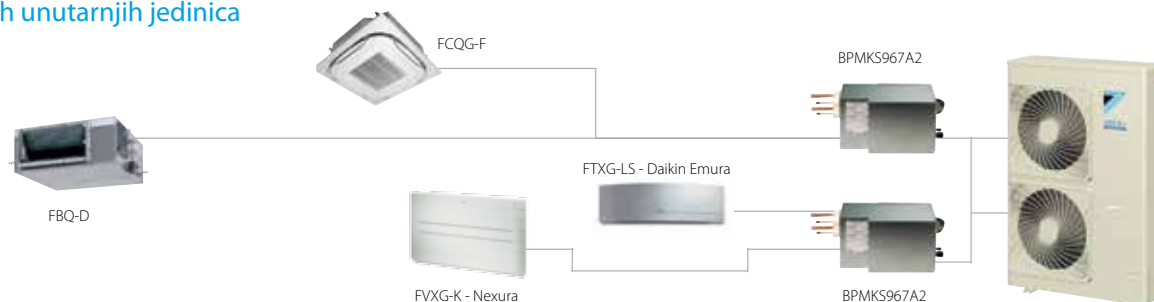


Široka paleta unutarnjih jedinica

Spajanje VRV jedinica...



...ili elegantnih unutarnjih jedinica



Spojive elegantne unutarnje jedinice

| | RAZRED 15 | RAZRED 20 | RAZRED 25 | RAZRED 35 | RAZRED 42 | RAZRED 50 | RAZRED 60 | RAZRED 71 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| Kružna kazetna jedinica | | | | FCQG35F | | FCQG50F | FCQG60F | |
| Potpuno ravna kazetna jedinica | | | FFQ25C | FFQ35C | | FFQ50C | FFQ60C | |
| Mala kanalna jedinica | | | FDBQ25B | | | | | |
| Tanka kanalna jedinica | | | FDXS25F | FDXS35F | | FDXS50F9 | FDXS60F | |
| Kanalna jedinica s inverterski pogonjenim ventilatorom | | | | FBQ35D | | FBQ50D | FBQ60D | |
| NOVO Daikin Emura zidna jedinica | | FTXG20LW FTXG20LS | FTXG25LW FTXG25LS | FTXG35LW FTXG35LS | | FTXG50LW FTXG50LS | | |
| Zidna jedinica | CTXS15K | FTXS20K | FTXS25K | FTXS35K CTXS35K | FTXS42K | FTXS50K | FTXS60G | FTXS71G |
| Podstropna jedinica | | | | FHQ35C | | FHQ50C | FHQ60C | |
| Nexura - podna jedinica | | | FVXG25K | FVXG35K | | FVXG50K | | |
| Podna jedinica | | | FVXS25F | FVXS35F | | FVXS50F | | |
| Flexi jedinica | | | FLXS25B | FLXS35B9 | | FLXS50B | FLXS60B | |

Za više informacija o Daikin elegantnim unutarnjim jedinicama, molimo provjerite naš portfelj unutarnjih jedinica

* Ne mogu se kombinirati VRV unutarnje jedinice i elegantne unutarnje jedinice.

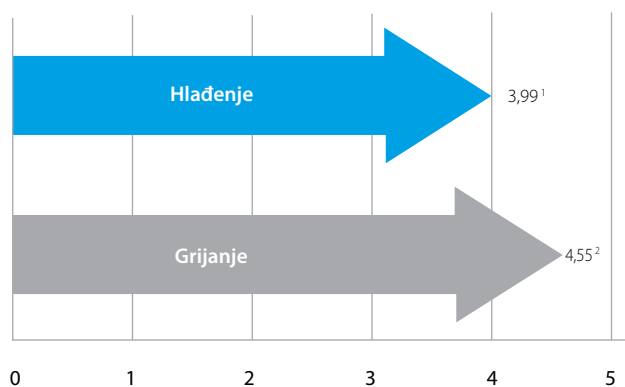
* Potrebno za spajanje elegantnih unutarnjih jedinica BPMKS



Visoke COP vrijednosti

Glavna karakteristika VRVIII-S je njegova iznimna energetska učinkovitost. Sustav postiže visoki COP tijekom hlađenja i grijanja preko poboljšanih komponenti i funkcija.

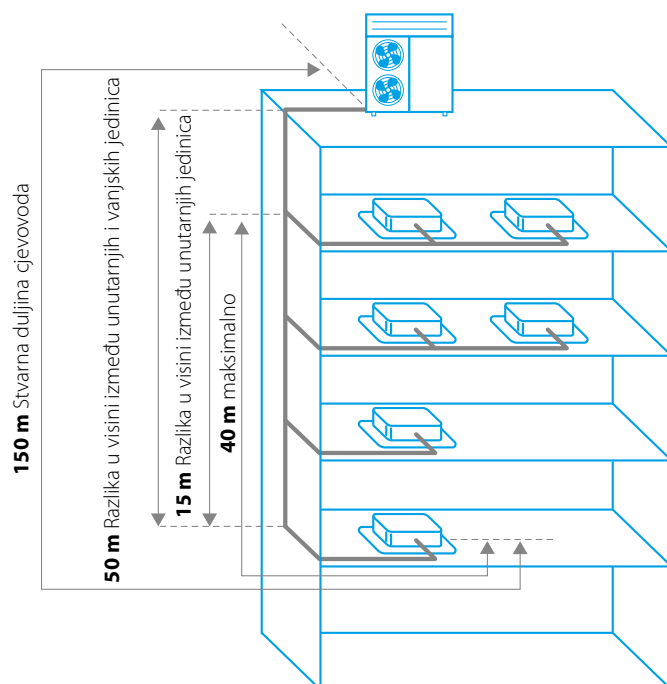
- ¹ Nazivni učini hlađenja temelje se na: unutarnja temperatura: 27°CDB, 19°CWB, vanjska temperatura: 35°C, ekvivalentan cjevovod radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m.
- ² Nazivni učini grijanja temelje se na: unutarnja temperatura: 20°CDB, vanjska temperatura: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentna duljina cjevovoda radne tvari: 5 m, razlika u visini: 0 m



Fleksibilnost cjevovoda

| | Spojena VRV unutarnje jedinice | Spojene elegantne unutarnje jedinice |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 300 m | 250 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 150 m (175 m) | |
| Minimalna duljina između vanjske jedinice i prve račve | - | 5 m |
| Minimalna duljina cjevovoda između BP i unutarnje jedinice: | - | 2 m |
| Minimalna duljina cjevovoda između BP i unutarnje jedinice | - | 15 m |
| Najveća duljina nakon prve račve | 40 m | 40 m |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 50 m (40 m ¹) | 30 m |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 15 m | 15 m |

¹ Vanjska jedinica u najnižem položaju



Napredne tehnologije

1. Super aero rešetka

Spiralno oblikovana rebra poravnata su sa smjerom istrujavanja kako bi se minimalizirala turbulencija i smanjila buka.

2. Jednostavan ulaz za zrak i aero spiralni ventilator

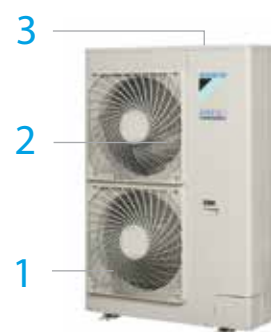
Ove funkcije pomažu u značajnom smanjenju buke. Vodilice su dodane u ulaz kako bi se smanjila turbulencija protoka zraka stvorena usisom ventilatora. Aero spiralni ventilator sa savijenim vrhovima lopatica rezultira smanjenjem turbulencija.

Rubovi kovitlaca su usisani savijenim rubovima lopatica, što smanjuje ukupnu turbulenciju.

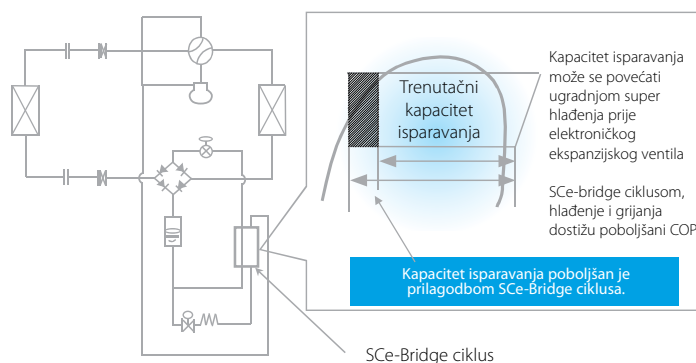
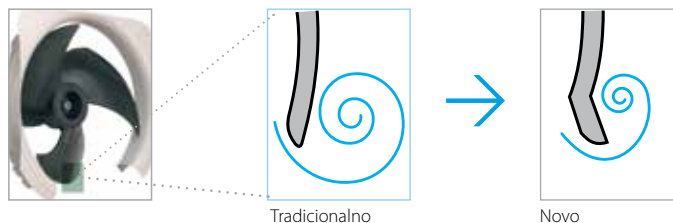
3 e-Bridge krug

Ovo sprječava akumulaciju tekuće radne tvari u kondenzatoru, što rezultira većom učinkovitošću u korištenju površine kondenzatora u svim uvjetima te dovodi do bolje energetske učinkovitosti. Povećani kapacitet isparavanja proizlazi iz novo razvijenog rashladnog kruga, S_{Ce}-bridge kruga, koji dodaje super hlađenje prije ekspanzijskog ciklusa. Primjenom tog kruga COP-ovi su drastično poboljšani i u hlađenju i u grijanju.

VRV III-S



Aero spiralni vrhovi lopatica ventilatora



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 prilagođavanja za jednostavne komercijalne primjene gdje postoji ograničenje prostora, a velika očekivanja u učinkovitosti.

- › Varijabilna temperatura radne tvari
- › Spojite široku paletu do 9 unutarnjih jedinica: spojite VRV ili elegantne unutarnje jedinice (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Svim unutarnjim jedinicama može se pojedinačno upravljati
- › Spojivo na sve VRV upravljane jedinice, ventilaciju, klima komore i zračne zavjese Biddle
- › Dizajn za uštedu prostora
- › Više prilagodljivosti kroz proširenje palete

VRV IV S-series

Variable
Refrigerant
Temperature



Preliminarno



4-5 KS

- › Najkompaktniji VRV
- › Niska visina rezultira minimalnom vidljivošću
- › Mala težina smanjuje vrijeme montaže i radnu snagu na minimum
- › Na raspolaganju jednofazna izvedba



4-5-6-8-10-12 KS

- › Dostupna jednofazna ili trofazna izvedba
- › Prošireni raspon s jedinicom od 8, 10 i 12 KS za veće primjene s ograničenjem prostora

VRV III-S dizalica topline

Rješenje za uštedu prostora bez utjecaja na učinkovitost

- › Za stambene i lake komercijalne primjene
- › 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
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike



| Vanjska jedinica | | | | RXYSQ | 4P8V1 | 5P8V1 | 6P8V1 | 4P8Y1 | 5P8Y1 | 6P8Y1 | |
|--|--|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------|
| Učin konjske snage | | | | KS | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | |
| Rashladni učin | | | | Nom. kW | 12,6 | 14,0 | 15,5 | 12,6 | 14,0 | 15,5 | |
| Učin grijanja | | | | Nom. kW | 14,2 | 16,0 | 18,0 | 14,2 | 16,0 | 18,0 | |
| Priključna snaga – | | Hlađenje | Nom. | kW | 3,24 | 3,51 | 4,53 | 3,33 | 3,61 | 4,66 | |
| 50 Hz | | Grijanje | Nom. | kW | 3,12 | 3,86 | 4,57 | 3,21 | 3,97 | 4,70 | |
| EER | | | | | 3,89 | 3,99 | 3,42 | 3,78 | 3,88 | 3,33 | |
| COP | | | | | 4,55 | 4,15 | 3,94 | 4,42 | 4,03 | 3,83 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 8 (1) / 8 (2) | 10 (1) / 9 (2) | 12 (1) / 9 (2) | 8 (1) / 8 (2) | 10 (1) / 9 (2) | 12 (1) / 9 (2) | |
| Indeks unutarnjih jedinica | | Min. | | | 50 | 62,5 | 70 | 50 | 62,5 | 70 | |
| | | Nom. | | | | | | | | | |
| | | Maks. | | | 130 | 162,5 | 182 | 130 | 162,5 | 182 | |
| Dimenzije | | Jedinica | Visinaxširinxdubina | mm | 1.345x900x320 | | | | | | |
| Težina | | Jedinica | | kg | 120 | | | | | | |
| Ventilator | | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | | | | | | |
| | | | | | 106 | | | | | | |
| Razina zvučne snage | | Hlađenje | Nom. | dBA | 66 | 67 | 69 | 66 | 67 | 69 | |
| Razina zvučnog tlaka | | Hlađenje | Nom. | dBA | 50 | 51 | 53 | 50 | 51 | 53 | |
| | | Grijanje | Nom. | dBA | 52 | 53 | 55 | 52 | 53 | 55 | |
| Radno područje | | Hlađenje | Min.–Maks. | °CDB | -5~46 | | | | | | |
| | | Grijanje | Min.–Maks. | °CWB | -20~15,5 | | | | | | |
| Radna tvar | | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| | | Punjenje | | kg/TCO _{Eq} | 4,0/8,4 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | | Tekućina | OD | mm | 9,52 | | | | | | |
| | | Plin | OD | mm | 15,9 / 19,1 | | 19,1 | 15,9 / 19,1 | | 19,1 | |
| | | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | 300 / 115 | 300 / 135 | 300 / 145 | 300 / 115 | 300 / 135 | 300 / 145 |
| Napajanje | | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1N~/50/220-240 | | | | 3N~/50/380-415 | | |
| Struja - 50 Hz | | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 32,0 | | | | 16,0 | | |

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

VRVIII-C

VRV dizalica topline

kada je grijanje prioritet
bez ugrožavanja učinkovitost



Zračna zavjesa
Zračna zavjesa Biddle za VRV (CYV)



Unutarnje jedinice
VRV tip unutarnjih jedinica



Ventilacija
Ventilacija s povratom topline (VAM/VKM)
Komplet za spajanje klima komora



Upravljački sustavi

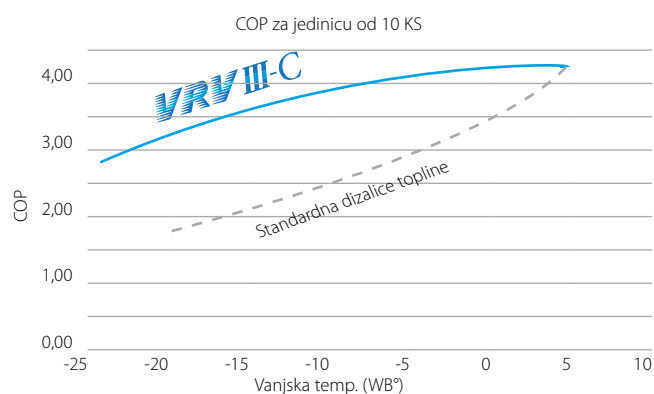


- › Automatsko punjenje radne tvari
- › Provjera sadržaja radne tvari
- › Tihi noćni način rada
- › Funkcija za nisku razinu buke
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › I-demand funkcija



Visoki COP pri niskim vanjskim temperaturama

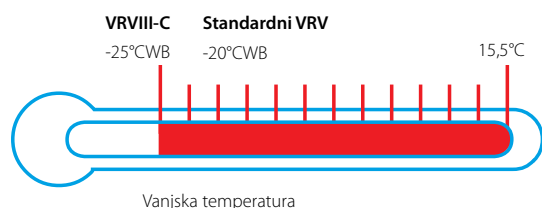
Korištenje tehnologije dvostupanjske kompresije rezultira poboljšanom uštedom energije pri niskim vanjskim temperaturama, COP je veći od 3,0 pri vanjskoj temperaturi od -10°C za cijelu paletu.



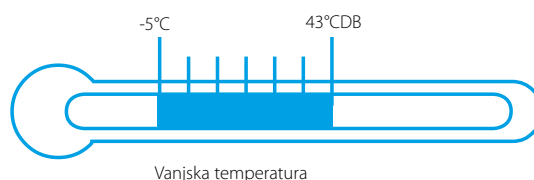
Široko radno područje u režimu grijanja

VRV III-C ima standardno radno područje do -25°CWB okolne temperature u režimu grijanja, a također može omogućiti hlađenje do -5°CDB okolne temperature.

Način rada u grijanju

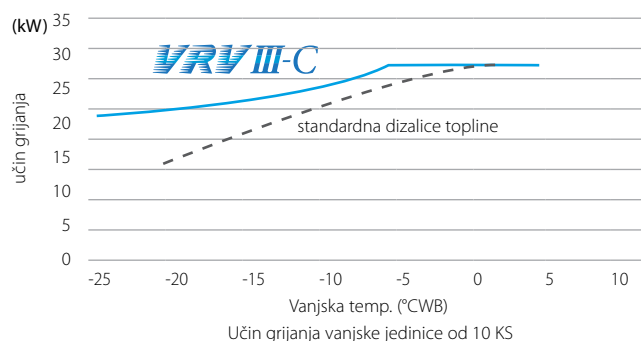


Način rada u hlađenju



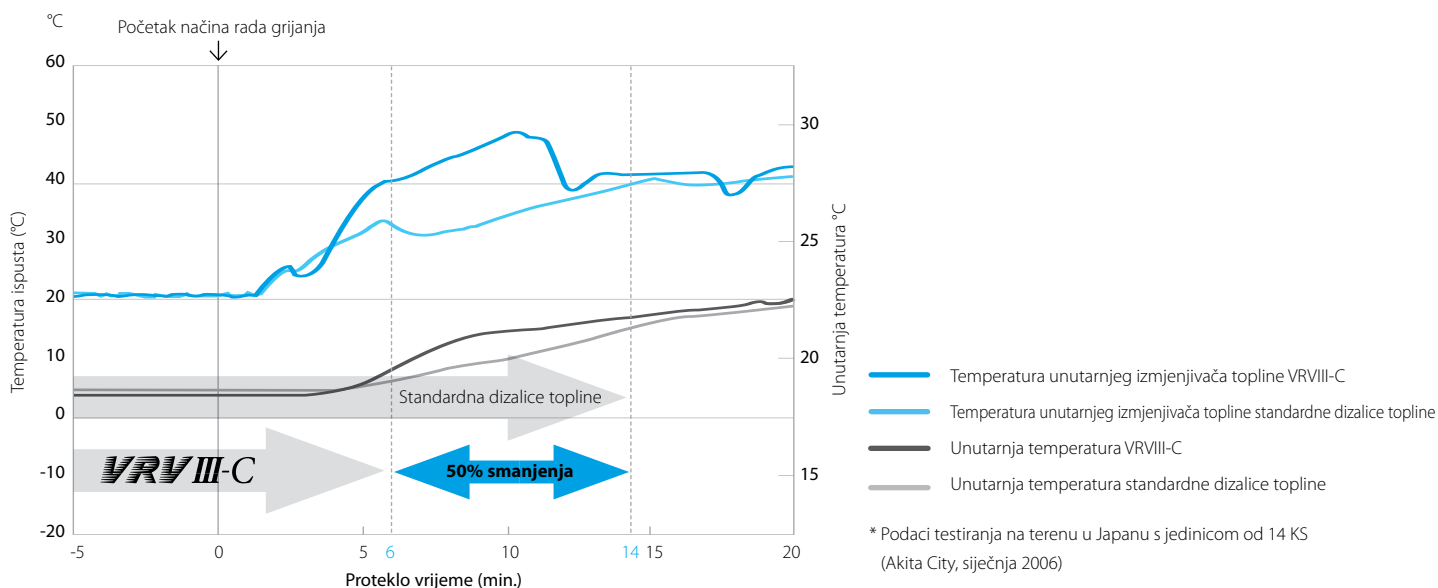
Stabilni učin grijanja

VRV III-C ima stabilni učin grijanja čak i pri niskim vanjskim temperaturama čineći je prikladnom za jedinstveni izvor grijanja. Učin grijanja je 130% u usporedbi sa standardnim VRV učinkom grijanja u istim uvjetima.



Kratko vrijeme zagrijavanja

Vrijeme zagrijavanja značajno je smanjeno, posebice pri niskim vanjskim temperaturama. Potrebno vrijeme da izmjenjivač topline na unutarnjoj jedinici ostvari temperaturu ispuha od 40°C smanjeno je za 50%.



Kraće vrijeme odležavanja

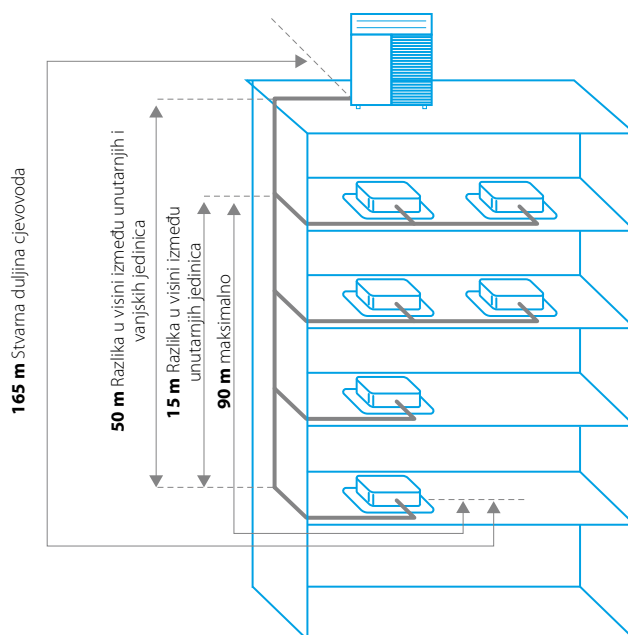
Vrijeme potrebno za odležavanje smanjeno je na 4 minute – manje od pola potrebnog vremena kod standardnog sustava VRV III (10 minuta), što dovodi do još stabilnije unutarnje temperature prostora i značajno poboljšanih razina komfora.

* Podaci testiranja na terenu u Japanu s jedinicom od 10 KS (Akita City, siječnja 2006)

Fleksibilnost cjevovoda

| | |
|--|---------------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 500 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 165 m (190 m) |
| Najveća duljina između unutarnje i funkcijske jedinice | 10 m |
| Najveća duljina nakon prve račve | 40 m (90 m ³) |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 50 m (40 m ²) |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 30 m |

1 Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru
 2 U slučaju kada je vanjska jedinica smještena ispod unutarnjih jedinica



VRV III dizalica topline optimizirana za grijanje

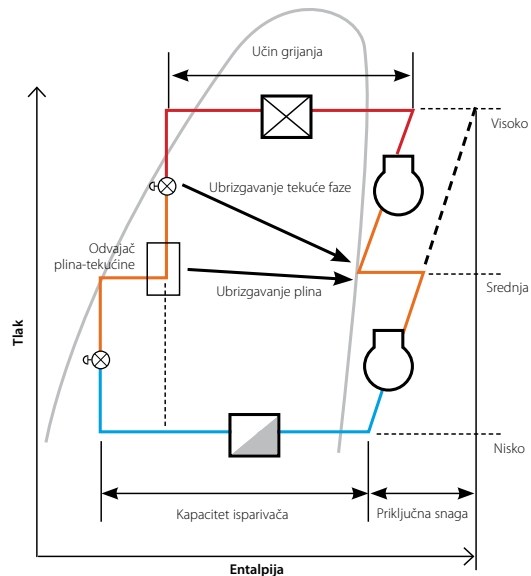
Kada je grijanje prioritet bez ugrožavanja učinkovitost

- › Prvi sustav u industriji razvijen za grijanje pri niskim vanjskim temperaturama, što ga čini prikladnim za pojedinačni izvor grijanja
- › Prošireno radno područje u grijanju do -25°C
- › Stabilan učin grijanja i visoke vrijednosti COP-a pri niskim vanjskim temperaturama zahvaljujući tehnologiji dvostupanjske kompresije (vrijednosti COP-a od 3,0 i više pri -10°C)
- › Poboljšana ugodnost zahvaljujući kraćem vremenu odleđivanja
- › Kraće vrijeme zagrijavanja u usporedbi sa standardnom VRV III dizalicom topline
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike



Dvostupanjska kompresija

Tehnologija dvostupanjske kompresije omogućuje sustavu ostvarivanje većih tlakova, što dovodi do većeg učina grijanja pri niskim vanjskim temperaturama. Drugi inverterski kompresor (nalazi se u funkcionalnoj jedinici) namijenjen je za ostvarenje visokog tlaka. Nakon što je toplina izmijenjena u unutarnjoj jedinici, plin i tekućina su odvojeni u odvajaču plina-tekućine. To omogućuje da radna tvar u obliku plina bude obnovljena i prenesena izravno u visokotlačni kompresor.



| Vanjske jedinice | | RTSYQ | 10PA | 14PA | 16PA | 20PA | |
|--|----------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | RTSQ10PAY1 | RTSQ14PAY1 | RTSQ16PAY1 | RTSQ8PAY1 | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | | - | | RTSQ12PAY1 | |
| | Funkcionalna jedinica | | | BTSQ20PY1 | | | |
| Učin konjske snage | | KS | 10 | 14 | 16 | 20 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 28,0 | 40,0 | 45,0 | 56,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 31,5 / 28,0 | 45,0 / 40,0 | 50,0 / 45,0 | 63,0 / 55,9 | |
| Prijelazna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | 7,90 | 12,6 | 14,9 | 15,4 | |
| | Grijanje | Nom. | 7,78 / 8,18 | 11,4 / 12,8 | 13,0 / 15,0 | 15,4 / 18,7 | |
| EER | | | 3,54 | 3,17 | 3,02 | 3,64 | |
| COP | | | 4,05 / 3,42 | 3,95 / 3,13 | 3,85 / 3,00 | 4,09 / 2,99 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 21 | 30 | 34 | 43 | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 125 | 175 | 200 | 250 | |
| | Nom. | | 250 | 350 | 400 | 500 | |
| | Maks. | | 325 | 455 | 520 | 650 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Maks./nom. | dB(A) | 62/60 | 63/61 | 65/63 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | | 12,7 | 15,9 |
| | | Plin | OD | mm | 22,2 | | 28,6 |
| | Izjednačavanje ulja | OD | mm | | - | | 19,1 |
| | | Ukupna duljina cjevovoda Sustav | Stvarno | m | | 500 | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 25 | 35 | 40 | 50 | |

| Modul vanjske jedinice | | BTSQ20P | RTSQ8PA | RTSQ10PA | RTSQ12PA | RTSQ14PA | RTSQ16PA |
|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | mm | 1.570x460x765 | 1.680x930x765 | | 1.680x1.240x765 |
| Težina | Jedinica | | kg | 110 | 205 | 257 | 338 |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | | | |
| | | | | | | - | 185 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | | | | |
| Radno područje | Hlađenje | Min.~Maks. | °CDB | | | | |
| | | | | | | -5~43 | |
| Radna tvar | Grijanje | Min.~Maks. | °CWB | | | | |
| | | | | | | -25~-15,5 | |
| Napajanje | Tip / GWP | Punjenje | kg/TCO,Eq | | | | |
| | | | | | | R-410A / 2.087,5 | |
| Struja - 50 Hz | Faza/frekvencija/napon | Preporučeni osigurač (MFA) | Hz/V | | | | |
| | | | | | | 3~/50/380-415 | |
| | | | A | 20 | 25 | 35 | 40 |

VRV Classic dizalica topline RXYCQ-A

Za standardne zahtjeve za hlađenje i grijanje



Unutarnje jedinice
VRV tip unutarnjih jedinica



Ventilacija
Ventilacija s povratom topline (VAM/VKM)



Upravljački sustavi



- › Funkcija za nisku razinu buke
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › Ručna demand funkcija



Pogodnosti

- › Za projekte sa standardnim zahtjevima za hlađenje i grijanje
- › Odgovara bilo kojoj zgradi budući da je unutarnja ugradnja moguća kao rezultat visokog vanjskog statičkog tlaka do 78,4 Pa. Unutarnja ugradnja dovodi do manje duljine cjevovoda, nižim troškovima montaže, povećane učinkovitosti i bolje vizualne estetike
- › Sposobnost kontroliranja svake kondicionirane zone zadržava operativne troškove VRV sustava na apsolutnom minimumu
- › Podijelite troškove ugradnje preko ugradnje po fazama
- › Spojivo na sve standardne VRV unutarnje jedinice, sustave upravljanja i ventilaciju

Prilagodljiva izvedba cijevi

| | |
|--|---------------------------|
| Ukupna duljina cjevovoda | 300 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 135 m (155 m) |
| Najveća duljina nakon prve račve | 40 m (90 m ¹) |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 30 m |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 15 m |

¹ Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru

VRV Classic

Klasična VRV konfiguracija

- › Za standardne zahtjeve za hlađenje i grijanje
- › Spojivo na sve standardne VRV unutarnje jedinice, sustave upravljanja i ventilaciju
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike



RXYCQ14-20A

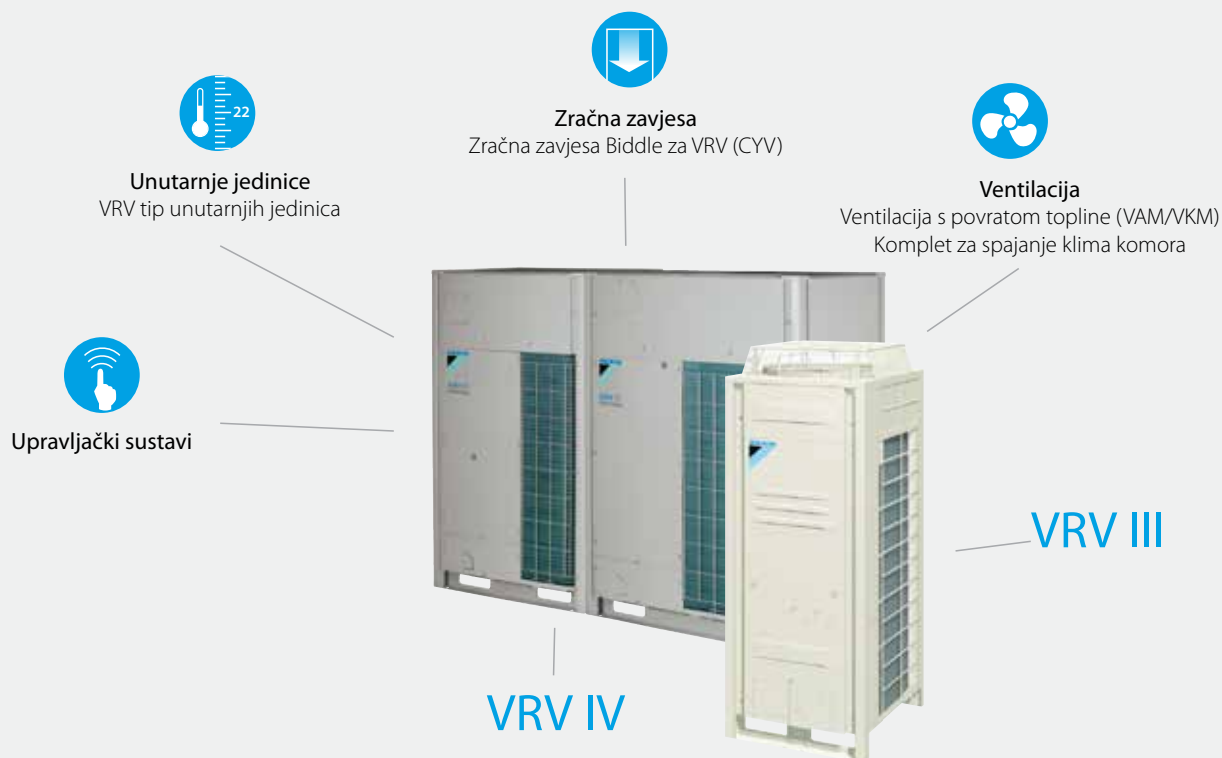
| Vanjska jedinica | | | | RXYCQ | 8A | 10A | 12A | 14A | 16A | 18A | 20A | |
|--|--|----------------------------|--------------------------|---------|---------------------|----------------|------|---------------|------|-----------------|------|--|
| Učin konjske snage | | | | KS | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Rashladni učin | | Nom. | | kW | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | |
| Učin grijanja | | Nom. | | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 31,5 | 44,8 | 50,4 | 56,5 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | | Hlađenje | Nom. | kW | 6,60 | 6,74 | 8,77 | 11,4 | 12,9 | 15,0 | 17,9 | |
| | | Grijanje | Nom. | kW | 5,80 | 7,00 | 8,62 | 8,18 | 11,8 | 13,8 | 16,1 | |
| EER | | | | | 3,03 | 3,71 | 3,42 | 3,07 | 3,10 | 3,00 | 2,81 | |
| COP | | | | | 3,86 | 4,00 | 3,90 | 3,85 | 3,80 | 3,65 | 3,50 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | | 64 | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | | Min. | | | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | |
| | | Nom. | | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | | Maks. | | | 200 | 250 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | |
| Dimenzije | | Jedinica | Visina x širina x dubina | mm | 1.680x635x765 | | | 1.680x930x765 | | 1.680x1.240x765 | | |
| Težina | | Jedinica | | kg | 159 | 187 | 240 | | 316 | | 324 | |
| Ventilator | | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 95 | 171 | 185 | 196 | 233 | 239 | |
| Razina zvučne snage | | Hlađenje | Nom. | | dBA | 78 | 81 | | 86 | | 88 | |
| Razina zvučnog tlaka | | Hlađenje | Nom. | | dBA | 58 | 59 | 61 | | 64 | 65 | |
| Radno područje | | Hlađenje | Min.~Maks. | | °CDB | -5~43 | | | | | | |
| | | Grijanje | Min.~Maks. | | °CWB | -20~15,5 | | | | | | |
| Radna tvar | | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | |
| | | Punjenje | | kg | 6,2 | 7,7 | 8,4 | 8,6 | 11,3 | 11,5 | 17,7 | |
| | | Punjenje | | TCO,Eq | 12,9 | 16,1 | 17,5 | 18 | 23,6 | 24 | 24,4 | |
| Promjer cjevovoda | | Tekućina | OD | | mm | 9,52 | | 12,7 | | 15,9 | | |
| | | Plin | OD | | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | |
| | | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | 300 | | | | | | |
| Napajanje | | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | 25 | | 40 | | | | |

Moguće specifične kombinacije više modula do 40 KS - obratite se Daikin zastupniku za detalje i specifikacije

Zamjenski VRV



Brza i kvalitetna zamjena za R-22
i R-407C sustave



VRV IV Q-series

Dizalica topline

Varijabilna temperatura radne tvari

Prilagodite svoj VRV za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost

VRV konfigurator

Softver za pojednostavljeno puštanje u rad, konfiguraciju i prilagođavanje

- › Pokazatelj sa 7 segmenata
- › Automatsko punjenje radne tvari
- › Tihi noćni način rada
- › Funkcija za nisku razinu buke
- › Inverterski kompresori
- › Plinom hlađeni PCB
- › 4-smjerni Izmjenjivač topline
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › I-demand funkcija

VRV III-Q

Dizalica topline i sustav povrata topline

- › Automatsko punjenje radne tvari
- › Tihi noćni način rada
- › Funkcija za nisku razinu buke
- › Inverterski kompresori
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › DC motor ventilatora
- › E-pass izmjenjivač topline
- › I-demand funkcija

Zamjenska tehnologija

Brz i kvalitetan način

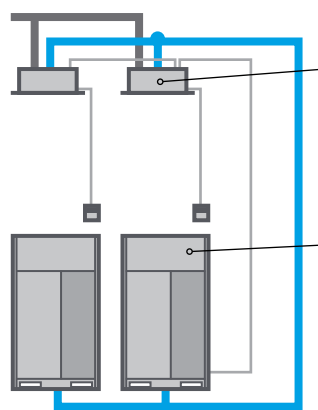
nadogradnje sustava R-22 i R-407C



Faza izbacivanja R-22 je gotova. Djelujte odmah!

R-22 je izbačen iz Europe

Servis i održavanje R-22 bit će zabranjeno nakon 01. siječnja 2015., što znači da će biti nemogući popravci na R-22 sustavima. Izbjegnite neočekivani kvar svojim korisnicima i zamijenite sada ove sustave!



Daikin rješenje za nadogradnju uz niže troškove

! Zamjena unutarnjih jedinica i BS kutija

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

! Zamjena vanjske jedinice

Ove pogodnosti uvjerit će vaše korisnike

Uvijek u radu

Izbjegavanje gubitka poslovanja

Zamjena sprječava neplanirane, dugotrajne kvarove klimatizacijskih sustava. Također, izbjegava gubitak poslovanja za trgovine, žalbe gostiju u hotelima, nižu radnu učinkovitost i gubitak najmoprimaca u uredima.

Brza i jednostavna ugradnja

Nema prekida svakodnevnog poslovanja tijekom zamjena sustava zahvaljujući faznoj, brznoj ugradnji.

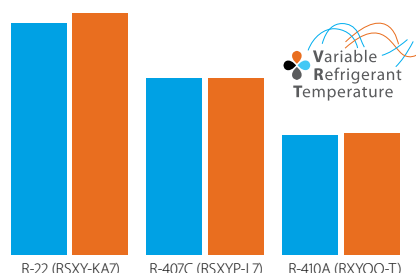
Mala površina, više učinkovitosti

Zahvaljujući maloj površini, Daikin vanjske jedinice štede prostor. Isto tako, u usporedbi sa starim sustavom više unutarnjih jedinica može se spojiti na novu vanjsku jedinicu, što omogućuje povećanje učina.

Niži troškovi na dulje razdoblje

Direktiva EU zabranjuje popravke sustava s R-22 nakon 1. siječnja 2015. Odgađanje potrebne zamjene R-22 sve do neplanskog kvara sustava je izgubljena igra. Doći će dan zamjene. Ugradnja tehnički naprednog sustava smanjuje troškove potrošnje energije i održavanja od prvog dana.

Do 48% manje potrošnje



Usporedba sustava s 10 KS:
■ Način hlađenja
■ Grijanje



VRV-Q pogoduje povećanju dobiti

Optimizacija poslovanja

Kraće vrijeme ugradnje

Izvođenje više projekata u manje vremena zahvaljujući bržoj ugradnji. Profitabilniji od zamjene cijelog sustava s novim cjevovodom.

Niži troškovi ugradnje

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

Zamjena sustava koji nisu Daikin

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

Jednostavno kao jedan, dva, tri

Jednostavno rješenje za zamjensku tehnologiju omogućuje vam obradu više projekata za više korisnika u manje vremena, te mogućnost da im ponudite najbolju cijenu! Svatko je na dobitku.

Automatsko punjenje radne tvari

Jedinstveno automatsko punjenje radnom tvari eliminira potrebu za izračunom volumena radne tvari i osigurava da sustav radi savršeno. Nepoznavanje točne duljine cjevovoda zbog promjena ili pogrešaka u slučaju kada ne radite originalnu instalaciju ili mijenjate instalaciju konkurencije, više vam ne predstavlja problem.

Automatsko čišćenje cijevi

Nema potrebe za unutarnjim čišćenjem cijevi budući da se to automatski odrađuje od strane VRV-Q jedinice. Na kraju se automatski vrši provjera rada kako bi se uštedjelo vrijeme.

Usporedba koraka ugradnje

Tradicionalno rješenje

- 1 Prikupite radnu tvar
- 2 Uklonite jedinice
- 3 Uklonite cijevi radne tvari
- 4 Ugradite nove cijevi i ožičenje
- 5 Ugradite nove jedinice
- 6 Provjera na istjecanje
- 7 Vakuumsko sušenje
- 8 Punjenje radne tvari
- 9 Prikupljanje onečišćenja
- 10 Provjera rada

VRV-Q

- 1 Prikupite radnu tvar
- 2 Uklonite jedinice
- Korištenje postojećih cijevi i ožičenja
- 3 Ugradite nove jedinice
- 4 Provjera na istjecanje
- 5 Vakuumsko sušenje
- 6 Automatsko punjenje radne tvari, čišćenje i provjera



**Do 45% kraće
vrijeme ugradnje**



Praktičnost jednog dodira:

- > Mjerenje i punjenje radne tvari
- > Automatsko čišćenje cijevi
- > Probni rad





Zamjenski VRV

Brza i kvalitetna zamjena za R-22 i R-407C sustave

- › Ekonomična i brza zamjena kroz ponovno korištenje postojećeg cjevovoda
- › Do 80% učinkovitiji od R-22 sustava
- › Nema prekida svakodnevnog poslovanja tijekom zamjene sustava
- › Zamijenite Daikin i sustave drugih proizvođača na siguran način
- › Funkcija automatskog čišćenja cjevovoda radne tvari osigurava kvalitetnu zamjenu
- › Mogućnost povećanja učina
- › Ograničen i investicijski trošak u fazama
- › Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije: varijabilna temperatura radne tvari, VRV konfigurator, zaslon sa 7 segmenata i potpuno inverterški kompresori, 4-strani izmjenjivač topline, PCB hlađen radnom tvari, novi DC motor ventilatora (samo za RXYQQ-T)
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike



RQCEQ712-848P

| Vanjske jedinice | | RQCEQ | 280P | 360P | 460P | 500P | 540P | 636P | 712P | 744P | 816P | 848P | |
|--|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | RQEQ140P | RQEQ180P | RQEQ140P | RQEQ180P | RQEQ212P | RQEQ140P | RQEQ180P | RQEQ212P | | | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | RQEQ140P | RQEQ180P | RQEQ140P | RQEQ180P | RQEQ212P | RQEQ180P | RQEQ180P | RQEQ212P | | | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | | | | RQEQ180P | RQEQ212P | RQEQ180P | RQEQ212P | | | | |
| | Modul vanjske jedinice 4 | | | | | | | | | RQEQ212P | | | |
| Učin konjske snage | | KS | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 28,0 | 36,0 | 45,0 | 50,0 | 54,0 | 63,6 | 71,2 | 74,4 | 81,6 | 84,8 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 32,0 | 40,0 | 52,0 | 56,0 | 60,0 | 67,2 | 78,4 | 80,8 | 87,2 | 89,6 | |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 7,04 | 10,3 | 12,2 | 13,9 | 15,5 | 21,9 | 21,2 | 23,3 | 27,1 | 29,2 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 8,00 | 10,7 | 13,4 | 14,7 | 16,1 | 17,7 | 20,7 | 21,2 | 23,1 | 23,6 |
| EER | | | 3,98 | 3,48 | 3,77 | 3,61 | 3,48 | 2,90 | 3,36 | 3,19 | 3,01 | 2,90 | |
| COP | | | 4,00 | 3,72 | 3,89 | 3,80 | 3,72 | 3,79 | 3,80 | 3,81 | 3,77 | 3,79 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 21 | 28 | 34 | 39 | 43 | 47 | 52 | 56 | 60 | 64 | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 140 | 180 | 230 | 250 | 270 | 318 | 356 | 372 | 408 | 424 | |
| | Nom. | | 280 | 360 | 500 | 500 | 540 | 636 | 712 | 744 | 816 | 848 | |
| | Maks. | | 364 | 468 | 598 | 650 | 702 | 827 | 926 | 967,0 | 1.061 | 1.102 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dB(A) | 57 | 61 | 62 | 63 | 64 | 63 | 64 | 65 | 66 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | 12,7 | | | 15,9 | | | | 19,1 | |
| | Plin | OD | mm | 22,2 | 25,4 | | | 28,6 | | | | 34,9 | |
| | Pregrijana para | OD | mm | | 19,1 | | 22,2 | | 25,4 | | | 28,6 | |
| | Ukupna duljina cjevovoda Sustav | Stvarno | m | | | | | 300 | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | | | | |

| Modul vanjske jedinice | | RQEQ | 140P | 180P | 212P |
|------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinaxdubina | mm | | |
| Težina | Jedinica | | kg | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dB(A) | | |
| Radno područje | Hlađenje | Min.-Maks. | °CDB | | |
| | Grijanje | Min.-Maks. | °CWB | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | R-410A / 2.087,5 | | |
| | Punjenje | kg/TCO,Eq | 10,3/21,5 | | 11,2/23,4 |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 15 | | 22,5 |

(1) Nema Eurovent certifikaciju

Zamjenski VRV



RXYQQ8-12T

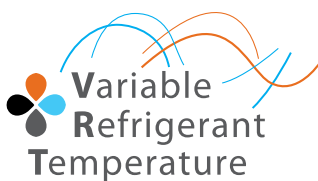
| Vanjske jedinice | | | | RXYQQ | RQYQ140P | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | 18T | 20T | 22T | 24T | |
|--|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | | | | | | | | | | | | RXYQQ10T | RXYQQ8T |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | | | | | | | | | | | | RXYQQ12T | RXYQQ16T |
| Učin konjske snage | | | KS | 5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | | |
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,4 | | |
| Učin grijanja | Maks. | | kW | 16,0 | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 50,4 | 63,0 | 69,0 | 75,0 | | |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 3,36 | 5,21 | 7,29 | 8,98 | 11,0 | 13,0 | 15,0 | 18,5 | 16,27 | 18,21 | | |
| | Grijanje | Maks. | kW | 3,91 | 5,51 | 7,38 | 9,10 | 11,2 | 12,8 | 12,6 | 17,0 | 16,48 | 18,31 | | |
| EER | | | | 4,17 | 4,30 | 3,84 | 3,73 | 3,64 | 3,46 | 3,36 | 3,03 | 3,78 | 3,70 | | |
| ESEER | | | | - | 6,37 (1) / 7,53 (2) | 5,67 (1) / 7,20 (2) | 5,50 (1) / 6,96 (2) | 5,31 (1) / 6,83 (2) | 5,05 (1) / 6,50 (2) | 4,00 (1) / 3,87 (2) | 4,42 (1) / 5,67 (2) | 5,58 (1) / 7,07 (2) | 5,42 (1) / 6,81 (2) | | |
| COP | | | | 4,09 | 4,54 | 4,27 | 4,12 | 4,02 | 3,91 | 4,97 | 3,71 | 4,19 | 4,10 | | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | 10 | 64 (3) | | | | | | | | 64 (3) | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | | 62,5 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | | |
| | Nom. | | | 125 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| | Maks. | | | 162,5 | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | 715 | 780 | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | mm | 1.680x635x765 | | | 1.685x930x765 | | | 1.685x1.240x765 | | | | - | |
| Težina | Jedinica | | kg | 175 | 187 | 194 | 305 | | | 314 | | | - | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 95 | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 | - | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | - | 78 | 79 | 81 | | | 86 | | | 88 | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Hlađenje | dB(A) | 54,0 | 58 | | | 61 | | | 64 | 65 | 66 | - | |
| | | Noćni tihi način rada | Razina 1 | dB(A) | 56 | 58 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 | - | - | | |
| | | | Razina 2 | dB(A) | 55 | 54 | 54 | 52 | 52 | 52 | 52 | - | - | | |
| | | | Razina 3 | dB(A) | 53 | 52 | 52 | 47 | 47 | 48 | 48 | - | - | | |
| Radno područje | Hlađenje | Min.–Maks. | °CDB | -5~43 | | | | | | | | - | | | |
| | Grijanje | Min.–Maks. | °CWB | -20~15,5 | | | | | | | | - | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | | | | |
| | Punjenje | | kg/TCO,Eq | 11,1/23,2 | 5,9/12,3 | 6/12,5 | 6,3/13,2 | 10,3/21,5 | 10,4/21,7 | 11,7/24,4 | 11,8/24,6 | - | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | 9,52 | | | 12,7 | | | 15,9 | | | | |
| | | Plin | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 | 28,6 | | | 34,9 | | | | | |
| | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | 300 | 300 | | | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 3N~/50/380-415 | | | | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 15 | 20 | 25 | 32 | | | 40 | 50 | 63 | | | |

| Vanjske jedinice | | | | RXYQQ | 26T | 28T | 30T | 32T | 34T | 36T | 38T | 40T | 42T | |
|--|----------------------------|--------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|--|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | | RXYQQ12T | | | RXYQQ16T | | | RXYQQ8T | | | RXYQQ10T | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | | RXYQQ14T | | | RXYQQ16T | | | RXYQQ18T | | | RXYQQ16T | |
| Učin konjske snage | | | KS | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | | |
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90,0 | 95,0 | 101,0 | 106,4 | 111,5 | 118,0 | | |
| Učin grijanja | Maks. | | kW | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100,0 | 106,0 | 113,0 | 119,5 | 125,0 | 131,5 | | |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 19,98 | 21,98 | 23,68 | 26,0 | 27,7 | 31,5 | 31,00 | 30,97 | 33,29 | | |
| | Grijanje | Maks. | kW | 20,30 | 21,90 | 23,50 | 25,6 | 27,2 | 29,8 | 29,89 | 30,88 | 32,98 | | |
| EER | | | | 3,68 | 3,57 | 3,53 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 3,43 | 3,60 | 3,54 | | |
| ESEER | | | | 5,39 (1) / 6,89 (2) | 5,23 (1) / 6,69 (2) | 5,17 (1) / 6,60 (2) | 5,05 (1) / 6,50 (2) | 5,01 (1) / 6,44 (2) | 4,68 (1) / 6,02 (2) | 5,03 (1) / 6,36 (2) | 5,29 (1) / 6,74 (2) | 5,19 (1) / 6,65 (2) | | |
| COP | | | | 4,06 | 4,00 | 3,98 | 3,9 | | | 3,8 | 4,00 | 4,05 | 3,99 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | | 64 (3) | | | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | | |
| | Nom. | | | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | | |
| | Maks. | | | 845 | 910 | 975 | 1.040 | 1.105 | 1.170 | 1.235 | 1.300 | 1.365 | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | - | | | | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dB(A) | - | | | | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 19,1 | | | | | | | | 41,3 | | |
| | | Plin | mm | 34,9 | | | 41,3 | | | 41,3 | | | | |
| | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | 300 | | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 63 | | | 80 | | | 100 | | | | |

(1) Vrijednost AUTOMATSKOG SEER odgovara normalnom radu VRV4 dizalica topline, ne uzevši u obzir naprednu funkciju načina rada uštedom energije (2) Vrijednost AUTOMATSKOG SEER odgovara normalnom radu VRV4 dizalica topline, uzevši u obzir naprednu funkciju načina rada uštedom energije (rad pri upravljanju varijabilnom temperaturom radne tvari) (3) Stvaran broj spojivih unutarnjih jedinica ovisi o vrsti unutarnje jedinice (VRV unutarnja, hidro-box, RA unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključka za sustav (50% <= CR <= 130%) (4) Nema Eurovent certifikat

Vodom hlađena VRV IV W-serija

Savršeno za visoke zgrade,
korištenjem vode kao izvora topline



VRV IV standardi: Varijabilna temperatura radne tvari

Prilagodite svoj VRV za najbolju sezonsku učinkovitost i ugodnost

- › Inverterski kompresori
- › DC kompresor bez četkica
- › Sinusni DC inverter
- › Ručna demand funkcija
- › Geotermalne serije

Za više informacija o ovim funkcijama pogledajte kartice tehnologije za VRV IV





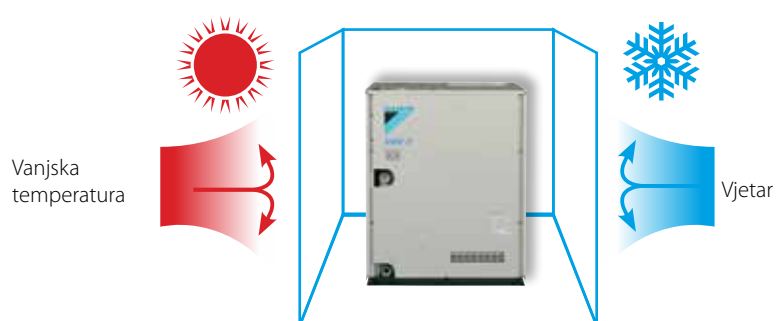
Geotermalni rad i prednosti

Geotermalni rad koristi stabilnu temperaturu tla oko zgrade, eliminirajući potrebu za drugim izvorom topline. Smanjuje emisije CO₂ i neiscrpan je izvor obnovljive energije.

Učinkovitost nije pod utjecajem okolnih vanjskih uvjeta

Vodom hlađenje VRV jedinice rade na vrhunskoj učinkovitosti, čak i u najekstremnijim vanjskim temperaturama zahvaljujući geotermalnom načinu rada.

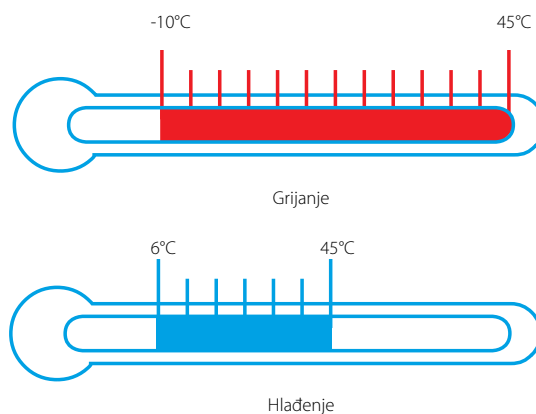
Budući da temperatura vode iz tla, jezera i rijeka ostaje relativno konstantna tijekom cijele godine, naš vodom hlađeni sustav zadržava svoju visoku učinkovitost, čak i pri najekstremnijim vanjskim temperaturama, kada se spušta učinkovitost zrakom hlađenih sustava.



Široko radno područje

Standardne vodom hlađene vanjske jedinice imaju široko radno područje temperature ulaza vode između 10°C i 45°C, i u grijanju i u hlađenju. Za geotermalne serije radno područje još je i šire, do -10°C* u grijanju i 6°C u režimu hlađenja.

* Kad je temperatura ulazne vode ispod 5°C, u vodu se treba dodati etilen glikol



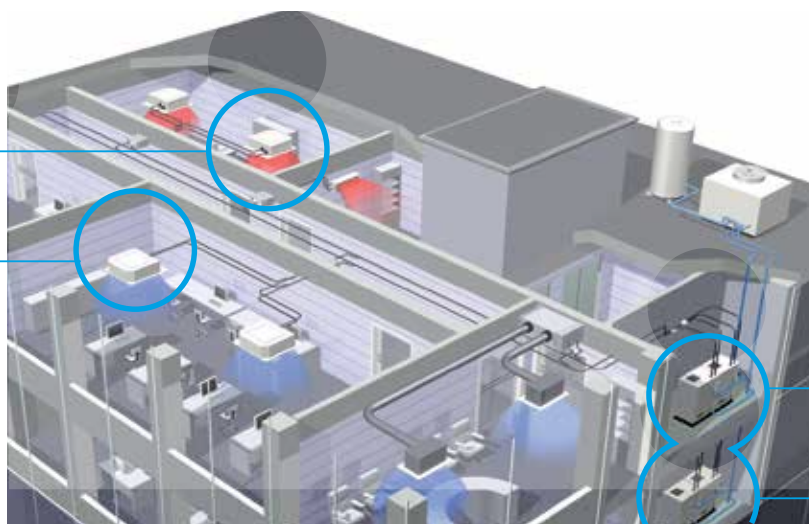
Visoka energetska učinkovitost proizlazi iz dva stupnja povrata topline

Stupanj 1: Povrat topline između unutarnjih jedinica u istom rashladnom krugu

Toplina ispuštena iz unutarnjih jedinica u režimu hlađenja prenosi se do jedinica u području koje zahtijevaju grijanje, čime se maksimizira energetska učinkovitost i smanjuje trošak električne energije.

Stupanj 2: Povrat topline između vanjskih jedinica preko vodenog primarnog kruga - također je dostupno na jedinicama dizalice topline!

Drugi stupanj povrata topline ostvariva se unutar vodenog primarnog kruga između vodom hlađenih vanjskih jedinica.

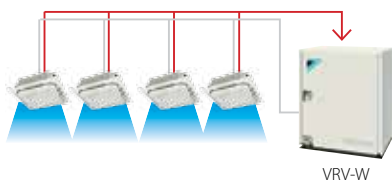


stupanj 1

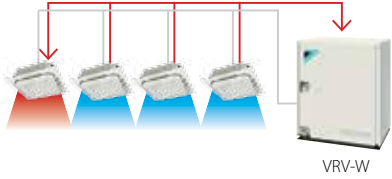
stupanj 2

Povrat topline između unutarnjih jedinica

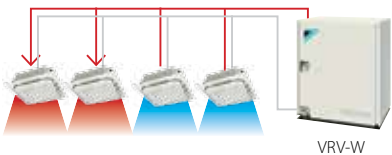
Sve unutarnje jedinice u režimu hlađenja



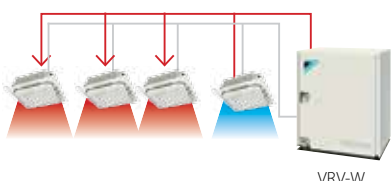
Unutarnje jedinice koje rade uglavnom u hlađenju i djelomično u grijanju



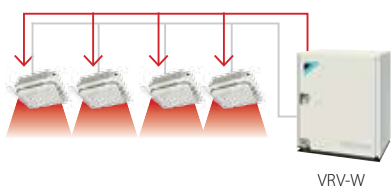
Potpuni povrat topline



Unutarnje jedinice koje rade uglavnom u grijanju i djelomično u hlađenju



Sve unutarnje jedinice u režimu grijanja



Povrat topline između vanjskih jedinica

(Povrat topline i dizalica topline)

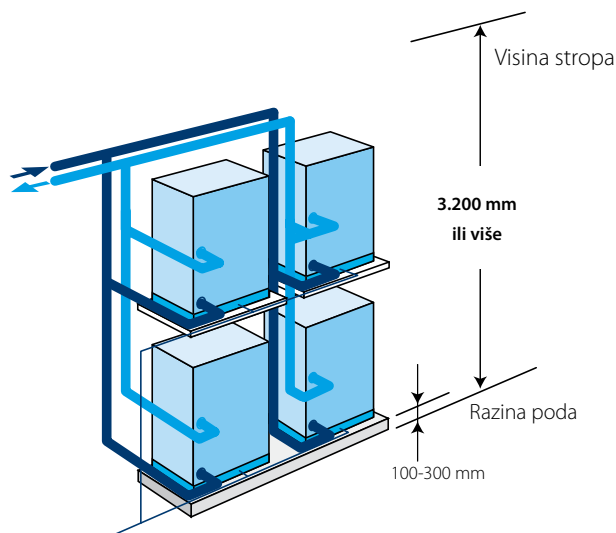


* Navedene konfiguracije sustava su samo u svrhu informacija.

Ušteda prostora - konfiguracija u nizu

Primjena novog izmjenjivača topline za vodu i optimizacija kruga upravljanja radnom tvari, rezultirala je industrijski najkompaktnijom i laganom konstrukcijom. Težina jedinice od 149 kg* i visina od 1.000 mm instalaciju čini jednostavnijom. Moguća je instalacija u nizu, što doprinosi dodatnoj uštedi u prostoru.

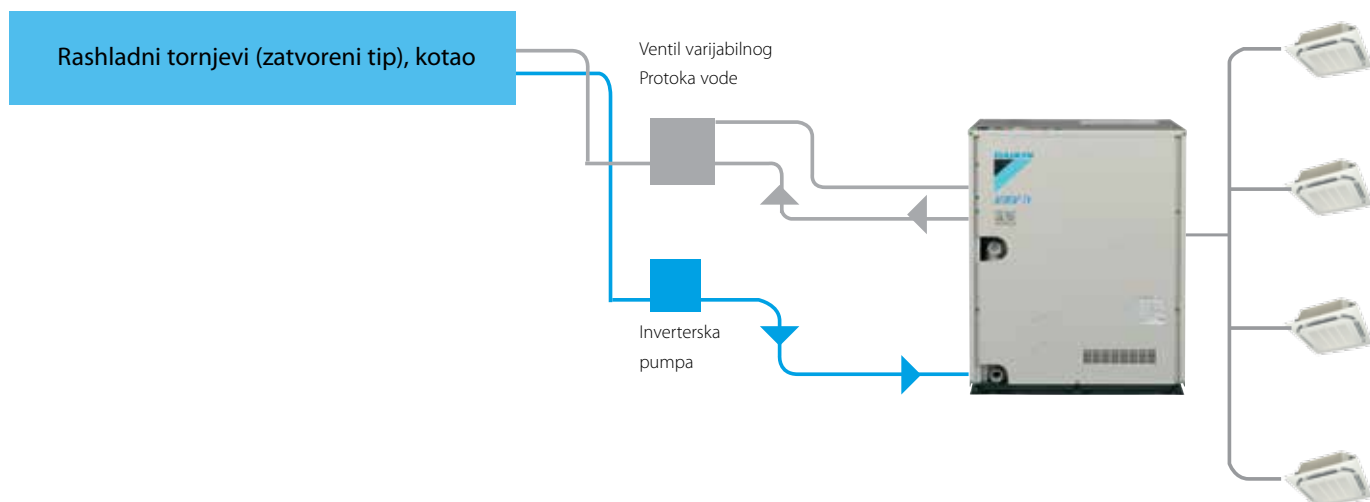
* za jedinicu od 8 KS



Moguća je konfiguracija u nizu.

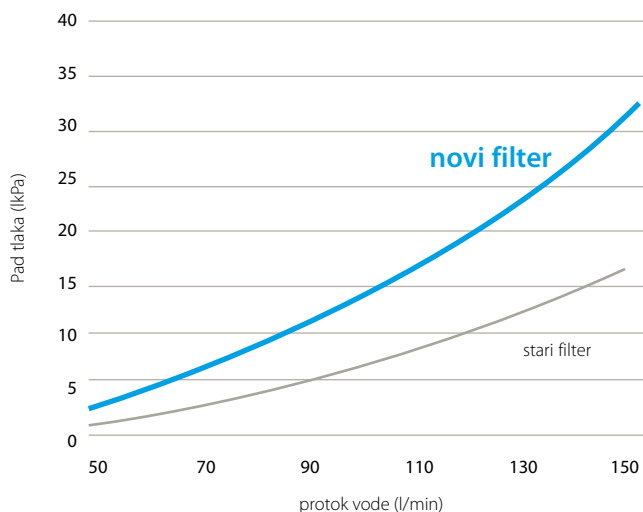
Kontrola varijabilnog protoka vode

Opcija kontrole varijabilnog protoka vode smanjuje potrošnju energije preko cirkulacijske pumpe na način da smanjuje protok vode kad je to moguće, te cijelo vrijeme ne koristi fiksni protok vode.



Standardno cjedilo za vodu

Standardno cjedilo za vodu smanjuje vrijeme ugradnje. Novi filter isto tako ima manji pad tlaka na većim protocima vode.



Fleksibilnost cijevovoda

Fleksibilnost vodenog cijevnog razvoda

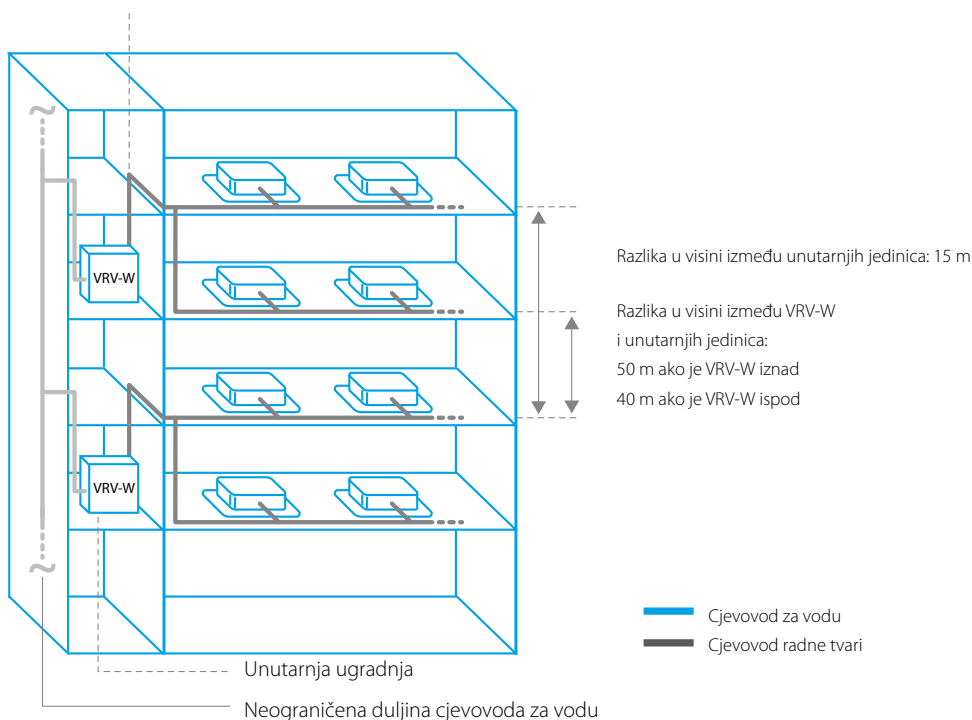
Vodom hlađeni VRV koristi vodu kao toplinski spremnik, stoga je optimalan za velike zgrade, uključujući visoke, višekatne zgrade, zato što sustav na vodenoj strani tolerira tlak vode do 1,96 MPa.

Osim toga, ako trenutno ugrađeni toplinski spremnik ima temperaturu vode između 10°C i 45°C, moguće je koristiti postojeći cijevovod i toplinski spremnik. To čini VRV idealnim rješenjem za projekte obnove zgrada.

| | |
|--|---------------------------|
| Ukupna duljina cijevovoda | 300 m |
| Aktualna najveća duljina (ekvivalent) | 120 m (140 m) |
| Najveća duljina nakon prve račve | 40 m (90 m ¹) |
| Razlika u visini između unutarnjih i vanjskih jedinica | 50 m (40 m ²) |
| Razlika u visini između unutarnjih jedinica | 15 m |

1. Za dodatne informacije i ograničenja obratite se lokalnom distributeru
2. U slučaju kada je vanjska jedinica smještena ispod unutarnjih jedinica

Stvarna duljina cijevovoda između VRV-W i unutarnjih jedinica: 120 m (ekvivalentna duljina cijevovoda: 140 m)



Park Phi, Enschede - Nizozemska

BREEAM savršena zgrada s uredima

Za Gerarda Schrödera izbor ovog sustava bio je jednostavan: „Što se tiče VRV sustava s povratom topline, Daikin je Rolls Royce u tehnologiji dizalice topline. Ako želite izgraditi održivu zgradu s uredima, uistinu ne postoji druga alternativa.“

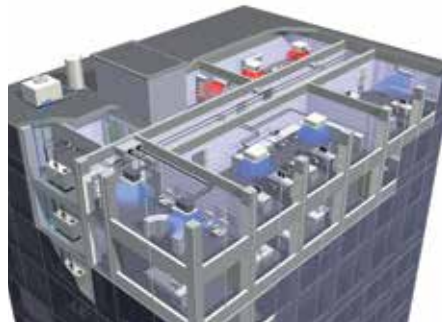


VRV-Willi geotermalni sustav, Daikin Altherma HT, Sky Air, zrakom hlađeni rashladni uređaji s povratom topline, iManager, iTouch Manager, ACNSS

Vodom hlađene VRV IV serije

Savršeno za visoke zgrade, korištenjem vode kao izvora topline

- › Zajednički raspon za standardne i geotermalne serije pojednostavljuje skladištenje Geotermalne serije smanjuju emisije CO₂ zahvaljujući korištenju geotermalne energije kao obnovljivog izvora energije
- › Nije potreban vanjski izvor grijanja ili hlađenja kada se koristi u geotermalnom režimu rada
- › Pokriva sve potrebe za toplinom zgrade putem jedne upravljačke točke: precizna regulacija temperature, ventilacija, topla voda, klima komore i zračne zavjese Biddle
- › Kompaktnog i laganog dizajna može se postaviti u nizu za maksimalnu uštedu prostora
- › Objedinjuje VRV IV standardne i tehnologije: Varijabilna temperatura radne tvari i inverterski kompresori
- › Povrat topline u dva stupnja: prvi stupanj je između unutarnjih jedinica, drugi stupanj je između vanjskih jedinica, zahvaljujući spremanju energije u vodenom krugu
- › Dostupno je u verzijama dizalica topline i povrata topline
- › Opcija kontrole varijabilnog protoka vode povećava prilagodljivost i kontrolu
- › Lako usklađivanje s regulacijom F-gas zahvaljujući automatiziranoj provjeri sadržaja radne tvari
- › Sadrži sve standardne VRV karakteristike



Standardni rad



Geotermalne serije

| Vanjska jedinica | | RWEYQ | 8T | 10T | 16T | 18T | 20T | 24T | 26T | 28T | 30T | |
|--|----------------------------|----------------------|------------|---------------------|---|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------|------|------|
| Sustav | Modul vanjske jedinice 1 | | RWEYQ8T | RWEYQ10T | RWEYQ8T | | RWEYQ10T | RWEYQ8T | | RWEYQ10T | | |
| | Modul vanjske jedinice 2 | | - | | RWEYQ8T | RWEYQ10T | | RWEYQ8T | | RWEYQ10T | | |
| | Modul vanjske jedinice 3 | | - | | - | | RWEYQ8T | RWEYQ8T | | RWEYQ10T | | |
| Učin konjske snage | KS | 8 | 10 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 | | |
| Rashladni učin | Nom. | kW | 22,4 | 28,0 | 44,8 | 50,4 | 56,0 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 25,0 | 31,5 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | 75,0 | 81,5 | 88,0 | 94,5 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 4,42 | 6,14 | 8,8 | 10,6 | 12,3 | 13,3 | 15,0 | 16,7 | 18,4 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 4,21 | 6,00 | 8,4 | 10,2 | 12,0 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 |
| EER | | | 5,07 | 4,56 | 5,07 | 4,77 | 4,56 | 5,07 | 4,86 | 4,69 | 4,56 | |
| COP | | | 5,94 | 5,25 | 5,94 | 5,53 | 5,25 | 5,94 | 5,65 | 5,43 | 5,25 | |
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 36 | | | | | | | | | |
| Indeks unutarnjih jedinica | Min. | | 100 | 125 | 200 | 225 | 250 | 300 | 325 | 350 | 375 | |
| | Nom. | | 200 | 250 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 700 | 750 | |
| | Maks. | | 260 | 325 | 520 | 585 | 650 | 780 | 845 | 910 | 975 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinaxdubina | mm | | 1.000x780x550 | | | | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | | 137 | | | | | | | |
| Ventilator | Protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | | - | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | | - | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dBA | | 50 | 51 | 53 | 54 | 55 | 56 | | |
| Radno područje | Temperatura ulazne vode | Hlađenje | Min.–Maks. | °CDB | | 10~45 | | | | | | |
| | | Grijanje | Min.–Maks. | °CWB | | -10 / 10,0~45 | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | |
| | Punjenje | kg/TCO _{Eq} | 3,5/7,3 | 4,2/8,8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 9,52 | 12,7 | 15,9 | 19,1 | | | | |
| | Plin | OD | mm | | 19,10 (1) | 22,2 (1) | 28,6 (1) | | 34,9 (1) | | | |
| | Pregrijana para | OD | mm | | 15,9 (2) / 19,10 (3) | 19,1 (2) / 22,10 (3) | 22,2 (2) / 28,60 (3) | | 28,6 (2) / 34,90 (3) | | | |
| | Voda | Ulaz/izlaz | | | PT1 1/4B unutarnji navoj/PT1 1/4B unutarnji navoj | | | | | | | |
| Napajanje | Ukupna duljina cjevovoda | Sustav | Stvarno | m | | 300 | | | | | | |
| | Faza/frekvencija/napon | | | 3N~/50/380-415 | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 20 | | 32 | | | | 50 | | | |

(1) U slučaju sustava s dizalicom topline ne koristi se plinska cijev (2) U slučaju sustava s povratom topline (3) U slučaju sustava s dizalicom topline (4) Nema Eurovent certifikaciju



VRV unutarnje jedinice

Jedna od najširih paleta na tržištu, trenutno sadrži 26 različitih modernih i elegantnih modela u 116 različitih varijanti. Sve dizajnirane za ostvarivanje maksimalne toplinske ugodnosti, tihog načina rada, jednostavne ugradnje i održavanja

VRV unutarnje jedinice

VRV unutarnje jedinice

| | |
|--------------------------|----|
| Stropne kazetne jedinice | |
| FXFQ-A | 80 |
| FXZQ-A | 83 |
| FXCQ-A | 84 |
| FXKQ-MA | 85 |

| | |
|--------------------|----|
| Kanalne jedinice | |
| FXDQ-M9 | 86 |
| NOVO FXDQ-A | 87 |
| FXSQ-A | 88 |
| FXMQ-P7 / FXMQ-MA9 | 90 |

| | |
|----------------|----|
| Zidna jedinica | |
| FXAQ-P | 93 |

| | |
|---------------------|----|
| Podstropne jedinice | |
| FXHQ-A | 94 |
| FXUQ-A | 95 |

| | |
|----------------------------|----|
| NOVO Podna jedinice | |
| FXNQ-A | 96 |
| FXLQ-P | 97 |

Elegantne unutarnje jedinice

| | |
|---|----|
| Moguće kombinacije | |
| Pregled | 98 |
| Dodatna oprema za spoj elegantnih unutarnjih jedinica (BPMKS) | 99 |

| | |
|-----------------|-----|
| Zidna jedinica | |
| FTXG-LS/LW | 101 |
| CTXS-K / FTXS-K | 102 |

| | |
|----------------|-----|
| Podna jedinica | |
| FVXG-K | 104 |
| FVXS-F | 105 |

| | |
|----------------|-----|
| Flexi jedinica | |
| FLXS-B(9) | 106 |

Pregled pogodnosti

VRV unutarnjih jedinica

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| „We care“ |  | Inverterska tehnologija | U kombinaciji s inverterski upravljanim vanjskim jedinicama |
| |  | Funkcija rada u odsutnosti iz kuće | Tijekom odsutnosti, mogu se održavati unutarnje razine ugodnosti |
| |  | Samo ventilator | Klimatizacijski uređaj možete koristiti kao ventilator, za istrujavanje zraka 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 svih detektiranih osoba u prostoriji. Podni senzor otkriva prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature između stropa i poda |
| Ugodnost |  | Zaštita od isušivanja | Kako biste spriječili isušivanje 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 hlađenja/grijanja | Automatski odabire načina rada hlađenja ili grijanja kako bi postigao zadanu temperaturu |
| Obrada zraka |  | Filter za zrak | Uklanja čestice prašine osiguravajući tako dobavu pročišćenog zraka |
| Kontrola vlažnosti |  | Program sušenja | Omogućuje da razine vlažnosti budu smanjene bez varijacija temperature u prostoriji |
| Protok zraka |  | Sprječavanje prljanja stropa | Istrujavanje zraka unutarnje jedinice posebno je dizajnirano kako bi se spriječilo da zrak bude ispuhavan prema stropu za sprječavanje mrlja na stropu |
| |  | Okomiti automatski swing | Mogućnost odabira automatskog okomitog kretanja ventilacijske zračne rešetke za ravnomjerno strujanje zraka i raspodjelu temperature |
| |  | Brzina ventilatora | Više brzina ventilatora za odabir, radi optimizacije razina ugodnosti |
| |  | 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 je na raspolaganju i opcionalni komplet za zatvaranje |
| Daljinski upravljač i vremenski program |  | Tjedni vremenski program | Vremenski program se može podesiti da pokrene rad u bilo koje vrijeme na dnevnoj ili tjednoj osnovi |
| |  | Infracrveno daljinsko upravljanje | Infracrveni daljinski upravljač s LCD-om za daljinsko upravljanje unutarnjom jedinicom |
| |  | Žičani daljinski upravljač | Žičani daljinski upravljač za daljinsko upravljanje unutarnjom jedinicom |
| |  | Središnje upravljanje | Središnje upravljanje za upravljanje nekoliko unutarnjih jedinica s jednog mjesta |
| Ostale funkcije |  | 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 |
| |  | Više najmoprimaca | Glavno napajanje unutarnje jedinice može se isključiti prilikom napuštanja zgrade ili radi održavanja |

| Stropne kazetne jedinice | | | | Kanalne jedinice | | | | | | Zidna jedinica | Podstropne jedinice | | | Podne jedinice | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|---|----------------|---------------------|------------|--------|----------------|--|
| FXFQ-A | FXZQ-A | FXCQ-A | FXKQ-MA | FXDQ-M9 | FXDQ-A | FXSQ-A | FXMQ-P7 | FXMQ-MA9 | FXTQ-A | FXAQ-P | FXHQ-A | FXUQ-A | FXNQ-A | FXLQ-P | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | | | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | | • | | | | | | | | | • | | | |
| • | • | • | | | • | • | | • | • | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| G1 F8 (opcionarno) | G1 | • | G1 | • | • | G1 F8 (opcionarno) | • | G1 F8 (opcionarno) | • | • | G1 | G1 | G1 | G1 | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | | Standardno | Standardno | Standardno | Opcija | Standardno (50~63) Opcionarno (80~100) | Opcionarno | Opcionarno | Standardno | | | |
| • | • | (•) | (•) | • | • | • | • | (•) | • | • | (•) | (•) | • | • | |

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

FXFQ-A



Provjerite na



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



Kružna kazetna jedinica

Zašto odabrati 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 strujanjem sa sensorima* i jedinstvenim panelom s automatskim čišćenjem*.

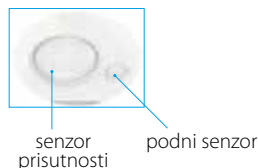
... Više energetske učinkovitosti od drugih

- › 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 čišćenje filtera: prašina se jednostavno može ukloniti usisavačem bez otvaranja jedinice.
- › Zahvaljujući senzoru prisutnosti, jedinica mijenja svoju postavnu vrijednost ili se potpuno isključuje, ako nema osoba u prostoriji, što rezultira uštedom u energiji do 27%.



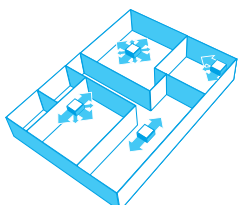
... i poboljšana ugodnost

- › Uzorak istrujavanja zraka od 360°.
- › Senzor prisutnosti* usmjerava zrak dalje od svih detektiranih osoba u prostoriji.
- › Podni senzor* otkriva prosječnu temperaturu poda i osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature između stropa i poda. Hladna stopala su povijest!



Fleksibilnost pri ugradnji

- › 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.



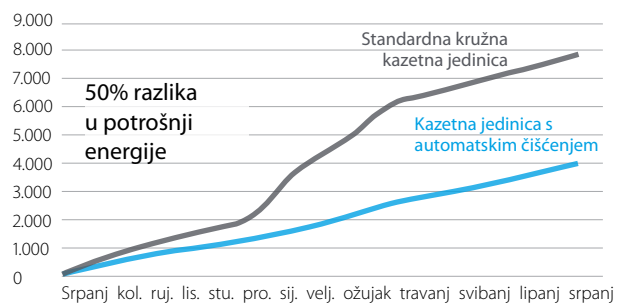
* na raspolaganju kao opcija

Reference

Wolverhampton, UK

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

Utrošak energije (kWh)



Usporedba cjelokupne energije kroz 12 mjeseci

Pogodnosti za instalatere

- › Jedinstvena funkcija i dizajn poboljšavaju ugodnost, učinkovitost i instalaciju.
- › Potrebno je manje vremena za održavanje na licu mjesta.
- › Korištenje upravljača za pojedinačno otvaranje ili zatvaranje jedne od četiriju lamela radi jednostavnijeg prilagođavanja izgledu sobe.
- › Jednostavno postavljanje opcije senzora za poboljšanje ugodnosti i uštedu energije.
- › Razvodna kutija i priključci cjevovoda dostupni su jednostavnim uklanjanjem panela, što servisiranje čini lakšim.

Pogodnosti za konzultante

- › Proizvod s jedinstvenim funkcijama na tržištu.
- › Namijenjeno za korištenje u svim tipovima i veličinama komercijalnih ureda i maloprodajnih okruženja.
- › Savršen proizvod za poboljšanje BREEAM rezultata/EPDB.

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

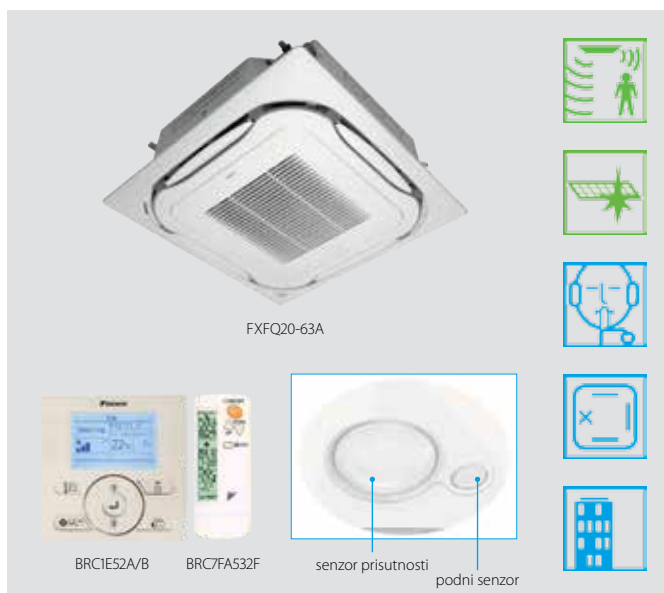
- › Namijenjeno za korištenje u svim tipovima i veličinama komercijalnih ureda i maloprodajnih okruženja.
- › Savršeni uvjeti u okolišu: nema propuha ili hladnih stopala.
- › Ušteda do 50% na troškovima rada pomoću panela s automatskim čišćenjem, koji također olakšava održavanje.
- › Vaši korisnici mogu 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

- › Svakodnevno automatsko čišćenje filtera rezultira visokom učinkovitošću i ugodnošću, te nižim troškovima održavanja
- › Dva opcijiska inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i ugodnost
- › Pojedinačno upravljanje lamelama. Fleksibilnost prema izgledu specifične prostorije bez promjene lokacije jedinice!
- › Najniža visina ugradnje na tržištu: 214 mm za razred od 20-63
- › Moderan dekorativni panel dostupan je u 3 različite varijante: bijeli (RAL9010) sa sivim lamelama, čisto bijeli (RAL9010) ili panel s automatskim čišćenjem
- › 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 smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

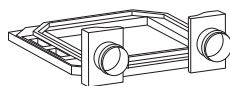


Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu



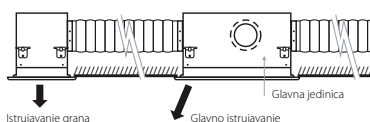
* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju

Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka

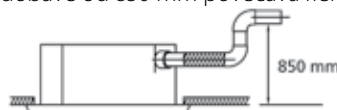


* Omogućuje da veće količine svježeg zraka budu dovedene
* Distribuiraju svjež zrak na način da je najučinkovitije predhlađen / predgrijan

- › Ispuštanje grana cjevovoda omogućuje optimizaciju distribucije zraka u prostorije nepravilnog oblika ili za dobavu zraka u male prostorije



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 850 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



| Unutarnja jedinica | | | FXFQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A |
|-------------------------|---|----------------------|---------------------|---|-----|-----|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,038 | | | 0,053 | | 0,061 | 0,092 | 0,115 | 0,186 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,038 | | | 0,053 | | 0,061 | 0,092 | 0,115 | 0,186 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 204 | | | | | | 246 | | 288 |
| | | Širina | mm | 840 | | | | | | 840 | | |
| | | Dubina | mm | | | | | | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 19 | | 20 | 21 | | 24 | | 26 | |
| Kućište | Materijal | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | | |
| Dekorativni panel | Model | | | BYCQ140D7W1 | | | | | | | | |
| | Boja | | | Čisto bijelo (RAL 9010) | | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | mm | 60x950x950 | | | | | | | | |
| | Težina | | kg | 5,4 | | | | | | | | |
| Ukrasna ploča 2 | Model | | | BYCQ140D7W1W | | | | | | | | |
| | Boja | | | Čisto bijelo (RAL 9010) | | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | mm | 60x950x950 | | | | | | | | |
| | Težina | | kg | 5,4 | | | | | | | | |
| Ukrasna ploča 3 | Model | | | BYCQ140D7GW1 | | | | | | | | |
| | Boja | | | Čisto bijelo (RAL 9010) | | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | mm | 145x950x950 | | | | | | | | |
| | Težina | | kg | 10,3 | | | | | | | | |
| Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 12,5/10,6/8,8 | | | 13,6/11,6/9,5 | 15,0/12,8/10,5 | 16,5/13,5/10,5 | 22,8/17,6/12,4 | 26,5/19,5/12,4 | 33,0/26,5/19,9 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 12,5/10,6/8,8 | | | 13,6/11,6/9,5 | 15,0/12,8/10,5 | 16,5/13,5/10,5 | 22,8/17,6/12,4 | 26,5/19,5/12,4 | 33,0/26,5/19,9 |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Visoko/nom. | dB(A) | 49/- | | | 51/- | 53/- | 55/- | 60/- | 61/- | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 31/29/28 | | | 33/31/29 | 35/33/30 | 38/34/30 | 43/37/30 | 45/41/36 | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 31/29/28 | | | 33/31/29 | 35/33/30 | 38/34/30 | 43/37/30 | 45/41/36 | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | | | | 9,52 | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | | | 15,9 | | | |
| | Odvod kondenzata | | | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC7FA532F | | | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | | | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | | | |

BYCQ140D7W1 = čisto bijeli panel sa sivim lamelama, BYCQ140D7W1W = čisto bijeli standardni panel s bijelim lamelama, BYCQ140D7GW1 = čisto bijeli panel s automatskim čišćenjem
BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju. Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljive stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče u okruženja koja su izložena koncentracijama prljavštine.



Provjerite na



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



Potpuno ravna kazetna jedinica

Izvrsnost tehnologije i dizajna

- Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

Pogodnosti za instalatere

- › Jedinstveni proizvod na tržištu!
- › 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
- › Fleksibilno korištenje prostora zahvaljujući pojedinačnom upravljanju lamelama
- › Savršen proizvod za poboljšanje BREEAM rezultata/EPDB

Pogodnosti za krajnjeg korisnika

- › Tehnološka izvrsnost i jedinstveni dizajn u jednom
- › Najtiša jedinica
- › Savršeni radni uvjeti: nema hladnih propuha ili hladnih stopala
- › Uštedite do 27% na računima za struju zahvaljujući opcijским sensorima
- › 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 udovoljilo europskom ukusu.
- › Integrirana potpuno ravno u strop.
- › Potpuno integrirano unutar spušenog stropa što omogućuje instaliranje osvjjetljenja, zvučnika i prskalica unutar spojeva stropa.
- › Dekorativni panel na raspolaganju je u 2 boje (bijela i bijelo-srebrna).



Ugodnost kroz jedinstvenu tehnologiju

Najtiša kazetna jedinica na tržištu (25 dBA)

Senzor prisutnosti (opcionalno)

- › 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.



Podni senzor (opcionalno)

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

Vrhunska učinkovitost

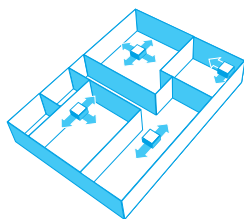
- › Kada je prostorija prazna, opcija senzora može podesiti postavljenu temperaturu ili isključiti jedinicu štedeći energiju do 27%.
- › Pojedinačno upravljanje lamelama: jednostavno upravljanje jednom ili više lamela putem žičanog daljinskog upravljača (BRC1E52) prilikom preuređenja prostorije. Kada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



Potpuno ravna kazetna jedinica

Jedinstveni dizajn na tržištu integrira potpuno ravnu jedinicu u strop

- › Izvanredan spoj kultnog izgleda i tehnološke izvrsnosti
- › Dva opcijiska inteligentna senzora poboljšavaju energetska učinkovitost i ugodnost
- › Jedinice razreda 15 posebno su razvijene za male ili dobro izolirane prostorije, poput malih ureda.
- › Pojedinačno upravljanje lamelama. Fleksibilnost prema obliku prostorije bez promjene lokacije jedinice!



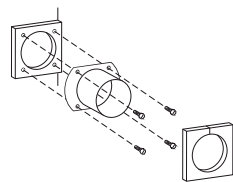
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu

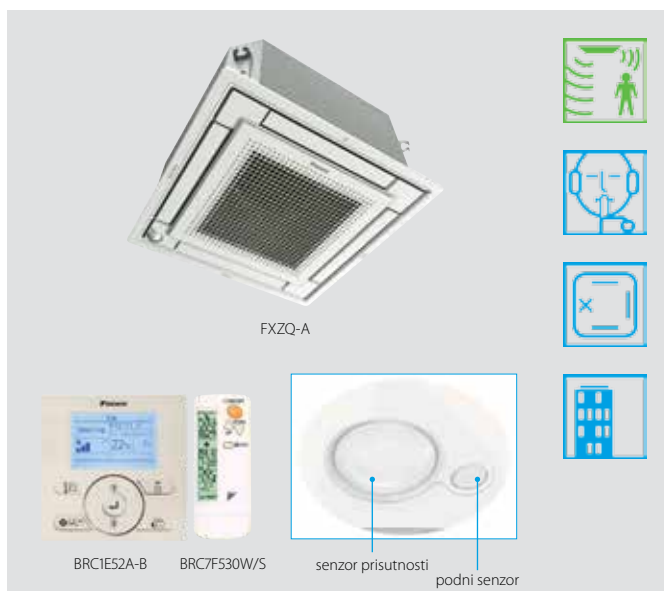


* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju

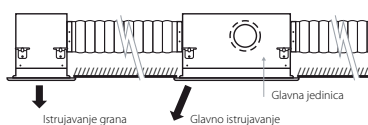
Opcionalni komplet za dovod svježeg zraka



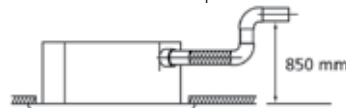
* Omogućuje da veće količine svježeg zraka budu dovedene



- › Ispuštanje grana cjevovoda omogućuje optimizaciju distribucije zraka u prostorije nepravilnog oblika ili za dobavu zraka u male prostorije



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 850 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



| Unutarnja jedinica | | FXZQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | |
|---------------------------|---|----------------------|---|--|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| Rashladni učin | Nom. | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | 0,043 | | | 0,045 | 0,059 | 0,092 | |
| | Grijanje | Nom. | 0,036 | | | 0,038 | 0,053 | 0,086 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | 260 | | | | | | |
| | | Širina | 575 | | | | | | |
| | | Dubina | 575 | | | | | | |
| Težina | Jedinica | kg | 15,5 | | 16,5 | | 18,5 | | |
| Kućište | Materijal | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | |
| Dekorativni panel | Model | | BYFQ60CW | | | | | | |
| | Boja | | Bijelo (N9.5) | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | 46x620x620 | | | | | | |
| | Težina | | 2,8 | | | | | | |
| Ukrasna ploča 2 | Model | | BYFQ60CS | | | | | | |
| | Boja | | Bijelo (N9.5) + srebrno | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | 46x620x620 | | | | | | |
| | Težina | | 2,8 | | | | | | |
| Ukrasna ploča 3 | Model | | BYFQ60B3W1 | | | | | | |
| | Boja | | Bijelo (RAL9010) | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | 55x700x700 | | | | | | |
| | Težina | | 2,7 | | | | | | |
| Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 8,5/7/6,5 | 8,7/7,5/6,5 | 9/8/6,5 | 10/8,5/7 | 11,5/9,5/8 | 14,5/12,5/10 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 8,5/7/6,5 | 8,7/7,5/6,5 | 9/8/6,5 | 10/8,5/7 | 11,5/9,5/8 | 14,5/12,5/10 |
| Filter za zrak | Tip | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Visoko/nom. | dBA | 49/- | | 50/- | 51/- | 54/- | 60/- |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dBA | 31,5/28/25,5 | 32/29,5/25,5 | 33/30/25,5 | 33,5/30/26 | 37/32/28 | 43/40/33 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dBA | 31,5/28/25,5 | 32/29,5/25,5 | 33/30/25,5 | 33,5/30/26 | 37/32/28 | 43/40/33 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | | | |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infračveno daljinsko upravljanje | | | BRC7F530W (bijeli panel) / BRC7EB530 (standardni panel) / BRC7F530S (sivi panel) | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | |

Dimenzije uključuju kontrolnu kutiju

2-smjerna stropna kazeta

Tanka, lagana konstrukcija jednostavno se ugrađuje u uske otvore u stropu

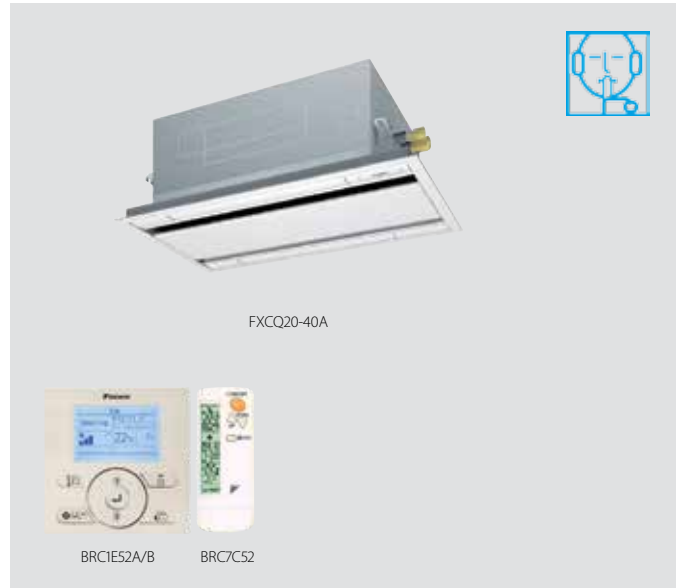
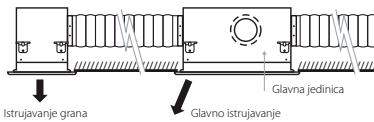
- › Dubina svih jedinica je 620 mm, savršeno za uske otvore u stropu
- › Renovirate prostorije? Pomoću pojedinačnog upravljanja lamelama, jedna ili više lamela mogu se jednostavno zatvoriti preko žičnog daljinskog upravljača
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u iste sustave, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu

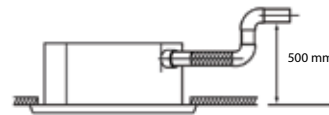


* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju

- › Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom. Kada jedinica ne radi lamele su potpuno zatvorene i nisu vidljive usisne rešetke
- › Optimalna ugodnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja
- › Radnje za održavanje izvode se uklanjanjem prednjeg panela
- › Ispuštanje grana cjevovoda omogućuje optimizaciju distribucije zraka u prostorije nepravilnog oblika ili za dobavu zraka u male prostorije



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



| Unutarnja jedinica | | | FXCQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 125A |
|-------------------------|---|--------------------------|---------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 14,0 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 16,0 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,031 | 0,039 | | 0,041 | 0,059 | 0,063 | 0,090 | 0,149 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,028 | 0,035 | | 0,037 | 0,056 | 0,060 | 0,086 | 0,146 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 305 | | | | | | | |
| | | Širina | mm | 775 | | 990 | | | 1.445 | | |
| | | Dubina | mm | 620 | | | | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 19 | | | 22 | 25 | 33 | 38 | |
| Kućište | Materijal | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | |
| Dekorativni panel | Model | | | BYBCQ40HW1 | | | | BYBCQ63HW1 | | BYBCQ125HW1 | |
| | Boja | | | Čisto bijelo (6,5Y 9,5/0,5) | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visina x širina x dubina | mm | 55x1.070x700 | | | | 55x1.285x700 | | 55x1.740x700 | |
| | Težina | | kg | 10 | | | | 11 | | 13 | |
| Protok zraka – 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 10,5/9/7,5 | 11,5/9,5/8 | 12/10,5/8,5 | 15/13/10,5 | 16/14/11,5 | 26/22,5/18,5 | 32/27,5/22,5 | |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | - | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 32,0/30,0/28,0 | 34,0/31,0/29,0 | 34,0/32,0/30,0 | 36,0/33,0/31,0 | 37,0/35,0/31,0 | 39,0/37,0/32,0 | 42,0/38,0/33,0 | 46,0/42,0/38,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 32,0/30,0/28,0 | 34,0/31,0/29,0 | 34,0/32,0/30,0 | 36,0/33,0/31,0 | 37,0/35,0/31,0 | 39,0/37,0/32,0 | 42,0/38,0/33,0 | 46,0/42,0/38,0 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | | | | | 9,52 | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | | | | 15,9 | |
| | Odvod kondenzata | | | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC7C52 | | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | | |

Kutna kazetna jedinica

Jedinica s 1-smjernim ispuhivanjem za ugradnju u kutovima

- › Kompaktne dimenzije, jednostavno se ugrađuje u uske otvore u stropu (potrebno je samo 220 mm prostora na stropu, 195 s fiksatorom panela, na raspolaganju kao dodatni pribor)
- › Optimalni uvjeti protoka zraka stvoreni su putem donjeg ili prednjeg istrujnog otvora (putem opcionalnih rešetki) ili putem kombinacije oba rješenja

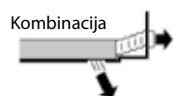
Istrujavanje zraka prema dolje



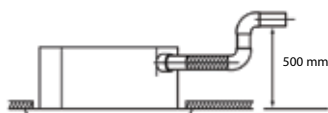
Istrujavanje zraka s prednje strane



Zatvoren dekorativni panel



- › Radnje za održavanje izvode se uklonjenjem prednjeg panela
- › Standardno ugrađena pumpa za odvod s visinom dobave od 500 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

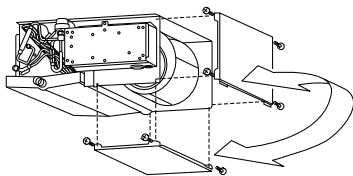


| Unutarnja jedinica | | | | FXKQ | 25MA | 32MA | 40MA | 63MA |
|-------------------------|---|--------------|--------|---------------------|---|--------------|-----------|--------------|
| Rashladni učin | Nom. | | | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 7,10 |
| Učin grijanja | Nom. | | | kW | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 8,00 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | | kW | 0,066 | | 0,076 | 0,105 |
| | Grijanje | Nom. | | kW | 0,046 | | 0,056 | 0,085 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | | mm | 215 | | | |
| | | Širina | | mm | 1.110 | | 1.310 | |
| | | Dubina | | mm | 710 | | | |
| Težina | Jedinica | | | kg | 31 | | 34 | |
| Kućiste | Materijal | | | | Galvanizirani čelični panel | | | |
| Dekorativni panel | Model | | | | BYK45FJW1 | | BYK71FJW1 | |
| | Boja | | | | Bijela | | | |
| | Dimenzije | Visina | Širina | Dubina | mm | 70x1.240x800 | | 70x1.440x800 |
| | Težina | | | | kg | 8,5 | | 9,5 |
| Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/Niska | | m ³ /min | 11/9 | | 13/10 | 18/15 |
| Filter za zrak | Tip | | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | | dBA | - | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/Niska | | dBA | 38,0/33,0 | | 40,0/34,0 | 42,0/37,0 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | | R-410A / 2.087,5 | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | | mm | 6,35 | | 9,52 | |
| | Plin | OD | | mm | 12,7 | | 15,9 | |
| | Odvod kondenzata | | | | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | | A | 15 | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | | BRC4C61 | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | | - | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | |

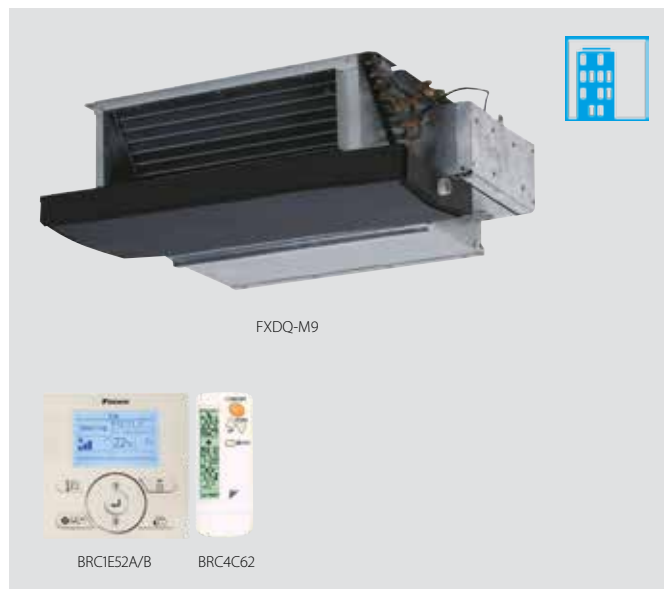
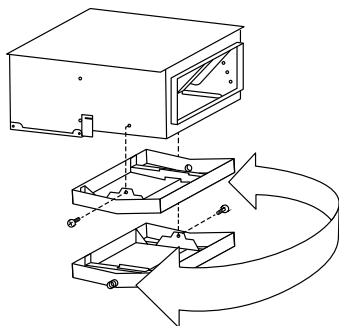
Mala kanalna jedinica

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
- › 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.

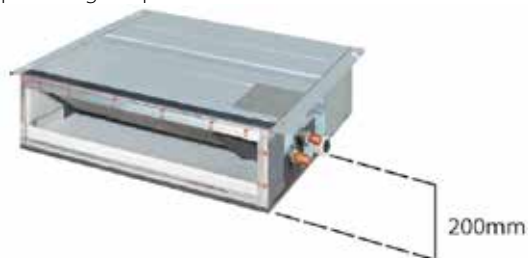


| Unutarnja jedinica | | | FXDQ | 20M9 | 25M9 |
|-----------------------------------|---|--------------|---------------------|---------|--|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | | 0,050 |
| | Grijanje | Nom. | kW | | 0,050 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | | 230 |
| | | Širina | mm | | 502 |
| | | Dubina | mm | | 652 |
| Potreban otvor u stropu > | | | mm | | 250 |
| Težina | Jedinica | | kg | | 17 |
| Kućište | Boja | | | | Neobojano |
| | Materijal | | | | Galvanizirani čelik |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/Niska | m ³ /min | 6,7/5,2 | 7,4/5,8 |
| | Grijanje | Visoka/Niska | m ³ /min | 6,7/5,2 | 7,4/5,8 |
| Filter za zrak | Tip | | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | | 50 |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/Niska | dBA | | 37/32 |
| | Grijanje | Visoka/Niska | dBA | | 37/32 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | | R-410A / 2.087,5 |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 6,35 |
| | Plin | OD | mm | | 12,7 |
| | Odvod kondenzata | | | | I.D. 21,6. O.D. 27,2 |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | | 1~/50/230 |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | | 16 |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | | BRC4C62 |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) |
| | Žičani daljinski upravljač | | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B |

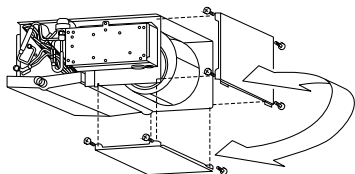
Tanka kanalna jedinica

Tanak dizajn za fleksibilnost pri ugradnji

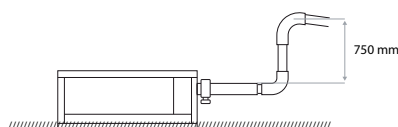
- › Kompaktne dimenzije, može se lako ugraditi u međuprostor spuštenog stropa od samo 240 mm



- › Srednji vanjski statički tlak do 44 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Jedinice razreda 15 posebno su razvijene za male ili dobro ventilirane prostorije, poput hotelskih soba, malih ureda, itd.
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Fleksibilnost pri ugradnji jer se smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje strane na usis s donje strane



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata s visinom dobave od 750 mm povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje



| Unutarnja jedinica | | FXDQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------------------|--|-------------|-------|--------------|----------------|----------------|
| Rashladni učin | Nom. | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | 0,071 | | | 0,078 | | 0,099 | 0,110 |
| | Grijanje | Nom. | 0,068 | | | 0,075 | | 0,096 | 0,107 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | 200 | | | | | | |
| | | Širina | 750 | | | 950 | | | 1.150 |
| | | Dubina | 620 | | | 240 | | | |
| Potreban otvor u stropu > | | mm | 22 | | | 26 | | 29 | |
| Težina | Jedinica | kg | Galvanizirani čelik/nije obojeno | | | | | | |
| Kućiče | Boja | | Galvanizirani čelik/nije obojeno | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 7,5/7,0/6,4 | 8,0/7,2/6,4 | | 10,5/9,5/8,5 | 12,5/11,0/10,0 | 16,5/14,5/13,0 |
| ESP - 50 Hz | | Visoko/nom. | Pa | 30/10 | | | 44/15 | | |
| Filter za zrak | Tip | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dBA | 32/31/27 | 33/31/27 | | 34/32/28 | 35/33/29 | 36/34/30 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | | | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | | | |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC4C65 | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | |

Kanalna jedinica sa srednjim ESP-om

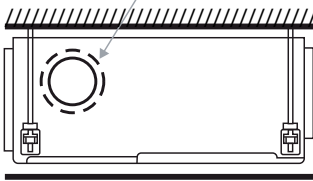
Najtanja i još najsnažnija jedinica sa srednjim statičkim tlakom na tržištu

Jedinstvene karakteristike za FXSQ-A:

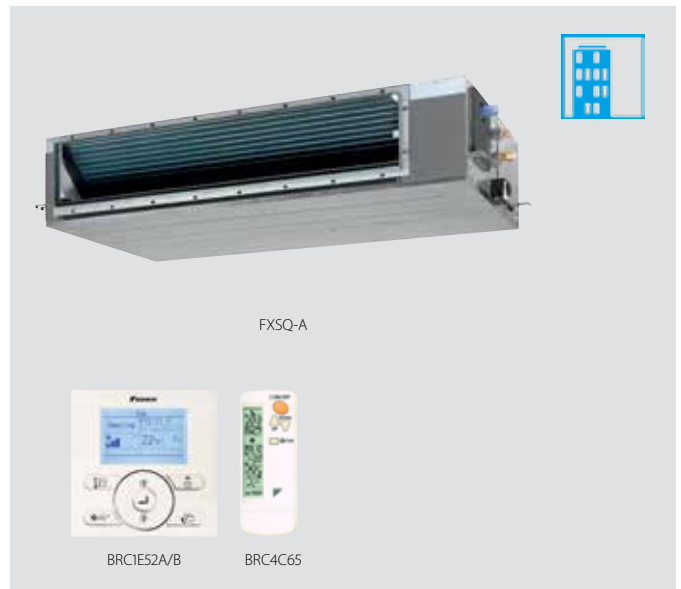
- › Najtanja jedinica u razredu, samo 245 mm (ugradbena visina 295 mm)
- › Niska razina buke pri radu
- › Srednji vanjski statički tlak do 150 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka mjeri volumen zraka i statički tlak, te ga podešava za nazivni protok zraka, bez obzira na duljinu razvoda, što ugradnju čini jednostavnijom i jamči komfor. Štoviše, ESP se može promijeniti preko žičnog daljinskog upravljača radi optimizacije volumena dobavnog zraka
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Jedinice razreda 15 posebno su razvijene za male ili dobro ventilirane prostorije, poput hotelskih soba, malih ureda, itd.
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjeni troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu

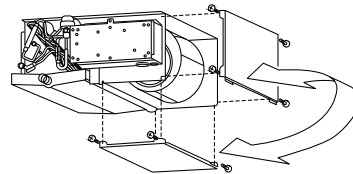
Položaj za dovod svježeg zraka



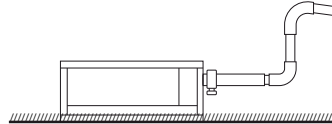
* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju



- › Fleksibilnost pri ugradnji
 - smjer usisa zraka može izmijeniti sa stražnje strane na usis s donje strane



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje

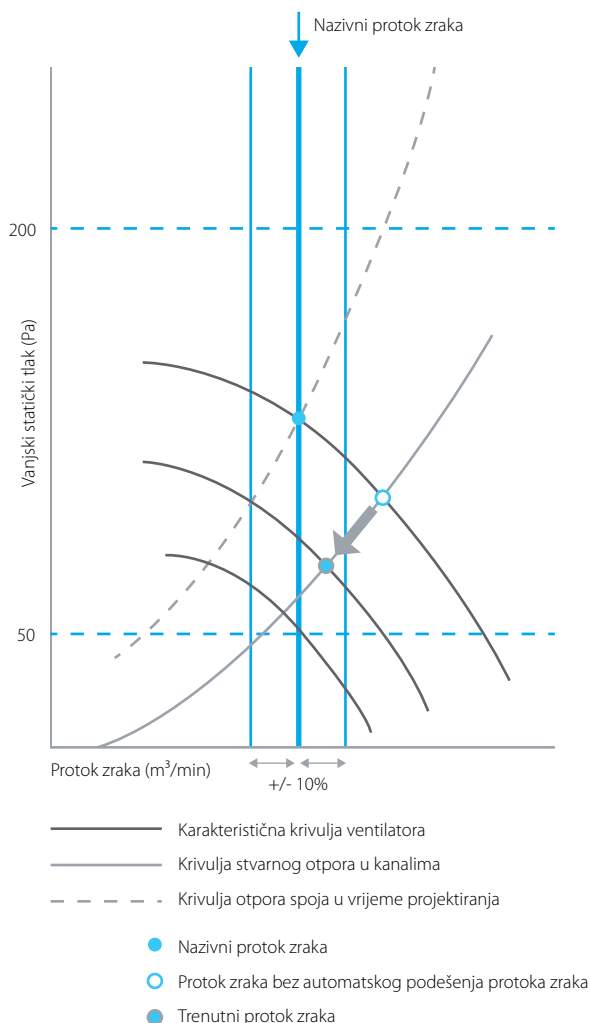




Ušteda vremena

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



| Unutarnja jedinica | | FXSQ | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A | 140A | |
|-----------------------------------|---|----------------------|--|-------------|-----------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|----------|------------|------|-------|
| Rashladni učin | Nom. | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 10,0 | 26,0 | 18,0 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. kW | 41 | | | 45 | 92 | 95 | 95 | 121 | 157 | 214 | - | |
| | Grijanje | Nom. kW | 38 | | | 42 | 89 | 92 | 92 | 118 | 154 | 211 | - | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | 245 | | | 245 | | | 245 | | | 245 | | 245 |
| | | Širina | 550 | | | 700 | | | 1.000 | | | 1.400 | | 1.550 |
| | | Dubina | 800 | | | 800 | | | 800 | | | 800 | | 800 |
| Potreban otvor u stropu > | | 295 | | | | | | | | | | | | |
| Težina | Jedinica | kg | 23,5 | | | 24 | 28,5 | 29 | 35,5 | 36,5 | 46 | 47 | 51 | |
| Kućište | Boja | | Bez boje | | | | | | | | | | | |
| | Materijal | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | | | | | |
| Dekorativni panel | Model | | | | | | | | | | | | | |
| | Boja | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | mm | | | | | | | | | | | |
| | Težina | kg | | | | | | | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 8,7/7,5/6,5 | 9,7/5/6,5 | 9,5/8/7 | 15/12,5/11 | 15,2/12,5/11 | 21/18/15 | 23/19,5/16 | 32/27/23 | 36/31,5/26 | - | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 8,7/7,5/6,5 | 9,7/5/6,5 | 9,5/8/7 | 15/12,5/11 | 15,2/12,5/11 | 21/18/15 | 23/19,5/16 | 32/27/23 | 36/31,5/26 | - | |
| ESP - 50 Hz | Visoko/nom. | Pa | 150 | | | | | | | | | | | |
| Filter za zrak | Tip | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Visoko/nom. | dB(A) | 54 | | | 55 | 60 | 59 | 61 | 61 | 64 | - | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 29,5/28/25 | 30/28/25 | 31/29/26 | 35/32/29 | 33/30/27 | 35/32/29 | 36/34/31 | 39/36/33 | - | | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 31,5/29/26 | 32/29/26 | 33/30/27 | 37/34/29 | 35/32/28 | 37/34/30 | 37/34/31 | 40/37/33 | - | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | R410A / 2.078,5 | | | | | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | | Ø 6,35 (KONUS) | | | Ø 9,52 (KONUS) | | | | | |
| | Plin | OD | mm | | | Ø 12,7 (KONUS) | | | Ø 15,9 (KONUS) | | | | | |
| | Odvod kondenzata | | VP20 (VANJSKI PROM. 26, UNUTARNJI PROM. 20). visina odvoda 625 mm | | | | | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | Hz/V | 50 Hz 220-240 V | | | | | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | A | 16 | | | | | | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | BRC4C65 | | | | | | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) | | | | | | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | | | | | | |

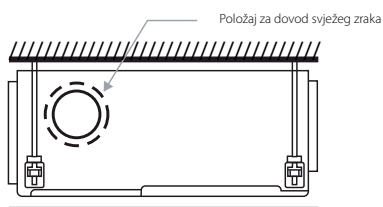
Kanalna jedinica s visokim ESP-om

Savršena za velike prostore

FXMQ-P: ESEER do 200

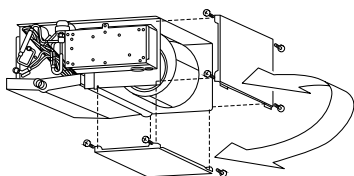
- › Funkcija automatskog podešavanja protoka zraka mjeri volumen zraka i statički tlak, te ga podešava za nazivni protok zraka, bez obzira na duljinu razvoda, što ugradnju čini jednostavnijom i jamči ugodnost. Štoviše, ESP se može promijeniti preko žičnog daljinskog upravljača radi optimizacije volumena dobavnog zraka
- › Visoki vanjski statički tlak do 200 Pa olakšava korištenje proširenog kanalnog razvoda i mreže rešetki.
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u isti sustav, te su stoga smanjenji troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu

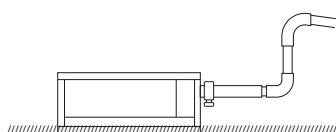


* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju

- › Fleksibilnost pri ugradnji
- smjer usisa zraka može se izmijeniti sa stražnje na donji usis



- › Standardno ugrađena pumpa za odvod kondenzata povećava fleksibilnost i brzinu ugradnje (samo na FXMQ-P7)



FXMQ-MA9: ESEER do 270

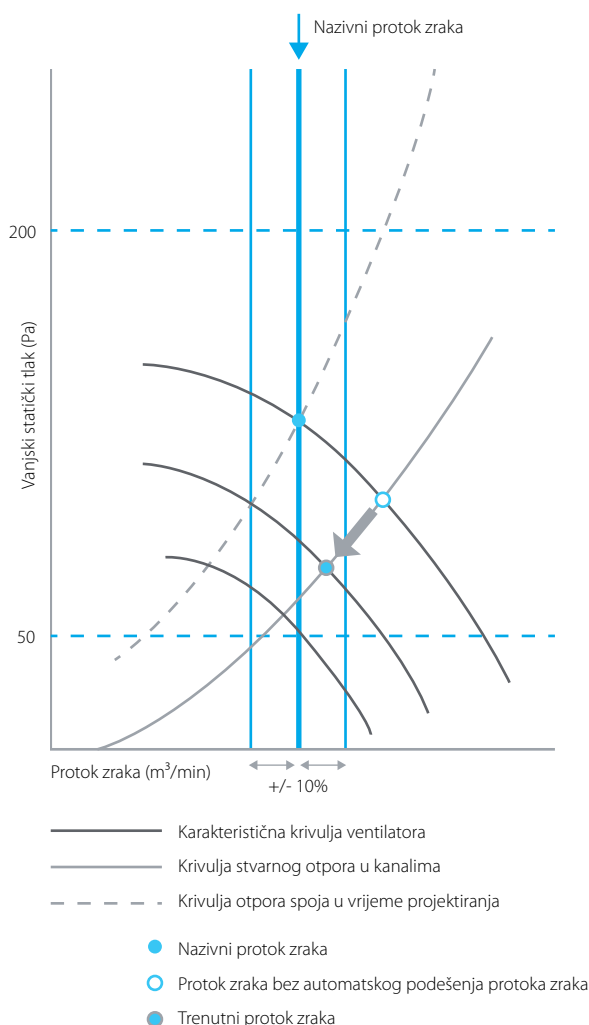
- › Visoki vanjski statički tlak do 270 Pa olakšava korištenje proširenog kanalnog razvoda i mreže rešetki
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke
- › Veliki učin jedinice: učin u grijanju do 31,5 kW



Ušteda vremena

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



| Unutarnja jedinica | | FXMQ-P7/FXMQ-MA9 | | 50P7 | 63P7 | 80P7 | 100P7 | 125P7 | 200MA9 | 250MA9 | |
|-----------------------------------|---|----------------------|---------------------|--|--------------|------------|------------|--------------|---------|---------|---------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 28,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 | |
| Prijelazna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,110 | 0,120 | 0,171 | 0,176 | 0,241 | 1,294 | 1,465 | |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,098 | 0,108 | 0,159 | 0,164 | 0,229 | 1,294 | 1,465 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 300 | | | | | | 470 | |
| | | Širina | mm | 1.000 | | | | | | 1.380 | |
| | | Dubina | mm | 700 | | | | | | 1.100 | |
| Potreban otvor u stropu > | | | mm | 350 | | | | | | - | |
| Težina | Jedinica | | kg | 35 | | | | | | 46 | 137 |
| Kućište | Boja | | | Nebojano | | | | | | | |
| | Materijal | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | |
| Dekorativni panel | Model | | | BYBS71DJW1 | | | | BYBS125DJW1 | | | |
| | Boja | | | Bijelo (10Y9/0,5) | | | | | | | |
| | Dimenzije | Visinaxširinaxdubina | mm | 55x1.100x500 | | | | 55x1.500x500 | | -x-x- | |
| | Težina | | kg | 4,5 | | | | 6,5 | | - | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 18/16,5/15 | 19,5/17,8/16 | 25/22,5/20 | 32/27,5/23 | 39/33,5/28 | 58/-/50 | 72/-/62 | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 18/16,5/15 | 19,5/17,8/16 | 25/22,5/20 | 32/27,5/23 | 39/33,5/28 | -/-/- | -/-/- | |
| ESP - 50 Hz | Visoko/nom. | | Pa | 200/100 | | | | | | 221/132 | 270/191 |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Visoko/nom. | dB(A) | 61/- | 64/- | 67/- | 65/- | 70/- | -/- | -/- | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 41/39/37 | 42/40/38 | 43/41/39 | | 44/42/40 | 48/-/45 | | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 41/39/37 | 42/40/38 | 43/41/39 | | 44/42/40 | -/-/- | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | 9,52 | | | | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | 15,9 | | | | 19,1 | 22,2 | |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 (I.D. 25/O.D. 32) | | | | | | PS1B | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | | 15 | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC4C65 | | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) | | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | | |

Kanalna jedinica

Za najvišu energetska učinkovitost

- › 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 ugodnost. Štoviše, ESP se može promijeniti preko žičanog daljinskog upravljača radi optimizacije volumena dobavnog zraka (za razrede 50 i 63)
- › Uski otvori u stropu više nisu izazov, jedinice razreda 50 i 60 brzo se integriraju jer imaju visinu od samo 245 mm.
- › Visoki vanjski statički tlak do 270 Pa olakšava korištenje jedinice zahvaljujući fleksibilnim cijevima raznih duljina
- › Diskretno skrivena u strop: vidljive su samo usisne i istrujne rešetke



| Unutarnja jedinica | | FXTQ | 50A | 63A | 80A | 100A | |
|-----------------------------------|---|--------------|-----------------------------|---|--------|---------|---------|
| Rashladni učin | Nom. | kW | 5,6 | 7,1 | 8,7 | 11,2 | |
| Učin grijanja | Nom. | kW | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,214 | 0,243 | 1,294 | 1,465 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,211 | 0,240 | 1,294 | 1,465 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 245 | | 470 | |
| | | Širina | mm | 1.400 | 1.550 | 1.380 | |
| | | Dubina | mm | 800 | | 1.100 | |
| Težina | Jedinica | kg | 47 | 51 | 137 | | |
| Kučište | Materijal | | Galvanizirani čelični panel | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/Niska | m ³ /min | 36/26 | 39/28 | 58/50 | 72/62 |
| ESP - 50 Hz | Visoko/nom. | | Pa | 150/50 | 140/50 | 221/132 | 270/191 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | - | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/Niska | dBA | 39/33 | 42/34 | 48/45 | |
| Radna tvar | Tip | | | R-410A | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | | | |
| | Plin | OD | mm | 15,9 | 19,1 | | 22,2 |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 | PS1B | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | 15 | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC4C65 | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | BRC2E52C (povrat topline) / BRC3E52C (dizalica topline) | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | |

Spojivo samo na REYQ8-16T, RYYQ8-16T, RXYQ8-16T(9)

Zidna jedinica

Za prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu

- › Ravni prednji panel dobro se uklapa u unutarnji izgled prostora i puno je jednostavniji za čišćenje
- › Može se jednostavno ugraditi u postojeće i u nove građevine
- › Jedinice razreda 15 posebno su razvijene za male ili dobro ventilirane prostorije, poput hotelskih soba, malih ureda, itd.
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Zrak se ugodno raspodjeljuje prema gore i prema dolje zahvaljujući 5 različitih kutova istrujavanja, koji se mogu programirati putem daljinskog upravljača
- › Radnje za održavanje izvode se s prednje strane jedinice

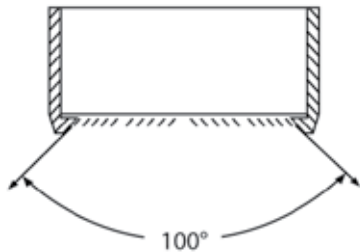


| Unutarnja jedinica | | | FXAQ | 15P | 20P | 25P | 32P | 40P | 50P | 63P |
|-----------------------------------|---|--------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,017 | 0,019 | 0,028 | 0,030 | 0,020 | 0,033 | 0,050 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,025 | 0,029 | 0,034 | 0,035 | 0,020 | 0,039 | 0,060 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 290 | | | | | | |
| | | Širina | mm | 795 | | | | 1.050 | | |
| | | Dubina | mm | | | | 238 | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 11 | | | | 14 | | |
| Kućiče | Boja | | | Bijelo (3.0Y8.5/0.5) | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/Niska | m ³ /min | 7,0/4,5 | 7,5/4,5 | 8/5 | 8,5/5,5 | 12/9 | 15/12 | 19/14 |
| Filter za zrak | Tip | | | Periva plastična mreža | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | - | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/Niska | dBA | 34,0/29,0 | 35,0/29,0 | 36,0/29,0 | 37,5/29,0 | 39,0/34,0 | 42,0/36,0 | 47,0/39,0 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | | | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | | | | |
| | Odvod kondenzata | | | VP13 (I.D. 13/O.D. 18) | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC7E518 | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1E52A/B / BRC1D52 | | | | | | |

Podstropna jedinica

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

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

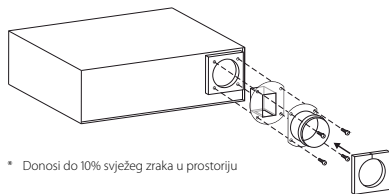


- › Čak i prostorije sa stropom do 3,8 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti bez gubitka učina
- › Može se jednostavno ugraditi u postojeće ili nove građevine
- › Jednostavno se ugrađuje kutove i uske prostore jer zahtijeva samo 30 mm bočnog prostora



- › Ubacivanje svježeg zraka integrirano je u iste sustave, te su stoga smanjenji troškovi ugradnje jer nije potrebna dodatna ventilacija

Otvor za dovod svježeg zraka u kućištu



* Donosi do 10% svježeg zraka u prostoriju

- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom. Lamele su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi

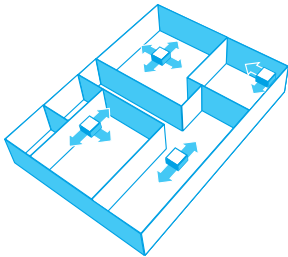


| Unutarnja jedinica | | | FXHQ | 32A | 63A | 100A |
|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------|---|----------------|----------------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 3,6 | 7,1 | 11,2 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 4,0 | 8,0 | 12,5 |
| Prijključna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,107 | 0,111 | 0,237 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,107 | 0,111 | 0,237 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | | 235 | |
| | | Širina | mm | 960 | 1.270 | 1.590 |
| | | Dubina | mm | | 690 | |
| Težina | Jedinica | | kg | 24 | 33 | 39 |
| Kućište | Boja | | | Svježe bijelo | | |
| | Materijal | | | Smola | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 14,0/12,0/10,0 | 20,0/17,0/14,0 | 29,5/24,0/19,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 14,0/12,0/10,0 | 20,0/17,0/14,0 | 29,5/24,0/19,0 |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | | - | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 36,0/34,0/31,0 | 37,0/35,0/34,0 | 44,0/37,0/34,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dB(A) | 36,0/34,0/31,0 | 37,0/35,0/34,0 | 44,0/37,0/34,0 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | 9,52 |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | 15,9 |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC7G53 | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1E52A/B / BRC1D52 | | |

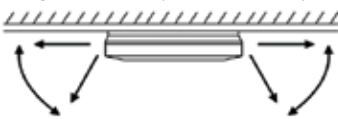
4-smjerna podstropna jedinica

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

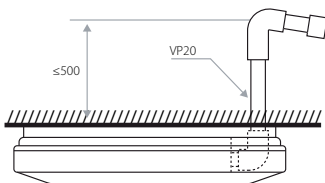
- › Čak i prostorije sa stropom do 3,5 m se mogu vrlo lako zagrijavati ili hladiti bez gubitka učina
- › Može se jednostavno ugraditi u psotojeće i nove građevine
- › Renovirate prostoriju? Pomoću pojedinačnog upravljanja lamelama, jedna ili više lamela mogu se jednostavno zatvoriti preko žičanog daljinskog upravljača



- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom malom izmjenjivaču topline s plaštom, DC motoru ventilatora i pumpi za odvod kondenzata
- › Moderna jedinica lako se uklapa sa svakim interijerom. Lamelle su potpuno zatvorene kada jedinica ne radi
- › Optimalna ugodnost zahvaljujući automatskom podešavanju protoka zraka prema zahtjevu opterećenja
- › 5 različitih istrujnih 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



| Unutarnja jedinica | | | FXUQ | 71A | 100A |
|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------|---|----------------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 8,0 | 11,2 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 9,0 | 12,5 |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,090 | 0,200 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,073 | 0,179 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 198 | |
| | | Širina | mm | 950 | |
| | | Dubina | mm | 950 | |
| Težina | Jedinica | | kg | 26 | 27 |
| Kućište | Boja | | | Svježe bijelo | |
| | Materijal | | | Smola | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 22,5/19,5/16,0 | 31,0/26,0/21,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 22,5/19,5/16,0 | 31,0/26,0/21,0 |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | - | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dBA | 40,0/38,0/36,0 | 47,0/44,0/40,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska | dBA | 40,0/38,0/36,0 | 47,0/44,0/40,0 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 9,52 | |
| | Plin | OD | mm | 15,9 | |
| | Odvod kondenzata | | | I.D. 20/O.D. 26 | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220-230 | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC7C58 | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | - | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1E52A/B / BRC1D52 | |

Ugradbena podna jedinica

Namijenjena za ugradnju u zid

- › Visoki ESP omogućuje fleksibilnost pri ugradnji
- › Njezina mala visina 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

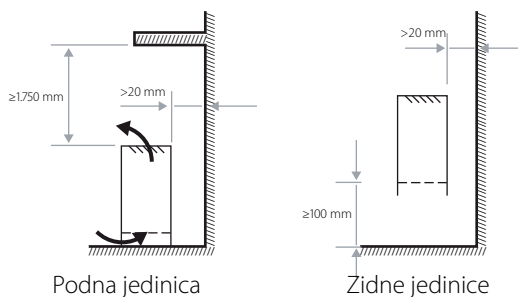
| Unutarnja jedinica | | | | FXNQ | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A |
|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------|--|-------|-------|--------------|--------------|----------------|-----|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | | 0,071 | | 0,078 | 0,099 | 0,110 | |
| | Grijanje | Nom. | kW | | 0,068 | | 0,075 | 0,096 | 0,107 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | 720 / 620 (1) | | | | | | |
| | | Širina | mm | 750 | | 950 | | | 1.150 | |
| | | Dubina | mm | 200 | | | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 22 | | | 26 | | 29 | |
| Kućište | Boja | | | Neobojeno | | | | | | |
| | Materijal | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/nom./niska | m ³ /min | 8,0/7,2/6,4 | | | 10,5/9,5/8,5 | 12,5/11/10,0 | 16,5/14,5/13,0 | |
| ESP - 50 Hz | Visoko/nom. | | Pa | 41/10 | | 42/10 | 52/15 | 59/15 | 55/15 | |
| Filter za zrak | | | | Stakloplastična mreža otporna na plijesan | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dBA | 51 | | | 52 | 53 | 54 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska | dBA | 30/28,5/27 | | | 32/30/28 | 33/31/29 | 35/33/32 | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | 6,35 | | | 9,52 | | | |
| | Plin | OD | mm | 12,7 | | | 15,9 | | | |
| | Odvod kondenzata | | | VP20 (I.D. 20/O.D. 26) | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 16 | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC4C65 | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljanje za hotele | | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | |

(1) Bez postolja

Podna jedinica

Za rubne zone klimatizacije

- › Jedinica se može montirati kao samostojeći model tako da se koristi opcionalna stražnja ploča
- › Njezina mala visina omogućuje savršenu ugradnju ispod prozora
- › Elegantno, moderno kućište bijele (RAL9010) ili čelično sive boje lako se uklapa u svaki interijer
- › Zahtijeva vrlo malo prostora za ugradnju



- › Zidna montaža omogućuju čišćenje ispod jedinice gdje se i nakuplja najviše prašine.





- › Žičani daljinski upravljač može se jednostavno integrirati u jedinicu

| Unutarnja jedinica | | | FXLQ | 20P | 25P | 32P | 40P | 50P | 63P | |
|-----------------------------------|---|--------------|---------------------|--|-----|-------|-------|--------|-------|-------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,000 | |
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Hlađenje | Nom. | kW | 0,049 | | | 0,090 | | 0,110 | |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,049 | | | 0,090 | | 0,110 | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | mm | | | 600 | | | | |
| | | Širina | mm | 1.000 | | 1.140 | | 1.420 | | |
| | | Dubina | mm | | | 232 | | | | |
| Težina | Jedinica | | kg | 27 | | 32 | | 38 | | |
| Kućište | Boja | | | Čisto bijelo (RAL9010)/ tamno sivo (RAL7011) | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Hlađenje | Visoka/Niska | m ³ /min | 7/6 | | | | 11/8,5 | 14/11 | 16/12 |
| Filter za zrak | Tip | | | Stakloplastična mreža | | | | | | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | - | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/Niska | dB(A) | | | 35/32 | | 38/33 | 39/34 | 40/35 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | | 6,35 | | | | |
| | Plin | OD | mm | | | 12,7 | | 15,9 | | |
| | Odvod kondenzata | | | O.D. 21 (Vinil klorid) | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |
| Struja - 50 Hz | Preporučeni osigurač (MFA) | | A | 15 | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | BRC4C65 | | | | | | |
| | Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele | | | BRC2E52C (tip s povratom topline) / BRC3E52C (tip s dizalicom topline) | | | | | | |
| | Žičani daljinski upravljač | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | |



Pregled elegantnih unutarnjih jedinica

Ovisno o primjeni, Split i Sky Air unutarnje jedinice mogu se spojiti na naše VRV IV i VRV III-S vanjske jedinice. Pogledajte **portfelj vanjske jedinice** za ograničenja kombinacija.

| Tip | Model | Naziv proizvoda | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | Spojiva vanjska jedinica | | | | |
|---------------------|--|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | RYQ-T | RXYQ-T(9) | RXYSQ-P8Y ¹ | RXYSQ-P8Y ¹ 3 | |
| Kazetna jedinica | Kružna kazetna jedinica (uključujući funkciju automatskog čišćenja) | FCQG-F | | | | • | | • | • | | | | ✓ | ✓ | |
| | Potpuno ravna kazetna jedinica  | FFQ-C | | | • | • | | • | • | | | | ✓ | ✓ | |
| Kanalna jedinica | Mala kanalna jedinica | FDBQ-B | | | • | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| | Tanka kanalna jedinica | FDXS-F(9) | | | • | • | | • | • | | | | ✓ | ✓ | |
| | Kanalna jedinica s inverterski pogonjenim ventilatorom | FBQ-D | | | | • | | • | • | | | | ✓ | ✓ | |
| Zidne jedinice | Daikin Emura zidna jedinica  | FTXG-LW/LS | | • | • | • | | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zidna jedinica | CTXS-K FTXS-K | • | • | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zidna jedinica | FTXS-G | | | | | | | • | • | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podstropna jedinica | Podstropna jedinica | FHQ-C | | | | • | | • | • | | | | ✓ | ✓ | |
| | Nexura podna jedinica | FVXG-K | | | • | • | | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podna jedinica | Podna jedinica | FVXS-F | | | • | • | | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Flexi jedinica | FLXS-B(9) | | | • | • | | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

¹ Potreban dekorativni panel BYCQ140CG + BRC1E52A/B

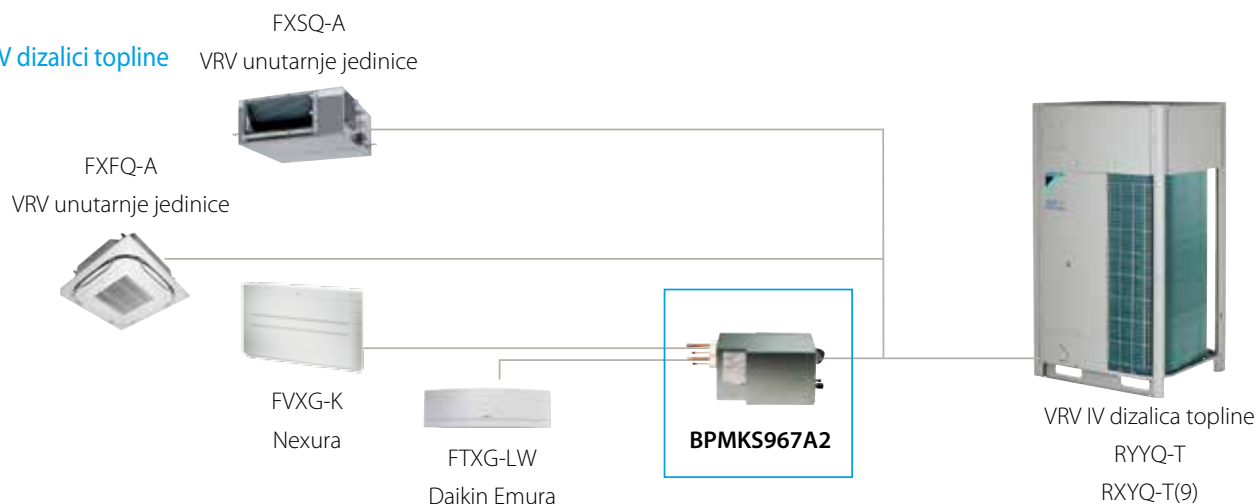
² Potrebno za spoj elegantnih unutarnjih jedinica BPMKS

³ Za RXYSQ jedinice, kombinacija RA unutarnjih jedinica i VRV unutarnjih jedinica nije dopuštena.

VRV dizalica topline kombinirana s elegantnim unutarnjim jedinicama

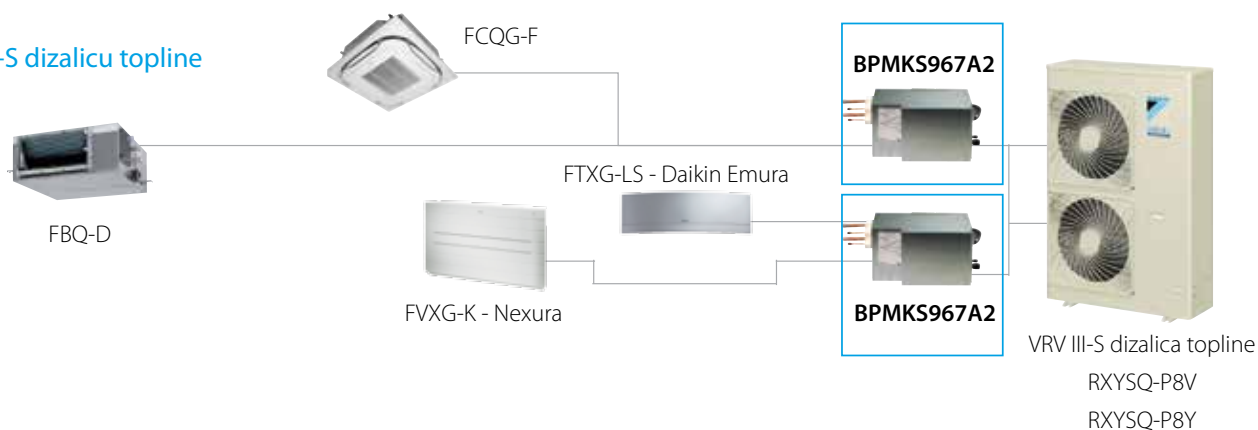
Kombinira VRV unutarnje jedinice s elegantnim unutarnjim jedinicama

na VRV IV dizalici topline VRV unutarnje jedinice



Priključite samo elegantne unutarnje jedinice na VRV III-S vanjske jedinice

na VRV III-S dizalicu topline



BPMKS967A

Razdjelna kutija

Za spajanje Split i Sky Air unutarnjih jedinica na VRV vanjske jedinice



BPMKS967B2

| 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 |

Daikin Emura Dizajn. Funkcija. Evolucija.



Zašto odabrati uređaj Daikin Emura?

- Jedinstven **dizajn**. Dizajnirana u Europi za Europu.
- Visoka sezonske **učinkovitost**, dodatno je poboljšana tehnikama za uštedu energije poput tjednog vremenskog programa i inteligentnog oka.
- Optimalna **ugodnost** zahvaljujući naprednim tehnologijama, npr., dvozonsko inteligentno oko, nečujno tihi rad i internetski upravljač.



reddot award 2014
winner



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



Focus Open 2014
Silver



GOOD
DESIGN

Pogodnosti

- › Izvanredan spoj između kultnog izgleda i tehnološke izvrsnosti
- › Elegantan dizajn u mat kristalnoj bijeloj i srebrnoj boji
- › Nečujno tihi rad uz razine buke do 19 dBA
- › Vodoravni i okomiti swing
- › Dvozonsko pametno oko šteti energiju tako da smanji postavnu vrijednost ako nitko nije prisutan u prostoriji i usmjerava protok zraka dalje od osoba kada su u prostoriji, čime se izbjegava hladan propuh.
- › Tjedni vremenski program
- › Internetski upravljač: Potpuna kontrola, bez obzira na to gdje se nalazite



Zidna jedinica

Učinkovitost i luksuz nadopunjuje se kod ove nagrađivane jedinice.

- › Vrijednosti sezonske učinkovitosti do A+++
- › Izvanredan spoj kulturnog izgleda i tehnološke izvrsnosti s elegantnom završnom obradom u srebrnoj i antracitnoj ili mat kristalno bijeloj boji
- › Dizajnirano da savršeno predstavi vodeći položaj u tehnologiji i ljepotu aerodinamičkog oblika
- › Internetski upravljač (opcionalno): upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije uz aplikaciju putem lokalne mreže ili Interneta
- › Nečujno tihi rad: rad jedinice jedva da se može čuti. Razina tlaka zvuka spušta se do 19 dBA!



| Unutarnja jedinica | | FTXG | 20LW/S | 25LW/S | 35LW/S | 50LW/S |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Kućiče | Boja | | Bijelo/srebrno | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | 303 x 998 x 212 | | | |
| Težina | Jedinica | | 12 | | | |
| Filter za zrak | Tip | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | 8,9/6,6/4,4/2,6 | | 10,9/7,8/4,8/2,9 | 10,9/8,9/6,8/3,6 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | 10,2/8,4/6,3/3,8 | 11,0/8,6/6,3/3,8 | 12,4/9,6/6,9/4,1 | 12,6/10,5/8,1/5,0 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | | 54 | | 59 | 60 |
| | Grijanje | | 56 | | 59 | 60 |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | 38/32/25/19 | | 45/34/26/20 | 46/40/35/32 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | 40/34/28/19 | 41/34/28/19 | 45/37/29/20 | 47/41/35/32 |
| Napajanje | Faza / frekvencija / napon | Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | ARC466A1 | | | |

Zidna jedinica

Savršen komfor u diskretnoj modernoj izvedbi odgovara svim vašim potrebama i uklapa se u svaki prostor.

- › Diskretan i moderan dizajn. Blaga zakrivljenost jedinice savršeno se uklapa u zid, rezultirajući nenametljivom prisutnosti koja udovoljava svim interijerima.
- › Visoko kvalitetna završna obrada u mat kristalno bijeloj boji
- › Nečujno tihi rad: rad jedinice jedva da se može čuti. Razina tlaka zvuka spušta se do 19 dBA!
- › Savršena za ugradnju u spavaonicama (razred 20,25) i velike ili dnevne boravke nepravilnog oblika (razred 35, 42, 50)
- › Pametno oko s 2 područja: protok zraka šalje se u zonu u kojoj se osoba trenutačno ne nalazi; ako nema detektiranih osoba, jedinica se automatski prebacuje na postavku energetske učinkovitosti (FTXS35, 43, 50K)
- › Internetski upravljač (opcionarno): upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije uz aplikaciju putem lokalne mreže ili Interneta



| Unutarnja jedinica | | | CTXS15K | CTXS35K | FTXS 20K | FTXS 25K | FTXS 35K | FTXS 42K | FTXS 50K | FTXS 60G | FTXS 71G | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Kućište | Boja | | Bijela | | | | | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | 289x780x215 | | | 289x900x215 | | 298x900x215 | | 290x1.050x250 | | |
| Težina | Jedinica | | 8 | | | 11 | | | 12 | | | |
| Filter za zrak | Tip | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | | | | | | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 7,9/6,3/4,7/3,9 | 9,2/7,2/5,2/3,9 | 8,8/6,7/4,7/3,9 | 9,1/7,0/5,0/3,9 | 11,2/8,5/5,8/4,1 | 11,2/11,2/7,0/4,1 | 11,9/11,9/7,4/4,5 | 16,0/16,0/11,3/10,1 | 17,2/17,2/11,5/10,5 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 9,0/7,5/6,0/4,3 | 10,1/8,1/6,3/4,3 | 9,5/7,8/6,0/4,3 | 10,0/8,0/6,0/4,3 | 12,1/9,3/6,5/4,2 | 12,4/10,0/7,8/5,2 | 13,3/10,8/8,4/5,5 | 17,2/14,9/12,6/11,3 | 19,5/16,7/14,2/12,6 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | | dBA | 55 | 59 | 58 | | 59 | | 60 | | 63 |
| | Grijanje | | dBA | 56 | | 58 | | 59 | | 60 | 59 | 62 |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dBA | 37/31/25/21 | 42/35/28/21 | 40/32/24/19 | 41/33/25/19 | 45/37/29/19 | 45/39/33/21 | 46/40/34/23 | 45/41/36/33 | 46/42/37/34 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dBA | 38/33/28/21 | 41/36/30/21 | 40/34/27/19 | 41/34/27/19 | 45/39/29/19 | 45/39/33/22 | 47/40/34/24 | 44/40/35/32 | 46/42/37/34 |
| Napajanje | Faza / frekvencija / napon | | Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | ARC466A6 | | | | | | ARC452A3 | | |

Najbolje od dva svijeta Čisti komfor i dizajn



Zašto odabrati uređaj Nexura?

- Jedinstveni radijatorski prednji panel koji grije kao klasični radijator
- Nečujno tihi rad do 19 dBA
- Nenametljivo elegantan dizajn
- Smanjeni protok zraka, stvara ravnomjernu distribuciju zraka kroz prostoriju

Ugodnost je ključna

Nexura čini Vaš svijet ugodnim. Hladnoća ljetnog povjetarca ili toplina dodatnog izvora topline donose dobar osjećaj u vaš dom cijele godine. Njezin nenametljiv dizajn s prednjim panelom koji zrači dodatnu toplinu, niska razina buke i smanjeni protok zraka pretvaraju vašu sobu u raj.

Toplina izmijenjena zračenjem

Za dodatnu ugodnost u hladnim danima, aluminijski dio prednjeg panela Nexura jedinice ima mogućnost zagrijavanja, baš kao i tradicionalni radijator. Rezultat? Ugodan osjećaj toplog zraka oko vas. A sve što morate učiniti kako bi aktivirali ovu jedinstvenu funkciju je pritisnuti gumb „radiant“ na vašem daljinskom upravljaču.

Pogodnosti

- › Okomiti autoswing
- › Tjedni vremenski program

Internetski upravljač

Potpuna kontrola, bez obzira na to gdje se nalazite. Upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje

lokacije uz aplikaciju putem lokalne mreže ili Interneta.



Podna jedinica s radijatorskim prednjim panelom

Moderna podna jedinica s radijatorskim prednjim panelom za ugodnu toplinu i vrlo nisku buku

- › Aluminijski dio prednje ploče unutarnje jedinice Nexura ima mogućnost zagrijavanja, kao tradicionalni radijator, radi dodatka većoj ugodnosti u hladnim danima
- › Tiha i neprimjetna, Nexura nudi najbolje grijanje i hlađenje, ugodnost i dizajn
- › Unutarnja jedinica distribuira zrak tiho poput šapata. Proizvedena količina buke iznosi samo 22 dBA u hlađenju i 19 dBA u načinu rada topline izmijenjene zračenjem. Za usporedbu zvuk u okolini u tihoj prostoriji u prosjeku iznosi 40 dBA.
- › Ugodno vertikalno pomicanje lamela osigurava rad bez propuha i sprječava prljanja stropa
- › Internetski upravljač (opcionalno): upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije uz aplikaciju putem lokalne mreže ili Interneta
- › Može se montirati na zid ili ugraditi u zid

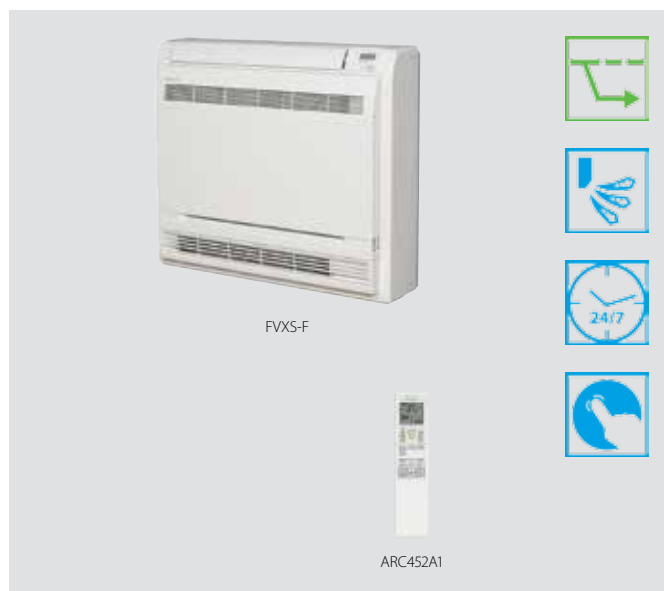


| Unutarnja jedinica | | FVXG | 25K | 35K | 50K | |
|---------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Kućiče | Boja | | Čisto bijelo (6,5Y 9,5/0,5) | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | 600x950x215 | | | |
| Težina | Jedinica | | 22 | | | |
| Filter za zrak | Tip | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 8,9/8,9/5,3/4,5 | 9,1/9,1/5,3/4,5 | 10,6/10,3/7,3/6,0 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 9,9/7,8/5,7/4,7 | 10,2/8,0/5,8/5,0 | 12,2/10,0/7,8/6,8 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | | | 52 | 58 | |
| | Grijanje | | | 53 | 60 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dBA | 38/32/26/23 | 39/33/27/24 | 44/40/36/32 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada/radijatorska toplina | dBA | 39/32/26/22/19 | 40/33/27/23/19 | 46/40/34/30/26 |
| Napajanje | Faza / frekvencija / napon | | | 1~ / 50 / 220-240 | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | ARC466A2 | | |

Podna jedinica

Podna jedinica za optimalnu ugodnost grijanja zahvaljujući dvostrukom protoku zraka

- › Njezina mala visina omogućuje savršenu ugradnju ispod prozora
- › Može se montirati na zid ili ugraditi u zid
- › Okomiti automatski swing pomiče istrujne lamele gore i dolje radi učinkovite distribucije zraka i temperature kroz prostoriju
- › Internetski upravljač (opcionalno): upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije uz aplikaciju putem lokalne mreže ili Interneta



| Unutarnja jedinica | | FVXS | 25F | 35F | 50F | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Kućiče | Boja | | | Bijela | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | 600x700x210 | | | |
| Težina | Jedinica | | 14 | | | |
| Filter za zrak | Tip | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 8,2/8,2/4,8/4,1 | 8,5/8,5/4,9/4,5 | 10,7/10,7/7,8/6,6 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 8,8/6,9/5,0/4,4 | 9,4/7,3/5,2/4,7 | 11,8/10,1/8,5/7,1 |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | | dBA | 52 | | |
| | Grijanje | | dBA | 52 | | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dBA | 38/32/26/23 | 39/33/27/24 | 44/40/36/32 |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dBA | 38/32/26/23 | 39/33/27/24 | 45/40/36/32 |
| Napajanje | Faza / frekvencija / napon | Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | ARC452A1 | | | |

Flexi jedinica

Fleksibilna jedinica, savršena za prostorije sa spuštenim stropom, a može se ugraditi ili na strop ili na zid

- › Može se koristiti kao podstropna ili podna jedinica; njezina mala visina omogućuje ugradnju ispod prozora
- › Vertikalni automatski swing pomiče istrujne lamele gore i dolje radi učinkovite distribucije zraka i temperature u prostoriji
- › Funkcija rada u odsutnosti iz kuće održava unutarnju temperaturu na određenoj razini udobnosti i na taj način štedi energiju
- › Internetski upravljač (opcionalni): kontrolirajte Vašu unutarnju jedinicu s bilo koje lokacije preko smartphona, prijenosnog računala, osobnog računala, tableta ili touch-screena



| Unutarnja jedinica | | | | FLXS | 25B | 35B9 | 50B | 60B |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Kućište | Boja | | | | Bijela | | | Bijela |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | mm | 490x1.050x200 | | | | 490x1.050x200 |
| Težina | Jedinica | | kg | 16 | | 17 | | |
| Filter za zrak | Tip | | | Uklonjivo/perivo/otporno na trulež | | | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 7,6/7,6/6,0/5,2 | 8,6/7,6/6,6/5,6 | 11,4/11,4/8,5/7,5 | 12,0/10,7/9,3/8,3 | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | m ³ /min | 9,2/8,3/7,4/6,6 | 12,8/10,4/8,0/7,2 | 12,1/9,8/7,5/6,8 | 12,8/10,6/8,4/7,5 | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | | dB(A) | 51 | 53 | 60 | | |
| | Grijanje | | dB(A) | 51 | 59 | - | 59 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dB(A) | 37/34/31/28 | 38/35/32/29 | 47/43/39/36 | 48/45/41/39 | |
| | Grijanje | Visoka/nom./niska/tih način rada | dB(A) | 37/34/31/29 | 46/36/33/30 | 46/41/35/33 | 47/42/37/34 | |
| Napajanje | Faza / frekvencija / napon | | Hz/V | 1~ / 50/60 / 220-240/220-230 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50/60 / 220-240/220-230 | | |
| Upravljački sustavi | Infracrveno daljinsko upravljanje | | | ARC433B67 | | | | |

(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

Topla voda

| | |
|--|-----|
| Niskotemperaturni hidro-box HXY-A | 108 |
| Visokotemperaturni hidro-box HXHD-A | 109 |
| Dodatna oprema za toplu vodu | 110 |

Topla voda

Učinkovita proizvodnja tople vode za podno grijanje, radijatore i klima komore ili proizvodnju tople vode za umivaonike, kupaonice i tuševe. Integracija povrata topline u VRV sustav znači da je proizvodnja tople vode gotovo besplatna.

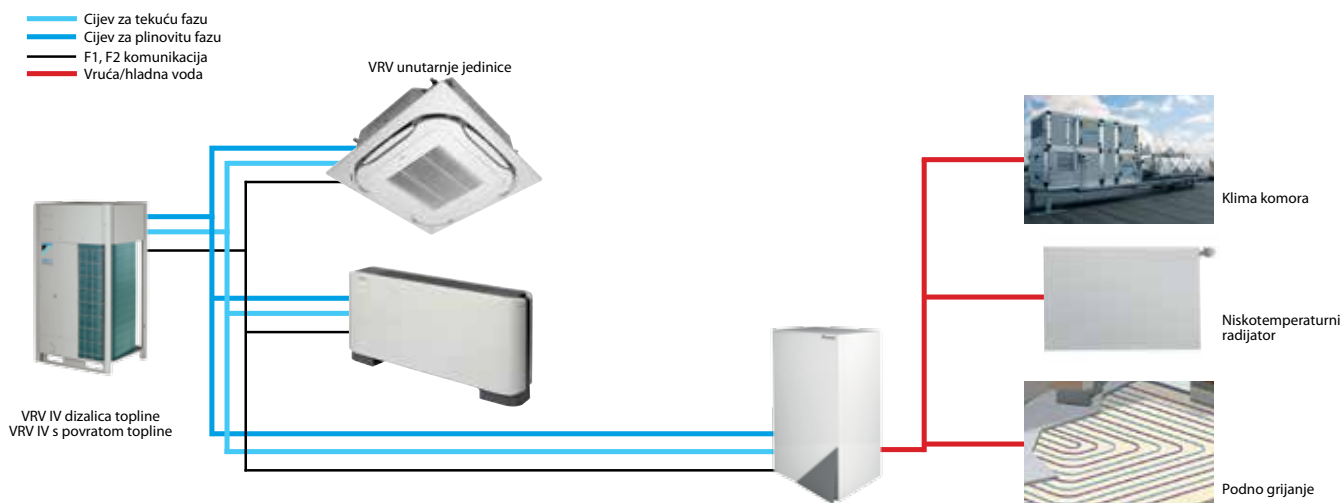
Niskotemperaturni hidro-box za VRV

Za visokoučinkovito grijanje prostora i hlađenje

- › Spoj zrak-voda u VRV za primjene poput podnog grijanja, klima komora, niskotemperaturnih radijatora ...
- › Raspon temperature izlazne vode od 5°C do 45°C bez električnog grijača
- › Vrlo široko radno područje za proizvodnju hladne/tople vode od -20 do +43°C okolne temperature
- › Ušteda vremena pri projektiranju sustava jer su sve komponente na strani vode potpuno integrirane u izravnoj kontroli temperature izlazne vode
- › Štedi prostor pomoću modernog dizajna za montažu na zid
- › Nije potrebno priključivanje plina ili spremnika za ulje
- › Spojivo na VRV IV s dizalicom topline i povratom topline



HXY-A

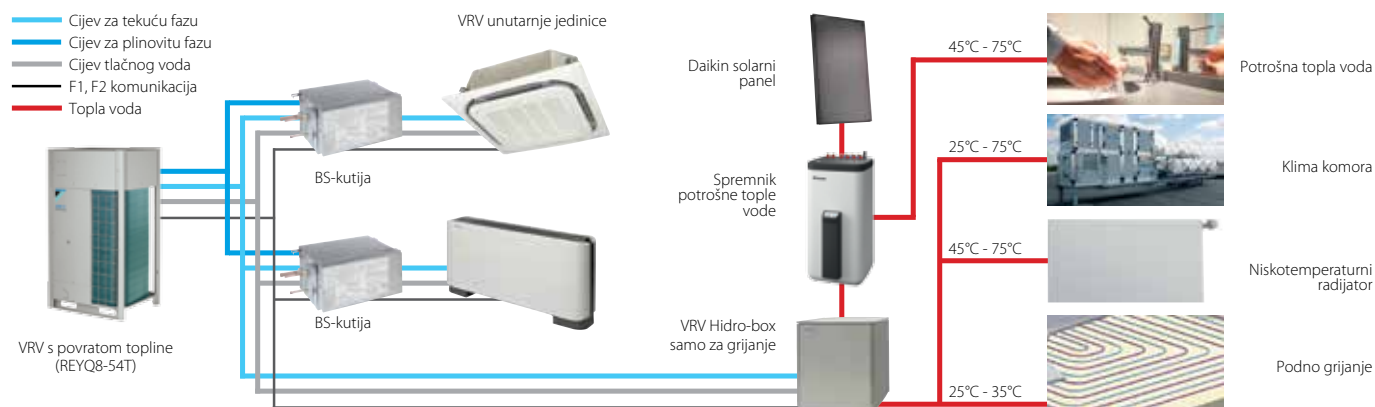


| Unutarnja jedinica | | | HXY | 080A | 125A |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|------|
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 8,0 | 12,5 |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 9,0 | 14,0 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina x širina x dubina | mm | 890x480x344 | |
| Težina | Jedinica | | kg | 44 | |
| Kućiče | Boja | | | Bijela | |
| | Materijal | | | Prevučen zaštitnim slojem | |
| Razina zvučnog tlaka | Nom. | | dB(A) | - | |
| Radno područje | Grijanje | Okolina | Min.~Maks. | -20~24 °C | |
| | | Vodena strana | Min.~Maks. | 25~45 °C | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | |
| Rashladni krug | Promjer cijevi plinovite faze | | mm | 15,9 | |
| | Promjer cijevi tekuće faze | | mm | 9,5 | |
| Vodeni krug | Promjer cjevovoda | | col | G 1"1/4 (ženski) | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | Hz/V | 1~/50/220-240 | |
| Struja | Preporučeni osigurači | | A | 6~16 | |

Visokotemperaturni hidro-box za VRV

Za učinkovitu proizvodnju tople vode i grijanje prostora

- › Spoj zrak-voda na VRV za primjene poput kupaonica, umivaonika, podnog grijanja, radijatora i klima komora
- › Raspon temperature izlazne vode od 25- 80°C bez električnog grijača
- › Besplatno grijanje omogućeno je prijenosom topline iz područja koja trebaju hlađenje u područja koja trebaju grijanje ili toplu vodu
- › Koristi tehnologiju dizalice topline za učinkovitu proizvodnju tople vode, do 17% uštede u usporedbi s plinskim kotlovima
- › Mogućnost priključivanja termalnih solarnih kolektora na spremnik za toplu vodu za domaćinstvo
- › Vrlo široko radno područje za proizvodnju tople vode od -20 do +43°C okolne temperature
- › Ušteda vremena u dizajniranju sustava jer su sve komponente na strani vode potpuno integrirane u izravnoj kontroli temperature izlazne vode
- › Različite mogućnosti upravljanja pomoću upravljanja ovisno o vremenskim prilikama ili upravljanje termostatom
- › Spremnik potrošne tople vode moguće je postaviti na unutanju jedinicu (integrirano) te na taj način uštediti prostor ili postaviti jedan do drugoga, ako za ugradnju postoji ograničenje visine
- › Nije potrebno priključivanje plina ili spremnika za ulje
- › Spojivo na VRV IV s povratom topline



| Unutarnja jedinica | | HXHD | | 125A |
|----------------------|-------------------------------|---------------|------------|---------------------------|
| Učin grijanja | Nom. | | | kW |
| | | | | 14,0 |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | dubina |
| | | | | mm |
| | | | | 705x600x695 |
| Težina | Jedinica | | | kg |
| | | | | 92 |
| Kućiste | Boja | | | Metalik sivo |
| | Materijal | | | Prevučen zaštitnim slojem |
| Razina zvučnog tlaka | Nom. | | | dBA |
| | | | | 42 (1) / 43 (2) |
| | Tihi noćni način rada | | | dBA |
| | | | | 38 |
| Radno područje | Grijanje | Okolina | Min.~Maks. | °C |
| | | Vodena strana | Min.~Maks. | °C |
| | Potrošna topla voda | Okolina | Min.~Maks. | °CDB |
| | | Vodena strana | Min.~Maks. | °C |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-134a / 1.430 |
| | Punjenje | | | kg |
| | | | | 2 |
| | Punjenje | | | TCO ₂ Eq |
| | | | 2,9 | |
| Rashladni krug | Promjer cijevi plinovite faze | | | mm |
| | | | | 12,7 |
| | Promjer cijevi tekuće faze | | | mm |
| | | | | 9,52 |
| Vodeni krug | Promjer cjevovoda | | | col |
| | | | | G 1" (žensko) |
| | Sustav za grijanje vode | | | Zapremina vode Min.~Maks. |
| | | | | l |
| | | | | 20~200 |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | Hz/V |
| | | | | 1~/50/220-240 |
| Struja | Preporučeni osigurači | | | A |
| | | | | 20 |

(1) Razine buke mjerene su na: EW 55°C; LW 65°C (2) Razine buke mjerene su na: EW 70°C; LW 80°C (3) postavka pri puštanju u pogon

Spremnik potrošne tople vode

Integrirani spremnik potrošne tople vode od nehrđajućeg čelika

- › Spremnik potrošne tople vode moguće je postaviti na unutanju jedinicu (integrirano) te na taj način uštediti prostor ili postaviti jedan do drugoga, ako za ugradnju postoji ograničenje visine
- › Dostupni u 200 i 260 litara
- › Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući izolaciji visoke kvalitete
- › Kako bi se spriječio razvoj bakterija unutarnja jedinica vodu može zagrijavati u potrebnim intervalima do 60°C
- › Učinkovito podizanje temperature: od 10°C do 50°C u samo 60 minuta*



| Dodatni pribor | | | | EKHTS | 200AC | 260AC |
|---------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Kućiste | Boja | Metalik sivo | | | | |
| | Materijal | Galvanizirani čelik (prevučen zaštitnim slojem) | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Integrirano na unutanju jedinicu | mm | 2.010 | 2.285 |
| | | | | | | |
| | Dubina | 695 | | | | |
| Težina | Jedinica | Prazno | | kg | 70 | 78 |
| | Spremnik | | Zapremina vode | l | 200 | 260 |
| | Materijal | Nehrđajući čelik (EN 1.4521) | | | | |
| | | Maksimalna temperatura vode | °C | 75 | | |
| | | Izolacija | Gubici topline | kWh/24 h | 1,2 | 1,5 |
| Izmjenjivač topline | Količina | | 1 | | | |
| | Materijal cijevi | | Dvostruki čelik (EN 1.4162) | | | |
| | Čeoni prostor | | m² | 1,56 | | |
| | Unutarnji volumen izmjenjivača | | l | 7,5 | | |

EKHWP-B

Spremnik potrošne tople vode

Plastični spremnik potrošne tople vode sa solarnim spojem

- › Dostupni u 300 i 500 litara
- › Veliki spremnik potrošne vode omogućuje korištenje vode u bilo kojem trenutku
- › Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visoko kvalitetnoj izolaciji
- › Mogućnost podrške grijanju prostora (samo spremnik od 500 l)



| Dodatni pribor | | | | EKHWP | 300B | 500B |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|------------------|------|
| Dimenzije | Jedinica | Širina | mm | 595 | 790 | |
| | | Dubina | mm | 615 | 790 | |
| Težina | Jedinica | Prazno | kg | 59 | 93 | |
| | Spremnik | | Zapremina vode | l | 300 | 500 |
| | Maksimalna temperatura vode | | °C | 85 | | |
| | Izolacija | Gubici topline | kWh/24 h | 1,3 | 1,4 | |
| | | Izmjenjivač topline | | Potrošna topla voda | Nehrđajući čelik | |
| | Materijal cijevi | Čeoni prostor | m² | 5,8 | 6 | |
| | | Unutarnji volumen izmjenjivača | l | 27,9 | 29 | |
| | | Radni tlak | bara | 6 | | |
| | | Prosječni specifični toplinski učin | W/K | 2.790 | 2.900 | |
| Punjenje | Materijal cijevi | Nehrđajući čelik | | | | |
| | | Čeoni prostor | m² | 2,7 | 3,8 | |
| | | Unutarnji volumen izmjenjivača | l | 13,2 | 18,5 | |
| | | Radni tlak | bara | 3 | | |
| Pomoćno solarno grijanje | Prosječni specifični toplinski učin | Nehrđajući čelik | | | | |
| | | Čeoni prostor | m² | - | 0,5 | |
| | | Unutarnji volumen izmjenjivača | l | - | 2,3 | |
| | | Radni tlak | bara | 3 | | |
| | | Prosječni specifični toplinski učin | W/K | - | 280 | |

Pumpna stanica

- › Štedi energiju i smanjuje emisiju CO₂ korištenjem solarnog sustava za proizvodnju tople vode
- › Pumpna stanica spojiva na solarni sustav bez tlaka
- › Pumpna stanica i regulacija omogućuju prijenos solarne topline u spremnik potrošne tople vode



EKSRRPS3

| Dodatni pribor | | | | EKSRRPS | 3 | | |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------|---------|---|----|-------------|
| Montaža | | | | | Na strani spremnika | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | x | dubina | mm | 815x230x142 |
| Upravljanje | Tip | | | | Digitalni upravljač razlike temperature s prikazom običnog teksta | | |
| | Potrošnja energije | | | W | 2 | | |
| Napajanje | Napon | | | V | 230 | | |
| Senzor | Senzor temperature solarnog kolektora | | | | Pt1000 | | |
| | Senzor spremnika | | | | PTC | | |
| | Senzor povratnog protoka | | | | PTC | | |
| | Senzor dolazne temperature i protoka | | | | Signal napona (3,5V DC) | | |

EKS(H/V)-P

Solarni kolektor

Toplinski solarni kolektori za proizvodnju tople vode

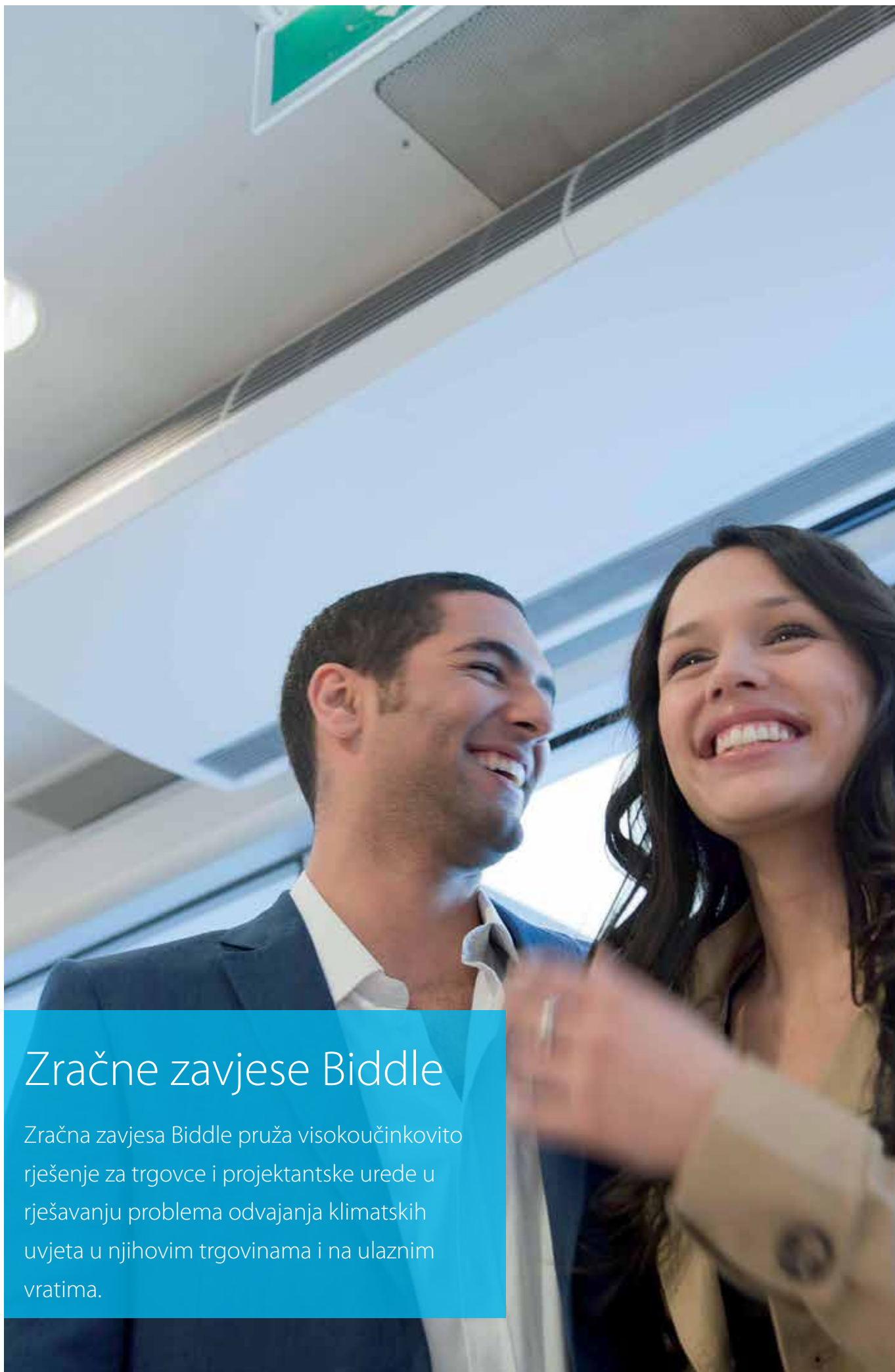
- › Solarni kolektori mogu proizvesti do 70 % potrebne energije za proizvodnju tople vode - glavna ušteda u troškovima
- › Okomiti ili vodoravni solarni kolektor za proizvodnju tople vode
- › Visokoučinkoviti kolektori pretvaraju ukupno kratkovalno sunčevo zračenje u toplinu zbog svojega izrazito selektivnog premaza
- › Jednostavna ugradnja na kosi i ravni krov te unutar kosog krova



EKSH-P

EKSV-P

| Dodatni pribor | | | | EKSV21P | EKSV26P | EKSH26P | | | |
|-----------------------|------------------|--------|--------|---|---------|---------|----------------|----------------|----------------|
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | x | dubina | mm | 2.000x1.006x85 | 2.000x1.300x85 | 1.300x2.000x85 |
| Težina | Jedinica | | | kg | 35 | | 42 | | |
| Zapremnina | | | | l | 1,3 | 1,7 | 2,1 | | |
| Površina | Vanjska jedinica | | | m ² | 2,01 | | 2,6 | | |
| | Otvor | | | m ² | 1,79 | | 2,35 | | |
| | Apsorber | | | m ² | 1,8 | | 2,36 | | |
| Zaštita | | | | Mikroterm (apsorpcija maks. 96%, emisije oko 5% +/-2%) | | | | | |
| Apsorber | | | | Polukružna bakrena cijev s laserski zavarenom visoko selektivnom pločom obloženu aluminijem | | | | | |
| Ostakljeno | | | | Jedan otvor sa sigurnosnim staklom, prijenos +/- 92% | | | | | |
| Dopušteni kut krova | Min.~Maks. | | | ° | 15~80 | | | | |
| Radni tlak | Maks. | | | bara | 6 | | | | |
| Temperatura mirovanja | Maks. | | | °C | 200 | | | | |



Zračne zavjese Biddle

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

Zračne zavjese Biddle

spojene na Daikin dizalice topline

Trgovina „Otvorenih vrata“

Iako je prijateljski pristup kupcu, koji pružaju trgovine „otvorenih vrata“, naveliko prihvaćen od strane upravitelja maloprodajnih i komercijalnih trgovina, otvorena vrata također mogu dovesti do velikih gubitaka u obrađenom toplom ili hladnom zraku, a time i energije. Zračne zavjese Biddle međutim, ne samo da održavaju unutarnje temperature i stvaraju značajnu uštedu, one također predstavljaju poziv kupcima, privlačeći ih ugodnim kupovnim i radnim okruženjem.

Visoka učinkovitost i niska emisija CO₂

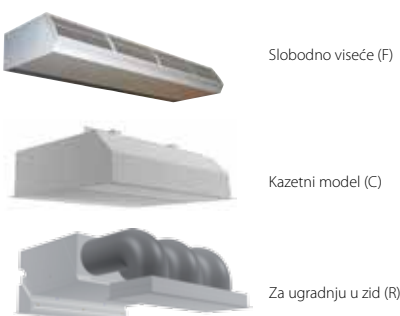
Učinkovito odvajanje vanjske/unutarnje klime ograničava gubitak topline kroz otvorena vrata i poboljšava učinkovitost klimatizacijskog sustava. Kombiniranje zračnih zavjesa Biddle s Daikin dizalicama topline može dovesti do uštede od 72% u usporedbi s električnim zračnim zavjesama, a vrijeme povrata investicije manje je od 1,5 godina!

Koja zračna zavjesa mi nudi najbolje rješenje?

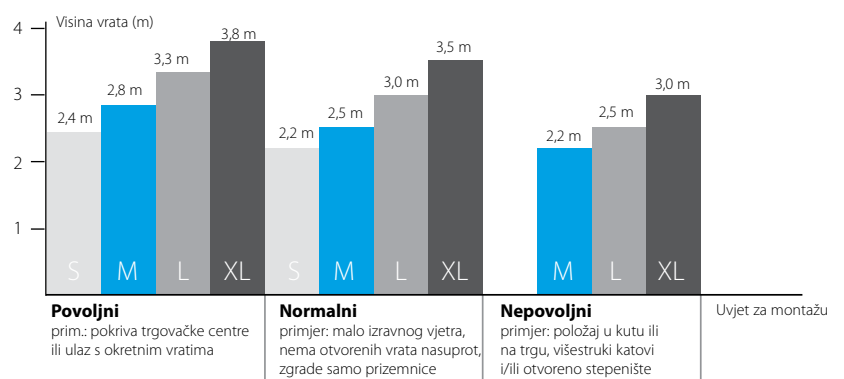
Zračne zavjese Biddle dolaze u 2 verzije, jedna za spoj na VRV i druga za spoj na ERQ. Obje su dostupne u različitim širinama vrata od 1 do 2,5 metara.

U nastavku možete pronaći pregled različitih verzija i dostupnih visina vrata.

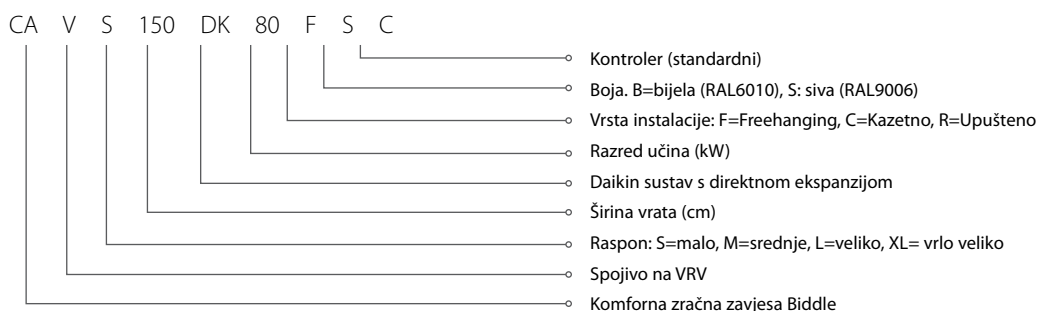
Zračna zavjesa Biddle za priključak na VRV (CYV) ili na ERQ (CYQ)



Paleta ugodne zračne zavjese Biddle



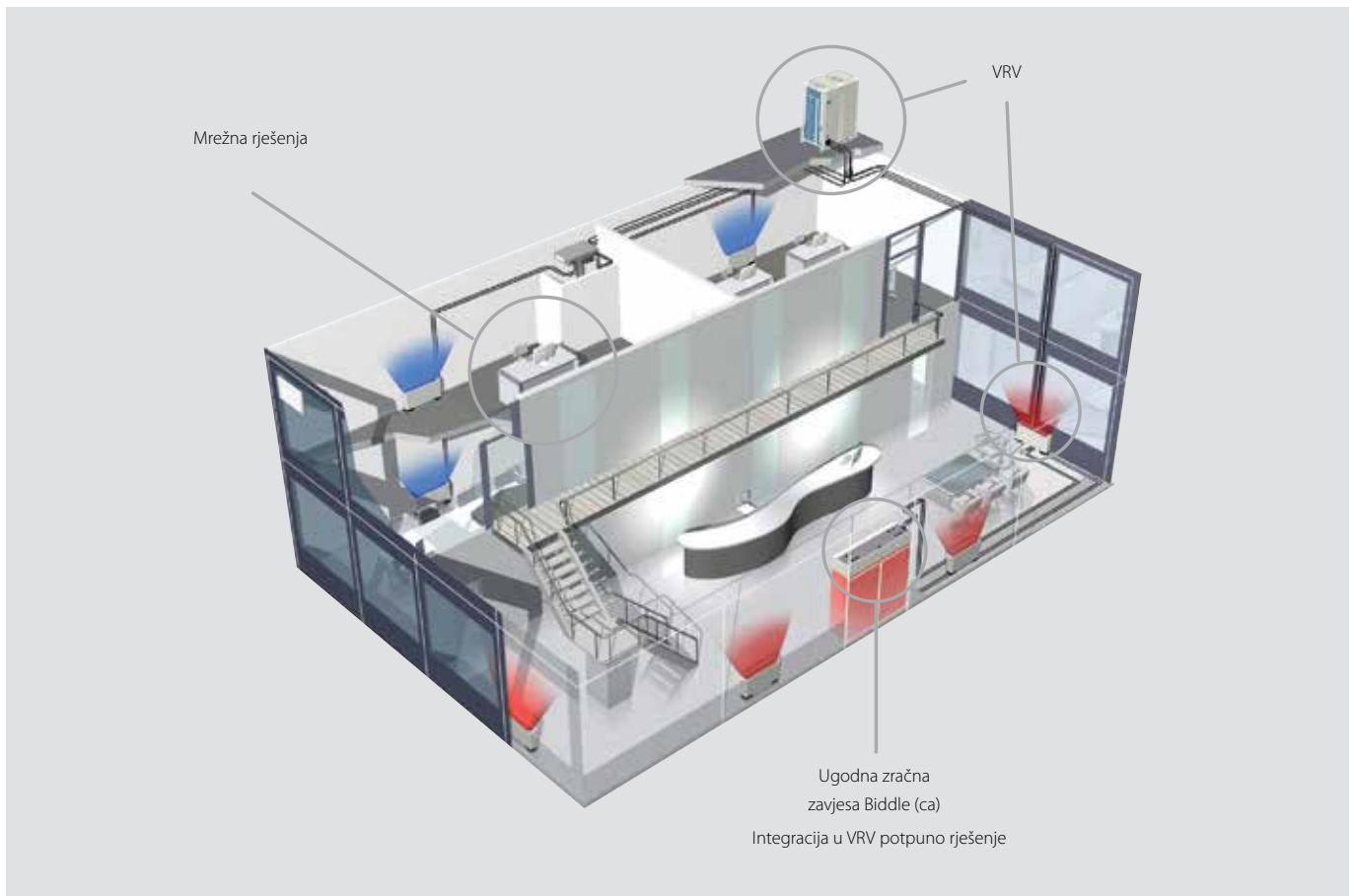
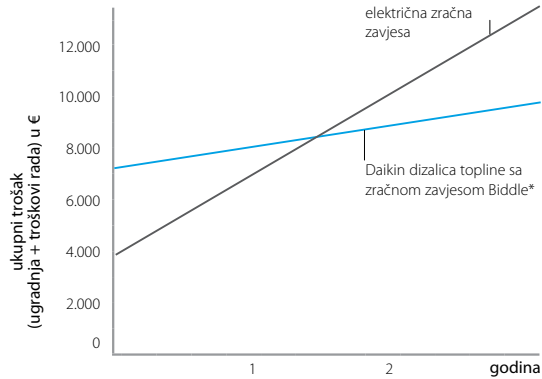
Nomenklatura zračne zavjese Biddle



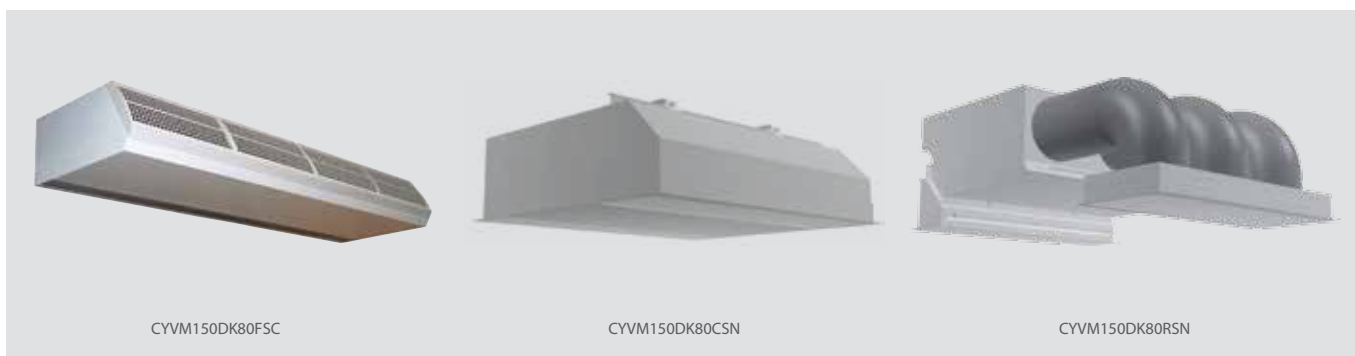
Zračna zavjesa Biddle za VRV

- › Spojivo na VRV s povratom topline i dizalicom topline
- › VRV je među prvim DX sustavima prikladnim za priključivanje na zračne zavjese
- › Model slobodnog vješanja (F): jednostavna montaža na zid
- › Kazetni model (C): montirano u spuštene stropove ostavljajući vidljivu samo ukrasnu ploču
- › Model za ugradnju u zid (R): jednostavna kanalna jedinica u stropu
- › Pruža gotovo slobodnu zračnu zavjesu grijanu putem povrata topline iz unutarnjih jedinica u režimu rada hlađenja (u slučaju VRV povrata topline)
- › Jednostavna i brza ugradnja uz smanjene troškove budući da nema potrebe za dodatnim vodenim sustavima, bojlerima i plinskim priključcima
- › **PATENTIRANA TEHNOLOGIJA** Maksimalna energetska učinkovitost strujanja od skoro nulte turbulencije protoka, optimiziranog protoka zraka i primjene naprednog istrujavanja tehnologijom ispravljača
- › Oko 85% učinkovitosti odvajanja zraka, znatno smanjuje gubitak topline i potreban učin grijanja unutarnje jedinice

Povrat investicije u manje od 1,5 godina



* Povrat investicije i dobiti izračunati su na temelju sljedećeg: zračna zavjesa se koristi 9 sati/dan – 156 dana u godini (1.404 sati/godina). Godišnja potrošnja energije za električnu zračnu zavjesu: 3.137 EUR (COP = 0.95). Tipični troškovi instalacije: 1.000 EUR; tipični trošak opreme: 2.793 EUR. Godišnja potrošnja energije za CYQS200DK100FBN i ERQ100AV: 748 EUR (COP 4.00). Tipični troškovi instalacije: 2.000EUR; tipični trošak opreme: 5.150 EUR. Izračun na temelju cijene električne energije: 0,1705 EUR /kWh



| | | | | Malo | | | | Srednje | | | | |
|--|---------------------|--------------|-------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | | | CYVS100DK80 *BN/*SN | CYVS150DK80 *BN/*SN | CYVS200DK100 *BN/*SN | CYVS250DK140 *BN/*SN | CYVM100DK80 *BN/*SN | CYVM150DK80 *BN/*SN | CYVM200DK100 *BN/*SN | CYVM250DK140 *BN/*SN | |
| Učin grijanja | Brzina 3 | | kW | 7,40 | 9,0 | 11,6 | 16,2 | 9,2 | 11,0 | 13,4 | 19,9 | |
| Prikjučna snaga | Samo ventilator | Nom. | kW | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 | |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 | |
| Delta T | Brzina 3 | | K | 19 | 15 | 16 | 17 | 14 | 13 | 15 | | |
| Kućiče | Boja | | | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina F/C/R | mm | 270/270/270 | | | | | | | | |
| | | 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 | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 | |
| | | Dubina F/C/R | mm | 590/821/561 | | | | | | | | |
| Potreban otvor u stropu > | | | mm | 420 | | | | | | | | |
| Visina vrata | Maks. | | m | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (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 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| Težina | Jedinica | | kg | 56 | 66 | 83 | 107 | 57 | 73 | 94 | 108 | |
| Ventilator - protok zraka | Grijanje | Brzina 3 | m ³ /h | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 | 1.605 | 2.408 | 3.210 | 4.013 | |
| Razina zvučnog tlaka | Grijanje | Brzina 3 | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 51 | 50 | 51 | 53 | 54 | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina/OD/Plin/OD | | mm | 9,52/16,0 | | | | 9,52/19,0 | | 9,52/16,0 | | 9,52/19,0 |
| Potrebna dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno) | | | | Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52) | | | | | | | | |
| Napajanje | Napon | | V | 230 | | | | | | | | |

| | | | | Veliko | | | |
|--|---------------------|--------------|-------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | CYVL100DK125*BN/*SN | CYVL150DK200*BN/*SN | CYVL200DK250*BN/*SN | CYVL250DK250*BN/*SN |
| Učin grijanja | Brzina 3 | | kW | 15,6 | 23,3 | 29,4 | 31,1 |
| Priključna snaga | Samo ventilator | Nom. | kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| | Grijanje | Nom. | kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| Delta T | Brzina 3 | | K | 15 | | | 14 |
| Kućiče | Boja | | | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | |
| Dimenzije | Jedinica | 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 | Jedinica | | kg | 76 | 100 | 126 | 157 |
| Ventilator - protok zraka | Grijanje | Brzina 3 | m ³ /h | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Razina zvučnog tlaka | Grijanje | Brzina 3 | dB(A) | 53 | 54 | 56 | 57 |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina/OD/Plin/OD | | mm | 9,52/16,0 | | 9,52/19,0 | 9,52/22,0 |
| Potrebna dodatna oprema (treba se naručiti odvojeno) | | | | Daikin žičani daljinski upravljač (BRC1E52A/B ili BRC1D52) | | | |
| Napajanje | Napon | | V | 230 | | | |

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



Ventilacija i klima komore

Daikin nudi najširu paletu u DX ventilaciji na tržištu.

Uz različita rješenja ventilacije od malih ventilacije s povratom topline do velikih klima komora pomažemo osigurati svjež, zdravo i ugodno okruženje u uredima, hotelima, trgovinama i drugim komercijalnim okruženjima.

Ventilacija i klima komore

Ventilacija

Ventilacija s povratom topline

| | |
|-----------|-----|
| VAM-FA/FB | 118 |
| VKM-GB(M) | 121 |

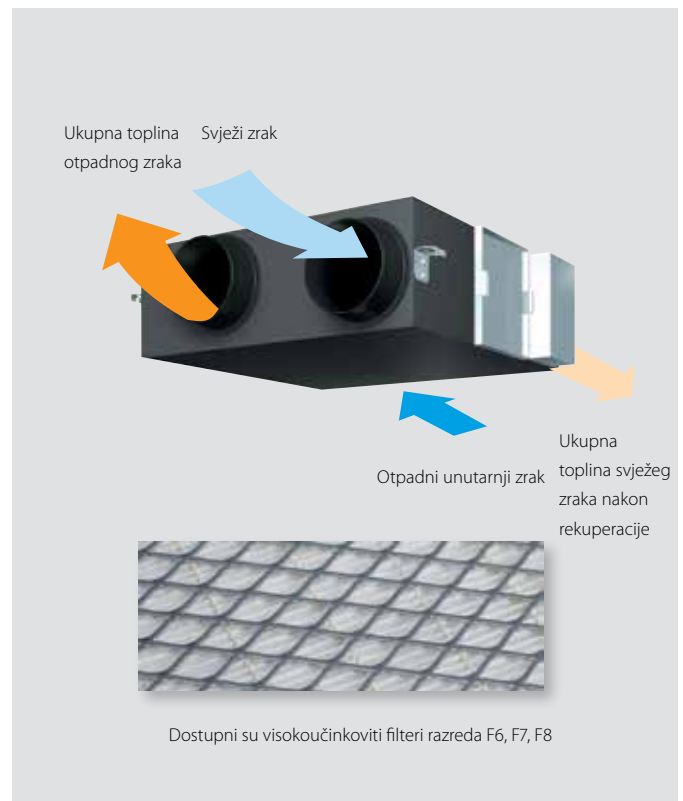
Primjena klima komora

| | |
|---|-----|
| Pregled i mogućnosti upravljanja | 123 |
| VRV | 126 |
| ERQ | 128 |
| Ekspanzijski ventili i kontrolne kutije | 129 |

Ventilacija s povratom topline

Ventilacija s povratom topline kao standard

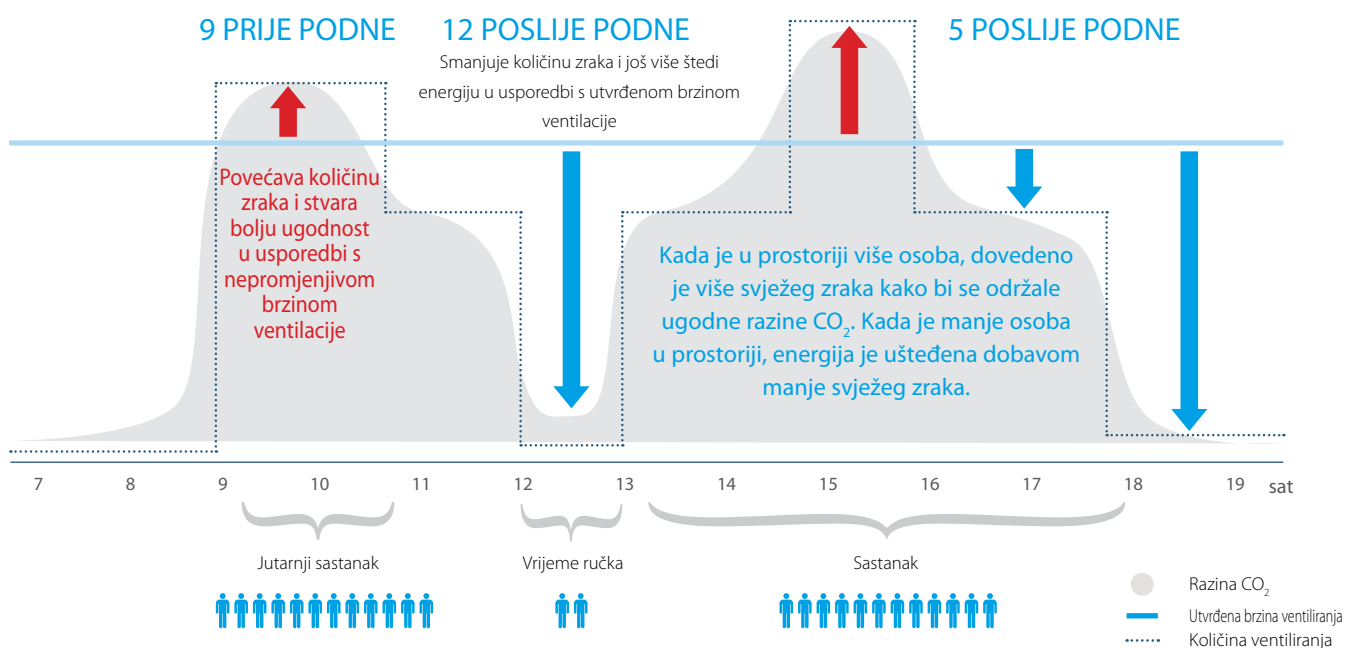
- › Štedljiva ventilacija korištenjem povrata unutarnjeg grijanja, hlađenja i vlage
- › Idealno rješenje za trgovine, restorane ili urede koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i opremu
- › „Free cooling“ je moguć kad je vanjska temperatura ispod unutarnje temperature (npr. tijekom noći)
- › Smanjena potrošnja energije zahvaljujući posebno razvijenom DC motoru ventilatora
- › Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom dok održava kvalitetu unutarnjeg zraka s opcionalnim 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
- › Dostupni su visokoučinkoviti filteri razreda F6, F7, F8
- › Kraće vrijeme ugradnje zahvaljujući jednostavnom podešavanju protoka zraka, stoga je u usporedbi s klasičnim instalacijama manja potreba za ovlaživačima.
- › Specijalno razvijen izmjenjivač topline od HEP-om (High Efficiency Paper - Visoko učinkoviti papir)
- › Nema potrebe za odvodom kondenzata
- › Mogu raditi u pretlaku i potlaku
- › Potpuno rješenje za uvođenje svježeg zraka s Daikin VAM uređajima i električnim grijačima



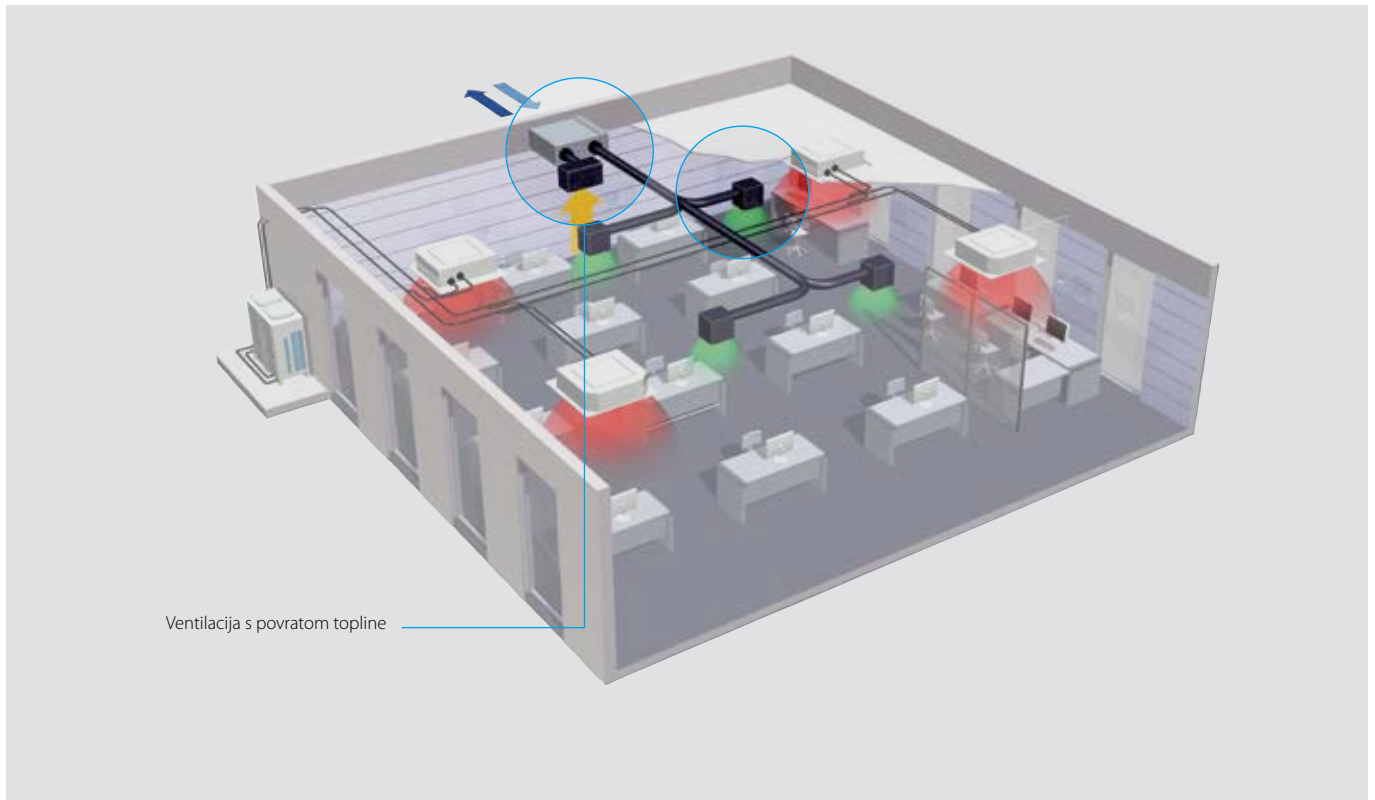
Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom pomoću CO₂ senzora

Za stvaranje ugodnog okruženja potrebno je dovoljno svježeg zraka, no ventiliranje konstantno dovodi do rasipanja energije. Stoga se opcionalni CO₂ senzor može ugraditi kako bi isključivao sustav ventilacije kada je dovoljno svježeg zraka u prostoriji, a samim time se šteti energija.

Primjer rada CO₂ osjetnika u prostoriji za sastanke:



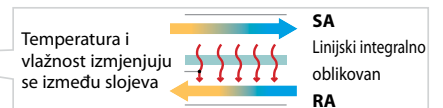
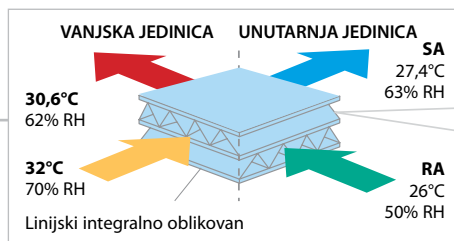
Korištenje CO₂ senzora ima najveći potencijal za uštedu energije u zgradama gdje je zauzetost promjenjiva tijekom razdoblja od 24 sata, nepredvidivi i optimalni uvjeti na visokom su nivou. Na primjer zgrade s uredima, vladine ustanove, trgovine maloprodaje i trgovački centri, kina, dvorane, škole, zabavni klubovi i noćni klubovi. Reakciju ventilacijske jedinice na fluktuacije u CO₂ jednostavno može podesiti korisnik.



Visoko učinkoviti papir

Rad visoko učinkovitog papira.

Poprečno strujanje zraka radi izmjene topline i vlage.



RH: Relativna vlažnost SA: Dobavni zrak (u prostoriju) RA: Povratni zrak (iz prostorije)

| Ventilacija | | | VAM | 150FA | 250FA | 350FB | 500FB | 650FB | 800FB | 1000FB | 1500FB | 2000FB | |
|--|----------------------------|--------------------------|---|-----------------------------|----------|----------|-------------|----------|---------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Prikjučna snaga – 50 Hz | Način izmjene topline | Nom. | Vrlo visoko | kW | 0,116 | 0,141 | 0,132 | 0,178 | 0,196 | 0,373 | 0,375 | 0,828 | 0,852 |
| | Bypass način rada | 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 za izmjenu topline | | | Ukupna izmjena topline (osjetne + latentne) zrak-zrak u poprečnom protoku | | | | | | | | | | |
| Izmjenjivač topline | | | Specijalno obrađen nezapaljivi papir | | | | | | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visinaxširinaxdubina | mm | 285x776x525 | | | 301x828x816 | | 364x1.004x868 | | 364x1.004x1.156 | 726x1.512x868 | 726x1.512x1.156 |
| Težina | Jedinica | | kg | 24 | | | 33 | | 52 | 55 | 64 | 131 | 152 |
| Kućište | Materijal | | | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Način izmjene topline | Vrlo visoko | m ³ /h | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | |
| | Bypass način rada | 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 | | | - | | | | | | |
| | Nisko | | Pa | 20 | | | - | | | | | | |
| Filter za zrak | Tip | | | Višesmjerna vlaknasta runa | | | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka - 50 Hz | Način izmjene topline | Vrlo visoko | dBA | 27 / 28,5 | 28 / 29 | 32 | 33 | 34,5 | 36 | | 39,5 | 40 | |
| | Bypass način rada | 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 | | | | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | - / - | | | | | | | | | |
| Promjer kanalnog priključka | | | 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 | | | | | | |

VH

- › Potpuno rješenje za uvođenje svježeg zraka s Daikin VAM uređajima i električnim grijačima
- › Povećana ugodnost u uvjetima niske vanjske temperature zahvaljujući grijanom vanjskom zraku
- › Koncept ugrađenog električnog grijača (nije potrebna dodatna oprema)
- › Standardni dvostruki protok i osjetnik temperature
- › Prilagodljivo postavljanje pomoću podesive postavne vrijednosti
- › Povećana sigurnost putem 2 prekidača rada: ručni i automatski
- › BMS integriran zahvaljujući:
 - beznaponskom releju za prikazivanje pogreške
 - 0-10 VDC ulaz 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) |
| Osjetnik temperature | | 5k ohma na 25°C (tablica 502 1T) |
| Raspon kontrole temperature | | od 0 do 40°C / (0-10V 0-100%) |
| Kontrolni osigurač | | 20 x 5 mm 250 mA |
| LED indikatori | | Napajanje UKLJUČENO - žuto Grijač UKLJUČEN - crveno (puno ili trepteaće, označava pulsnu kontrolu) 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 |
| Releji za pokretanje | | 1A 120V AC ili 1A 24V DC |
| Postavna vrijednost ulaza BMS-a | | 0-10 VDC |

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

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

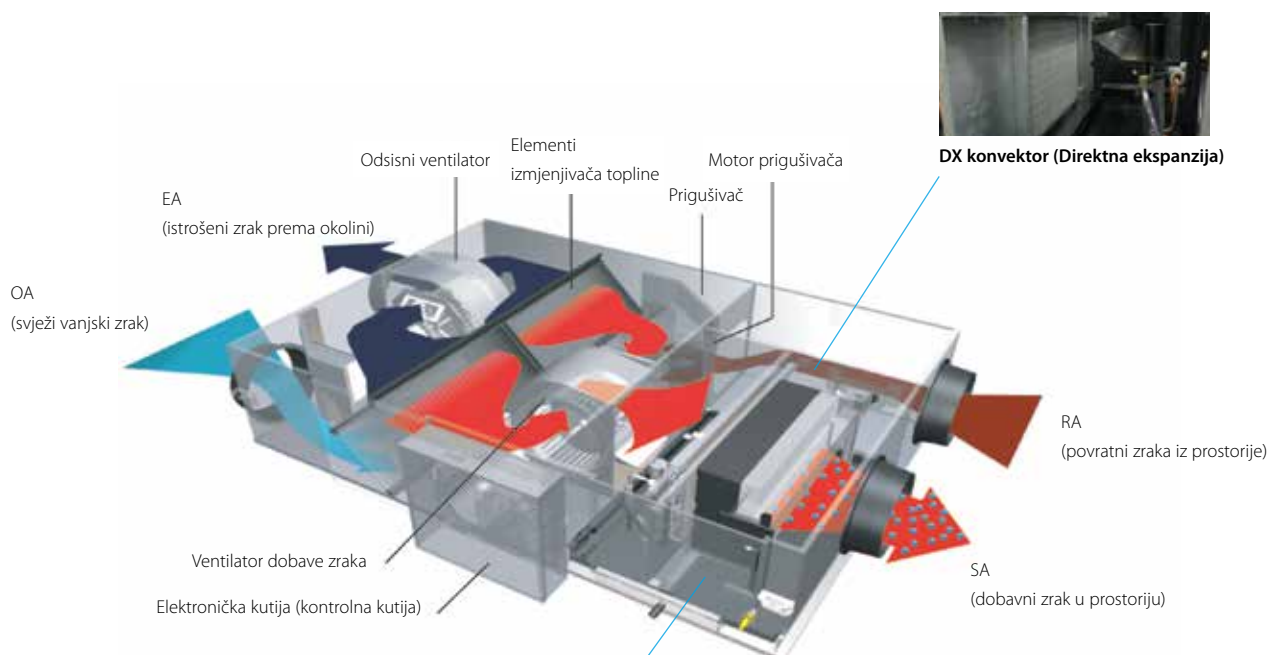
Ventilacija s povratom topline i obradom zraka

Predgrijanje ili hlađenje svježeg zraka za niže opterećenje klimatizacijskog sustava

- › Štedljiva ventilacija korištenjem povrata unutarnjeg grijanja, hlađenja i vlage
- › Stvara visoko kvalitetno unutarnje okruženje prethodno obrađenim svježim zrakom
- › Ovlaživanje svježeg zraka rezultira ugodnom unutarnjom razinom vlage, čak i tijekom grijanja
- › Idealno rješenje za trgovine, restorane ili urede koji zahtijevaju maksimalni slobodni prostor za namještaj, ukrase i opremu
- › „Free cooling“ je moguć kad je vanjska temperatura ispod unutarnje temperature (npr. tijekom noći)
- › Niska potrošnje energije zahvaljujući DC ventilatorima
- › Sprječava gubitak energije prekomjernom ventilacijom dok održava kvalitetu unutarnjeg zraka s opcionalnim CO₂ senzorom
- › Kraće vrijeme ugradnje zahvaljujući jednostavnom podešavanju protoka zraka, stoga je u usporedbi s klasičnim instalacijama manja potreba za ovlaživačima.
- › Specijalno razvijen izmjenjivač topline od HEP-om (High Efficiency Paper - Visoko učinkoviti papir)
- › Mogu raditi u pretlaku i potlaku

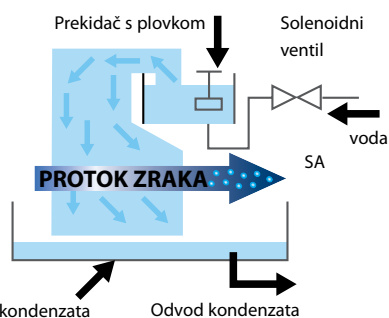


Primjer rada: ovlaživanje i obrada zraka (režim grijanja)¹

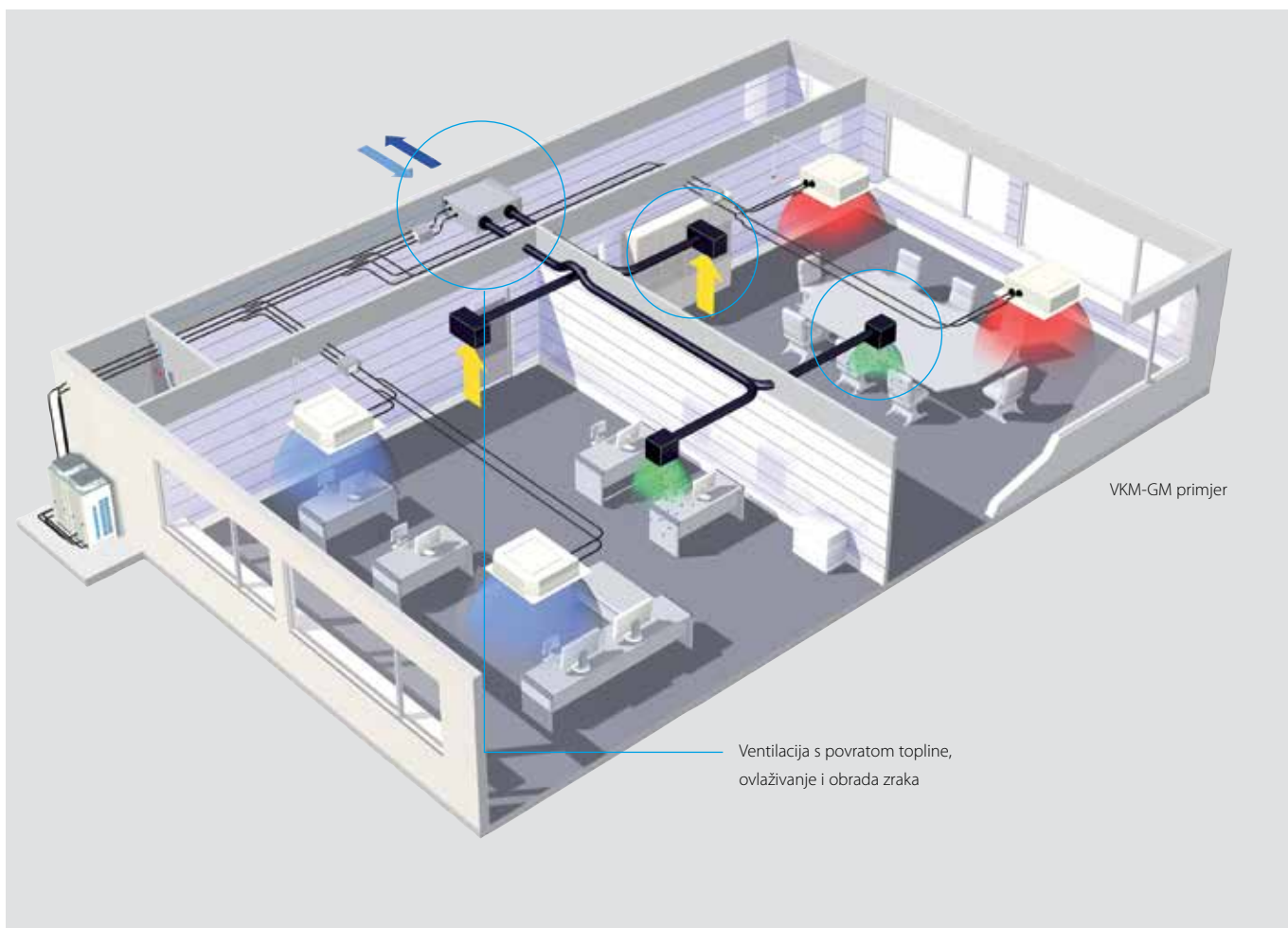


Element za ovlaživanje:

Koristi načelo kapilarne radnje, voda se propušta kroz element ovlaživanja. Zagrijani zrak iz DX izmjenjivača prolazi kroz ovlaživač i apsorbira vlagu.



¹ VKM-GM primjer



| Ventilacija | | | | Ventilacija s povratom topline i obradom zraka | | | Ventilacija s povratom topline, obrada zraka i ovlaživanje | | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|--|---|-------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|-----|
| | | | | 50GB | 80GB | 100GB | 50GBM | 80GBM | 100GBM | | |
| Priključna snaga – 50 Hz | Način izmjene topline | Nom. | Vrlo visoko | kW | 0,270 | 0,330 | 0,410 | 0,270 | 0,330 | 0,410 | |
| | Bypass način rada | Nom. | Vrlo visoko | kW | 0,270 | 0,330 | 0,410 | 0,270 | 0,330 | 0,410 | |
| Klimatizacija s ubacivanjem svježeg zraka | Hlađenje | | | kW | 4,71 / 1,91 / 3,5 | 7,46 / 2,96 / 5,6 | 9,12 / 3,52 / 7,0 | 4,71 / 1,91 / 3,5 | 7,46 / 2,96 / 5,6 | 9,12 / 3,52 / 7,0 | |
| | Grijanje | | | kW | 5,58 / 2,38 / 3,5 | 8,79 / 3,79 / 5,6 | 10,69 / 4,39 / 7,0 | 5,58 / 2,38 / 3,5 | 8,79 / 3,79 / 5,6 | 10,69 / 4,39 / 7,0 | |
| Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz | Vrlo visoko/visoko/nisko | | | % | 76/76/77,5 | 78/78/79 | 74/74/76,5 | 76/76/77,5 | 78/78/79 | 74/74/76,5 | |
| Učinkovitost povrata temperature - 50 Hz | Hlađenje | | Vrlo visoko/visoko/nisko | % | 64/64/67 | 66/66/68 | 62/62/66 | 64/64/67 | 66/66/68 | 62/62/66 | |
| | Grijanje | | Vrlo visoko/visoko/nisko | % | 67/67/69 | 71/71/73 | 65/65/69 | 67/67/69 | 71/71/73 | 65/65/69 | |
| Režim rada | Način rada izmjene topline/način rada bypass/način rada ventilacije | | | | | | | | | | |
| Sustav za izmjenu topline | Ukupna izmjena topline (osjetne + latentne) zrak-zrak u poprečnom protoku | | | | | | | | | | |
| Izmjenjivač topline | Specijalno obrađen nezapaljivi papir | | | | | | | | | | |
| Ovlaživač | Sustav | | | | Tip ovlaživača s prirodnim isparavanjem | | | | | | |
| Dimenzije | Jedinica | Visina | Širina | Širina dubina | mm | 387x1.764x832 | 387x1.764x1.214 | 387x1.764x832 | 387x1.764x1.214 | | |
| Težina | Jedinica | | | | kg | 94 | 110 | 112 | 100 | 119 | 123 |
| Kućište | Materijal | Galvanizirani čelični panel | | | | | | | | | |
| Ventilator - Protok zraka - 50 Hz | Način izmjene topline | Vrlo visoko | | m ³ /h | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 | |
| | Bypass način rada | Vrlo visoko | | m ³ /h | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 | |
| ESP - 50 Hz | Vrlo visoko | | | Pa | 210 | | 150 | 200 | 205 | 110 | |
| | Visoko | | | Pa | 170 | 160 | 100 | 150 | 155 | 70 | |
| | Nisko | | | Pa | 140 | 110 | 70 | 120 | 105 | 60 | |
| Filter za zrak | Tip | Višesmjerna vlaknasta runa | | | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlaka - 50 Hz | Način izmjene topline | Vrlo visoko | | dBA | 39 | 41,5 | 41 | 38 | | 40 | |
| | Bypass način rada | Vrlo visoko | | dBA | 40 | 41,5 | 41 | 39 | | 41 | |
| Radno područje | Oko jedinice | | | | 0°C~40°CDB. 80% RH ili manje | | | | | | |
| | Dobavni zrak | | | | -15°C~40°CDB. 80% RH ili manje | | | | | | |
| | Povratni zrak | | | | 0°C~40°CDB. 80% RH ili manje | | | | | | |
| | Temperatura na izmjenjivaču | Hlađenje | Maks. | Min. | °CDB | | | | | | |
| | Grijanje | | | °CDB | | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | | |
| Promjer kanalnog priključka | | | | mm | 200 | 250 | 200 | 200 | 250 | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | | | | 6,35 | | | | | |
| | Plin | OD | | | | 12,7 | | | | | |
| | Dovod vode | | | | mm | | - | | 6,4 | | |
| Odvod kondenzata | | | | PT3/4 vanjski navoj | | | | | | | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | | | | Hz/V | | | | | | |
| Struja | Preporučeni osigurač (MFA) | | | | A | | | | | | |
| | | | | | 15 | | | | | | |

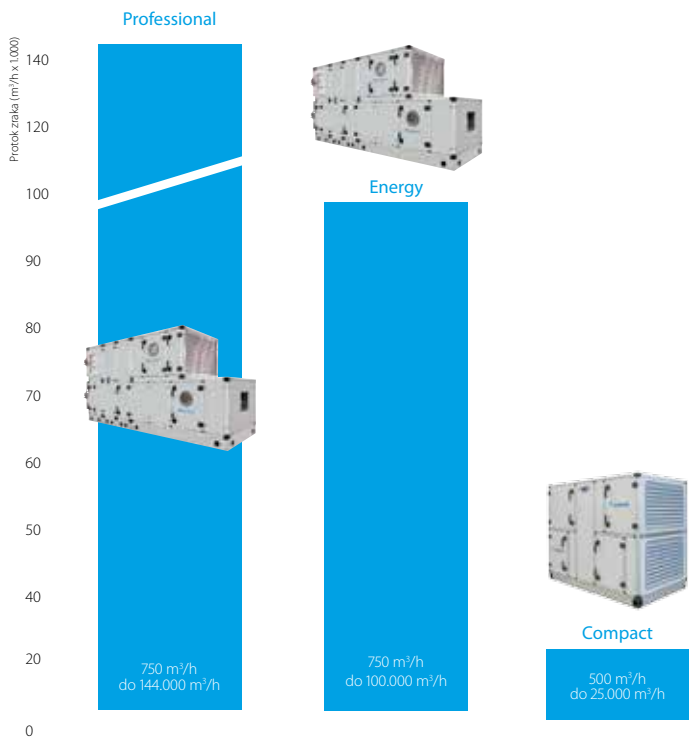
Primjena klima komora

Široki raspon protoka zraka

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

Široka paleta Daikin sustava klima komora radi s protocima zraka od 500 m³/h do 140.000 m³/h.

Klima komore mogu biti prilagođene da isporučuju protok zraka u skladu s vašim potrebama korištenjem specifičnih dimenzija odjeljka protoka dostupnih prilikom ugradnje.



Professional

- › Prethodno konfigurirane veličine
- › Prilagođeno pojedinačnom korisniku
- › Modularna konstrukcija

Energy

- › Visoko kvalitetno rješenje za optimalnu potrošnju energije
- › Visoko učinkovite komponente
- › Povrat investicije

NOVO Compact

- › Prethodno konfigurirane veličine
- › Koncept „plug & play“
- › EC tehnologija ventilatora
- › Visokoučinkoviti regeneratori
- › Kompaktan dizajn

„Daikin serija svježeg zraka“ - „plug & play“

D-AHU Professional i Energy - profesionalne i energetske serije pružaju potpuno rješenje uključujući tvornički ugrađenu i konfiguriranu upravljačku jedinicu (EKE XV, EKE Q, DDC upravljač), koja se „plug & play“ s našim ERQ i VRV kondenzacijskim jedinicama. Najjednostavnije rješenje jer štedite vrijeme, a ima samo jednu kontaktnu točku!

Povrat investicije

Klima komora (AHU) je ključna za učinkoviti klimatizacijski sustav, iako se investicijski troškovi mogu činiti vrlo visokim, no uštede ostvarene našim naprednim izvedbama i radnom učinkovitošću jamče brz povrat uloženog. Naše AHU energetske serije namijenjene su za pružanje iznimne učinkovitosti te stoga smanjuju utrošenu energiju i tako snižavaju račune za struju. Tijekom očekivanog 15-godišnjeg vijeka trajanja opreme, navedeno rezultira značajnim uštedama, što je posebno značajno u vremenu rastućih cijena energije.

Prethodno definirane veličine

Dostupno je 27 veličina optimiziranih za postizanje najboljeg kompromisa između konkurentnosti i tvorničke normiranosti. Daikin dizajn „sekcija po sekcija“ znači da se iste jedinice mogu povećati do 1 cm i biti sastavljena na licu mjesta, bez zavarivanja, kako bi udovoljile ograničenom prostoru ugradnje.

Visoko učinkovite komponente

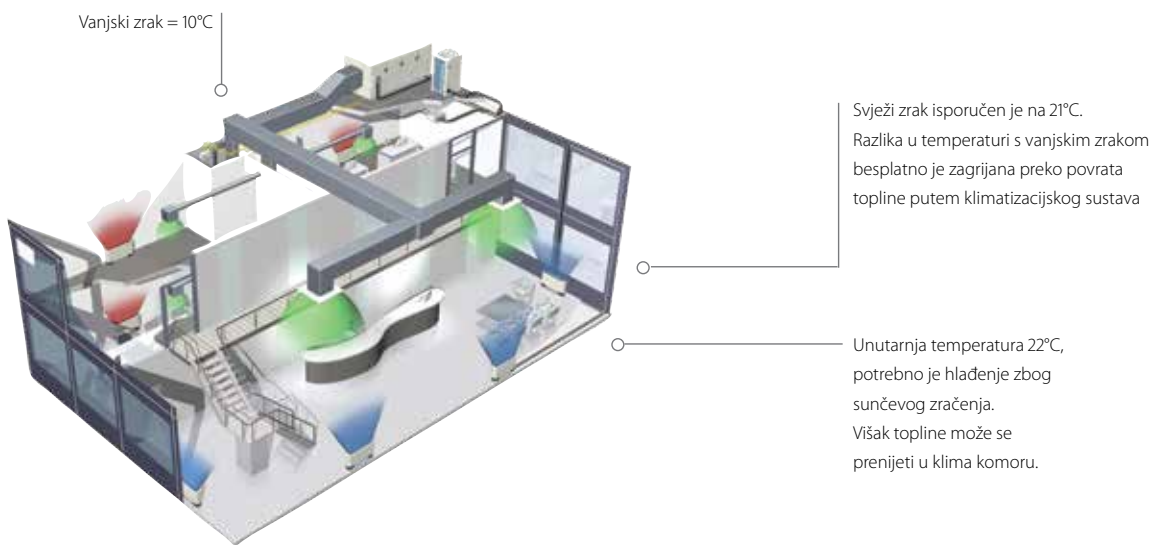
Sve Daikin klima komore dizajnirane su za optimalnu energetska učinkovitost. Paneli od poliuretana ili mineralne vune jamče izvrsnu toplinsku izolaciju. Široka paleta filtera isporučena je za udovoljavanje najstrožih zahtjeva.

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

Visoka učinkovitost

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

dok je vanjski zrak prehladan da bude doveden u neobrađenom stanju. U tom slučaju toplina iz ureda prenosi se za grijanje hladnog ulaznog svježeg zraka.



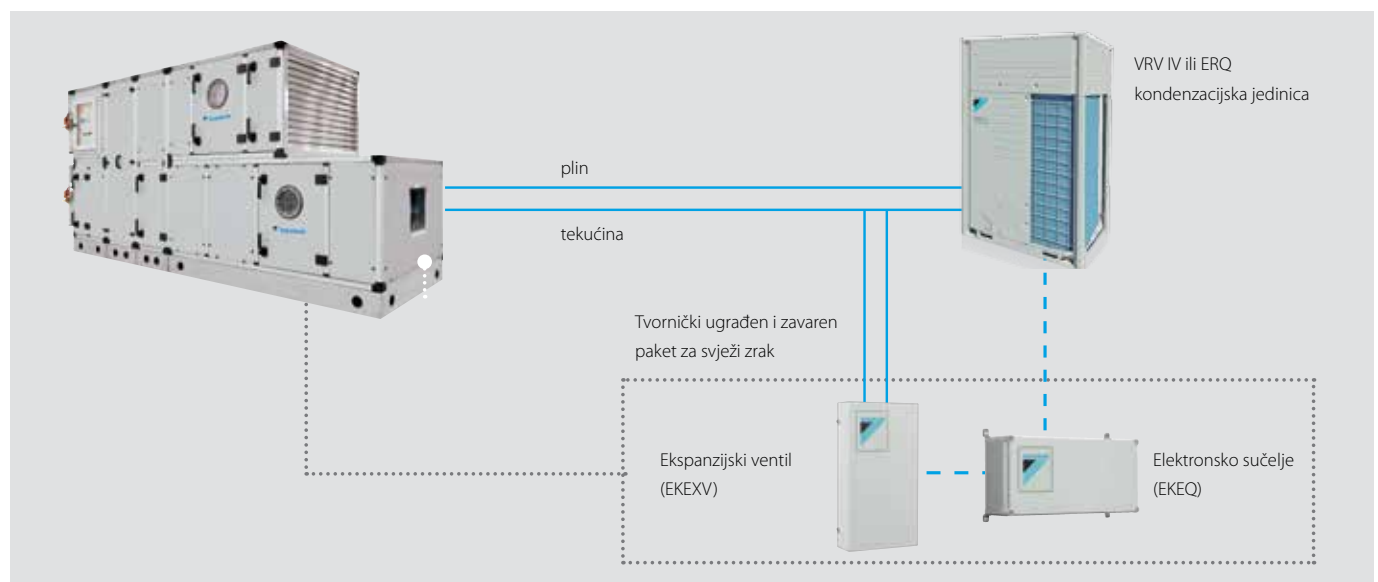
Brzi odgovor promjenama opterećenja rezultira u visokim razinama ugodnosti

Daikin ERQ i VRV jedinice brzo odgovaraju na fluktuacije u temperaturi dobavnog zraka, što rezultira stabilnom unutrašnjom temperaturom i visokim razinama ugodnosti za krajnjeg korisnika. Ultimativan je VRV raspon koji još više poboljšava ugodnost nudeći kontinuirano grijanje, čak i tijekom odmrzavanja.

Jednostavan dizajn 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 ukupni trošak sustava.

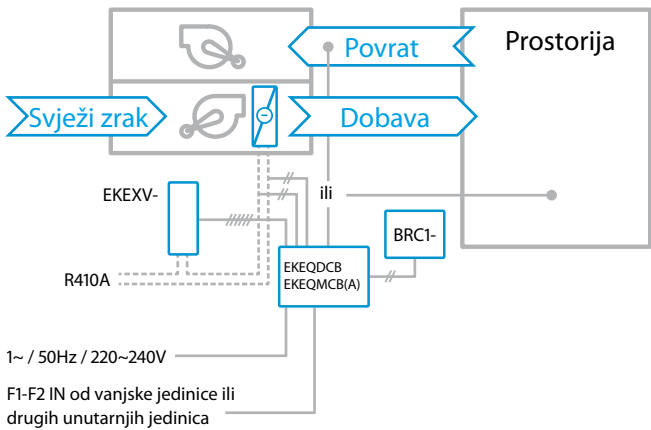
„Daikin serija svježeg zraka“



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

Z-kontrola (EKEQDCB / EKEQMCB(A))

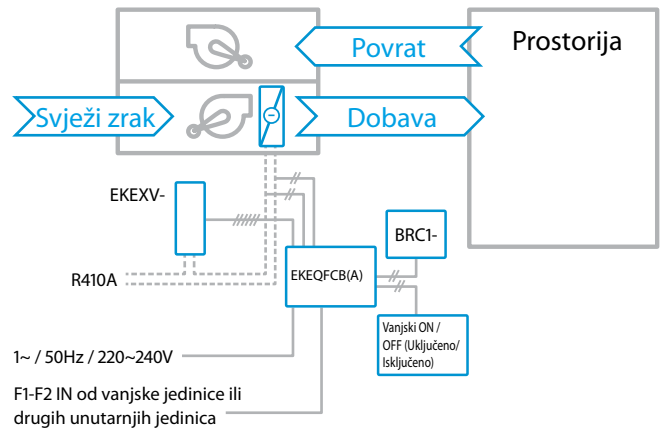
Regulacija učina putem daljinskog upravljača temelji se na temperaturi prostorije ili povratnog zraka, te postavljenoj postavnoj vrijednosti. Stvarna dobavna (istrujna) temperatura zraka ne može se kontrolirati – stoga možda nije prikladno za primjene sa svježim zrakom, ako postoje drugi izvori grijanja/hlađenja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



| Ulaz | Ulazna vrijednost | Efekt |
|--|-------------------|---------------------|
| Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno) | Zatvoreni kontakt | Sustav je uključen |
| | Otvoreni kontakt | Sustav je isključen |

Y-kontrola (samo EKEQFCB(A))

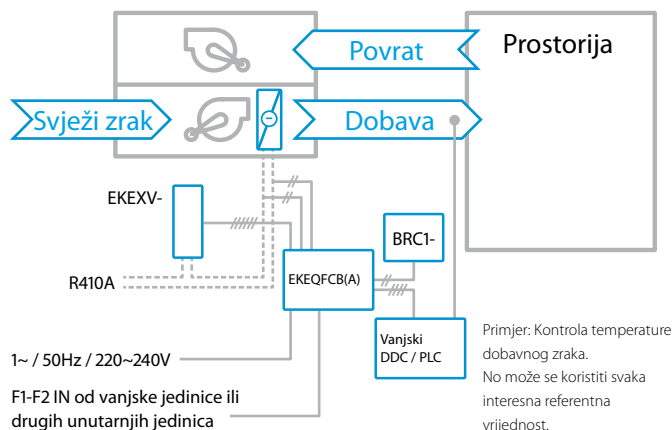
Regulacija učina za održavanje konstantne temperature isparavanja (Te - u hlađenju) / kondenzacije (Tc - u grijanju). Temperatura za održavanje konfigurirana je putem servisne postavke (ne kontrolira je krajnji korisnik) u rasponu od Te = 5~12°C, Tc = 43~49°C. Vanjski sustav treba dati naredbeni signal On/Off (Uključeno/Isključeno).



| Ulaz | Ulazna vrijednost | Efekt |
|--|-------------------|---------------------|
| Daljinski signal On/Off (uključeno/isključeno) | Zatvoreni kontakt | Sustav je uključen |
| | Otvoreni kontakt | Sustav je isključen |

X-kontrola (samo EKEQFCB(A))

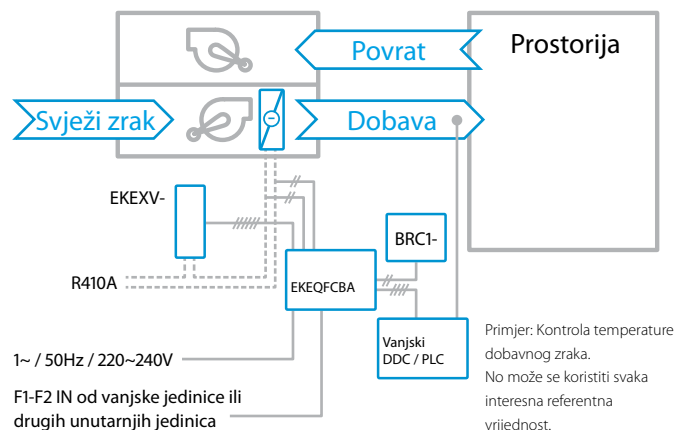
Regulacija učina preko vanjskog DDC / PLC putem 0~10VDC analognog ulaznog signala. Analogni ulazni signal regulira učin promjenom temperature isparavanja (Te - u hlađenju) / kondenzacije (Tc - u grijanju) u rasponima od Te = -7~20°C, Tc = 30~55°C. Na ovaj način može se ostvariti vrlo precizna kontrola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



| Ulaz | Ulazna vrijednost | Efekt |
|--|--|--|
| Analogni ulaz regulacije učina | <3V ... Te se povećava / Tc se smanjuje svake minute | Dobavni zrak je topliji |
| | 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 učina, promjenom temperature isparavanja (Te - u hlađenju) / kondenzacije (Tc - u grijanju) u rasponima od Te = 6~13,5°C, Tc = 31~46°C. Logička kontrola omogućuje korištenje komercijalnih DDC kontrolera bez potrebe za reprogramiranjem.



| Ulaz | Ulazna 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 |

VRV - za velike učine (od 8 do 54 KS)

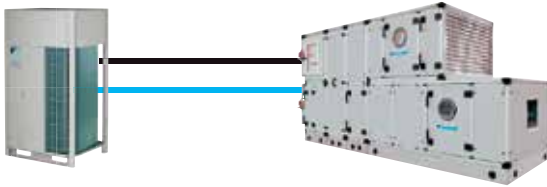
Napredno rješenje i za primjenu u paru i multi

- › Inverterski upravljane jedinice
- › Povrat topline i dizalica topline
- › R-410A
- › Kontrola temperature prostorije putem Daikin upravljača
- › Na raspolaganju je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila
- › BRC1E52A/B koristi se za određivanje zadane temperature (priklučen na EKEQMCBA).
- › Spojivo na VRV sustave s povratom topline i dizalicom topline

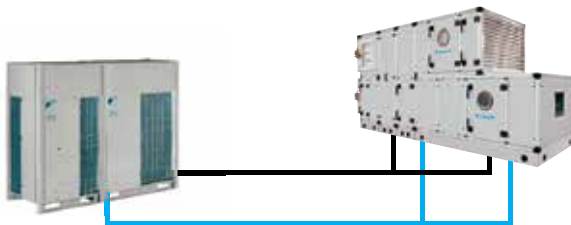


W, X, Y upravljanje za VRV IV dizalice topline

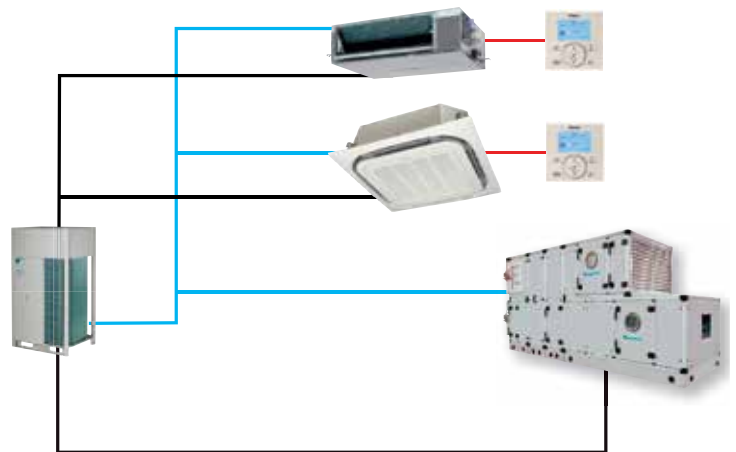
R*YQ8-20T



R*YQ12-54T



Z kontrola za sve VRV vanjske jedinice



- Cjevovod radne tvari
- F1-F2
- Druga komunikacija

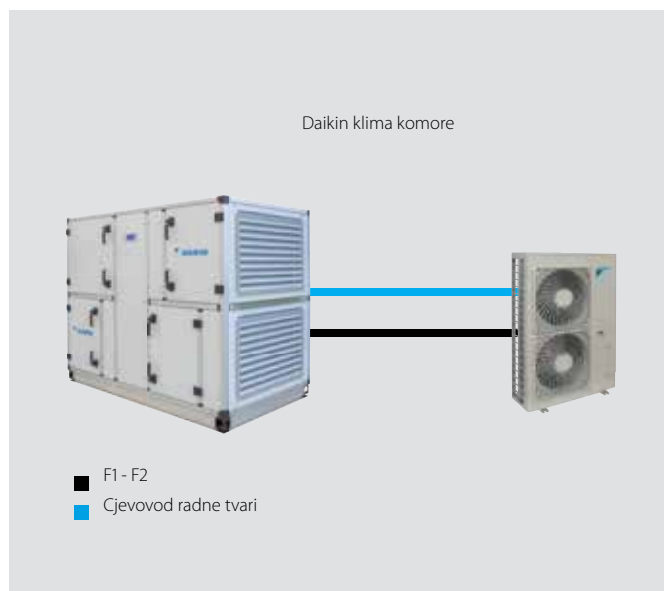


ERQ - za manje učine (od razreda 100 do 250)

Osnovno rješenje za svježiji zrak za primjenu u paru

- › Inverterski upravljane jedinice
- › Dizalica topline
- › R-410A
- › Na raspolaganju je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila

„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 | |
|---------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------|--------|------------------|----------|--|
| Učin konjske snage | | | KS | 4 | 5 | 6 | |
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 11,2 | 14,0 | 15,5 | |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 | |
| Prijključna 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 | Jedinica | | mm | | 1.345x900x320 | | |
| Težina | Jedinica | | kg | | 120 | | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | | 106 | | |
| | Grijanje | Nom. | m ³ /min | 102 | | 105 | |
| Razina zvučne snage | Hlađenje | Nom. | dB(A) | 66 | 67 | 69 | |
| Razina zvučnog tlaka | Hlađenje | Nom. | dB(A) | 50 | 51 | 53 | |
| | Grijanje | Nom. | dB(A) | 52 | 53 | 55 | |
| Radno područje | Hlađenje | Min./Maks. | °CDB | | -5/46 | | |
| | | Grijanje | Min./Maks. | °CWB | | -20/15,5 | |
| | Temperatura na izmjenjivaču | Grijanje | Min. | °CDB | | 10 (1) | |
| | | Hlađenje | Maks. | °CDB | | 35 | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | | R-410A / 2.087,5 | | |
| | Punjenje | | kg/ TCO ₂ Eq | | 4,0/8,4 | | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 9,52 | | |
| | Plin | OD | mm | 15,9 | | 19,1 | |
| | Odvod kondenzata | 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 | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------------|---------------|--|
| Učin konjske snage | | | KS | 5 | 8 | 10 | |
| Rashladni učin | Nom. | | kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 | |
| Učin grijanja | Nom. | | kW | 16,0 | 25,0 | 31,5 | |
| Prijključna 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 | Jedinica | | mm | 1.680x635x765 | | 1.680x930x765 | |
| Težina | Jedinica | | kg | 159 | 187 | 240 | |
| Ventilator - protok zraka | Hlađenje | Nom. | m ³ /min | 95 | 171 | 185 | |
| | Grijanje | Nom. | m ³ /min | 95 | 171 | 185 | |
| Razina zvučne snage | Nom. | | dB(A) | 72 | 78 | | |
| Razina zvučnog tlaka | Nom. | | dB(A) | 54 | 57 | 58 | |
| Radno područje | Hlađenje | Min./Maks. | °CDB | | -5/43 | | |
| | | Grijanje | Min./Maks. | °CWB | | -20/15 | |
| | Temperatura na izmjenjivaču | Grijanje | Min. | °CDB | | 10 | |
| | | Hlađenje | Maks. | °CDB | | 35 | |
| Radna tvar | Tip / GWP | | | | R-410A / 2.087,5 | | |
| | Punjenje | | kg/ TCO ₂ Eq | 6,2/12,9 | 7,7/16,1 | 8,4/17,5 | |
| Promjer cjevovoda | Tekućina | OD | mm | | 9,52 | | |
| | 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 | |

(1) Ako je temperatura na izmjenjivaču niža, koristi pred obradu zraka (regenerator, ...) za podizanje temperature na izmjenjivaču

Integracija ERQ i VRV u klima komore treće strane

dostupna je široka paleta kompleta ekspanzijskih ventila i kontrolnih kutija

Tablica kombinacija

| | | Kontrolna kutija | | | Set ekspanzijskog ventila | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|----------------|------------|---------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | | EKEQDCBV3 | EKEQFCBAV3 | EKEQMCBAV3 | EKEXV50 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 | EKEXV400 | EKEXV500 | |
| | | Z kontrola | W,X,Y kontrola | Z kontrola | | | | | | | | | | | |
| Sustav A | 1 faza | ERQ100 | P | P | | - | P | P | P | P | - | - | - | - | - |
| | | ERQ125 | P | P | | - | P | P | P | P | - | - | - | - | - |
| | | ERQ140 | P | P | | - | - | P | P | P | P | - | - | - | - |
| | 3 faza | ERQ125 | P | P | | - | P | P | P | P | P | - | - | - | - |
| | | ERQ200 | P | P | | - | - | - | P | P | P | P | P | - | - |
| | | ERQ250 | P | P | | - | - | - | - | P | P | P | P | - | - |
| Sustav B | VRV III | | | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | n1 | |
| Sustav B | VRV IV | | 1 -> 3 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | n2 | |

- P (primjena u paru): kombinacija ovisi o učinku 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
- Kontrolna kutija EKEQFA može se priključiti na neke tipove 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

Tablice učina

Hlađenje

| Razred EKEXV | Dozvoljeni učin izmjenjivača topline (kW) | |
|--------------|---|----------|
| | Minimum | Maksimum |
| 50 | 5,0 | 6,2 |
| 63 | 6,3 | 7,8 |
| 80 | 7,9 | 9,9 |
| 100 | 10,0 | 12,3 |
| 125 | 12,4 | 15,4 |
| 140 | 15,5 | 17,6 |
| 200 | 17,7 | 24,6 |
| 250 | 24,7 | 30,8 |
| 400 | 35,4 | 49,5 |
| 500 | 49,6 | 61,6 |

Temperatura isparavanja: 6°C
Temperatura zraka: 27°C DB / 19°C WB

Grijanje

| Razred EKEXV | Dozvoljeni učin izmjenjivača topline (kW) | |
|--------------|---|----------|
| | Minimum | Maksimum |
| 50 | 5,6 | 7,0 |
| 63 | 7,1 | 8,8 |
| 80 | 8,9 | 11,1 |
| 100 | 11,2 | 13,8 |
| 125 | 13,9 | 17,3 |
| 140 | 17,4 | 19,8 |
| 200 | 19,9 | 27,7 |
| 250 | 27,8 | 34,7 |
| 400 | 39,8 | 55,0 |
| 500 | 55,1 | 69,3 |

Temperatura isparavanja: 46°C
Temperatura zraka: 20°C DB

EKEXV - Set ekspanzijskog ventila za primjenu s klima komorama

| Ventilacija | EKEXV | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 400 | 500 |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| Dimenzije Jedinica | mm | 401x215x78 | | | | | | | | | |
| Težina Jedinica | kg | 2,9 | | | | | | | | | |
| Razina zvučnog tlakaNom. | dBA | 45 | | | | | | | | | |
| Radno područje | Temperatura Grijanje Min. | 10 (1) | | | | | | | | | |
| | na izmjenjivačuHlađenjeMaks. | 35 (2) | | | | | | | | | |
| Radna tvar | Tip / GWP | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | | |
| Promjer cjevovoda Tekućina | OD | 6,35 | | | | 9,52 | | | | 12,7 | 15,9 |

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

EKEQ - Kontrolna kutija za primjenu s klima komorama

| Ventilacija | EKEQ | FCBA | DCB | MCBA |
|--------------------|------------------------|---------------------|-----------|-------|
| Primjena | | Pogledajte napomenu | Par | Multi |
| Vanjska jedinica | | ERQ / VRV | ERQ | VRV |
| Dimenzije Jedinica | mm | 132x400x200 | | |
| Težina Jedinica | kg | 3,9 | 3,6 | |
| Napajanje | Faza/frekvencija/napon | Hz/V | 1~/50/230 | |

Kombinacija EKEQFCBA i ERQ je u primjeni u paru. EKEQFCBA može se priključiti na neke tipove VRV IV vanjskih jedinica s maksimalno 3 kontrolne kutije. Kombinacija s DX unutarnjim jedinicama, hidro-box, RA vanjskim jedinicama, ... nije dopuštena. Za detalje pogledajte tablicu kombinacija vanjskih jedinica.



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČ
BRC1E52A



INTELLIGENT
TOUCH MANAGER
DCM601A51




INFRACRVENI
DALJINSKI UPRAVLJAČ

Upravljački sustavi

Upravljački sustavi

| | |
|--|-----|
| Tablice zahtjeva prema primjeni | 132 |
| Individualni upravljački sustav | |
| Žičani / infracrveni daljinski upravljač | 134 |

Centralni upravljački sustavi

| | |
|--|-----|
| Središnje daljinsko upravljanje / Zajedničko upravljanje UKLUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM / Tjedni vremenski program | 136 |
| DTA113B51 | 137 |
|  Intelligent Controller | 137 |

Sustav upravljanja kod malih zgrada

| | |
|---|-----|
|  Intelligent Manager | 138 |
|---|-----|

Standardni protokoli sučelja

| | |
|---------------------------------|-----|
| Modbus sučelje | 140 |
| KNX sučelje | 142 |
| BACnet sučelje | 143 |
| LonWorks sučelje | 144 |
| Daikin softver za konfiguraciju | 145 |

Opcije i dodatna oprema

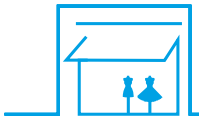
| | |
|---------------------------------------|-----|
| Daljinski nadzor i održavanje | |
| I-Net | 146 |
| Bežični senzor temperature prostorije | 148 |
| Žičani senzor temperature prostorije | 148 |
| Drugi uređaji za integraciju | 149 |

Tablice zahtjeva prema primjeni

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

- › Osnovno rješenje upravljanja za korisnike s nekoliko zahtjeva i ograničenim budžetom
- › Napredna rješenja upravljanja za korisnike koji očekuju od tvrtke Daikin da isporuči mini BMS rješenje, uključujući upravljanje energijom
- › Integrirana rješenja upravljanja za korisnike koji žele integrirati Daikin jedinice u svoj postojeći BMS sustav

Trgovina



| | Upravljanje jedinicom | | Integrirano upravljanje | | | Napredno upravljanje | |
|---|---|--|---|---|--|---|---|
| | BRC1E52A/B 1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupa) | RTD-20 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupa) | RTD-Net 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu | KLIC-DI 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu | EKMBDXA 1 pristupnik za maks. 64 unutarnje jedinice (grupa) i 10 vanjskih | DCS601C51 1 iTC za 64 unutarnje jedinice (grupe) | DCM601A51 1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1) |
| 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 putem 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 1 daljinski upravljač za 1 unutarnju jedinicu (grupa) | RTD-HO 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupa) | RTD-Net 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu (grupa) | KLIC-DI 1 pristupnik za 1 unutarnju jedinicu | DCS601C51 1 iTC za 64 unutarnje jedinice (grupe) | DCM601A51 1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1) |
| 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 putem interneta dostupno je pomoću 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 (grupa) | 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 menadžment | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lokalni nadzor za uredske radnike | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ograničene mogućnosti upravljanja za uredske radnike | ● | | | | | ● | ● |
| Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem Modbusa | | ● | | | | | |
| Integrira Daikin jedinice u postojeći BMS putem 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 | | | | ● | | | |
| Očitavanje 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 pristupnik za 8 unutarnjih jedinica (grupa) | 1 iTM za 64 unutarnje jedinice (grupe) (1) |
| Automatsko upravljanje klimatizacijskim uređajem | ● | ● | ● |
| Rad dodatnog grijača | ● | ● | ● |
| Rotacija u radu | ● | ● | ● |
| Ograničene mogućnosti upravljanja u prostoriji za tehničko hlađenje | | ● | ● |
| Ako je temperatura zraka iznad maksimalne, prikazuju se alarm i jedinica ulazi u stanje mirovanja. | | ● | ● |
| Ako dođe do problema, prikazuje se alarm. | | ● | ● |

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

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. (ograničeni rad za većinu detalja)
- › Napuštanje doma (zaštita od smrzavanja): za vrijeme odsutnosti unutarnju temperaturu možete održavati na određenoj razini. Ova funkcija također može i UKLJUČITI/ISKLJUČITI jedinicu
- › Praktična HRV funkcija zahvaljujući uvođenju tipki za ventilaciju i brzinu ventilatora
- › Neprestani nadzor sustava radi mogućih kvarova u ukupno 80 komponenti
- › Trenutačni prikaz mjesta kvara i stanja
- › Smanjenje vremena održavanja i troškova



BRC1D52



BRC944B2

Zaslon

- › Odabir režima rada¹
- › Ventilacija povrata topline (HRV) u radu
- › Kontrola preokretanja hlađenje-grijanje
- › Prikaz središnjeg upravljanja
- › Prikaz upravljanja grupom
- › Postavna vrijednost 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 istrujavanja zraka (1), način rada, kontrola brzine ventilatora, poništavanje znaka filtera (2), inspekcija (2)/prikaz probe (2)

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



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

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

BRC2E52A / BRC3E52A

Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za hotele

- › Sučelje sa simbolima za intuitivno upravljanje
- › 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 komfora gostiju
- › Ravni stražnji panel za jednostavnu ugradnju
- › Jednostavno puštanje u rad: intuitivno sučelje za postavke naprednog izbornika
- › Na raspolaganju su 2 modela:
 - Tip dizalice topline: temperatura, brzina ventilatora, ON/OFF (Uključeno/Isključeno)
 - Tip povrata topline: temperatura, način rada, brzina ventilatora, ON/OFF (Uključeno/Isključeno)
- › Zamjenjuje postojeći BRC2C51 i BRC3A61





Praktičan daljinski upravljač modernog dizajna

BRC1E52A/B



Grafički prikaz indikativnog utroška energije
(Funkcija je na raspolaganju u kombinaciji s FCQG i FCGHQ)

Raspon funkcija za uštedu energije koje se mogu pojedinačno odabrati

- › Ograničenje raspona temperature
- › Sustav u pripravnosti
- › Priključak za senzor prisutnosti i podni senzor (dostupno na novim kružnim kazetnim jedinicama)
- › Praćenje potrošnje energije u kWh
- › Automatsko resetiranje postavne vrijednosti 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.

Prikaz potrošnje energije u kWh prati vašu potrošnju

Praćenje potrošnje energije u kWh prikazuje indikativni utrošak energije posljednjeg 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 napajanju sve postavke ostaju pohranjene do 48 sati
- › Podržava više jezika
engleski, njemački, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski, francuski, grčki, ruski, turski, poljski (BRC1E52A)
engleski, njemački, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, slovenski, bugarski, slovački, srpski, albanski (BRC1E52B)

Središnje upravljanje Sky Air i VRV sustavom može se postići putem 3 praktična kompaktna upravljanja. Ovi upravljači mogu se koristiti pojedinačno ili u kombinaciji s 1 grupom = nekoliko (do 16 unutarnjih jedinica) u kombinaciji i 1 zonom = nekoliko grupa u kombinaciji.

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 podesiti u skladu s različitim zahtjevima.

DCS302C51

Središnje daljinsko upravljanje

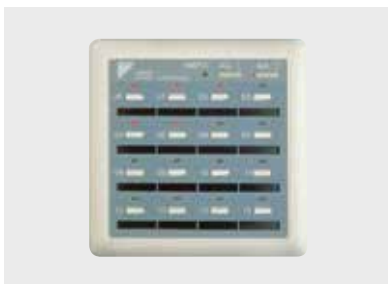


Osigurava pojedinačno upravljanje sa 64 grupe (zone) unutarnjih jedinica.

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

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



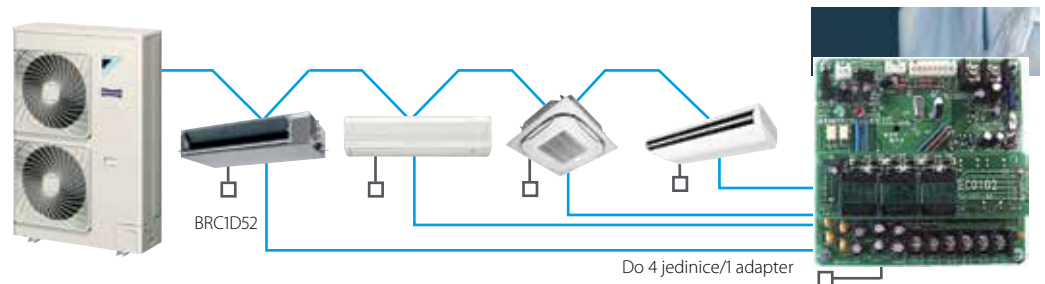
Omogućuje programiranje 64 grupe.

- › 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)

DTA113B51

Osnovno rješenje za upravljanje Sky Air-om i VRV-om

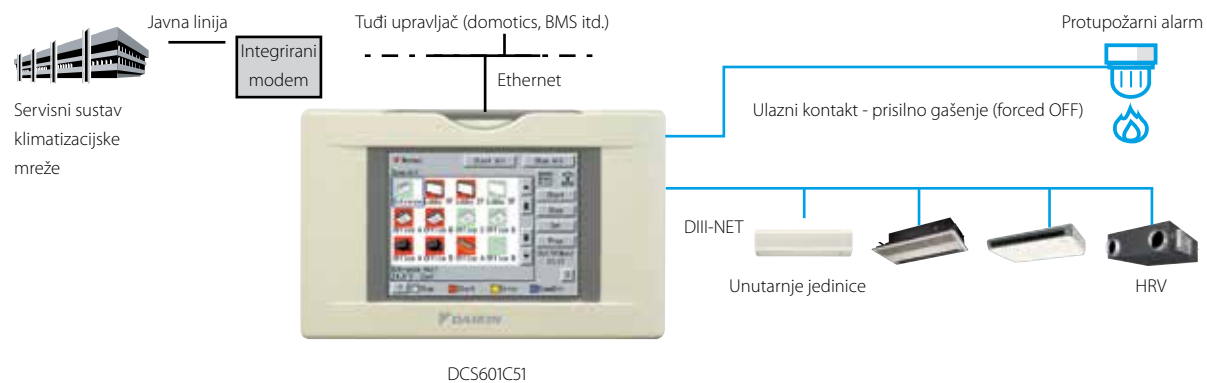
- › Funkcija rotacije
- › Back-up funkcija.



intelligent touch Controller

DCS601C51

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

**Jezici**

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

Prikaz sustava

- › Mogu se kontrolirati do 64 unutarnje jedinice
- › 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)
- › Postavljanje rasporeda na početak
- › Poboljšana funkcija rasporeda (8 rasporeda, 17 uzoraka)
- › Fleksibilno grupiranje u zone
- › Godišnji raspored
- › Zaustavljanje sustava u slučaju požara
- › Kontrola uparivanja uređaja
- › Poboljšana funkcija nadzora i upravljanja
- › Automatska promjena u hlađenje/grijanje
- › Optimiziranje grijanja
- › Ograničenje temperature
- › Lozinka za sigurnost: 3 razine (opća, administratorska i servisna)
- › Brzi odabir i potpuna kontrola
- › Jednostavno upravljanje

Nadzor

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

Odnos troška i cijene

- › Funkcija slobodnog hlađenja
- › Ušteda na radu
- › Jednostavna ugradnja
- › Kompaktan dizajn: ograničen prostor za ugradnju
- › Ukupna ušteda energije

Otvoreno sučelje

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

Spojivo na

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

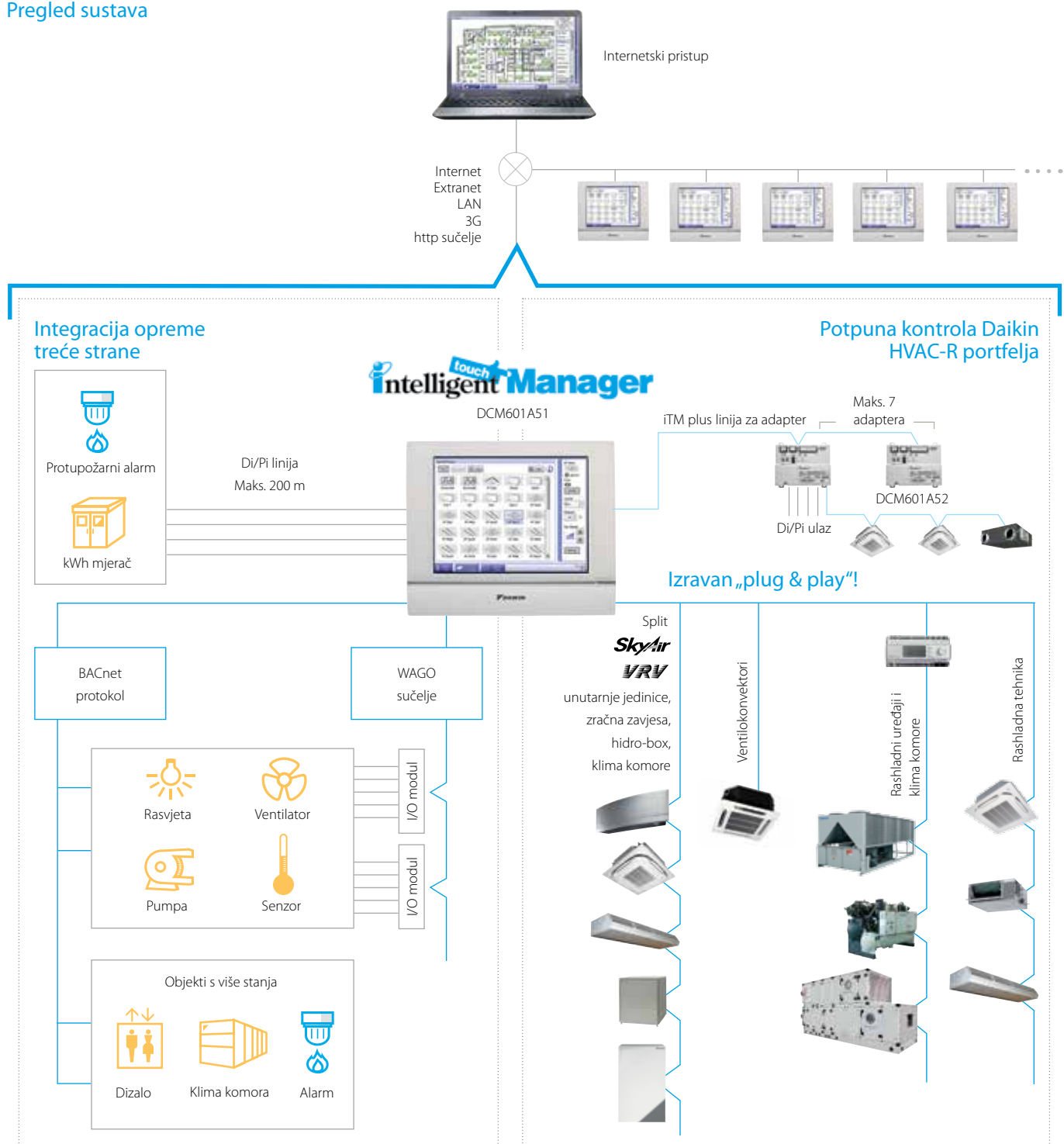


Mini BMS

- Troškovno konkurentna mini BMS
- Integracija Daikin proizvoda
- Integracija opreme treće strane

s potpunom integracijom sa ČITAVOM PALETOM proizvoda

Pregled sustava



Praktičnost za korisnika

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

Pametno upravljanje energijom

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

Fleksibilnost

- NOVO** › Integracija (grijanje, klimatizacija, vodeni sustavi za grijanje i hlađenje, rashlađivanje i klima komore)
- NOVO** › 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
- › Upravljanje do 512 grupa unutarnjih jedinica putem jednog ITM-a i kombinacije više ITM-ova putem web-sučelja

Jednostavno servisiranje i puštanje u rad

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

Pregled funkcija



Jezici

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

Prikaz sustava

- › Do 2.560 jedinica grupa može se kontrolirati (ITM plus integrator + 7 iPU (uklj. iTM adapter)
- › Ethernet TCPIP

Upravljanje

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

Upravljanje

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

WAGO sučelje

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

Spojivo na

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



Modbus sučelje

RTD

RTD-RA

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

RTD-NET

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

RTD-10

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

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

Integracija RA, Sky Air, VRV u BMS ili kućne automatske sustave



- Ušteda na troškovima rada putem
 - prije/nakon i u načinu razmjene
 - ograničenja postavne vrijednosti
 - ukupno isključenje
 - PIR senzor za prilagodljivu neutralnu zonu

RTD-HO

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

Pregled funkcija



| Glavne funkcije | | RTD-RA | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|---|--------------|----------------|---------|--------|----------------|--------|
| Dimenzije | V x Š x D mm | 80 x 80 x 37,5 | | | 100 x 100 x 22 | |
| Ključ kartica + prozorski kontakt | | | | | | ✓ |
| Rezervna funkcija | | ✓ | | | | ✓ |
| Zabrana ili ograničenje funkcija daljinskog upravljača (postavna vrijednost ograničenja...) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓** | ✓ |
| Modbus (RS485) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Grupno upravljanje | | ✓(1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 0 - 10 V kontrola | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Kontrola otpora | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| IT primjena | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Povezivanje grijanja | | | | ✓ | ✓ | |
| Izlazni signal (uključeno/odleđivanje, pogreška) | | | | ✓ | ✓**** | ✓ |
| Primjena u maloprodaji | | | | | ✓ | |
| 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 |
|--|--------|---------|--------|--------|--------|
| On/off (Uključeno/Isključeno) | M | M | M | M | M |
| Postavna vrijednost | M | M | M | M | M |
| Način | M | M | M | M | M |
| Ventilator | M | M | M | M | M |
| Lamela | M | M | M | M | M |
| RC temperatura | | M | M | M | M |
| RC način | | M | M | M | M |
| broj jedinica | | 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 |
| Uključeno termo | M | M | M | M | M |
| Odleđivanje | | M | M | M | M |
| Ulazna/izlazna temperatura konvektora | M | M | M | M | M |

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

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

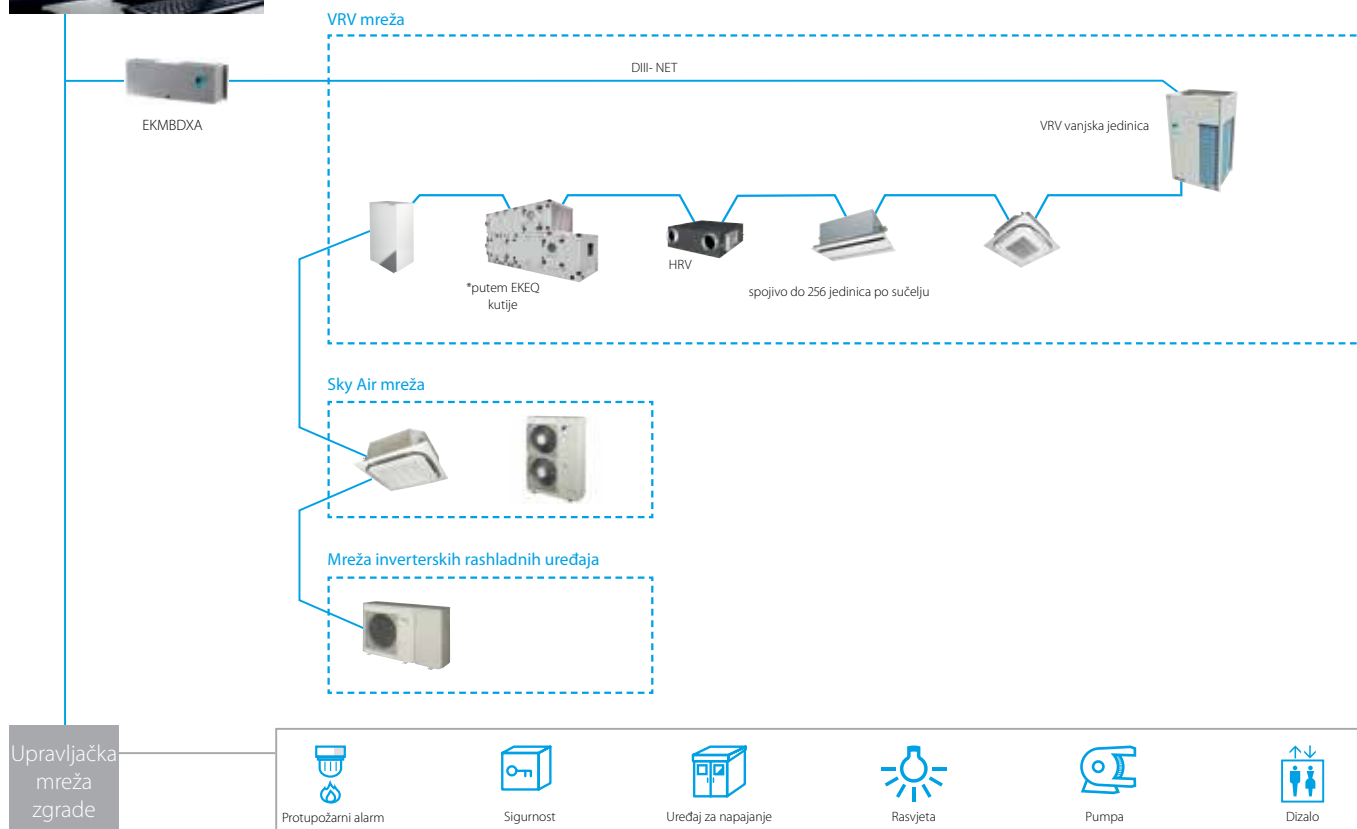
*** : nema kontrole brzine ventilatora na CVZ zračnoj zavjesi / **** : pokretanje i kvar

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



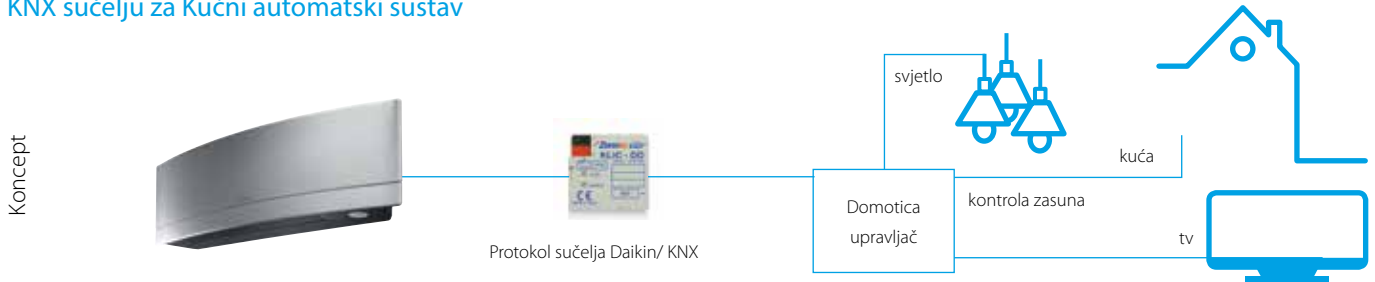
| | | | EKMBDXA7V1 | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|---|------------|
| Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica | | | 64 | |
| Maksimalni broj spojivih vanjskih jedinica | | | 10 | |
| Komunikacija | DIII-NET - primjedba | | DIII-NET (F1F2) | |
| | Protokol - primjedba | | 2 žice; brzina komunikacije: 9600 bps ili 19200 bps | |
| | Protokol - vrsta | | RS485 (modbus) | |
| | Protokol - Maks. duljina ožičenja | m | 500 | |
| | Dimenzije | Visina x širina x dubina | mm | 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

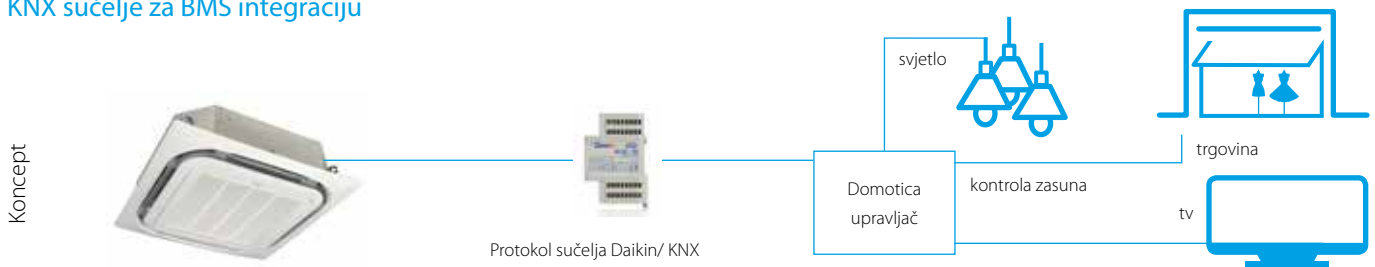
KLIC-DD
KLIC-DI

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

Koncept split unutarnje jedinice u KNX sučelju za Kućni automatski sustav



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




KNX sučelje

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

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

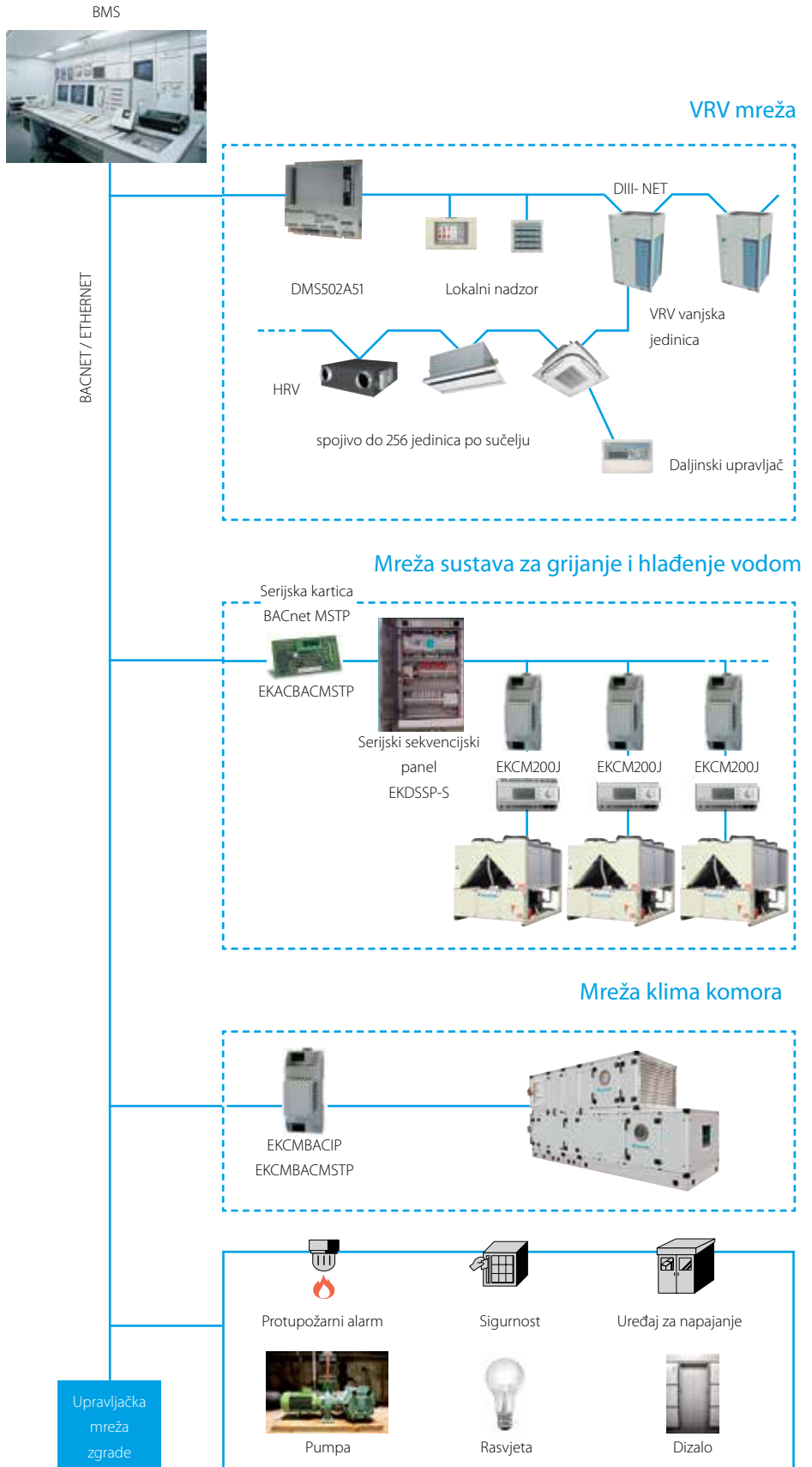
KNX sučelje za

| |  KLIC-DD veličina 45x45x15 mm Split |  KLIC-DI veličina 90x60x35 mm Sky Air | VRV |
|---------------------------------|---|---|---|
| Osnovno upravljanje | | | |
| On/off (Uključeno/Isključeno) | • | • | • |
| Način | Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje | Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje | Auto, grijanje, sušenje, ventilator, hlađenje |
| Temperatura | • | • | • |
| Razine brzine ventilatora | 3 ili 5 + automatski | 2 ili 3 | 2 ili 3 |
| Swing | Zaustavljanje i pokretanje | Zaustavljanje i pokretanje | Swing ili utvrđeni položaji (5) |
| Napredne funkcionalnosti | | | |
| Pogreška upravljanja | Komunikacijske pogreške, pogreške Daikin jedinica | | |
| Scene | • | • | • |
| Automatsko isključivanje | • | • | • |
| Ograničenje temperature | • | • | • |
| Početna konfiguracija | • | • | • |
| Master/slave konfiguracija | | • | • |

BACnet sučelje

Integrirani upravljački sustav za bešavni spoj između VRV-a, sustava za grijanje i hlađenje, klima komora i BMS sustava

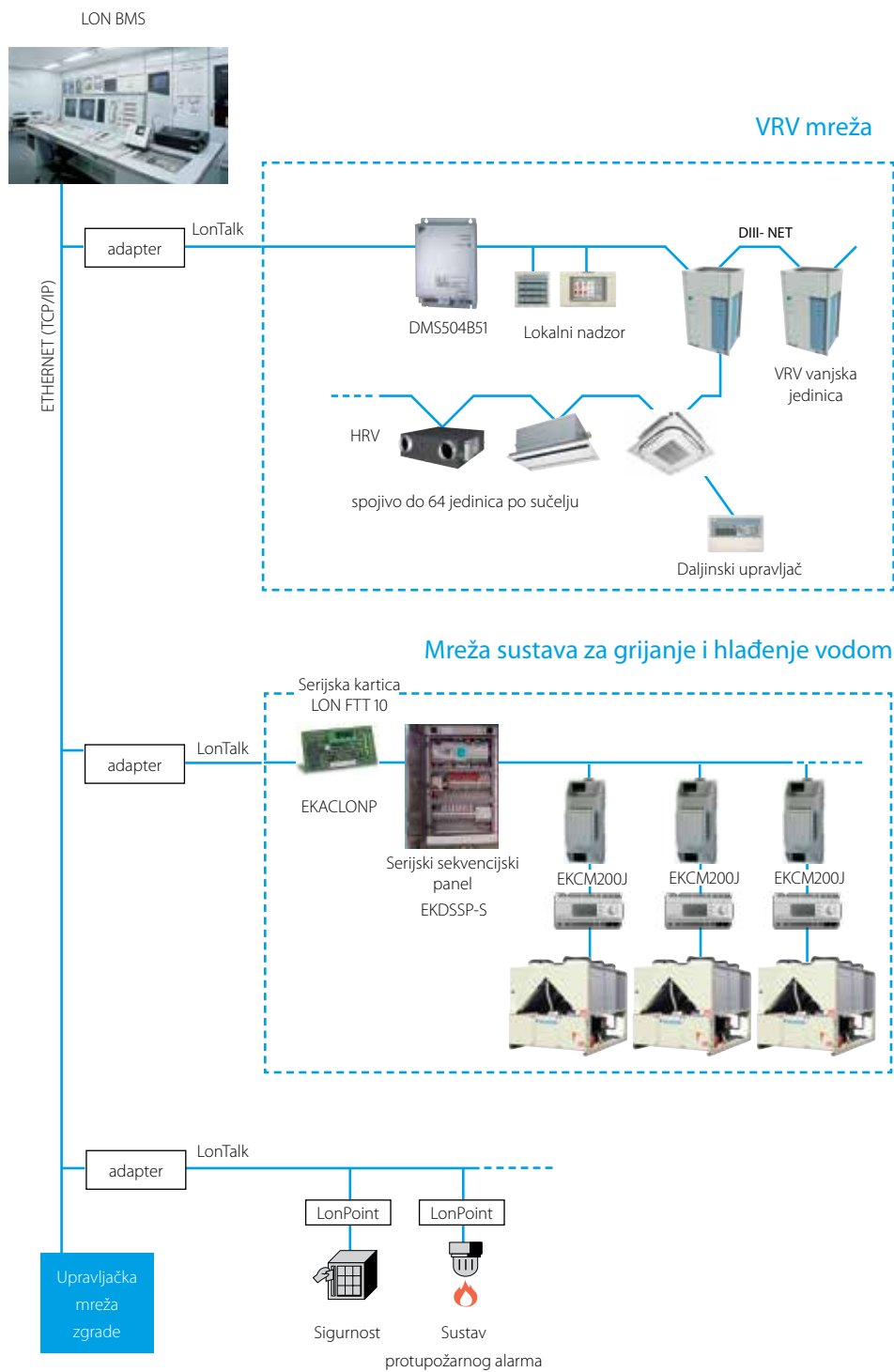
- > Sučelje za BMS sustav
- > Komunikacija putem BACnet protokola (spajanje preko Ethernet)
- > Neograničena veličina lokacije
- > Jednostavna i brza montaža
- > PPD podaci su raspoloživi na BMS sustavu (samo za VRV)



LonWorks sučelje

Otvorena mrežna integracija za nadziranje i upravljanje u LonWorks mrežama kod VRV i vodenih sustava

- › Sučelje za Lon spajanje na LonWorks mreže
- › Komunikacija putem Lon protokola (okrenuti vod)
- › Neograničena veličina lokacije
- › Brza i jednostavna montaža



Daikin softver za konfiguraciju

EKPCCAB3

Pojednostavljeno puštanje u pogon:
grafičko sučelje za konfiguraciju, puštanje u
pogon i učitavanje postavki sustava

Pojednostavljeno puštanje u pogon

Daikin konfigurator za Daikin Althermu i VRV, napredno je softversko rješenje koje omogućuje jednostavnu konfiguraciju sustava i puštanje u pogon:

- › Potrebno je manje vremena na krovu za konfiguriranje vanjske jedinice
- › S više sustava na različitim mjestima moguće je upravljati na potpuno jednak način, dakle nudi se pojednostavljeno puštanje u pogon za ključne kupce
- › Početne postavke na vanjskim jedinicama jednostavno se mogu dohvatiti



Pojednostavljeno puštanje u
pogon



Vraćanje početnih
postavki sustava



Što je I-net?

Usluga koja se temelji na našoj globalnoj tehnologiji za daljinski nadzor, kojom se održava rad sustava bez poteškoća i uz vrhunsku učinkovitost.



Što van I-Net nudi

Očuvanje dugotrajnog optimalnog rada vašeg klimatizacijskog sustava znači da se dostižu zadani radni uvjeti sustava na energetske učinkovit način, a neočekivani kvarovi i troškovi smanjeni su na apsolutni minimum. Na taj način I-Net pomaže poboljšati učinkovitost upravljanja zgradom.

I-Net „je spojen“ s Daikin sustavom preko internetske veze između vas, vašeg klimatizacijskog sustava i Centra za daljinski nadzor tvrtke Daikin. Ovo vam omogućuje nadziranje potrošnje energije, a stručnim servisnim tehničarima tvrtke Daikin da tijekom cijele godine neprekidno nadziru status cijelog sustava. Kroz predviđanje kvarova i tehničkih savjeta slijedom analize podataka, ne samo da maksimizirate dostupnost opreme, već također kontrolirate troškove bez žrtvovanja razine komfora. Na ovaj način, I-Net sprječava probleme, produžuje životni vijek sustava istovremeno smanjujući račun za struju.

I-Net usluge

I-Net sadrži 2 glavne usluge. VRV Cloud i I-Net nadziranje rada i analizu.

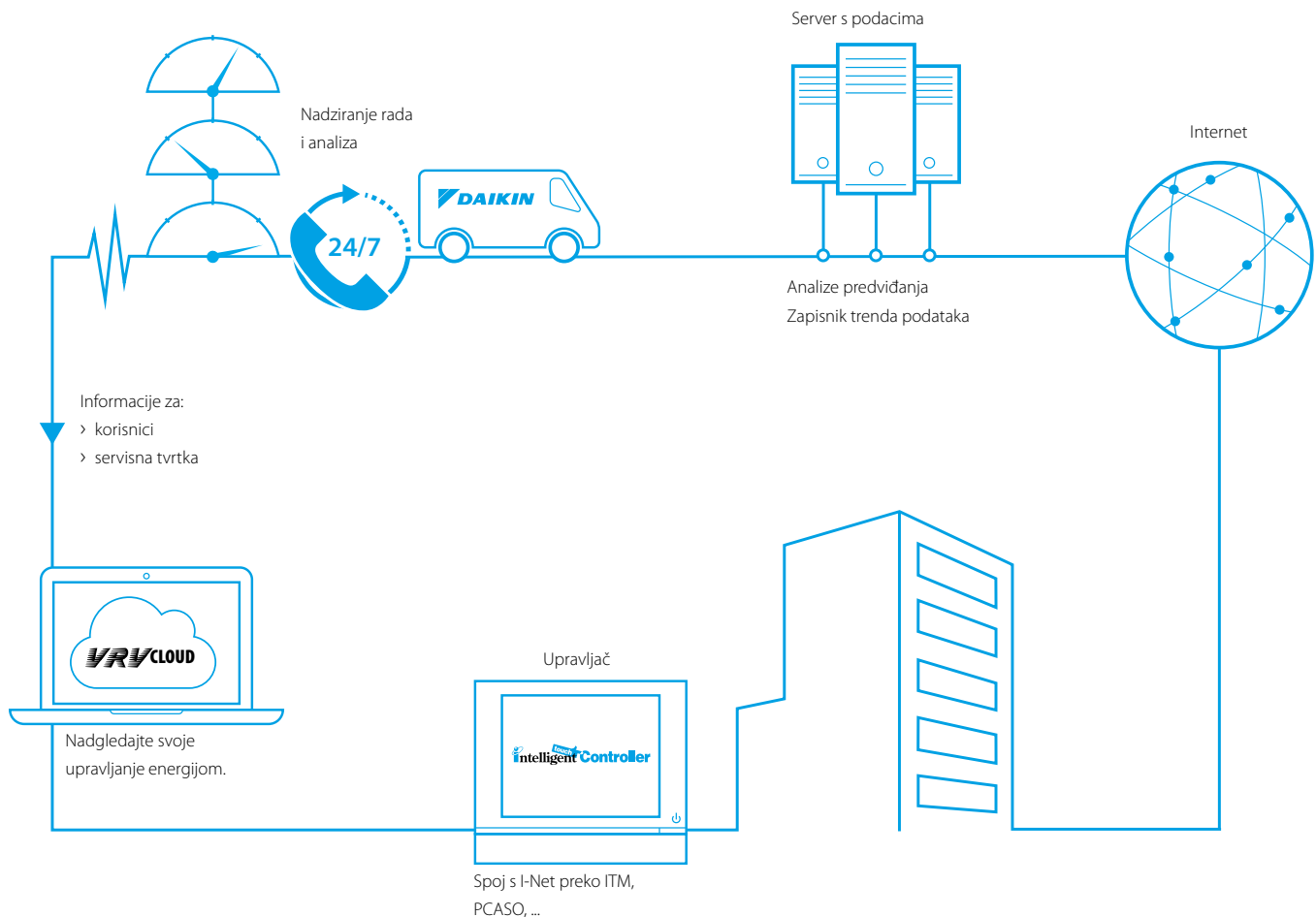
VRV Cloud

VRV Cloud omogućuje vam potpuno gospodarenje vašom energijom. Alati jednostavni za korištenje obrađuju podatke o potrošnji energije i prikazuju vam mogućnosti smanjenja emisije CO₂ i uštede do 15% energije.

Ušteda počinje mjerenjem. Povećajte održivost vaše tvrtke!

I-Net nadziranje rada i analiza

Usredotočite se na svoju osnovnu djelatnost i predajte HVAC na rukovanje tvrtki Daikin. Daikin I-Net kontinuirano povezuje vaš sustav s Daikin. Alarmira vas i šalje rana upozorenja o odstupanjima sustava radi optimalnog rada sustava i ugodnosti osoba u zgradi. Davatelji usluge za rad s podacima imaju pristup temeljen na internetu kako bi se potpuno pripremili kada dođu na lokaciju. Specijalisti pokreću analize kretanja potrošnje. Koje povećavaju pouzdanost vašeg sustava osiguravajući da radi sa optimalnom efikasnosti.



i-Net

Daikin VRV Cloud

Pomaže vam upravljati energijom kroz Daikin tehnologiju.

- > Alat za inteligentan prikaz potrošnje energije pomaže vam s upravljanjem vaše energije
- > 24/7 internetsko nadziranje od korisnika iz bilo koje lokacije.
- > Praktičan prikaz VRV upravljanja energijom (kWh)
- > Analiza za podršku protiv rasipanja energije
- > Nadziranje više lokacija

- > Ova usluga ima za cilj poboljšati razinu usluge za brz i točan odgovor, radi uštede na troškovima neočekivanog popravka i osiguranje mirnoće korisnika. Ponavljanje intervencija i uznemiravanje stanara zgrade i timova za održavanje svedeni su na minimum.

Dugi vijek trajanja sustava

- > I-Net maksimizira vijek trajanja instalacije osiguravajući da oprema radi u optimalnim uvjetima i izbjegava nepotrebno opterećenje komponenta.

Nadziranje rada

Daikin jedinstvena I-Net usluga ima za cilj spriječiti neočekivano zaustavljanje ili da je potreban žurni popravak.

Brzi odgovor, bolja priprema

- > Ako dođe do alarma, davatelj usluge odmah je upozoren i prima sve ključne informacije.
- > Rano označavanje kvara (predviđanja): radni podaci provjeravaju se 24/7 od strane I-Net algoritama predviđanja za djelovanje što je moguće brže, otklanjajući nepredviđene zastoje.
- > Nadziranje rada od strane Daikin stručnjaka poboljšava plan održavanja.

Analiza

Budite povezani s Daikin stručnjacima, što vam daje jasan pregled rada i korištenja klimatizacijskog sustava.

- > Daikin kontinuirano nadzire podatke o energiji, radu i ugodnosti. Zahvaljujući periodičkoj analizi podataka, Daikin može predložiti način poboljšanja učinkovitosti.
- > Ako postoji problem, Daikin stručnjaci analiziraju povijest podataka o radu radi pružanja udaljene podrške.

Bežični senzor temperature prostorije

K.RSS

Prilagodljiva i brza instalacija

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



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 | ø 75 |
| Težina | g | 40 | 60 |
| Napajanje | | 16VDC, maks. 20 mA | N/A |
| Vijek trajanja baterije | | N/A | +/- 3 godine |
| Vrsta baterija | | N/A | 3 V litijumska baterija |
| Maksimalan raspon | m | | 10 |
| Radno područje | °C | | 0~50 |
| Komunikacija | Tip | | RF |
| | Frekvencija | MHz | 868,3 |

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

Žičani senzor temperature prostorije

KRCS01- 1B
KRCS01- 4B



- › Točno mjerenje temperature zahvaljujući prilagodljivom postavljanju senzora






Specifikacije

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

ADAPTER PCB-a

Jednostavna rješenja za jedinstvene zahtjeve

Daikin adapter PCB-a pruža jednostavno rješenje za jedinstvene zahtjeve. To je isplativa investicija koja udovoljava zahtjevima za jednostavnu kontrolu i može se koristiti na jednoj ili više jedinica.

| | | |
|--|--|---|
|  | (E)KRP1B* adapter za ožičenje | <ul style="list-style-type: none"> • Olakšava integraciju pomoćnih grijaćih uređaja, ovlaživača, ventilatora, prigušivača • Napajanje i ugradnja na vanjskoj jedinici |
|  | KRP2A*/KRP4A* Žičani adapter za električne dodatke | <ul style="list-style-type: none"> • Daljinsko pokretanje i zaustavljanje do 16 unutarnjih jedinica (1 grupa) (KRP2A* preko P1 P2) • Daljinsko pokretanje i zaustavljanje do 128 unutarnjih jedinica (64 grupe) (KRP4A* preko F1 F2) • Prikaz alarma/isključivanje protupožarnog sustava • Daljinsko podešavanje postavne vrijednosti temperature |
|  | DTA104A* Adapter za vanjsko upravljanje s vanjskom jedinicom | <ul style="list-style-type: none"> • Pojedinačna ili istovremena kontrola načina rada VRV sustava • Zahtjev za upravljanjem pojedinačnih ili višestrukih sustava • Opcija niske buke za pojedinačne ili višestruke sustave |
|  | KRP928* Adapter sučelja za DIII-net | <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje integraciju split jedinica u Daikin središnje upravljanje |
|  | KRP413* Žičani adapter za normalno otvoreni kontakt/pulsni kontakt | <ul style="list-style-type: none"> • isključivanje automatskog ponovnog pokretanja nakon kvara napajanja • Prikazivanje režima rada/pogreške • Daljinsko pokretanje/zaustavljanje • Daljinska promjena režima rada • Daljinska promjena brzine ventilatora |
| | KRP980* Adapter za split jedinice bez S21 ulaza | <ul style="list-style-type: none"> • Priključak za žičani daljinski upravljač • Priključak za Daikin centralno upravljanje • Omogućuje vanjski kontakt |

Koncept i pogodnosti

- › Isplativa investicija radi udovoljavanja zahtjeva za jednostavnu kontrolu
- › Raspoređeno na jednu ili više jedinica



PANEL S AUTOMATSKIM
ČIŠĆENJEM



FILTERI



INTELIGENTNI SENZORI

Opcije i dodatna oprema

| | |
|------------------------------|-----|
| VRV vanjske jedinice | 152 |
| VRV unutarnje jedinice | 154 |
| Elegantne unutarnje jedinice | 158 |
| Ventilacija i topla voda | 160 |
| Upravljački sustavi | 163 |

| | | VRV IV s kontinuiranim grijanjem | | | | | VRV IV bez kontinuiranog grijanja | | | |
|---|--|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | RYYQ8-12T | RYYQ14-20T | RYMQ8-12T | RYMQ14-20T | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi | RXYQ8-12T(9) | RXYQ14-20T | |
| Komplet za priključak više modula (obavezan) - Priključuje više modula u jedan sustav za rashlađivanje | | - | - | - | - | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 | - | - | |
| Komplet za produljenu razliku u razini - Omogućuje vanjskoj jedinici da bude više od 50 m iznad unutarnje jedinice | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Komplet središnje posude za prihvata kondenzata - Montira se na donju stranu vanjske jedinice i prikuplja odvodnu vodu iz svih donjih ploča izlaza u jedan izlaz. U hladnim područjima treba se grijati preko grijača isporučenog na terenu kako bi se spriječilo da se odvodna voda zaleđi u posudi za prihvata kondenzata. | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Komplet grijače trake - Opcionalni električni grijač za jamstvo rada bez poteškoća u ekstremno hladnim i vlažnim klimatskim uvjetima (potreban je jedan po vanjskoj jedinici) | | EKBPH012T + EKBPHPCBT | EKBPH020T + EKBPHPCBT | EKBPH012T + EKBPHPCBT | EKBPH020T + EKBPHPCBT | - | - | EKBPH012T + EKBPHPCBT | EKBPH020T + EKBPHPCBT | |
| Adapter za vanjsko upravljanje vanjskom jedinicom - Omogućuje aktivaciju Rada uz nisku razinu buke i tri razine Zahtjeva ograničenja preko vanjskih suhih priključaka. Priključuje se na F1/F2 komunikacijsku liniju i potrebno je napajanje iz unutarnje jedinice*, BSVQ kutija ili VRV-WIII vanjska jedinica. | | Za instalaciju na unutarnju jedinicu: točan tip adaptera ovisi o tipu unutarnje jedinice. Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica | | | | | | | | |
| BHGP26A1 - Komplet digitalnog mjerača tlaka – standardno prikazuje trenutne tlakove kondenzacije i isparivanja u sustavu ili položaje ekspanzijskog ventila i podatke osjetnika temperature u posebnom servisnom modu. Za instalaciju u vanjskim jedinicama priključuje se na PCB vanjske jedinice. | | ● | ● | ● | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | ● | ● | |
| KRC19-26A - Sklopka za mehaničko hlađenje/grijanje – omogućuje prebacivanje sustava dizalice topline ili jedne BS-kutije sustava povrata topline između režima hlađenja, grijanja i samo ventilator. Priključuje se na A-B-C terminale vanjske jedinice/BS kutije. | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| BRP2A81 - Izbornik za hlađenje/grijanje PCB (potreban je za VRV IV) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| KKSA26A560* - Ploča za ugradnju izbornika za hlađenje/grijanje za PCB (potrebno samo kada su kombinirani izbornik za hlađenje/grijanje PCB i komplet grijače trake) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| KJB111A - Instalacijska kutija za sklopku daljinskog hlađenja/grijanja KRC19-26A | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| EKPCAB3 - VRV konfigurator | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| BPMKS967A2/A3 - Razdjelna kutija (za spoj 2/3 RA unutarnje jedinice) | | ● | ● | - | - | - | - | ● | ● | |
| KKPJ5F180 - Središnja odvodna utičnica | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DTA104A61/62* - Demand PCB omogućuje vanjski unos za ograničenje potrošnje energije | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| KKSB2B61* - Ploča za ugradnju PCB-a. Potrebno je za ugradnju Demand PCB-a za neka vanjske jedinice. | | - | ● | - | ● | - | - | - | ● | |
| DTA109A51 - DIII-net adapter alata za proširivanje | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| VRV IV-Q zamjenska VRV dizalica topline | | | | | | | | | | |
| | | RQYQ 140 | RXYQQ8-12T | RXYQQ14-20T | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi | | | | |
| Komplet za priključak više modula (obavezan) - Priključuje više modula u jedan sustav za rashlađivanje | | - | - | - | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 | | | | |
| Komplet središnje posude za prihvata kondenzata - Montira se na donju stranu vanjske jedinice i prikuplja odvodnu vodu iz svih donjih ploča izlaza u jedan izlaz. U hladnim područjima treba se grijati preko grijača isporučenog na terenu kako bi se spriječilo da se odvodna voda zaleđi u posudi za prihvata kondenzata. | | KWC26B160 | - | - | - | - | | | | |
| Komplet grijače trake - Opcionalni električni grijač za jamstvo rada bez poteškoća u ekstremno hladnim i vlažnim klimatskim uvjetima (potreban je jedan po vanjskoj jedinici) | | - | EKBPH012T + EKBPHPCBT | EKBPH020T + EKBPHPCBT | - | - | | | | |
| Adapter za vanjsko upravljanje vanjskom jedinicom - Omogućuje aktivaciju Rada uz nisku razinu buke i tri razine Zahtjeva ograničenja preko vanjskih suhih priključaka. Priključuje se na F1/F2 komunikacijsku liniju i potrebno je napajanje iz unutarnje jedinice*, BSVQ kutija ili VRV-WIII vanjska jedinica. | | DTA104A53/61/62 Za instalaciju na unutarnju jedinicu: točan tip adaptera ovisi o tipu unutarnje jedinice. Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica | | | | | | | | |
| BHGP26A1 - Komplet digitalnog mjerača tlaka – standardno prikazuje trenutne tlakove kondenzacije i isparivanja u sustavu ili položaje ekspanzijskog ventila i podatke osjetnika temperature u posebnom servisnom modu. Za instalaciju u vanjskim jedinicama priključuje se na PCB vanjske jedinice. | | ● | ● | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | | | | |
| KRC19-26A - Sklopka za mehaničko hlađenje/grijanje – omogućuje prebacivanje sustava dizalice topline ili jedne BS-kutije sustava povrata topline između režima hlađenja, grijanja i samo ventilator. Priključuje se na A-B-C terminale vanjske jedinice/BS kutije. | | ● | ● | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | | | | |
| BRP2A81 - Izbornik za hlađenje/grijanje PCB (potreban je za VRV IV) | | - | ● | ● | ● | ● | | | | |
| KKSA26A560* - Ploča za ugradnju izbornika za hlađenje/grijanje za PCB (potrebno samo kada su kombinirani izbornik za hlađenje/grijanje PCB i komplet grijače trake) | | - | - | ● | ● | ● | | | | |
| KJB111A - Instalacijska kutija za sklopku daljinskog hlađenja/grijanja KRC19-26A | | ● | ● | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | | | | |
| EKPCAB3 - VRV konfigurator | | - | ● | ● | ● | ● | | | | |
| DTA104A61/62* - Demand PCB omogućuje vanjski unos za ograničenje potrošnje energije | | - | ● | ● | ● | ● | | | | |
| KKSB2B61* - Ploča za ugradnju PCB-a. Potrebno je za ugradnju Demand PCB-a za neka vanjske jedinice. | | - | - | ● | - | - | | | | |
| DTA109A51 - DIII-net adapter alata za proširivanje | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| Refnet spojevi | | | | | | | | | | |
| | | Indeks učina | Indeks učina | Indeks učina | Indeks učina | Indeks učina | Indeks učina | | | |
| | | < 201 | 201~290 | 291~640 | < 640 | < 291 | 291~640 | | | |
| Sustavi za povrat topline (3-cijevni) | Priključci u metričkoj veličini | KHRQM23M20T | KHRQM23M29T | KHRQM23M64T | KHRQM23M75T | KHRQM23M29H | KHRQM23M64H | | | |
| | Priključci u imperijalnoj veličini | KHRQ23M20T | KHRQ23M29T9 | KHRQ23M64T | KHRQ23M75T | KHRQ23M29H | KHRQ23M64H | | | |
| | Komplet za smanjenje buke (zvučna izolacija) | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Sklopka za mehaničko hlađenje/grijanje – omogućuje prebacivanje sustava dizalice topline ili jedne BS-kutije sustava povrata topline između režima hlađenja, grijanja i samo ventilator. Priključuje se na A-B-C terminale vanjske jedinice/BS kutije. | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | Instalacijska kutija za sklopku daljinskog hlađenja/grijanja KRC19-26 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Sustavi dizalice topline (2-cijevni) | Komplet sustava cijevi zatvorenog kruga | | | | | | | | | |
| | Komplet za spoj | | | | | | | | | |
| | Komplet za tihi rad | | | | | | | | | |
| | Priključci u metričkoj veličini | KHRQM22M20T | KHRQM22M29T | KHRQM22M64T | KHRQM22M75T | KHRQM22M29H | KHRQM22M64H | | | |
| | Priključci u imperijalnoj veličini | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T | KHRQ22M75T | KHRQ22M29H | KHRQ22M64H | | | |

| VRV III-C VRV optimiziran za grijanje | | VRV III-S Mini VRV | VRV III-C VRV optimiziran za grijanje | | | VRV Classic | | | VRV IV s povratom topline | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi | RXYSQ | RTSYQ 10 | RTSYQ 14~16 | RTSYQ 20 | RXYCQ8A | RXYCQ10-14A | RXYCQ16-20A | REYQ 8~12 | REYQ 14~20 | REMQ5 | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi |
| BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 | - | - | - | BHFQ22P1007 | - | - | - | - | - | - | BHFQ23P907 | BHFQ23P1357 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Jedinica po posebnoj narudžbi | | | | |
| - | - | - | KWC26B280 | KWC26B450 | 2x KWC26B280 | KWC26B160 | KWC26B280 | KWC26B450 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | BEH22A10Y1L | BEH22A18Y1L | 2x BEH22A10Y1L | - | - | - | EKBPH012T + EKBHPCBT | EKBPH020T + EKBHPCBT | EKBPH012T + EKBHPCBT | - | - |

Za instalaciju na unutarnju jedinicu: točan tip adaptera ovisi o tipu unutarnje jedinice.
Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu |
| ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| VRV III-Q zamjenski VRV s povratom topline | | | | VRV-W IV vodom hlađeni VRV | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| RREQ 140~212 | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi | 4-modularni sustavi | RWEYQ8-10T | Primjena dizalice topline | | Primjena povrata topline | |
| | | | | | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi | 2-modularni sustavi | 3-modularni sustavi |
| - | BHFP26P36C | BHFP26P63C | BHFP26P84C | - | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 | BHFQ23P907 | BHFQ23P1357 |
| KWC26B160 | 1 komplet po modulu | 1 komplet po modulu | 1 komplet po modulu | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

DTA104A53/61/62

Za instalaciju na unutarnju jedinicu: točan tip adaptera ovisi o tipu unutarnje jedinice.
Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica

DTA104A62

Moguća instalacija u RWEYQ vanjskoj jedinici. Za instalaciju u unutarnjim jedinicama koristite odgovarajući tip (DTA104A53/61/62) za određenu unutarnju jedinicu. Pogledajte Opcije i dodatnu opremu unutarnjih jedinica

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|---|---|
| ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | - | - |
| - | - | - | - | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | - | - |
| - | - | - | - | ● | 1 komplet po sustavu | 1 komplet po sustavu | - | - |
| - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Priključne kutije sustava s povratom topline (BS-kutije)

| Indeks učina < 640 | 1-putni | 1-putni | 4-putni | 4-putni | 6-putni | 6-putni | 8-putni | 10-putni | 12-putni | 16-putni |
|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KHRQM23M75H | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KHRQ23M75H | BS1Q-A EKBSVQLNP | BSVQ-P8B EKBSVQLNP | BS4Q14A | BSV4Q100PV | BS6Q14A | BSV6Q100PV | BS8Q14A | BS10Q14A | BS12Q14A | BS16Q14A |
| - | - | KRC19-26 | - | KRC19-26 1 komplet po potrebnom ulazu | - | KRC19-26 1 komplet po potrebnom ulazu | - | - | - | - |
| - | - | KJB111A | - | KJB111A | - | KJB111A | - | - | - | - |
| - | - | - | KHFP26A100C | - | KHFP26A100C | - | KHFP26A100C | KHFP26A100C | KHFP26A100C | KHFP26A100C |
| - | - | - | KHRP26A1250C | - | KHRP26A1250C | - | KHRP26A1250C | KHRP26A1250C | KHRP26A1250C | KHRP26A1250C |
| - | - | - | KDDN26A4 | - | KDDN26A8 | - | KDDN26A8 | KDDN26A12 | KDDN26A12 | KDDN26A16 |
| KHRQM22M75H | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KHRQ22M75H | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Napomena: plavi stupci sadrže preliminarne podatke

| | | Stropne kazetne jedinice | | | | |
|---|--|--|---|---|-------------|------------------|
| | | Kružno (800x800) | 4-smjerno (600x600) | 2-smjerno istrujavanje | | |
| | | | | FXCQ 20~40A | FXCQ 50~63A | FXCQ 80 ~125A |
| | | FXFQ 20~125A | FXZQ 15~50A | FXCQ 20~40A | FXCQ 50~63A | FXCQ 80 ~125A |
| Adapteri i regulacija | BRC1E52A/B Premium žičani daljinski upravljač sa sučeljem punog teksta i pozadinskim osvjetljenjem | ● | ● | ● | ● | ● |
| | BRC1D52 Standardni žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programom | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 |
| | Infracrveni daljinski upravljač uključujući prijamnik | BRC7FA532F | BRC7F530W *9*10 (bijeli panel) BRC7F530S *9*10 (sivi panel) BRC7EB530 *9*10 (standardni panel) | BRC7C52 | BRC7C52 | BRC7C52 |
| | BRC2E52A Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za sustav s povratom topline | - | - | - | - | - |
| | BRC3E52A Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za sustav s dizalicom topline | - | - | - | - | - |
| | DCS302C51 Središnje daljinsko upravljanje | ● | ● | ● | ● | ● |
| | DCS301B51 Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM | ● | ● | ● | ● | ● |
| | DST301B51 Tjedni vremenski program | ● | ● | ● | ● | ● |
| | DCM601A51 Intelligent Touch Manager | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Vanjski žičani senzor temperature | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 |
| | Vanjski bežični senzor temperature | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS |
| | Adapter za ožičenje (sklopka za ventilator za dovod svježeg zraka) | - | - | - | - | - |
| | Žičani adapter za vanjski nadzor/kontrolu putem suhih priključaka i kontrole postavne vrijednosti putem 0-140Ω | KRP4A53 *2*7 | KRP4A53 *2 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 |
| | Žičani adapter za vanjski središnji nadzor/kontrolu (upravlja cijelim sustavom) | - | KRP2A52 | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 |
| | Žični adapter s 4 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator, električni grijač, ovlaživač) | EKRP1C11 *2*7 | EKRP1B2 | EKRP1B2 | EKRP1B2 | EKRP1B2 |
| | Žični adapter s 2 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator) | KRP1B57 *2*7 | KRP1B57 | - | - | - |
| | Adapter za primjenu za više najmoprimaca (24VAC PCB sučelje napajanja) | DTA114A61 | DTA114A61 | - | - | - |
| | Adapter za vanjsko upravljanje vanjskom jedinicom | - | - | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 |
| | Instalacijska kutija/montažna ploča za adapter PCB (za jedinice gdje nema prostora u upravljačkoj kutiji) | KRPIH98 *7 | KRP1A101 | KRP1C96 | KRP1C96 | KRP1C96 |
| | Priključak za prisilno isključivanje | standardno | - | standardno | standardno | standardno |
| | Priključak na središnju kontrolu | standardno | - | - | - | - |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka) | KJB212A | - | KJB212A | KJB212A | KJB212A |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka) | KJB311A | - | KJB311A | KJB311A | KJB311A |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem | - | - | - | - | - |
| | Adapter za digitalni ulaz | - | - | - | - | - |
| | Ostalo | Dekorativni panel (obavezno za kazetne jedinice, opcionalno za druge, stražnji panel za FXLQ) | BYCQ140D7GW1 (samoočišćenje) *5/*6 BYCQ140D7W1W (bijelo) *3 BYCQ140D7W1 (standardno) | BYFQ60CW (bijeli panel) BYFQ60CS (sivi panel) BYFQ60B3 (standardni panel) | BYBCQ40H | BYBCQ63H |
| Komplet za montažu dekorativnog panela izravno na jedinicu | | - | - | - | - | - |
| Panelni odstojnik, u slučaju smanjenog prostora za ugradnju | | - | KDBQ44B60 (standardni panel) | - | - | - |
| Komplet za brtvljenje za 3-smjerno i 2-smjerno ispuštanje zraka | | KDBHQ55B140 *7 | BDBHQ44C60 (bijeli i sivi panel) | - | - | - |
| Komplet za dovod svježeg zraka | | KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 *7*8 | KDDQ44XA60 | - | - | - |
| Istrujni plenum za okrugli kanal | | - | - | - | - | - |
| Komora filtera od donjeg usisa | | - | - | KDDFP53B50 | KDDFP53B80 | KDDFP53B160 |
| Zamjena dugotrajnog filtera | | KAFP551K160 | KAFQ441BA60 | KAFP531B50 | KAFP531B80 | KAFP531B160 |
| Komplet pumpe za odvod kondenzata | | standardno | standardno | standardno | standardno | standardno |
| Komplet senzora | | BRYQ140A | BRYQ60AW (bijeli panel) BRYQ60AS (sivi panel) | - | - | - |
| Filter buke (samo za elektromagnetska sučelja) | | - | - | KEK26-1A | KEK26-1A | KEK26-1A |

*2 Za ove adaptere je potrebna instalacijska kutija

*3 BYCQ140D7W1W ima bijelu izolaciju

Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivije stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7W1W u okruženja koja su izložena koncentracijama prljavštine.

*4 Ne preporučuje se zbog ograničenja funkcija

*5 Za mogućnost upravljanja BYCQ140D7GW1, potreban je BRC1E upravljač

*6 BYCQ140D7GW1 nije kompatibilan s mini-VRV, multi i split neinverterskim vanjskim jedinicama

*7 Opcija nije na raspolaganju u kombinaciji s BYCQ140D7GW1

*8 Za svaku jedinicu su potrebna oba dijela kompleta za dovod svježeg zraka

*9 Osetna funkcija nije dostupna

*10 Nije dostupna funkcija samostalne kontrole lamela

| Kut (1-smjerno istrujavanje) | | Kanalne jedinice | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Malo | Tanka | Standardno | | | | |
| FXKQ 25~40 | FXKQ 63 | FXDQ 20~25 M9 | FXDQ 15~63A | FXSQ 15~32 | FXSQ 40~50 | FXSQ 63~80 | FXSQ 100~125 | FXSQ 140 |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 | ●*4 |
| BRC4C61 | BRC4C61 | BRC4C62 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 |
| - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KRCS01-1 | KRCS01-1 | KRCS01-1 | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B |
| K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A54 | KRP4A52 *2 | KRP4A52 *2 | KRP4A52 *2 | KRP4A52 *2 | KRP4A52 *2 |
| KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A53 | KRP2A51 *2 | KRP2A51 *2 | KRP2A51 *2 | KRP2A51 *2 | KRP2A51 *2 |
| KRP1B61 | KRP1B61 | EKRP1B2 | KRP1B56 | EKRP1B2 *2 | EKRP1B2 *2 | EKRP1B2 *2 | EKRP1B2 *2 | EKRP1B2 *2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | EKMTAC | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 |
| DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A53 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 |
| - | - | - | KRP1B101 | KRP1BA101 / KRP1B100 | KRP1BA101 / KRP1B100 | KRP1BA101 / KRP1B100 | KRP1BA101 / KRP1B100 | KRP1BA101 / KRP1B100 |
| Standardno | Standardno | Standardno | - | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| Standardno | Standardno | Standardno | - | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| - | - | - | KJB212A | KJB212A | KJB212A | KJB212A | KJB212A | KJB212A |
| - | - | - | KJB311A | KJB311A | KJB311A | KJB311A | KJB311A | KJB311A |
| - | - | - | - | KJB411A | KJB411A | KJB411A | KJB411A | KJB411A |
| - | - | - | - | BRP7A51 | BRP7A51 | BRP7A51 | BRP7A51 | BRP7A51 |
| BYK45F | BYK71F | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | KDAP25A36A | KDAP25A56A | KDAP25A71A | KDAP25A140A | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Standardno | Standardno | KDAJ25K56 | standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | KEK26-1A | - | - | - | - | - |

| | | Kanalne jedinice | | | | |
|--|--|------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|
| | | Malo | Srednje | Veliko | | |
| | | FXMQ 50~80 | FXMQ 100~125 | FXMQ 200~250 | FXTQ50~63 | FXTQ80~100 |
| Adapteri i regulacija | BRCIE52A/B Premium žičani daljinski upravljač sa sučeljem punog teksta i pozadinskim osvjetljenjem | • | • | • | • | • |
| | BRCID52 Standardni žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programom | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 |
| | Infracrveni daljinski upravljač uključujući prijamnik | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 |
| | BRC2E52A Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za sustav s povratom topline | • | • | • | • | • |
| | BRC3E52A Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač za sustav s dizalicom topline | • | • | • | • | • |
| | DCS302C51 Središnje daljinsko upravljanje | • | • | • | • | • |
| | DCS301B51 Zajedničko upravljanje UKLUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM | • | • | • | • | • |
| | DCS601C51 Tjedni vremenski program | • | • | • | • | • |
| | DCM601A51 Inteligentni sustav za upravljanje (Intelligent touch controller) | • | • | • | • | • |
| | Vanjski žičani senzor temperature | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-1 | KRCS01-4B | KRCS01-1 |
| | Vanjski bežični senzor temperature | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS |
| | Žičani adapter za vanjski nadzor/kontrolu putem suhih priključaka i kontrole postavne vrijednosti putem 0-140Ω | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A52 *2 | KRP4A51 |
| | Žičani adapter za vanjski središnji nadzor/kontrolu (upravlja cijelim sustavom) | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 *2 | KRP2A51 |
| | Žični adapter s 4 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator, električni grijač, ovlaživač) | EKRP1B2 | EKRP1B2 | KRP1B61 | EKRP1B2 *2 | KRP1B61 |
| | Žični adapter s 2 izlazna signala (izlazi za kompresor/pogreška, ventilator) | - | - | - | - | - |
| | Adapter za primjenu za više najmoprimaca (24VAC PCB sučelje napajanja) | DTA114A61 | DTA114A61 | - | DTA114A61 | - |
| | Adapter za vanjsko upravljanje vanjskom jedinicom | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 | DTA104A61 |
| | Instalacijska kutija/montažna ploča za adapter PCB (Za jedinice gdje nema prostora u upravljačkoj kutiji) | KRP4A96 | KRP4A96 | - | KRP1BA101 / KRP1B100 | - |
| | Priključak za prisilno isključivanje | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| | Priključak na središnju kontrolu | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka) | - | - | - | KJB212A | - |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka) | - | - | - | KJB311A | - |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem | - | - | - | KJB411A | - |
| Adapter za digitalni ulaz | - | - | - | BRP7A51 | - | |
| Ostalo | Dekorativni panel (obavezno za kazetne jedinice, opcionalno za druge, stražnji panel za FXLQ) | BYBS71D | BYBS125D | - | - | - |
| | Komplet za montažu dekorativnog panela izravno na jedinicu | EKBYBSD | EKBYBSD | - | - | - |
| | Umetak panela za smanjenje potrebne visine instalacije | - | - | - | - | - |
| | Komplet za brtvljenje za 3-smjerno i 2-smjerno ispuštanje zraka | - | - | - | - | - |
| | Dekorativni panel za istrujavanje zraka | - | - | - | - | - |
| | Komplet za dovod svježeg zraka | - | - | - | - | - |
| | Istrujni plenum za okrugli kanal | KDAJ25K71 | KDAJ25K140 | - | KDAP25A140A | - |
| | Zamjena dugotrajnog filtera | - | - | - | - | - |
| | Komplet pumpe za odvod kondenzata | Standardno | Standardno | - | Standardno | - |
| | Komplet senzora | - | - | - | - | - |
| | Filter buke (samo za elektromagnetska sučelja) | - | - | KEK26-1 | - | KEK26-1 |
| Komplet cjevovoda L-tip (gornji smjer) | - | - | - | - | - | |

*2 Za ove adaptere je potrebna instalacijska kutija

*3 BYCQ140D7WIW ima bijelu izolaciju

Imajte na umu da je na bijeloj izolaciji vidljivije stvaranje prljavštine pa se stoga ne preporuča ugradnja ukrasne ploče BYCQ140D7WIW u okruženja koja su izložena koncentracijama prljavštine.

*4 Ne preporučuje se zbog ograničenja funkcija

*5 Za mogućnost upravljanja BYCQ140D7GW1, potreban je BRCIE upravljač

*6 BYCQ140D7GW1 nije kompatibilan s mini-VRV, multi i split neinverterskim vanjskim jedinicama

*7 Opcija nije na raspolaganju u kombinaciji s BYCQ140D7GW1

*8 Za svaku jedinicu su potrebna oba dijela kompleta za dovod svježeg zraka

*9 Osjetna funkcija nije dostupna

*10 Nije dostupna funkcija samostalne kontrole lamela

| Podstropne jedinice | | | | Zidne jedinice | Podne jedinice | | | |
|------------------------|------------|-------------|------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|
| 1-smjerno istrujavanje | | | 4-smjerno istrujavanje | | Kanalne | Slobodno stojeće | | |
| FXHQ 32A | FXHQ 63A | FXHQ 100 A | FXUQ 71~100A | FXAQ 15~63 | FXNQ 20~63 | FXLQ 20~25 | FXLQ 32~40 | FXLQ 50~63 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 | •*4 |
| BRC7G53 | BRC7G53 | BRC7G53 | BRC7C58 | BRC7EB518 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 |
| - | - | - | - | - | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-1 | KRCS01-1 | KRCS01-1 | KRCS01-1 | KRCS01-1 |
| K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS |
| KRP4A52 | KRP4A52 | KRP4A52 | KRP4A53 *2 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 | KRP4A51 |
| KRP2A62 | KRP2A62 | KRP2A62 | - | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 |
| - | - | - | - | - | KRP1B61 | KRP1B61 | KRP1B61 | KRP1B61 |
| KRP1B54 | KRP1B54 | KRP1B54 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | DTA114A61 | EKMTAC | EKMTAC | EKMTAC | EKMTAC |
| DTA104A62 | DTA104A62 | DTA104A62 | - | DTA104A61 | - | - | - | - |
| KRP1D93A | KRP1D93A | KRP1D93A | KRP1B97 | KRP4A93 | - | - | - | - |
| EKRORO4 | EKRORO4 | EKRORO4 | EKROROS | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| - | - | - | - | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno | Standardno |
| KJB212A | KJB212A | KJB212A | KJB212A | - | - | - | - | - |
| KJB311A | KJB311A | KJB311A | KJB311A | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | EKRDP25A | EKRDP40A | EKRDP63A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | KDBHP49B140 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | KDBTP49B140 | - | - | - | - | - |
| KDDQ50A140 | KDDQ50A140 | KDDQ50A140 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KAFP501A56 | KAFP501A80 | KAFP501A160 | KAFP51K160 | - | - | - | - | - |
| KDU50P60 | KDU50P140 | KDU50P140 | - | K-KDU572CVE | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KEK26-1 | KEK26-1 | KEK26-1 | - | - | - | - | - | - |
| KHFP5M35 | KHFP5N63 | KHFP5N160 | - | - | - | - | - | - |

Opcije i dodatna oprema - elegantne unutarnja jedinica

| | | UNUTARNJE JEDINICE | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| | | FTXG-LW/S | CTXS15-35K FTXS20-25K | FTXS35-50K | FTXS-G | FVXG-K | FVXS-F | FDXS-F(9) | FLXS-B(9) |
| Adaptiri i regulacija | Žičani daljinski upravljač | BRC944 (3) | BRC944 (3) (5) | BRC944 (3) | BRC944 (3) | BRC944 (3) | - | BRC1D52 BRC1E52A BRC1E52B (4) | - |
| | Bežični daljinski upravljač | - | - | - | - | - | - | BRC4C65 | - |
| | Pojednostavljeni daljinski upravljač | - | - | - | - | - | - | BRC2C51 | - |
| | Daljinski upravljač za hotele | - | - | - | - | - | - | BRC3A61 | - |
| | Kabel za žičani daljinski upravljač - 3 m | BRCW901A03 | BRCW901A03 | BRCW901A03 | BRCW901A03 | BRCW901A03 | - | - | - |
| | Kabel za žičani daljinski upravljač - 8 m | BRCW901A08 | BRCW901A08 | BRCW901A08 | BRCW901A08 | BRCW901A08 | - | - | - |
| | Žičani adapter za normalno otvoreni kontakt/pulsni kontakt | KRP413A1S (1) | KRP413A1S (1) (5) | KRP413A1S (1) | KRP413A1S (1) | KRP413A1S (1) | KRP413A1S (1) | - | KRP413A1S (1) |
| | Ploča za središnje upravljanje - do 5 prostorija | KRC72 (2) | KRC72 (2) | KRC72 (2) | KRC72 (2) | KRC72 (2) | KRC72 (2) | - | KRC72 (2) |
| | Zaštita za daljinski upravljač | KKF910A4 | KKF910A4 | KKF910A4 | KKF910A4 | KKF910A4 | - | - | KKF917AA4 |
| | Adapter sučelja za žičani daljinski upravljač | - | KRP980A1 | - | - | - | - | - | - |
| | Žičani adapter za električne dodatke | - | - | - | - | - | - | KRP4A54 | - |
| | Daljinski osjetnik | - | - | - | - | - | - | KRCS01-4 | - |
| | Instalacijska kutija za adapter PCB | - | - | - | - | - | - | KRP1BA101 | - |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem 3 bloka | - | - | - | - | - | - | KJB311A | - |
| | Razvodna kutija s uzemljenjem 2 bloka | - | - | - | - | - | - | KJB212A | - |
| | Adapter sučelja za DIII-net | KRP928A2S | KRP928A2S (5) | KRP928A2S (5) | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S | - | KRP928A2S |
| | Internetski upravljač | BRP069A41 | BRP06942 (5) | BRP06942 | BRP069A42 | BRP069A42 | BRP069A42 | - | BRP069A42 |
| Pristupnik Modbus | RTD-RA | RTD-RA (5) | RTD-RA | RTD-RA | RTD-RA | RTD-RA | RTD-NET | - | |
| Adapter za KNX pristupnik | KLIC-DD | KLIC-DD (5) | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DI | KLIC-DD | |
| Ostalo | Fotokatalitički filter za pročišćavanje zraka iz titan apatita bez okvira | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Fotokatalitički filter za uklanjanje mirisa s okvirom | - | - | - | - | - | - | - | KAZ917B41 |
| | Fotokatalitički filter za uklanjanje mirisa bez okvira | - | - | - | - | - | - | - | KAZ917B42 |
| | Filter za pročišćavanje zraka s okvirom | - | - | - | - | - | - | - | KAF925B41 |
| | Potporna noga za instalaciju | - | - | - | - | BKS028 | - | - | - |

(1) Žičani adapter isporučen od tvrtke Daikin. Sat i drugi uređaji: kupuju se lokalno; (2) Žičani adapter potreban je za svaku unutarnju jedinicu; (3) Kabel za žičani daljinski upravljač BRCW901A03 ili BRCW901A08 po potrebi; (4) Standardno se ne isporučuje daljinski upravljač s ovom unutarnjom jedinicom. Žičani ili bežični upravljač se naručuju odvojeno; (5) Potreban je adapter sučelja KRP980A1.

| Opis | UNUTARNJE JEDINICE | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| | FCQG-F | FFQ-C | FDBQ-B | FBQ-D | FHQ-C |
| Žičani daljinski upravljač | BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) | BRC1D528 BRC1E52A (3) BRC1E52B(4)(9) | BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) | BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) | BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) |
| Intelligent touch controller | DCS601C51 | DCS601C51 | - | DCS601C51(2) | - |
| Infracrveni daljinski upravljač (dizalica topline) | BRC7FA532F (5) | BRC7EB530W BRC7F530W BRC7F530S (8-9) | - | BRC4C65 | BRC7G53 |
| Pojednostavljeni daljinski upravljač (s tipkom za odabir načina rada) | - | BRC2E52C (12) | - | BRC2E52C (12) | - |
| Pojednostavljeni daljinski upravljač (bez tipke za odabir načina rada) | - | BRC3E52C (12) | - | - | - |
| Središnje daljinsko upravljanje za stambenu primjenu | - | - | - | - | - |
| Daljinski upravljač za hotele | BRC3A61 | - | - | BRC3E52C | - |
| Središnje daljinsko upravljanje | DCS302C51 | DCS302B51 | - | DCS302C51 | DCS302C51 |
| Zajedničko upravljanje UKLJUČIVANJEM/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 UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE i nadzor/za električne dodatke | KRP1B57 KRP4A53 (1)(5) | KRP1B57 KRP4A53(6) | - | KRP4A52 (1) KRP2A51 (1) | KRP1B54 KRP4A52(1) |
| Adapter sučelja za Sky Air | - | - | - | DTA112B51 | - |
| Instalacijska kutija za adapter PCB | KRP1H98 (5) | KRP1B101 KRP1BA101 | - | KRP1B(A)101 | KRP1D93A |
| Daljinski osjetnik | KRCS01-4 | KRCS01-4 | - | KRCS01-4B | KRCS01-4B |
| Daljinsko uključivanje/isključivanje, prisilno isključivanje | - | - | - | - | EKRORO4 |
| Razvodna kutija s uzemljenjem (3 bloka) | KJB311A | - | - | - | KJB311A |
| Razvodna kutija s uzemljenjem (2 bloka) | KJB212A | - | - | - | KJB212A |
| Razvodna kutija s uzemljenjem | - | - | - | KJB411A | - |
| Adapter za ožičenje (satni mjerač) | EKRP1C11 (1)(5) | EKRP1B2 | EKRP1B2 | - | - |
| Adapter za digitalni ulaz | - | BRP7A51 (1) (13) | - | BRP7A51 | - |
| Opcije PCB za vanjski električni grijač, ovlaživač i/ili satni mjerač | - | - | - | EKRP1B2A (7) | - |
| Opcija PCB-a za grupno upravljanje (NIM03) | - | - | - | - | - |
| Montažna ploča za adapter PCB | - | - | - | - | - |

Napomene: (1) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB; (2) Potrebna 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 raspolaganju u kombinaciji s BYCQ140C*G; (6) Potrebna je instalacijska kutija za adapter PCB (KRP1B101); (7) Električni grijač, ovlaživač i satni mjerač su oprema objekta. Ovi dijelovi na smiju se instalirati 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: engleski, grčki, francuski, nizozemski, španjolski, talijanski, portugalski; (13) moguće je u kombinaciji samo s pojednostavljenim daljinskim upravljačem BRC2/3E52C; (14) Samo za stambene primjene. Ne može se koristiti s drugom opremom za središnje upravljanje

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

Opcije i dodatna oprema - ventilacija i topla voda

| | | VAM150FA | VAM250FA | VAM350FB | VAM500FB | VAM650FB |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Filteri za prašinu | EN779 srednje M6 | - | - | EKAFV50F6 | EKAFV50F6 | EKAFV80F6 |
| | EN779 fino F7 | - | - | EKAFV50F7 | EKAFV50F7 | EKAFV80F7 |
| | EN779 fino F8 | - | - | EKAFV50F8 | EKAFV50F8 | EKAFV80F8 |
| Prigušivač | Naziv modela | - | - | - | KDDM24B50 | KDDM24B100 |
| | Nazivni promjer cijevi (mm) | - | - | - | 200 | 200 |
| CO ₂ senzor | | - | - | BRYMA65 | BRYMA65 | BRYMA65 |
| VH električni grijač za VAM | | VH1B | VH2B | VH2B | VH3B | VH3B |

| Individualni upravljački sustavi | VAM-FA/FB | VKM-GB(M) |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Žičani daljinski upravljač | BRCIE52A/B / BRCID52 | BRCIE52A/B / BRCID52 |
| VAM žičani daljinski upravljač | BRC301B61 | - |

| Centralni upravljački sustavi | VAM-FA/FB | VKM-GB(M) |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Središnje daljinsko upravljanje | DCS302C51 | DCS302C51 |
| Jednostavno upravljanje UKLJ./ISKLJ. | DCS301B51 | DCS301B51 |
| Tjedni vremenski program | DST301B51 | DST301B51 |

| Ostalo | VAM150-250FA | VAM350-2000FB | VKM-GB(M) |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Žičani adapter za električne dodatke (napomena 6) | KRP2A51 | KRP2A51 (napomena 3) | BRP4A50A (napomena 4/5) |
| Adapter PCB-a za ovlaživač | KRP50-2 | BRP4A50A (napomena 4/5) | BRP4A50A (napomena 4/5) |
| Adapter PCB-a za grijač treće strane | BRP4A50 | BRP4A50A (napomena 4/5) | BRP4A50A (napomena 4/5) |
| Daljinski osjetnik | - | - | - |

Napomene

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

| | VH električni grijač za VAM |
|--|---|
| Napon napajanja | 220/250V ac 50/60 Hz. +/-10% |
| Izlazna struja (maksimalno) | 19 A na 40°C (okolina) |
| Osjetnik temperature | 5k ohma na 25°C (tablica 502 1T) |
| Raspon kontrole temperature | od 0 do 40°C / (0-10V 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 UKLJUČENO - žuto Grijač UKLJUČEN - crveno (puno ili treptaje, označava pulsnu kontrolu) 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 |
| Releji za pokretanje | 1A 120V AC ili 1A 24V DC |
| Postavna vrijednost ulaza BMS-a | 0-10 VDC |

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

| VAM800FB | VAM1000FB | VAM1500FB | VAM2000FB | VKM50GB(M) | VKM80GB(M) | VKM100GB(M) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|-------------|
| EKAFV80F6 | EKAFV100F6 | EKAFV100F6 x2 | EKAFV100F6 x2 | - | - | - |
| EKAFV80F7 | EKAFV100F7 | EKAFV100F7 x2 | EKAFV100F7 x2 | - | - | - |
| EKAFV80F8 | EKAFV100F8 | EKAFV100F8 x2 | EKAFV100F8 x2 | - | - | - |
| KDDM24B100 | KDDM24B100 | KDDM24B100 x2 | KDDM24B100 x2 | - | KDDM24B100 | KDDM24B100 |
| 250 | 250 | 250 | 250 | - | 250 | 250 |
| BRYMA100 | BRYMA100 | BRYMA200 | BRYMA200 | BRYMA65 | BRYMA100 | BRYMA200 |
| VH4B / VH4/AB | VH4B / VH4/AB | VH5B | VH5B | - | - | - |

| EKEQFCB ² | EKEQDCB ² | EKEQMCB ² |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| BRCIE52A/B / BRCID52 | BRCIE52A/B / BRCID52 ¹ | BRCIE52A/B / BRCID52 ¹ |
| - | - | - |

| EKEQFCB ² | EKEQDCB ² | EKEQMCB ² |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |

| EKEQFCB ² | EKEQDCB ² | EKEQMCB ² |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |

KRCS01-1

| | HXY080-125A | HXHD125A |
|--|----------------|---------------------|
| Posuda za prihvatanje kondenzata | EKHBDFCA2 | - |
| Digitalni I/O PCB | EKRPIHBAA | - |
| Zahtjev PCB-a - potrebno je priključiti na sobni termostatski | EKRPIAHTA | - |
| Daljinsko korisničko sučelje (remocon) - Isti upravljač koji je isporučen s kaskadnom jedinicom može se montirati paralelno ili na drugu lokaciju. Ako su instalirana 2 upravljača, monter treba izabrati 1 glavni i jedan podređeni | EKRUAHTB | - |
| Rezervni grijač | EKBHAA6(W1/V3) | - |
| Žičani sobni termostatski - potreban zahtjev PCB EKRPIAHTA | EKRTRWA | - |
| Bežični sobni termostatski - potreban zahtjev PCB EKRPIAHTA | EKRTR1 | - |
| Daljinski senzor za sobni termostatski - potreban zahtjev PCB EKRPIAHTA | EKRTEETS | - |
| Spremnik potrošne tople vode - standardni | - | EKHTS200AC |
| (postavljeno na vrhu hidro-box) | - | EKHTS260AC |
| Spremnik potrošne tople vode s mogućnošću spajanja solarnih kolektora | - | EKHWP500B |
| Solarni kolektor *1 | - | EKSV26P (okomito) |
| Pumpna stanica | - | EKSH26P (vodoravno) |
| | | EKSRS |

*1 za ovu opciju potrebna je pumpna stanica

Opcije i dodatna oprema - ventilacija (klima komore)

D-AHU Professional

| Tip konstrukcije | | SP 65 | SP 45 | FP 50 | FP 25 |
|--------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
| Profil | Aluminij | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | 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 | standardno | standardno | standardno | standardno |
| Izolacija panela | Poliuretanska pjena gustoće 45 kg/m ³ s toplinskom provodljivošću 0,020 W/m ² *K te razredom reakcije na vatru 1 | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | Mineralna vuna gustoće 90 kg/m ³ s toplinskom provodljivošću 0,037 W/m ² *K (do 20°C) te razredom reakcije na vatru 0 | opcija | opcija | opcija | opcija |
| Vanjski površinski materijal | Sivi plastisol prevučen galvaniziranim čelikom | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | Prevučeni galvanizirani čelik | opcija | opcija | opcija | opcija |
| | Galvanizirani čelik | opcija | opcija | opcija | opcija |
| | Aluminij | opcija | opcija | opcija | opcija |
| Unutarnji površinski materijal | AISI 304 nehrđajući čelik | opcija | opcija | opcija | opcija |
| | Galvanizirani čelik | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | Prevučeni galvanizirani čelik | opcija | opcija | opcija | opcija |
| | Sivi plastisol prevučen galvaniziranim čelikom | opcija | opcija | opcija | opcija |
| Okvir postolja | Aluminij | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | (od veličine 1 do veličine 17) | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | Galvanizirani čelik | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | (od veličine 18 do veličine 27) | standardno | standardno | standardno | standardno |
| Ručka | Staklena vuna ojačana s najlonom | standardno | standardno | standardno | standardno |
| Tip | Vrsta kompresije | standardno | standardno | standardno | standardno |
| | Tip 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 ² *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 |

| | DCM601A51 | DMS504B51 | DMS502A51 |
|--|---|------------------|----------------|
| |  | LonWorks sučelje | BACnet sučelje |
| iTM plus adapter | DCM601A52 | | |
| iTM ppd softver | DCM002A51 | | |
| iTM program za upravljanje energijom | DCM008A51 | | |
| iTM BACnet opcija | DCM009A51 | | |
| WAGO I/O | | | |
| Modbus komunikacijska jedinica | WGDCMCPLR | | |
| DC24V jedinica za napajanje: | 787-712 | | |
| DC24V jedinica za napajanje: | 750-613 | | |
| Priključak: | 750-960 | | |
| Modul terminatora: | 750-600 | | |
| Di modul: | 750-400, 750-432 | | |
| Do modul: | 750-513/000-001 | | |
| Ai modul: | 750-454, 750-479 | | |
| Modul termistora: | 750-461/020-000 | | |
| Sučelje adaptera za spoj na RA jedinice | | KRP928A2S | KRP928A2S |
| Sučelje adaptera za spoj na R-407C/R-22 Sky Air jedinice | | DTA102A52 | DTA102A52 |
| Sučelje adaptera za spoj na R-410A Sky Air jedinice | | DTA112B51 | DTA112B51 |
| DIII ploča | | | DAM411B51 |
| Digitalni ulaz/izlaz | | | DAM412B51 |

VRV IV Povrat topline

360°
učinkovitosti

energetska
učinkovitost

jednostavnost
instalacije

fleksibilnost
odabira



BRZO
puštanje u
pogon

BRZA
instalacija

VIŠE
besplatne
topline

MAKSIMALNA
ugodnost

Naši novi VRV IV sustavi s povratom topline postavljaju nove standarde učinkovitosti i toplinske ugodnosti.

Jednostavnost dizajna, brza ugradnja, puna fleksibilnost uz apsolutnu učinkovitost i ugodnost. Saznajte sve o našim revolucionarnim promjenama na www.daikineurope.com/vrviv

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 distribuira:



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) za pakete rashladne uređaje (engl. Liquid Chilling Packages - LCP), klima komore (engl. Air handling units - AHU), ventilokonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU) i 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 obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH, Daikin Europe N.V. / Tvrtka Daikin Central Europe HandelsGmbH pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja, kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V. DACE VRV katalog proizvoda 2015-2016 - ECPHR15-200A



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

Каталог 2015-2016 МРМ