

## Proširenje plašta nevidljivosti

Petak, 26. kolovoza 2016.

Nakon predstavljanja VRV IV i-serije 2015., nevidljivog rješenja za upravljanje klimatizacijom, tvrtka Daikin namjerava proširiti svoj asortiman dodavanjem VRV i-serije s 8 KS.

Tražeci SMART HVAC rješenje za zahtjevne poslovne i urbane lokacije, instalateri su vrlo brzo prihvatili VRV i-seriju zbog njene jedinstvene dvodijelne izvedbe i iznimno male površine koju zauzima. Varijanta s 8 KS sadrži sve prednosti vodeće tehnologije na tržištu za veće komercijalne zgrade.

### Jedinstvena izvedba

Zahvaljujući dvodijelnoj izvedbi i kompaktnoj veličini koja omogućava potpuno skrivanje, VRV i-serija i dalje je neponovljiv proizvod na tržištu, pobjednik u kategoriji građevinske estetike. Verzija s 5 KS prva u svojoj generaciji zabilježila je brz porast upotrebe u „nevidljivim“ ugradnjama u maloprodajnim i komercijalnim prostorima.

Izvanredna konfiguracijska prilagodljivost i lakoća ugradnje su značajke zbog kojih je VRV i-serija postala traženo rješenje



među instalaterima i projektantima suočenima s prostornim, planskim i ograničenjima razine buke te kratkim rokovima.

Lagana i iznimno kompaktna kompresorska jedinica, teška samo 77 kg (verzija s 8 KS teži 100 kg), mjera 600 x 554 mm (verzija s 8 KS ima mjere 760 x 554 mm), jednostavno se i nenametljivo uklapa u kuhinjske ormariće, prostorije za skladištenje i male pozadinske urede, a u područjima s tehničkom opremom stvara nisku razinu buke, samo 47 dBA (56 za jedinicu s 8 KS). Kompaktni izmjenjivač topline, visok samo 400 mm i težak tek 97 kg (107 kg u verziji s 8 KS), moguće je sakriti u stropnim prostorima, čime dobijate klimatizacijski sustav aerodinamičnog izgleda koji donosi uštede u iskorištenoj komercijalnoj površini. Sustav se već dokazao kao brže i ekonomičnije rješenje za instalatere – za njegov transport i ugradnju potrebna su samo dva tehničara koji ga nemaju razloga ugrađivati na vrh krova ili s unutarnje strane zgrade, a nije im potrebna ni građevinska dozvola.

VRV IV i-serija s 8 KS donosi iste prednosti tijekom ugradnje i konfiguracije, uz dodatak većeg učina koji zadovoljava potrebe većih komercijalnih primjena – rashladni učin iznosi i do 21,4 kW, a maksimalni učin grijanja do 25 kW.

Rešetke su praktički nevidljive izvana, a mogu se sakriti iza struktura u pročelju, kao što su ukrasni elementi i natpisi, čak se mogu i ugraditi u dizajn zgrade s mogućnošću izvedbe pročelja i instalacije vodova sprijeda i straga, čime dobijate širok raspon svojstava, jer vanjska ugradnja nije čimbenik.

Za VRV i-seriju potrebne su kraće cijevi i stoga se ona brzo i ekonomično ugrađuje, bez ometanja susjednih zgrada. Rotirajući razvodni sklop u kompresorskoj jedinici olakšava pristup svim dijelovima s prednje strane uređaja za potrebe servisa.

### Maksimalna učinkovitost

S potpunom funkcionalnošću VRV sustava, nova VRV i-serija s 8 KS ima najveću radnu učinkovitost koja je dostupna na tržištu. I-serija je željeni izbor u maloprodajnim i lakim komercijalnim primjenama u gradovima diljem Europe zbog patentirane tehnologije jedinstvene za tvrtku Daikin, a verzija s 8 KS ostvaruje EER od 2,80 i COP od 3,60 u nominalnim uvjetima.

Napredna izvedba izmjenjivača oblika slova V ima jednaku učinkovitost kao mini vanjska jedinica, a centrifugalni ventilatori s patentiranim zakrivljenim dizajnom lopatica donose 85% veću učinkovitost tijekom upotrebe od standardnih ventilatora. Nova VRV i-serija s 8 KS opremljena je dodatnim ventilatorom, ukupno ih sad ima tri, koji osiguravaju efikasan protok zraka iznad izmjenjivača topline uz minimalnu razinu turbulencija.

U novu VRV i-seriju s 8 KS ugrađena je inovativna tehnologija radne tvari (VRT) koju je osmislila tvrtka Daikin za sustave nove generacije. VRT uklanja strujanja hladnog zraka i održava udobne uvjete u okolini uz smanjenje troškova za energiju od 28% koju postiže neprekidnim usklađivanjem rada sustava s vanjskom temperaturom. Sustava je optimiziran za veći protok zraka i postizanje višeg statičkog tlaka, njegova učinkovitost nadmoćna je u usporedbi sa standardnim vanjsko spojenim jedinicama.



## Cjelovito rješenje

VRV IV i-serija je cjelovito klimatizacijsko rješenje za komercijalne zgrade, jer omogućuje povezivanje do deset VRV unutarnjih jedinica u kombinaciji s Daikinovom kružnom protočnom kazetnom jedinicom s automatskim pročišćavanjem, klima komorom i ventilacijskim jedinicama te zračnim zavjesama Biddle – jedinicama koje donose maksimalnu uštedu i kontrolu nad klimatizacijom. Kontroler s elegantnim dodirnim zaslonom je diskretno rješenje, baš kao i integracija opreme drugih proizvođača s protupožarnim i sigurnosnim sustavima u obliku prozorskih kontakata.

Novi Daikinov inteligentni tablet kontroler korisnicima pruža potpunu kontrolu nad pojedinačnom potrošnjom energije i postavkama udobnosti, mogućnost upravljanja s jednog mjesta na lokaciji ili daljinski putem interneta. Povezivanje putem Daikinove usluge oblaka instalaterima omogućava daljinsko rješavanje problema i izvršavanje zadataka vezanih uz preventivno održavanje. Korisnicima na raspolaganju stoji i široka Daikinova mreža za tehničku podršku.

## Jedinstvena ponuda kupcima

Tvrtka Daikin proširenjem VRV i-serije želi istaknuti koliko je posvećena poboljšanju energetske učinkovitosti i udobnosti u maloprodajnim i komercijalnim sektorima – zgradama koje, zbog lokacije i ograničenja u planiranju, ranije nisu mogle iskoristiti prednosti koje donosi visoka energetska učinkovitost, sada je u mogućnosti ponuditi najnaprednije inačice tehnologije HVAC. S obzirom da se iz dana u dan javlja sve veći broj novih načina primjene, nakon predstavljanja VRV IV i-serije s 8 KS, tvrtka je u mogućnosti iste prednosti ponuditi i većim korisnicima.

Više informacija potražite na [www.daikineurope.com/citysecret](http://www.daikineurope.com/citysecret)

[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

>Završava

Napomene urednika:

O Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. je glavni europski proizvođač uređaja za klimatizaciju, dizalica topline i rashladne opreme, s približno 5.500 zaposlenih širom Europe i s 10 glavnih proizvodnih postrojenja baziranih u Belgiji, Češkoj, Njemačkoj, Italiji, Turskoj i Ujedinjenom Kraljevstvu.

U svijetu, Daikin je poznat po svom pionirskom pristupu razvoju proizvoda te nedostižnoj kvaliteti i svestranosti svojih integriranih rješenja. S više od 90 godina iskustva u dizajniranju i proizvodnji tehnologija rashlađivanja i grijanja, Daikin je lider na tržištu tehnologija dizalica za toplotu. Daikin VRV i Daikin Altherma su najprodavaniji sustavi dizalica topline u Europi, do danas je isporučeno više od 500.000 sustava.

Upite za medije uputite na [Daikin-News@sheremarketing.co.uk](mailto:Daikin-News@sheremarketing.co.uk)

