

Nastavi tražiti,
nikada me nećeš pronaći



VRV IV dizalice topline za unutarnju ugradnju



Nastavi tražiti, nikada me nećeš pronaći

Daikin VRV IV i serija nudi integrirani sustav za klimatizaciju zraka s najviše estetike. Daje najkompletnije VRV rješenje za bilo koju lokaciju u gradu, ne utječe na vizualni identitet i tiha je, čime se lako postiže sukladnost s građevinskim propisima. Odlikuje ju neusporediva fleksibilnost u ugradnji.

Zašto odabrati VRV IV i seriju?

Možete na najzahtjevnijim lokacijama ugraditi visoko efikasne i pouzdane Daikin sustave za klimatizaciju koji pritom ostaju potpuno neprimjetni.

Neprimjetna ugradnja

- ✓ Jedinstveno VRV vanjsko rješenje
- ✓ Neprimjetna integracija u okolnu arhitekturu
- ✓ Potpuna prilagodljivost za svaku lokaciju i vrstu zgrade zbog neograničenih mogućnosti koje nude naša rješenja
- ✓ Poslovni prostori se mogu brže otvoriti jer se lakše pribavljaju građevinske dozvole
- ✓ Vanjske klimatizacijske jedinice sada se mogu montirati tamo gdje to prije nije bilo moguće
- ✓ Lako postizanje sukladnosti s planiranim propisima, najbolje rješenje za banke, trgovine i gotovo sve primjene koje možete zamisliti

Daikin VRV učinkovitost, udobnost i upravljanje

- ✓ Najviši sezonski razred učinkovitosti u svojoj klasi (ESEER), smanjuje potrošnju energije, troškove i emisije CO₂
- ✓ Jedinstvena promjenjiva temperatura radne tvari uklanja strujanje hladnog zraka i neprekidno prilagođava rad uređaja stvarnim uvjetima, čime se maksimalno povećava sezonska učinkovitost
- ✓ Centralizirani upravljački elementi koji se jednostavno koriste osiguravaju optimalan rad uz maksimalnu učinkovitost i udobnost

Tihi rad

- ✓ Visoko prilagođeno gusto naseljenim područjima kao što su gradska središta jer je razina buke u radu niska
- ✓ Namjenski načini rada još više smanjuju buku radi sukladnosti s propisima o buci unutar grada

Fleksibilnost pri ugradnji

- ✓ Nedostižna fleksibilnost jer jedinica je podijeljena na dva dijela, izmjenjivač topline i kompresor
- ✓ Lake jedinice smanjuju vrijeme i teškoće pri ugradnji
- ✓ Kompaktne dimenzije povećavaju iskoristivost tlocrtno površine
- ✓ Neprimjetna VRV fleksibilnost

Vodeća servisna podrška

- ✓ Nudimo podršku najšire mreže visoko obučениh profesionalaca gdje god je trebata
- ✓ Profesionalni alati za odabir i izvrsne stručna podrška smanjit će vrijeme ugradnje te osigurati optimalan rad i niže radne troškove
- ✓ Kontakt na jednom mjestu čak i za više nekretnina u raznim zemljama



VRV IV i serija

Tajna grada

jedinstveni
patentirani
koncept

VRV IV i serija je uistinu jedinstveno rješenje za ugradnje gdje se traži potpuno neprimjetno rješenje. Sustav se u cijelosti ugrađuje u zatvorenom prostoru, a vidljive su samo rešetke.

Namjenski asortiman za unutarnju ugradnju

Neprimjetnost

- › Možete razmisliti o širem rasponu nekretnina, jer vanjska ugradnja nije potrebna
- › Možete otvoriti svoje poslovanje ranije, jer ćete lakše dobiti potrebne građevinske dozvole
- › Nema potrebe za ugradnjom na vrh krova ili s unutarnje strane zgrade
- › Brža i ekonomski učinkovitija ugradnja

Intuitivnost

- › Dvodijelna vanjska jedinica omogućava fleksibilnost bez premca
- › Jednostavan i brz transport, a za ugradnju su potrebne samo 2 osobe
- › Jednostavan servis, sve komponente lako su dostupne

inteligentan način

- › Promjenjiva temperatura radne tvari omogućava najbolju sezonsku učinkovitost i udobnost
- › Patentirani izmjenjivač topline V oblika je dosad najkompaktniji uređaj (visok 400 mm)
- › Centrifugalni ventilator osigurava najveću učinkovitost na tržištu
- › Inverterski ventilator može se jednostavno prilagoditi duljini kanala

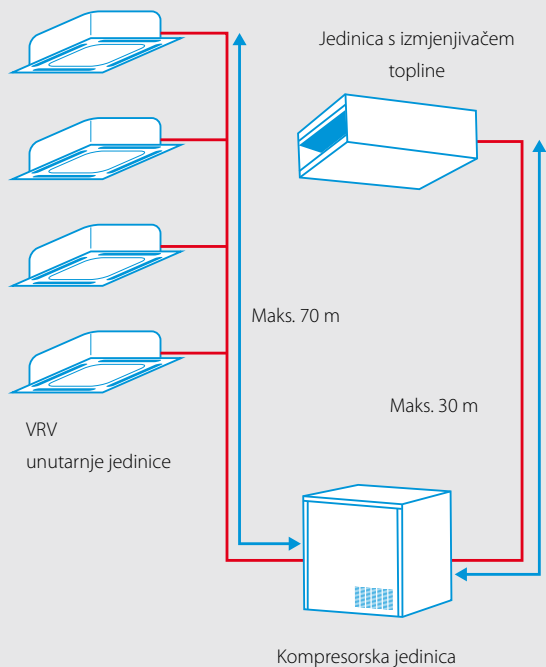




Možete uklopiti rešetke u ukrasne elemente na fasadi zgrada ili reklamne natpise, na taj način će instalacija gledana s ulice biti potpuno neprimjetna.

Rešetke možete također uklopiti u dizajn zgrade tako da postanu dijelom njezina izgleda.





Jedinstvena dvodijelna vanjska jedinica za unutarnju ugradnju

Kompaktna, lako se sakrije; kompresor se može montirati na podu, u back-officeu, ostavi, tehničkom prostoru ili kuhinji, dok se izmjenjivač topline može smjestiti u spuštenu strop. To znači da je klimatizacijski sustav potpuno nevidljiv i ne zauzima skup komercijalni prostor.

Prilagodljiva i jednostavna instalacija

- › Nedostižna fleksibilnost ugradnje zahvaljujući činjenici da je vanjska jedinica podijeljena na dva dijela
- › Kraće cijevi do unutarnjih jedinica smanjuju troškove ugradnje
- › Lagan dijelovi koje mogu ugraditi dvije osobe
- › Ugradnja se može izvesti na fasadi ili na stražnjem dijelu zgrade jer inverterski ventilator omogućuje prilagodbu ESP-a duljini zračnog kanala
- › Rotirajući razvodni sklop omogućuje lagan pristup svim dijelovima kompresora



Rotirajući razvodni sklop

Jedinstvene tehnologije

Izmjenjivač topline u V-izvedbi

- › Revolucionarni novi dizajn na VRF tržištu
- › VRV IV i serija nudi vrhunsku učinkovitost uz visinu jedinice od samo 400 mm
- › Optimizirani oblik za veće protoke zraka i statičke tlakove, što daje znatno višu učinkovitost u usporedbi sa standardnim vanjskim jedinicama



Izmjenjivač topline V oblika

Centrifugalni ventilatori

- › Iznimno učinkoviti centrifugalni ventilatori (više od 50% povećana učinkovitost u usporedbi sa Sirocco ventilatorom)
- › Patentirana tehnologija unatrag zakrivljenih lopatica



Centrifugalni ventilator

Kompaktna jedinica kompresora

- › Mala tlocrtna površina omogućuje maksimalno iskorištenje podne površine (600 x 550 mm)
- › Može se jednostavno ugraditi u prostoriju za skladištenje ili pozadinski ured
- › Rotirajući razvodni sklop radi lakšeg održavanja



Kompaktni modul kompresora





Pravi VRV IV

Potpuno rješenje

- ✓ Najširi raspon unutarnjih jedinica koje odgovaraju vašim potrebama (kazetne, kanalne, za zidnu ugradnju, viseće stropne i podne)
- ✓ Spojite do 10 unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu
- ✓ Jedinstveni dizajn poput potpuno ravne kasete stapa se sa svakim dekorom
- ✓ Namjenska upravljačka rješenja za trgovine, banke i ostale primjene
- ✓ Nudi cjelovito rješenja u kombinaciji s ventilacijskim jedinicama i zračnim zavjesama Biddle



Potpuno ravna kazetna jedinica



Intelligent Touch Manager



Zračna zavjesa Biddle



Klima komora

Pojedinačno upravljanje na licu mjesta ili na daljinu

- ✓ Upravljajte zasebnim područjima vaše imovine i ostvarite maksimalnu učinkovitost
- ✓ Zonska ugradnja prilagođena je potrebama zgrade
- ✓ Jedinstvena promjenjiva temperatura radne tvari nudi maksimalnu udobnost i inteligentno upravljanje prilagođeno prema vlastitim potrebama
- ✓ Moguće je konfigurirati više različitih lokacija i njima ravnomjerno upravljati sa središnje lokacije
- ✓ **i-Net** alat za inteligentan prikaz potrošnje energije pomaže vam u gospodarenju energijom



Isplativo rješenje

Čak i onda kada je moguća ugradnja vanjske jedinice, postoje razlozi kada ugradnja unutarnje jedinice predstavlja bolje rješenje, kao što je to na mjestima mješovite komercijalne i stambene upotrebe. Jedinice su neprimjetne i budući da se ugrađuju u zatvorenom prostoru nema potrebe za skupom zvučnom izolacijom. Također nije potrebna upotreba dizalice za ugradnju jer jedinica dolazi u dijelovima. Zbog toga je VRV IV i serija jednostavnija i jeftinija za ugradnju.





Kanalna jedinica FXSQ-A: Najtanja a ipak najsnažnija jedinica sa srednjim statičkim tlakom na tržištu!



TRGOVINA



TRGOVINA

Kružna kazetna jedinica FXFQ-A:
360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor



RESTORAN

Podstropna jedinica FXUQ-A:
Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštjenih stropova i bez slobodnog prostora na podu

Ugradbena podna jedinica FXNQ-A:
Potpuno integrirana u zid



URED



TRGOVINA

Kanalna jedinica FXDQ-A:
Dizajnirana za fleksibilnost pri ugradnji



Specifikacije

Vanjske jedinice		SB.RKXYQ		5T	
Sustav	Kompresorska jedinica				RKXYQ5T
	Jedinica s izmjenjivačem topline				RDXYQ5T
Raspon učina			KS	5	
Rashladni učin	Nom.	35 °CDB	kW	14,0	
Učin grijanja	Nom.	6 °CWB	kW	14,0	
	Maks.	6 °CWB	kW	16,0	
Prikjučna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nom.	35 °CDB	kW	4,38
		Nom.	6 °CWB	kW	3,68
	Grijanje	Maks.	6 °CWB	kW	4,71
EER	pri nazivnom učinku		35 °CDB	kW/kW	3,20
	pri nazivnom učinku		6 °CWB	kW/kW	3,80
COP	pri maksimalnom učinku		6 °CWB	kW/kW	3,40
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica					10 (1)
Indeks unutarnjih jedinica	Min.				62,5
	Maks.				162,5
Ventilator	Vanjski statički tlak	Maks.	Pa	150	
		Nom.	Pa	60	
	Hlađenje	Min.–Maks.	°CDB	-5~46	
Radno područje	Grijanje	Min.–Maks.	°CWB	-20~15,5	
		Temperature u okolini kućišta	Min.	°CDB	5
		Maks.	°CDB	35	
Promjer cjevovoda	Između kompresorskog modula (CM) i modula s izmjenjivačem topline (HM)	Kapljevina	VP	mm	12,7
		plin	VP	mm	19,1
	Između kompresorskog modula (CM) i unutarnjih jedinica (IU)	Kapljevina	VP	mm	9,5
		plin	VP	mm	15,9
Ukupna duljina cjevovoda		Sustav	Stvarno	m	140

(1) Stvaran broj jedinica ovisi o vrsti unutarnje jedinice (VRV DX unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključka za sustav (trenutno: 50% ≤ CR ≤ 130%).

Modul vanjske jedinice				Modul kompresora RKXYQ5T		Modul izmjenjivača topline RDXYQ5T	
Dimenzije	Jedinica	Visina/širina/dubina	mm	701/600/554		397/1.456/1.044	
	Jedinica		kg	77		97	
Ventilator	Tip			-		Centrifugalni	
	Protok zraka	Hlađenje	Nom.	m ³ /min	-		55
	Smjer ispuhivanja				-		Izlazni kanal
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	47		47	
Radna tvar	Tip /GWP			R-410A/2.087,5		R-410A/2.087,5	
	Punjenje		kg/TCO ₂ Eq	2/4,2		-/-	
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	3N~/50/380-415		1N~/50/220-240	
Struja - 50 Hz	Maksimalna struja osigurača (MFA)		A	16		10	

Daikin proizvode distribuira:



ECPRH16-207

CD · 11/15

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

Ovaj letak izrađen je samo radi informacije i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. 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 publikacija. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Ova publikacija zamjenjuje ECPH15-207
Tiskano na nebijeljenom papiru.