

Pronađi klimu u 20 sekundi!  
Nema je?

Kompaktne VRV IV dizalice topline  
za stambene i komercijalne primjene



# Zašto odabrati VRV IV S seriju?

**Na najzahtjevnijim lokacijama mogu se ugraditi visoko efikasni i pouzdani Daikin sustavi za klimatizaciju koji pritom ostaju potpuno neprimjetni.**



## Skrivena od znatiželjnih pogleda

Daikin VRV IV S serija pruža najkompaktniji VRV sustav za klimatizaciju. Idealna je za okruženja s ograničenim prostorom, nema vizualnog utjecaja i tiha je, pa lako postiže sukladnost s građevinskim propisima.

## Prilagodljivost

- ✓ Jedinstveno VRV vanjsko rješenje
- ✓ Kompaktni uređaji malih dimenzija neprimjetno se integiraju u okolnu arhitekturu
- ✓ Potpuna prilagodljivost za svaku lokaciju ili vrstu nekretnine zbog neograničenih mogućnosti koje nude naša rješenja
- ✓ Idealno za gusto naseljena područja s ograničenim vanjskim prostorom, jer se uređaj lako skriva
- ✓ Vanjske klimatizacijske jedinice sada se mogu montirati tamo gdje to prije nije bilo moguće
- ✓ Lako postizanje sukladnosti s planiranim propisima, najbolje rješenje za kuće, 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 CO<sub>2</sub>
- ✓ 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
- ✓ Praćenje potrošnje energije omogućava analizu utroška energije i usporedbu različitih svojstava (za komercijalna svojstva)

## Tih rad

- ✓ Visoko prilagođeno gusto naseljenim područjima kao što su gradska središta jer je razina buke u radu niska
- ✓ Tih načini rada dodatno smanjuju buku - sukladnost s propisima o buci u gradu

## Vodeća servisna podrška

- ✓ Nudimo podršku od strane visoko educiranih profesionalaca gdje god je potrebna
- ✓ Profesionalni alati za odabir i stručna podrška smanjit će vrijeme ugradnje te osigurati optimalan rad i niže pogonske troškove
- ✓ Jedna točka kontakta za sve servisne potrebe

## Fleksibilna ugradnja

- ✓ Lagane jedinice smanjuju vrijeme i teškoće pri ugradnji
- ✓ Kompaktni uređaji proširuju opcije instalacije



# VRV IV S serija

Budite neprimjetni

Uređaji VRV IV S serije idealno su rješenje kada je vanjski prostor ograničen, lako ih je sakriti i na taj način minimizirati njihov vizualni i zvučni utjecaj. Njihov dizajn uspješno je svladao estetske i zakonodavne izazove.

## Ušteda prostora

### Najniži uređaj na tržištu

Kompaktni uređaji VRV IV S serije lako se smještaju iza niskih zidova jer je njihova visina najmanja na tržištu, manja od 1 m uključujući i nosive noge.

## Sezonska učinkovitost

Uređaji VRV IV S serije imaju najbolju sezonsku učinkovitost u klasi, smanjujući potrošnju energije i troškove.



## Kompaktnost

Daikin uređaji VRV IV S serije idealni su za instalaciju na balkon ili iza ograde jer su uređaji s prednjim ispuhom, što uklanja potrebu za kanalicama i time smanjuje troškove instalacije.



Kompaktni uređaji Daikin VRV IV serije S mogu se instalirati na različite lokacije i za različite primjene, primjerice iza ograde, ali će gledani s ulice, zahvaljujući kompaktnim dimenzijama, ostati potpuno neprimjetni.





# Idealan izbor za instalaciju na balkonu

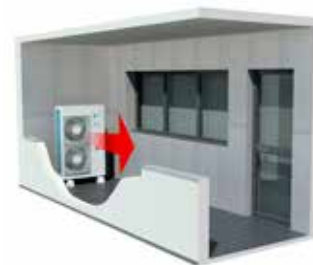
Daikin uređaji VRV IV serije S su uređaji s prednjim ispuhom i zbog toga su savršeni za balkonsku instalaciju. Zrak se izbacuje s balkona te se umanjuje vrtloženje, uklanja potreba za kanalskim razvodom i osigurava optimalan rad.

Dodatno, male dimenzije čine ovaj uređaj prirodnim izborom za uobičajeno ograničeni prostor na balkonu.

Standardni VRV IV (gornji ispuh)

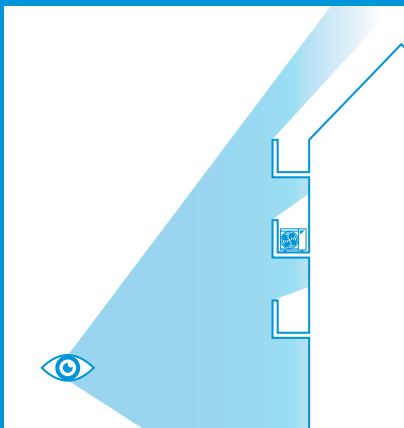


VRV IV S-serija









Daikin uređaji VRV IV serije S mogu se diskretno instalirati na balkon i zahvaljujući kompaktnim dimenzijama, pružati gotovo neprimjetnu klimatizaciju.



## Potpuno rješenje



Daikin Emura zidna jedinica



Potpuno ravna kazetna jedinica



Nexura



Zračna zavjesa Biddle



Inteligentni sustav za upravljanje



Jedinica za ventilaciju zrakom

## Domet uređaja s malim dimenzijama



4-5 KS  
(monofazna)



4-5-6 KS  
(monofazna i trofazna)



8-10-12 KS  
(trofazna)

## Širok asortiman s brojnim prednostima

Osim što su diskretni, Daikin uređaji S serije ističu se po prednostima koje donose. Pružaju savršenu klimatizaciju, dok izvana ostaju potpuno neprimjetni. Ako vam je potrebna učinkovita klimatizacija iz neprimjetnog uređaja, pronašli ste idealno rješenje.

- ✓ Širok asortiman stiliziranih stambenih i komercijalnih uređaja za zatvorene prostore koji se mogu povezivati
- ✓ Cjelovito rješenje za klimatizaciju prostora integriranjem klima komora i/ili zračnih zavjesa
- ✓ Potpunu pouzdanost osigurava elektronička pločica hlađena radnom tvari
- ✓ Prikladno za veće projekte do 150 ili čak 200 m<sup>2</sup>
- ✓ Lagani uređaj (neki teže samo 94 kg) jednostavno se koristi i ugrađuje
- ✓ Savršeno rješenje za bilo koju primjenu, zahvaljujući širokom rasponu uređaja malih dimenzija





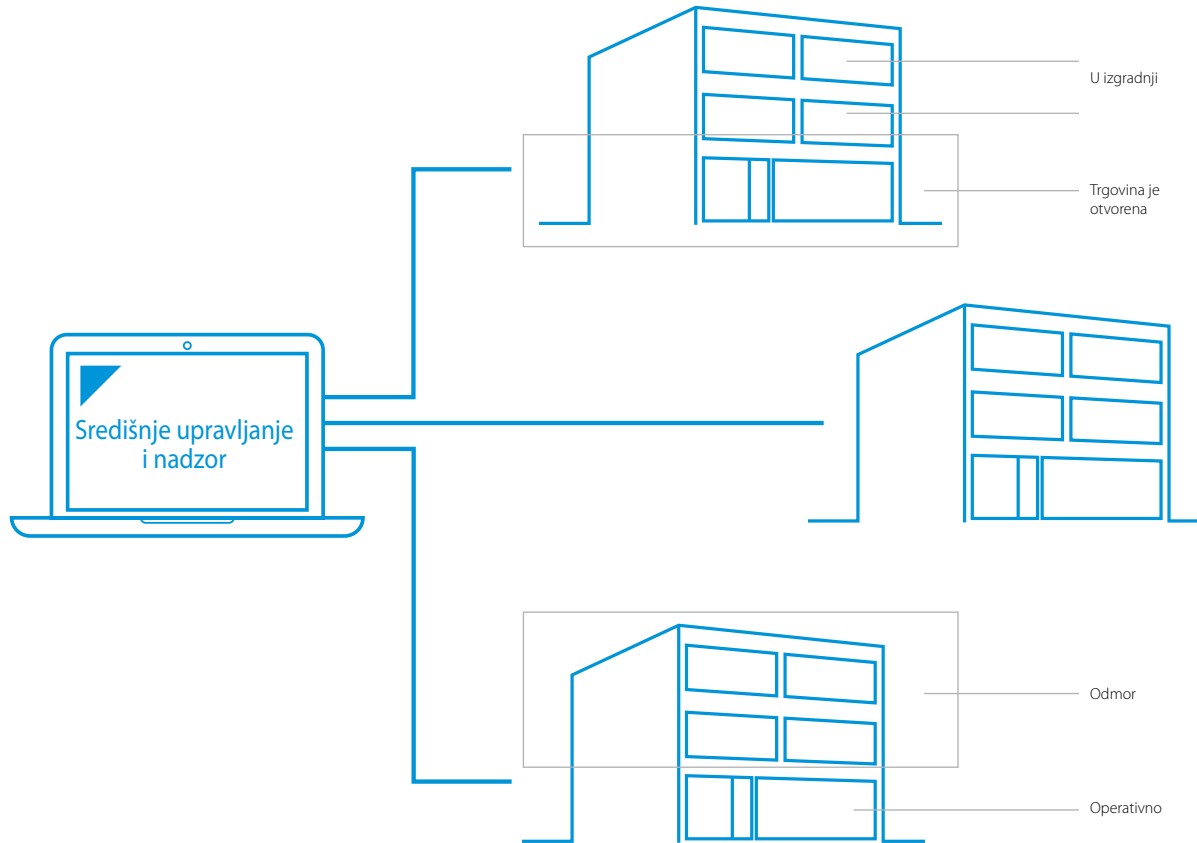
Zahvaljujući velikoj duljini cijevnog razvoda, uređaj se može instalirati izvan vizualnog i slušnog dometa unutarnjih prostorija.



## Pravi VRV IV

- ✓ Jedinstvena promjenjiva temperatura radne tvari nudi maksimalnu udobnost, učinkovitost i inteligentno upravljanje prilagođeno vlastitim potrebama
- ✓ Upravljajte pojedinim zonama vaše imovine i ostvarite maksimalnu učinkovitost
- ✓ Zonska ugradnja prilagođena je potrebama zgrade
- ✓ Moguće je konfigurirati više sustava i njima ravnomjerno upravljati sa središnje lokacije
- ✓ VRV konfigurator za brzo i jednostavno puštanje u pogon jednog ili više sustava

## Zonska ugradnja



## Upravljanje pojedinim zonama



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



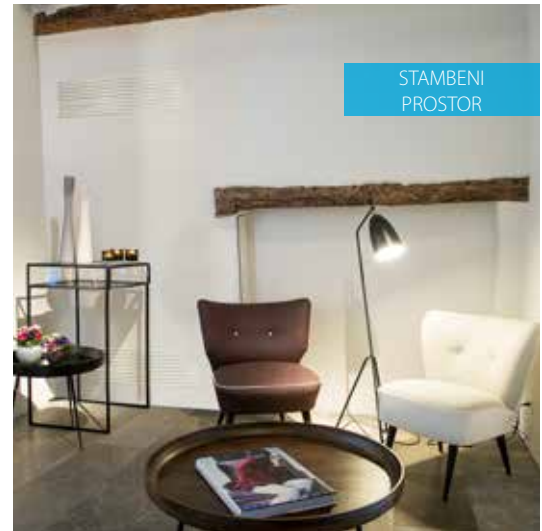
Kružna kazetna jedinica FXFQ-A:  
360° ispuh zraka za optimalnu učinkovitost i komfor

Daikin Emura FTXG-LW/LS:

Uređaj jedinstvenog dizajna za prostorije bez spuštenih stropova i bez slobodnog prostora na podu



Potpuno ravna kazetna jedinica FXZQ-A:  
Jedinstveni dizajn integrira potpuno  
ravnu jedinicu u strop



Ugradbena podna jedinica FXNQ-A:  
Potpuno skrivena u zidu

## Specifikacije

Vanjska jedinica				RXYSQ	4TV1	5TV1
Raspon učina				KS	4	5
Rashladni učin	Nom.			kW	12,1	14,0
Učin grijanja	Nom.			kW	12,1	14,0
	Maks.			kW	14,2	16,0
Priključna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nom.		kW	3,43	4,26
	Grijanje	Nom.		kW	3,18	3,91
		Maks.			kW	4,14
EER				kW	3,53	3,29
COP pri nazivnom učinku				kW	3,81	3,58
COP, maksimalni učin				kW	3,43	3,20
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica					30	
Indeks unutarnjih jedinica	Min.				50	62,5
	Maks.				130	162,5
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	823x940x460		
Težina	Jedinica			kg	94	
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Nom.	m <sup>3</sup> /min	91	
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nom.		dBA	68	69
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.		dBA	51	52
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.		°C DB	-5~46	
	Grijanje	Min.~Maks.		°C WB	-20~15,5	
Radna tvar	Tip /GWP				R-410A/ 2.087,5	
	Punjenje			kg/TCO <sub>2</sub> Eq	3,7/ 7,7	
Priključci cjevovoda	Tekućina	VP		mm	9,52	
	Plin	VP		mm	15,9	
	Ukupna duljina cjevovoda	Sustav	Stvarno	m	300 (VRV unutarnja)/140 (RA unutarnja)	
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon			Hz/V	1~/50/220-240	
Struja - 50 Hz	Maksimalna struja osigurača (MFA)			A	32	

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

## Specifikacije

Vanjska jedinica			RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1
Raspon učina			KS	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Rashladni učin	Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Učin grijanja	Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Maks.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Priključna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nom.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15
		Grijanje	Nom.	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60
		Maks.	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,25
EER			kW	4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30
COP pri nazivnom učinku			kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
COP, maksimalni učin			kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica				64 (1)								
Indeks unutarnjih jedinica	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
	Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Težina	Jedinica		kg	104						144	175	180
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Nom.	106						140	182	
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nom.	dB(A)	68	69	70	68	69	70	73	74	76
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	50	51		50	51		55		57
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.	°C DB	-5~-46						-5~-52		
	Grijanje	Min.~Maks.	°C WB	-20~-15,5								
Radna tvar	Tip /GWP			R-410A/ 2.087,5								
	Punjenje		kg/TCO,Eq	3,6/ 7,5						4,5/ 9,4	7/14,6	8/16,7
Priključci cjevovoda	Tekućina	VP	mm	9,52						12,7		
	Plin	VP	mm	15,9	19,1		15,9	19,1		22,2	25,4	
	Ukupna duljina cjevovoda	Sustav	Stvarno	300 (VRV unutarnja)/140 (RA unutarnja)								
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1N~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Struja - 50 Hz	Maksimalna struja osigurača (MFA)		A	32				16		25	32	

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





**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:

ECPHR16-208

CD · 11/15



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

Ovaj letak izrađen je samo radi informacije i ne predstavlja obvezujuću 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 predstavljanih 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 ECPHR15-208. Tiskano na bebjeljenom papiru.