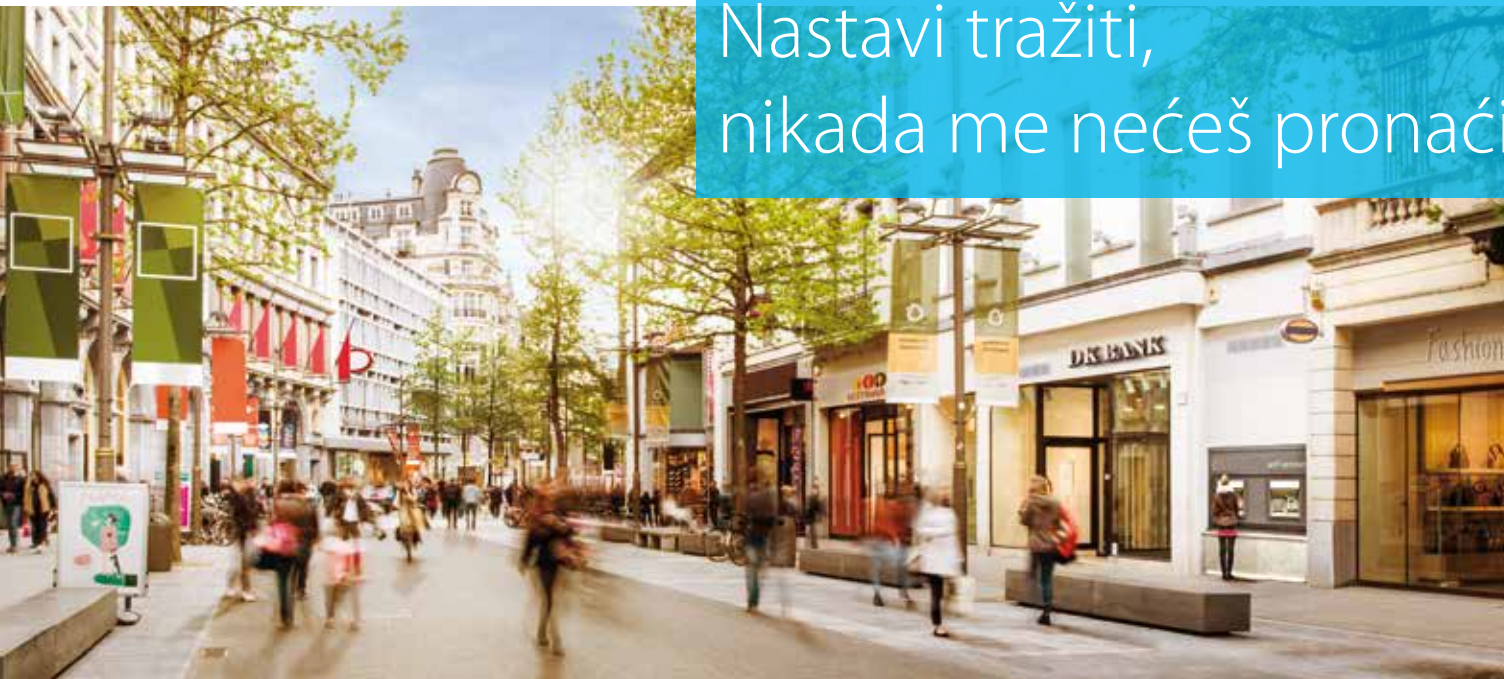


Nastavi tražiti,
nikada me nećeš pronaći



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. VRV-i predstavlja 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 Daikinove sustave za klimatizaciju koji pritom ostaju potpuno neprimjetni.

Neprimjetna ugradnja

- ✓ Jedinstveno VRV rješenje
- ✓ Neprimjetna integracija u 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

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

Fleksibilnost pri ugradnji

- ✓ Fleksibilnost u ugradnji 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
- ✓ Dostupno u rashladnim učinima od 14,0 i 21,4 kW

Servisna podrška

- ✓ Nudimo podršku najšire mreže visoko obučениh profesionalaca gdje god je trebate
- ✓ Profesionalni alati za odabir i izvrsna 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

Gradska tajna

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

Neprimjetna ugradnja

- › 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 u ugradnji
- › 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 toplinsku ugodnost
- › Patentirani izmjenjivač topline u V-izvedbi je dosad najkompaktniji uređaj (visok 400 mm)
- › Centrifugalni ventilator osigurava najveću učinkovitost na tržištu
- › Inverterski ventilator može se jednostavno prilagoditi duljini kanala



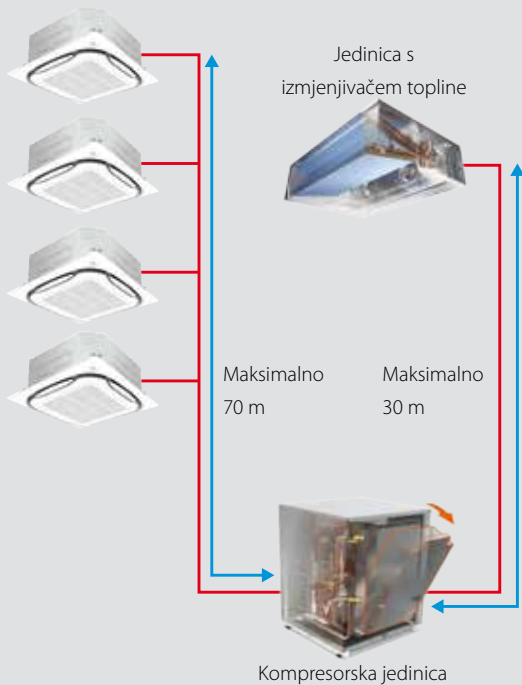


Možete uklopiti rešetke u ukrasne elemente na fasadi zgrada ili reklamne natpise, na taj način će instalacija gledana s ulice biti potpuno neprimjetna.

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



VRV unutarnje jedinice



Maksimalna ukupna duljina cjevovoda: 140 m (5 KS)/300 m (8 KS)

Jedinstvena dvodijelna vanjska jedinica za unutarnju ugradnju

Kompaktna, lako se sakrije; kompresor se može montirati na podu, u uredu, 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
- › Dizajn kompresorske jedinice omogućuje lagan pristup svim dijelovima kompresora



Dizajn kompresorske jedinice

Jedinstvene tehnologije

Izmjenjivač topline u V-izvedbi

- › Revolucionarni novi dizajn na VRV 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 u V-izvedbi

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 za 5 KS)
- › Može se jednostavno ugraditi u prostoriju za skladištenje ili pozadinski ured
- › Rotirajući razvodni sklop radi lakšeg održavanja

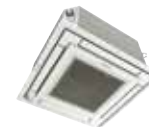




Pravi VRV IV

Potpuno rješenje

- ✓ Najširi raspon unutarnjih jedinica koje odgovaraju vašim potrebama (kazetne, kanalne, za zidnu ugradnju, viseće stropne i podne)
- ✓ Spojite do 17 unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu
- ✓ Jedinstveni dizajn poput potpuno ravne kazetne jedinice stapa se sa svakim dizajnom
- ✓ 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



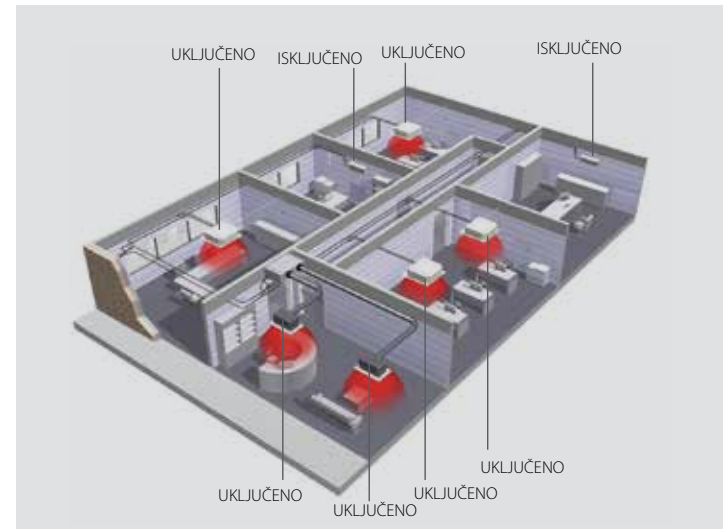
Zračna zavjesa Biddle



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 toplinsku ugodnost 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 sakrivene 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 povoljnija za ugradnju.





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



TRGOVINA



TRGOVINA

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



RESTORAN

Podstropna jedinica FXUQ-A:
Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštenih 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

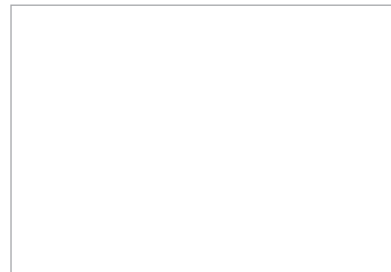


Specifikacije

Vanjske jedinice			SB.RKXYQ	5T	8T		
Sustav	Jedinica s izmjenjivačem topline			RDXYQ5T	RDXYQ8T		
	Kompresorska jedinica			RKXYQ5T	RKXYQ8T		
Распон učina			KS	5	8		
Rashladni učin	Nominalni	35 °C DB		14,0 (1)	21,4 (1)		
Učín grijanja	Nominalni	6 °C WB		14,0 (2)	21,4 (2)		
	Maksimalna	6 °C WB		16,0 (2)	25,0 (2)		
Prijključna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nominalni	35 °C DB	kW	4,38 (1)	7,64 (1)	
		Nominalni	6 °C WB	kW	3,68 (2)	5,94 (2)	
	Grijanje	Nominalni	6 °C WB	kW	4,71 (2)	7,60 (2)	
		Maksimalna	6 °C WB	kW			
EER	pri nazivnom učinku	35 °C DB		3,20	2,80		
COP	pri nazivnom učinku	6 °C WB		3,80	3,60		
	pri maksimalnom učinku	6 °C WB		3,40	3,29		
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica				10 (3)	17 (3)		
Indeks unutarnjih jedinica	Min.			62,5	100		
	Nominalni			-	200		
	Maksimalna			162,5	260		
Ventilator	Vanjski statički tlak	Maksimalna	Pa	150			
		Nominalni	Pa	60			
Radno područje	Hlađenje	Min.–Maks.	°C DB	-5–46	-5,0–46,0		
		Grijanje	Min.–Maks.	°C WB	-20–15,5	-20,0–15,5	
	Temperature u okolini kućišta	Min.	°C DB		5		
		Maksimalna	°C DB		35		
Promjer cjevovoda	Između kompresorskog modula (CM) i modula s izmjenjivačem topline (SM)	Kapljevina	OD	mm	12,7		
		Plin	OD	mm	19,1	22,2	
	Između kompresorskog modula (CM) i unutarnjih jedinica (IU)	Kapljevina	OD	mm	9,5	9,52	
		Plin	OD	mm	15,9	19,1	
	Ukupna duljina cjevovoda		Sustav	Stvarno	m	140 (4)	300 (4)

(1) Nazivni učini grijanja temelje se na: unutarnja temperatura: 27 °C DB, 19 °C WB, vanjska temperatura: 35 °C DB, duljina cijevi za nadomjesnu radnu tvar: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci o učinkovitosti standardne serije. Nominalni protok zraka, ESP 30 Pa. (2) Nominalni učini grijanja temelje se na: vanjska temperatura: 20 °C DB, vanjska temperatura: 7 °C DB, 6 °C WB, duljina cijevi za nadomjesnu radnu tvar: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci o učinkovitosti standardne serije. Nominalni protok zraka, ESP 30 Pa. (3) Stvaran broj jedinica ovisi o vrsti unutarnje jedinice (VRV DX unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključka za sustav (trenutno: 50% ≤ CR ≤ 130%). (4) Pogledajte priručnik za odabir cijevi za radnu tvar ili za ugradnju | Detaljan pregled standardne dodatne opreme potražite u priručniku za ugradnju/upotrebu | Sadržaj fluorovodonične stakleničke plinove

Modul vanjske jedinice				Modul kompresora		Modul izmjenjivača topline		
				RKXYQ5T	RKXYQ8T	RDXYQ5T	RDXYQ8T	
Dimenzije	Jedinica	Visina/širina/dubina	mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044		
Težina	Jedinica		kg	77	105	97	103	
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Nominalni	m ³ /min	-	55	100	
	Smjer ispuhivanja					Izlazni kanal		
	Tip					Centrifugalni		
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nominalni	dB(A)	60	64	76	81	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nominalni	dB(A)	47	48	47	54	
Radna tvar	Tip				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Punjenje		TCO ₂ eq		4,2	8,35	-	-
			kg		2	4,00	-	-
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	3N~/50/380-415		1N~/50/220-240		
Struja - 50 Hz	Maksimalna struja osigurača (MFA)		A	16	20	10		



ECPHR17-207

02/17

DAIKIN HRVATSKA d.o.o. Strojarska cesta 20, 10 000

Zagreb, Croatia Tel.: +385 1 60 65 85-0 · Faks: +385 1 60 65 870 ·
e-pošta: office@daikin.hr · www.daikin.hr

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 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 ECPHR16-207

Tiskano na nebijeljenom papiru.