



Grijanje / Hlađenje

Daikin konvektor dizalice topline

Energetski učinkovito ogrijevno tijelo

- » **Grije i hladi**
- » **Štedi operativne troškove**
- » **Vrlo niska razina buke 19dB(A)**
- » **Kompaktna veličina**
- » **Ugrađena jedinstvena funkcija međupovezivanja**



FWXV-A

www.daikinaltherma.eu

DAIKIN KONVEKTOR DIZALICE TOPLINE - NOVA GENERACIJE OGRJEVNIH TIJELA

Daikin konvektor dizalice topline je puno više od ventilokonvektorske jedinice ili bilo kojeg drugog ogrjevnog tijela. Daikin konvektor dizalice topline po potrebi omogućuje grijanje i hlađenje, te kad je povezan na niskotemperaturni sustav Daikin Altherma ima optimalnu energetska učinkovitost.

Za zadovoljavanje potrebe današnjih domaćinstava za brzo reagirajućim ogrjevnim tijelom, Daikin konvektor dizalice topline omogućuje brzi način rada grijanja ili hlađenja. Poboljšava učinkovitost sustava za približno 25% u usporedbi sa sustavom podnog grijanja ili običnih ventilokonvektorskih jedinica ili niskotemperaturnih radijatora koji rade s 2 različite razine temperature - niža za podno grijanje i više za radijatore i ventilokonvektore. Zbog nedostatka komunikacije između dizalice topline i ogrjevnog tijela, dizalica topline uvijek treba održavati visoku razinu temperature što je potrebno za radijatore/ventilokonvektore. Pomoću jedinstvene funkcije među-povezivanja konvektora dizalice topline, dizalica topline



proizvodi veću temperaturu izlazne vode ako je uključen najmanje jedan konvektor, a još nije dostignuta razina zadane točke temperature zraka. Ako uređaj ne radi ili su dosegnute sve aktualno zadane točke, Daikin Altherma proizvodit će temperature potrebne samo za podno grijanje. Ovo dakako izravno smanjuje potrošnju energije, operativne troškove i emisije CO₂. Budući da konvektor dizalice topline može isto tako i stvoriti visok učin s manjim temperatura vode za grijanje, moguće je u novo izgrađenim objektima s dobrom standardnom izolacijom pokrenuti podno grijanje i konvektor dizalice topline s istom niskom razinom temperature vode za grijanje, rezultirajući u najvećoj mogućoj učinkovitosti.

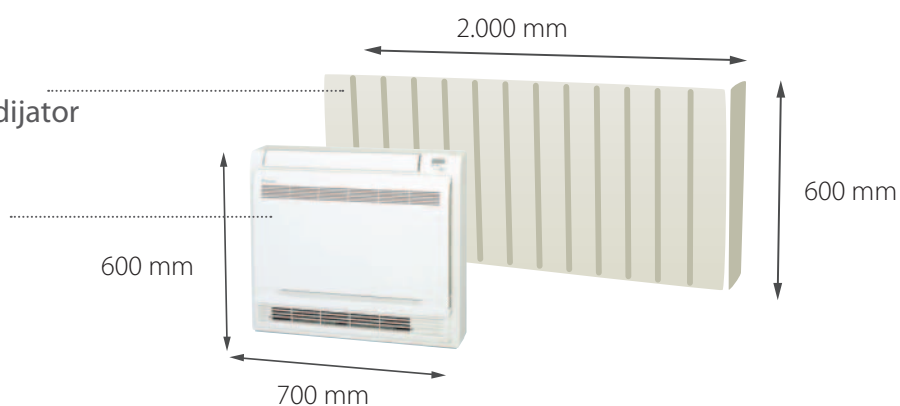
KOMPAKTNA VELIČINA

Daikin dizalica topline namijenjena je za učinkovit rad na niskim temperaturama, zadržavajući svoju kompaktnu veličinu. Savršena je alternativa radijatorima koji trebaju biti veliki kako bi emitirali točnu razinu grijanja pri niskim temperaturama.

UPRAVLJANJE

Standardni
niskotemperaturni radijator

Konvektor dizalice
toplina Daikin



Svaki Daikin konvektor dizalice topline ima vlastito upravljanje, te se svaka prostorija može po potrebi zasebno grijati (ili hladiti). Daljinski upravljač ima ugrađeni tjedni vremenski program radi optimalne fleksibilnosti i udobnosti. Rad jedinice može se prilagoditi pojedinačnim zahtjevima.

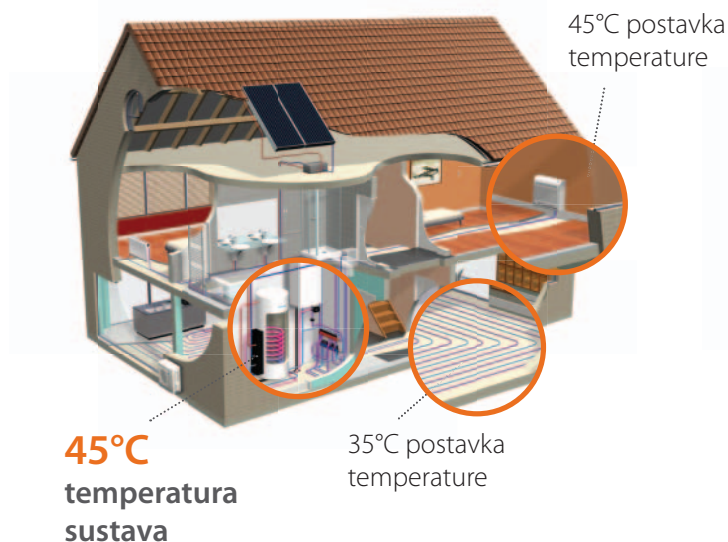


Infracrveno daljinsko upravljanje (standard)
ARC452A15

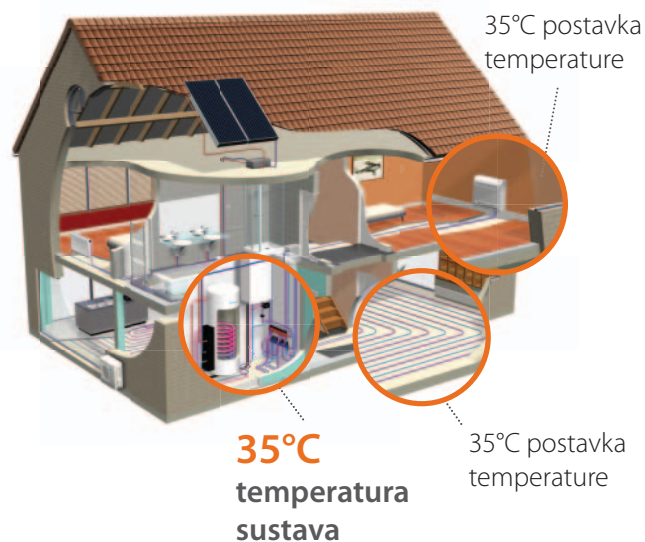
INTEGRACIJA SA SUSTAVOM DAIKIN ALTHERMA

Kad se Daikin konvektor dizalice topline kombinira s podnim grijanjem, jedinstvena funkcija među-povezivanja omogućava sustavu Daikin Altherma da radi u različitim zonama temperature, svaka s optimalnom temperaturom vode. Ovo poboljšava učinkovitost sustava za grijanje. Najbolja učinkovitost je naravno postignuta u objektima s niskom potrošnjom energije, koji omogućavaju da podno grijanje i konvektor dizalice topline budu pokrenuti na istoj niskoj razini temperature.

1 Daikin Altherma + podno grijanje + ventilokonvektorske jedinice

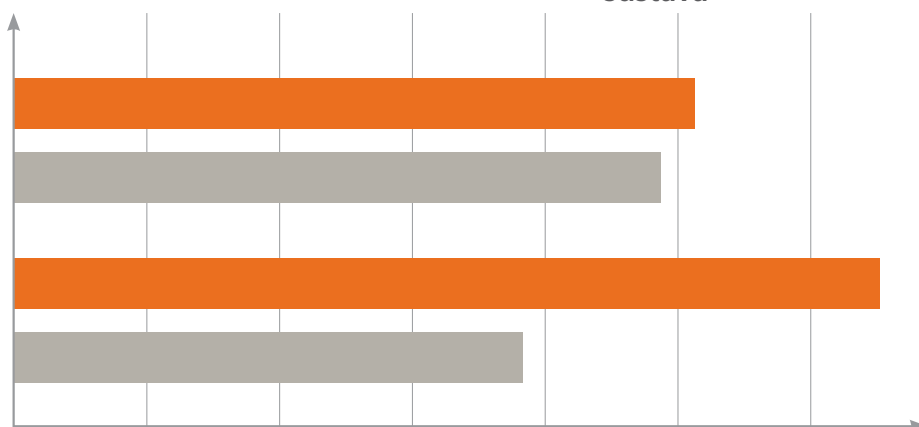


2 Daikin Altherma + podno grijanje + konvektor dizalice topline



1 Daikin Altherma s podnim grijanjem i običnim ventilokonvektorom

2 Daikin Altherma s podnim grijanjem i Daikin konvektor dizalice topline



■ Koeficijent učinkovitosti*

■ Operativni troškovi

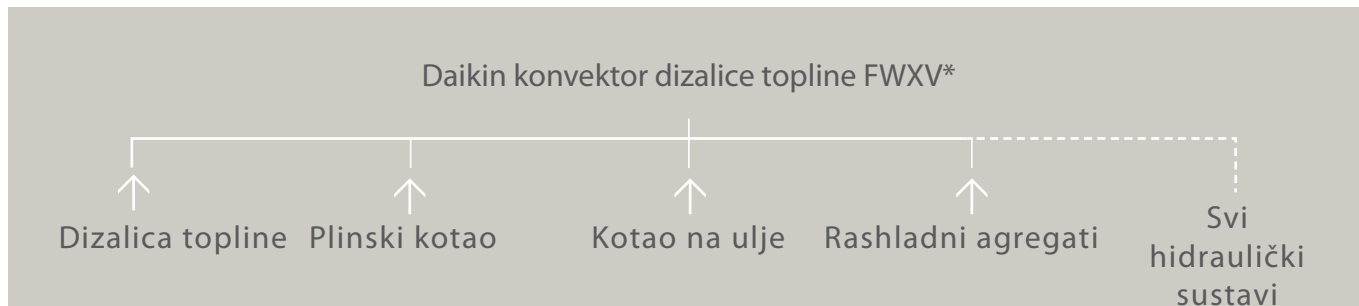
* COP vrijednost temelji se na primarnoj energiji s PE faktorom od 2,5

U slučaju da se konvektor dizalice topline koristi za hlađenje u projektima renoviranja, možda ponekad bude poteškoća prilikom ugradnje odvodne cijevi. Stoga konvektor omogućava „pasivno hlađenje“ bez kondenzacije na način da se ograničavaju temperature izlazne vode na razinu gdje je hlađenje još uvijek moguće, no nema potrebe za odvodnom cijevi.

	Daikin konvektor dizalice topline	Obična ventilokonvektorska jedinica	Radijator
Grijanje	✓	✓	✓
Hlađenje	✓	✓	
Niski nivo buke	✓		✓
Kompaktne dimenzije	✓		
Funkcija među-povezivanja smanjuje operativne troškove u primjenama kod različitih temperatura	✓		
Jamčeni učin kod temperature izlazne vode od 35°C	✓		

RASPON MOGUĆIH KOMBINACIJA

Daikin konvektor dizalice topline spojiv je na nekoliko sustava



* uzimajući u obzir uvjete sustava za grijanje

Grijanje i hlađenje

UNUTARNJE JEDINICE				FWXV15A	FWXV20A
Učin	grijanje	45°C ¹	kW	1,5	2,0
	hlađenje	7°C ²	kW	1,2	1,7
Dimenzije	visina x širina x dubina		mm	600 x 700 x 210	
Težina			kg	14	
Protok zraka			m ³ /h	228	386
Zvučni tlak	M		dBA	19	29
Rashladno sredstvo				Voda	
Napajanje				1~/220-240 V/50/60 Hz	

¹ temperatura ulaza vode = 45°C / temperatura izlazne vode: 40°C

unutarnja temperatura = 20°CDB

Srednja brzina ventilatora

² temperatura ulaza vode = 7°C / temperatura izlazne vode: 12°C unutarnja temperatura = 27°CDB / 19°CWB

Srednja brzina ventilatora

In all of us,
a green heart



Jedinstvena pozicija tvrtke daikin kao proizvođača klimatizacijske opreme, kompresora i radnih tvari za hlađenje, približila su tvrtku daikin pitanjima očuvanja okoliša. Već nekoliko godina tvrtka Daikin namjerava postati vodeća u osiguravanju proizvoda koji imaju ograničeni utjecaj na okoliš. Ovaj izazov zahtijeva ekološki koncept i razvijanje širokog asortimana proizvoda i sustava upravljanja energijom, koji rezultiraju očuvanjem energije i smanjivanjem otpada.



Ovaj katalog je informativnog karaktera i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovoga letka prema svome najboljem znanju. 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. Tehničke specifikacije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Daikin Europe N.V. izričito odbija svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, na temelju uporabe i/ili tumačenja ovoga letka ili one koje su povezane s njima. Citav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Daikinove proizvode distribuira:

Visokotemperaturne jedinice Daikin Altherma nisu uključene u opseg programa za certifikaciju Euroventa.



ECPHR11-728

ECPHR11-728-CD-11/11 • Autorsko pravo Daikin
Odgovorni urednik: Daikin Europe N.V., Zandvoordsestraat 300, B-8400 Oostende
Zadržavamo pravo ispisivanja pogreški i promjena modela.

DAIKIN d.o.o.

Budmanijeva 5, 10000 Zagreb, Croatia

Tel.: +385 1 6065 850; Faks: +385 1 6065 870 e-pošta: office@daikin.hr, www.daikin.hr