

Daikin Altherma

visokotemperaturna dizalica topline



Najbolji izbor za obnove

Zašto odabrati Daikin?

✓ Komfor

Potpuni komfor za grijanje i korištenje tople vode u kućanstvu potreban vam je u svakom trenutku. Dizalica topline Daikin Altherma to će vam osigurati na način svojstven tvrtki Daikin.

✓ Upravljanje

Zahvaljujući posebno razvijenom i provjerenom upravljačkom sustavu i sučelju, dizalica topline Daikin Altherma prilagođena je korisniku i vrlo jednostavna za upravljanje. Na taj način omogućuje vam potpuni komfor i kontrolu troškova.

✓ Energetska učinkovitost

Korištenjem obnovljivih i besplatnih izvora energije u kombinaciji s vrlo učinkovitom tehnologijom inverterске dizalice topline, Daikin Altherma ostvaruje najbolje rezultate u sezonskoj energetskej učinkovitosti.

✓ Pouzdanost

Preduvjet za svaki novi sustav grijanja je pouzdanost. Daikinova tehnologija, projektirana i proizvedena prema najvišim standardima, dokazano je najpouzdanija. Naša vrhunska tehnologija temelji se na godinama razvoja i korištenja te kao takva jamči besprijekoran dugogodišnji rad.

Zašto odabrati Daikin Altherma visokotemperaturnu dizalicu topline?

Zato jer je to savršeno rješenje za renovaciju kada trebate novi sustav grijanja

- koji će raditi s postojećim cijevima i radiatorima
- koji će zamijeniti postojeći tradicionalni kotao
- koji će biti izvor grijanja i tople vode za kućanstvo

Visokotemperaturna dizalica topline Daikin Altherma ima vanjsku jedinicu koja je iznimno sezonski učinkovita i može se povezati sa solarnim sustavom za proizvodnju tople vode za kućanstvo, što dovodi do dodatne uštede.

- 1 Unutarnja jedinica i spremnik za potrošnu toplu vodu**
Može se postaviti na spremnik tople vode radi uštede energije
- 2 Klasični radijatori**
Nema potrebe za zamjenom postojećih radijatora
- 3 Vanjska jedinica**
Kompaktna i tiha vanjska jedinica

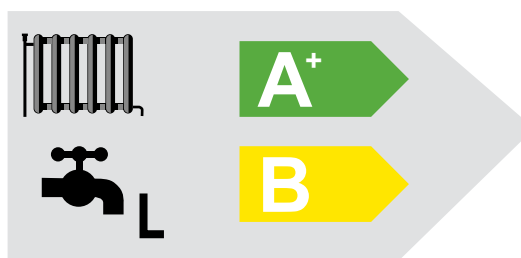


Sezonska učinkovitost, pametno korištenje energije

EU svoje građane želi osvijestiti o izvorima koje koriste uređaji i s tržišta isključiti neučinkovite proizvode. Sezonski učinkoviti uređaji prilagođeni su standardiziranim uvjetima koje možete očekivati tijekom cijele sezone grijanja i hlađenja.

Od rujna 2015. sustavi grijanja poput dizalica topline, sustavi s izgaranjem, spremnici tople vode u domaćinstvu ili bilo koja kombinacija navedenog dobit će energetska oznaku koja će vam pomoći da donesete najučinkovitiju odluku.

Učinkovitost sustava



EKHBRD011ADV1 + ERSQ011AAV1

Prednosti

Idealno rješenje za klasične radijatore

U većini renovacija iskorištavaju se postojeće cijevi i klasični visokotemperaturni radijatori kako bi se uštedjelo na troškovima, što znači da novi sustav grijanja mora proizvesti temperaturu vode do 80°C da bi radijatori ispravno radili.

Naš visokotemperaturni sustav predviđen je za ovakav scenarij.

- On ima dvije dizalice topline - prva je za izvlačenje topline iz vanjskog zraka, a druga za prijenos te topline u vaš sustav grijanja i tople vode na do 80°C, čime se ostvaruje optimalan komfor čak i u najhladnijim klimatskim uvjetima.

Dostupni visokotemperaturni sustavi Daikin Altherma imaju različite kapacitete

- koji su prilagođeni svim veličinama kuća
- čime se osigurava učinkovit rad sa svim konfiguracijama cijevi i radijatora, neovisno jesu li upravljani centralno ili zasebno

Stoga, ako ste odlučili zadržati cijevi i radijatore, visokotemperaturna Daikin Altherma je najučinkovitije i najekonomičnije rješenje za vas.

* COP (koeficijent rada) do 3,08

EW: 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; 7°C DB/6°C WB

Jednostavna zamjena postojećeg kotla bez zamjene cijevi grijanja

Daikin je proizveo visokotemperaturnu dizalicu topline Altherma koju ne karakterizira samo visoka učinkovitost, već i **ekonomična ugradnja**.

Duljina cjevovoda za povezivanje unutarnje jedinice i spremnika s vanjskom jedinicom je minimalna, ali **stvarna ušteda** nastaje jer je sustav projektiran isključivo **za rad s postojećim** radijatorima, zbog čega je idealan za obnove jer nema potrebe za dodatnim troškovima zbog mijenjanja sustava grijanja.





Topla voda u kućanstvu s manjim utroškom energije

Visoka temperatura vode u sustavu Daikin Altherma idealna je za grijanje potrošne tople vode bez potrebe za dodatnim električnim grijačem. Brzo grijanje potrošne tople vode znači da trebate i manje grijače. Za obitelj s oko četiri člana standardni spremnik (200 l) najbolje je rješenje.

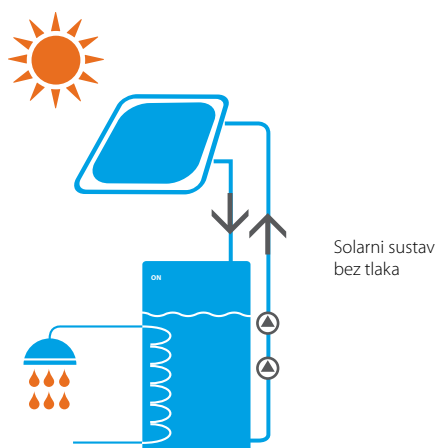
Ako trebate više tople vode, na raspolaganju je veći spremnik (260 l). Spremnik za potrošnu toplu vodu može se postaviti na unutarnju jedinicu radi uštede prostora ili ugraditi jedno do drugoga ako za ugradnju postoji samo ograničenje visine.

Jednostavno upravljanje

Naš novi, napredni kontroler sustava daje vam potpuni nadzor! Odaberite optimalan komfor bez obzira na vanjsku temperaturu. Možete prilagoditi postavke temperature vode koja izlazi iz vanjske jedinice tako da ona bude optimalno prilagođena zahtjevima grijanja u kućanstvu. Integrirani senzor temperature omogućava brzu i jednostavnu regulaciju osnovne unutarnje temperature. Ali to nije sve. Ako se kombinira sa zasebnim termostatima po prostoriji, moguće je postaviti različite razine udobnosti u različitim prostorijama – programiranjem možete prilagoditi korištenje zahtjevima svakog zasebnog prostora.

Spajanje solarnog sustava

Visokotemperaturni sustav grijanja Daikin Altherma kao opciju može koristiti solarnu energiju za pripremu tople vode. Ako solarnu energiju ne trebate odmah, spremnik za toplu vodu izrađen u tu svrhu (EKHWP) može spremiti velike količine zagrijane vode za potrebe kasnijeg korištenja potrošne tople vode ili za grijanje.



Solarni sustav bez tlaka

Solarni sustav bez tlaka

Visokotemperaturna dizalica topline Daikin Altherma može se spojiti na solarni sustav bez tlaka, čime se smanjuje potrošnja energije i dodatno se smanjuju troškovi rada sustava.



Idealno rješenje za obnove

Visokotemperaturna dizalica topline Daikin Altherma vašem domu osigurava grijanje i toplu vodu. Kako predstavlja zamjenu za tradicionalni kotao, povezuje se s postojećim cijevima i tako vam omogućava zadržavanje trenutnih hidrauličkih spojeva i ogrjevnih tijela. Stoga je ova visokotemperaturna dizalica topline idealno rješenje za obnove, čiji se dvodijelni sustav sastoji od vanjske i unutarnje jedinice te se može upotpuniti solarnom opremom.

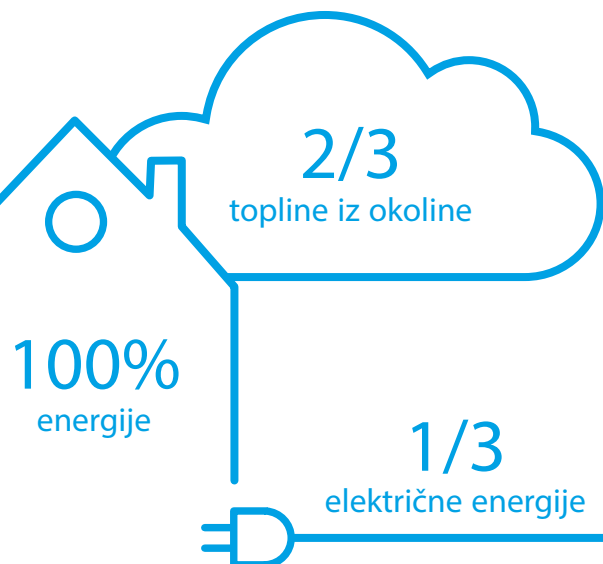
Dizalica topline Daikin Altherma koristi obnovljivi izvor energije: toplinu izdvaja iz vanjskog zraka. U zatvorenom krugu koji sadrži radnu tvar, stvara se termodinamički ciklus uslijed isparavanja, kondenzacije, kompresije i ekspanzije. To „podize“ toplinu s niže na višu razinu temperature. Prikupljena toplina prenosi se u središnji sustav grijanja u vašem domu preko izmjenjivača topline.

Ovisno o modelu i uvjetima, dizalica topline Daikin Altherma daje oko 3 kWh upotrebljive topline za svaki kWh električne energije koji potroši, što znači da je otprilike 2/3 potrebne topline besplatno!

To se zove dobro ulaganje!

Visokoučinkovit sustav

Daikin Altherma može zagrijati vaš dom do **3 puta efikasnije od tradicionalnog sustava grijanja** koji radi s fosilnim gorivima ili električnom energijom. Iskorištenjem topline koju sadrži vanjski zrak, sustav koristi značajno manje energije i donosi vam stabilniju i ugodniju razinu udobnosti. Osim toga, zahtjevi za održavanje su minimalni, što radne troškove održava niskim.



Dvodijelni sustavi visokotemperaturne dizalice topline Daikin Altherma

Podaci o energetske učinkovitosti		EKHBDR + ERSQ/ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1	
Kapacitet grijanja	Nominalno	kW	11,00 (1 / 11,00 (2 / 11,00 (3 / 11,20 (3	14,00 (1 / 14,00 (2 / 14,00 (3 / 14,40 (3	16,00 (1 / 16,00 (2 / 16,00 (3	11,00 (1 / 11,00 (2 / 11,00 (3 / 11,20 (3	14,00 (1 / 14,00 (2 / 14,00 (3 / 14,40 (3	16,00 (1 / 16,00 (2 / 16,00 (3	
Priključna snaga	Grijanje	Nominalno	kW	3,57 (1 / 4,40 (2 / 2,61 (3 / 2,67 (3	4,66 (1 / 5,65 (2 / 3,55 (3 / 3,87 (3	5,57 (1 / 6,65 (2 / 4,31 (3	3,57 (1 / 4,40 (2 / 2,61 (3 / 2,67 (3	4,66 (1 / 5,65 (2 / 3,55 (3 / 3,87 (3	5,57 (1 / 6,65 (2 / 4,31 (3
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja							
	Prosječna klima	n _{wh} (učinkovitost pri grijanju vode)	%						
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode							
Grijanje prostora	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 55°C	Općenito	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			n _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	103	104	102	103	104
			Razred sezonske energetske učinkovitost pri grijanju prostora	A+					
Grijanje prostora	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP	2,70	2,68	2,88	2,70	2,68	2,88
			n _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	105	104	112	105	104
			Razred sezonske energetske učinkovitost pri grijanju prostora	B					

Unutarnja jedinica		EKHBDR	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1	
Kućište	Boja		Metalik sivo						
	Materijal		Prevučen zaštitnim slojem						
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	705x600x695						
Težina	Jedinica		144			147			
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.-Maks.	-20 / 0~-20					
		Vodena strana	Min.-Maks.	25~-80					
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.-Maks.	-20~-35					
		Vodena strana	Min.-Maks.	25~-80					
Radna tvar	Tip		R-134a						
	Punjenje	kg	2,6						
		TCO ₂ eq	3,718						
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	43 / 46 / 0 / 0	45 / 46 / 0 / 0	46 / 46 / 0 / 0	43 / 46 / 0 / 0	45 / 46 / 0 / 0	46 / 46 / 0 / 0
		Noćni tihi način rada	Razina 1	dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0

Vanjska jedinica		ERSQ/ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	1.345x900x320								
Težina	Jedinica		120								
Kompresor	Količina		1								
	Tip		Hermetički scroll kompresor								
Radno područje	Grijanje	Min.-Maks.	-20~-20								
	Potrošna topla voda	Min.-Maks.	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35		
Radna tvar	Tip		R-410A								
	Punjenje	kg	4,5								
		TCO ₂ eq	9,4								
		GWP	2.087,5								
	Upravljanje		Ekspanzijski ventil (elektroničkog tipa)								
Zvučna snaga	Grijanje	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55		
Napajanje	Naziv / faza / frekvencija / napon	Hz/V	V1 / 1~ / 50 / 220-240			V1 / 1~ / 50 / 220-240			Y1 / 3~ / 50 / 380-415		
Struja	Preporučeni osigurači	A	25			16					

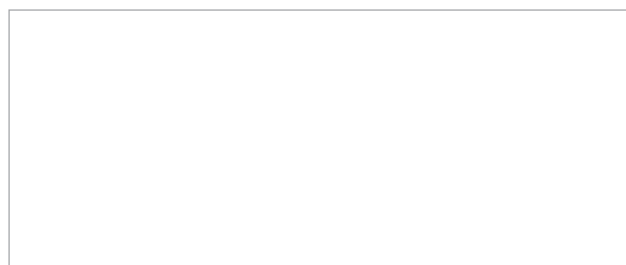
EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; uvjeti okoline: 7°C DB/6°C WB | EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; uvjeti okoline: 7°C DB/6°C WB | EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; uvjeti okoline: 7°C DB/6°C WB | Sadržaj fluorovodične stakleničke plinove

Zasluzeno povjerenje

Daikin možda nije poznato ime za kućanstvo. Ne proizvodi automobile, TV prijamljke, hladnjake ili perilice rublja. Međutim, izrađuje dizalice topline svjetske klase. Od prvog predstavljanja 2006. godine, širom Europe ugrađeno je više od 275.000 dizalica topline Daikin Altherma. U Dakinu smo usredotočeni na ono u čemu smo najbolji - u izradi najučinkovitijih rješenja grijanja, ventilacije i klimatizacije, poznatih po izvrsnom dizajnu, kvaliteti i pouzdanosti. To je razlog zbog kojeg se naši korisnici pouzdaju u Daikin koji pruža potpuni komfor svakom domu.

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



ECPR15-736

09/15



Ovaj letak sačinjen 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 ECPR13-726. Tiskano na nebijeljenom papiru. Priprema La Movida, Belgija