

Prirodni odabir



NISKOTEMPERATURNA
DIZALICA TOPLINE
DAIKIN ALTHERMA

Četiri pogodnosti niskotemperaturne dizalice topline Daikin Altherma

- ✓ Ušteda u operativnim troškovima, održavanje optimalnog komfora
- ✓ Idealno rješenje za nove i niskoenergetske kuće
- ✓ Kompaktno rješenje s potrošnom toplom vodom
- ✓ Jednostavno upravljanje

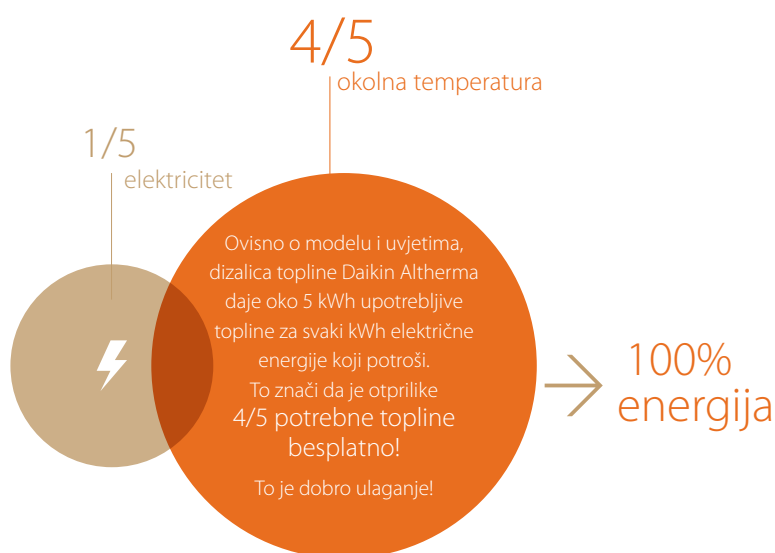


Prirodni odabir

3 u 1: grijanje, hlađenje i potrošna topla voda

Daikin Altherma je kompaktni sustav za grijanje i potrošnu toplu vodu s opcijom za hlađenje.

Na temelju tehnologije dizalice topline, predstavlja fleksibilnu i ekonomičnu alternativu klasičnim sustavima za grijanje. Sve značajke energetske učinkovitosti koje ima Daikin Altherma čine je idealnim rješenjem za smanjenje utroška energije i emisije CO₂.



Dizalica topline Daikin Altherma koristi obnovljivi izvor energije: uzima toplinu iz vanjskog zraka. U zatvorenom krugu koji sadrži radnu tvar, stvara se termodinamički ciklus uslijed isparavanja, kondenzacije, kompresije i ekspanzije. Ovo „podize“ toplinu iz niže u višu temperaturnu razinu. Preko izmjenjivača topline dobivena toplina prenesena je u vaš dom distribucijskim sustavom tople vode. To mogu biti podno grijanje, niskotemperaturni radijatori i/ili ventilokonvektorske jedinice. Za hlađenje sustav radi obrnutim načinom.

Visokoučinkovit sustav

Daikin Altherma može vaš dom zagrijati učinkovitije nego klasični sustavi za grijanje koji se temelje na fosilnim gorivima ili električnoj energiji, dobivajući izvrstan koeficijent učina (COP) od 5,04 *. Iskorištenjem topline iz vanjskog zraka sustav troši manje energije, a da i dalje uživate u stabilnoj i ugodnoj razini topline. Osim toga, zahtjevi za održavanje su minimalni, što radne troškove održava niskim. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji kompresora, vaša je ušteda energije još veća.

Izračunajte svoje uštede u energiji. Idite na ecocalc.daikin.eu i sami pogledajte koliko možete uštedjeti s Daikin dizalicom topline.



*EHV(H/X)04C ili EHB(H/X)04C s ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

* Simulacija za novu samostojeću kuću (prostorija u potkrovlju) s niskotemperaturnim ogrjevnim tijelima, za 4 osobe i površinu grijanja od 125 m², u obzir su uzeti klimatski uvjeti u Belgiji.

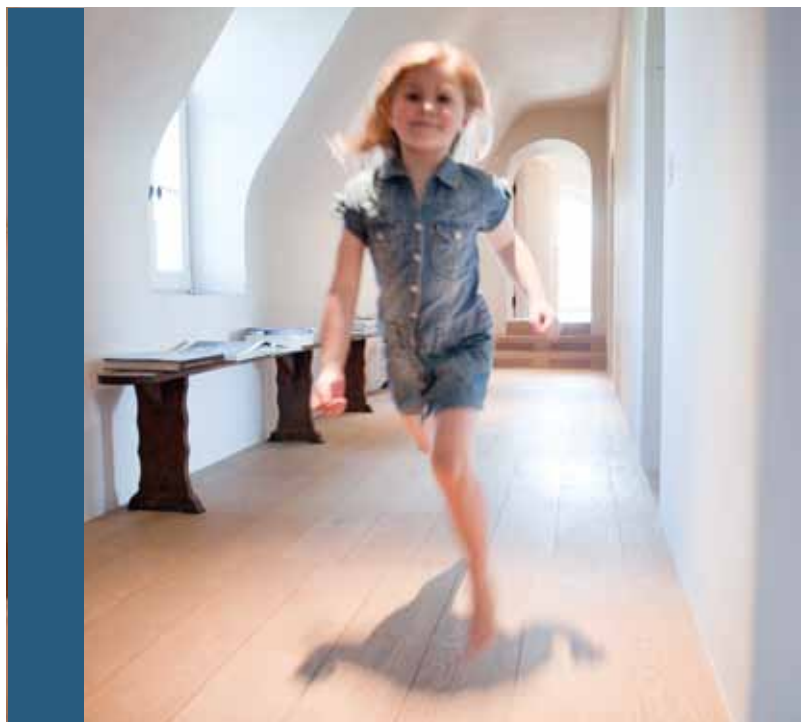
Ušteda u operativnim troškovima, održavanje optimalnog komfora

Učinkovit rad u svim uvjetima

Napredna tehnologija Daikin Altherma nudi i visoke uštede i udobnu sobnu temperaturu. Započinje s točno dimenzioniranim komponentama za vaš dom, tako da ne trebate platiti nepotreban učin. A njegovo srce je visokoučinkoviti kompresor koji proizvodi maksimalni izlaz s minimalno energije.

Pametna kontrola osigurava najučinkovitije korištenje energije tijekom cijele sezone – čak i kod hladnog vremena – održavajući niskim operativne troškove.

Jednostavno održavanje i izvrsne vrijednosti za poticanje energetske učinkovitosti. Ukupno gledajući, instalacija Daikin Altherma omogućuje savršen povrat vaše investicije.



Mala površina

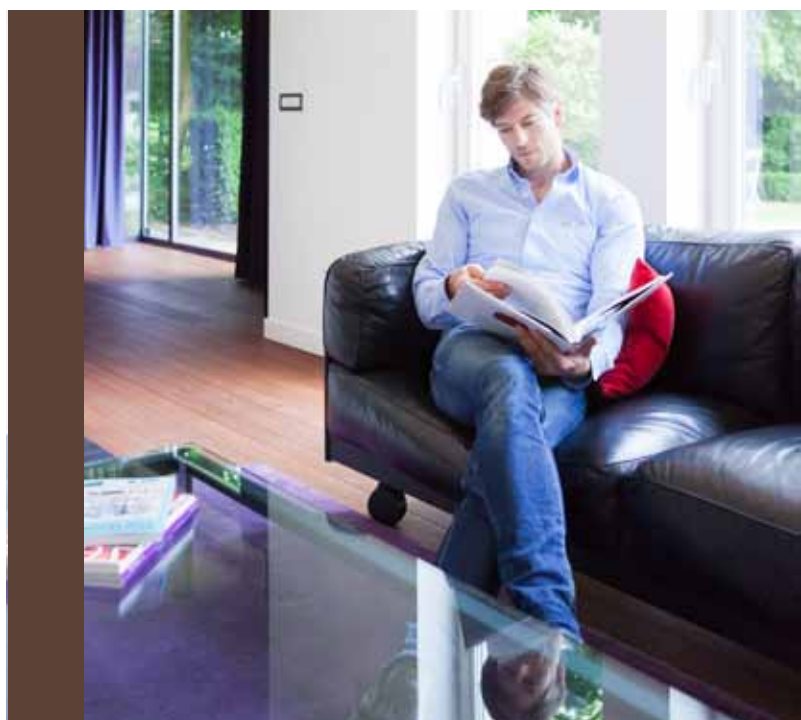
Sa samo **600x728 mm**, prostorna ušteda Daikin Altherma integrirane unutarnje podne jedinice kombinira malu površinu s kompaktnim lijepim dizajnom.

Idealno rješenje za nove i niskoenergetske kuće

Jedan sustav za optimalnu cjelogodišnju udobnost

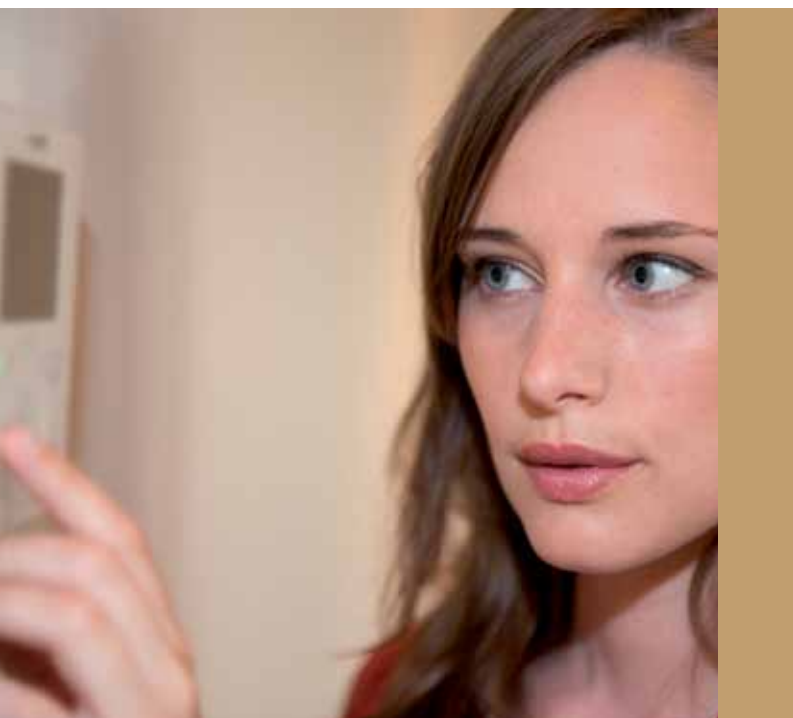
Gradite novu kuću? Želite poboljšati energetska učinkovitost postojećeg doma? Sustav Daikin Altherma je savršeno rješenje. Konsolidira grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu u jednom sustavu, pružajući maksimalnu udobnost tijekom cijele godine. Prikladno za sve klimatske uvjete, izrađena je da izdrži najteže vremenske uvjete, osiguravajući stabilne sobne temperature u vašem domu.

Čak štoviše, sustav se može priključiti na sve vrste niskotemperaturnih ogrjevnih tijela koja se koriste u modernim stambenim građevinama. Ovo uključuje podno grijanje, niskotemperaturne radijatore, ventilokonvektorske jedinice i konvektore dizalica topline.





Podna sve-u-JEDAN jedinica



Kompaktno rješenje s potrošnom toplom vodom

Ako tražite rješenje sve-u-jednom, Daikin Altherma je pravi odgovor. Unutarnja podna jedinica kombinira grijanje i hlađenje s grijanjem potrošne tople vode. Može vrlo učinkovito zagrijavati spremnik od 180 ili 260 l i sa do 50% manje gubitka topline u usporedbi sa standardnim spremnikom. Inteligentne kontrole nude funkciju za programiranje (grijanje spremnika u određeno vrijeme dana) i funkciju ponovnog zagrijavanja (automatsko zagrijavanje kada temperatura padne ispod određenog minimuma).

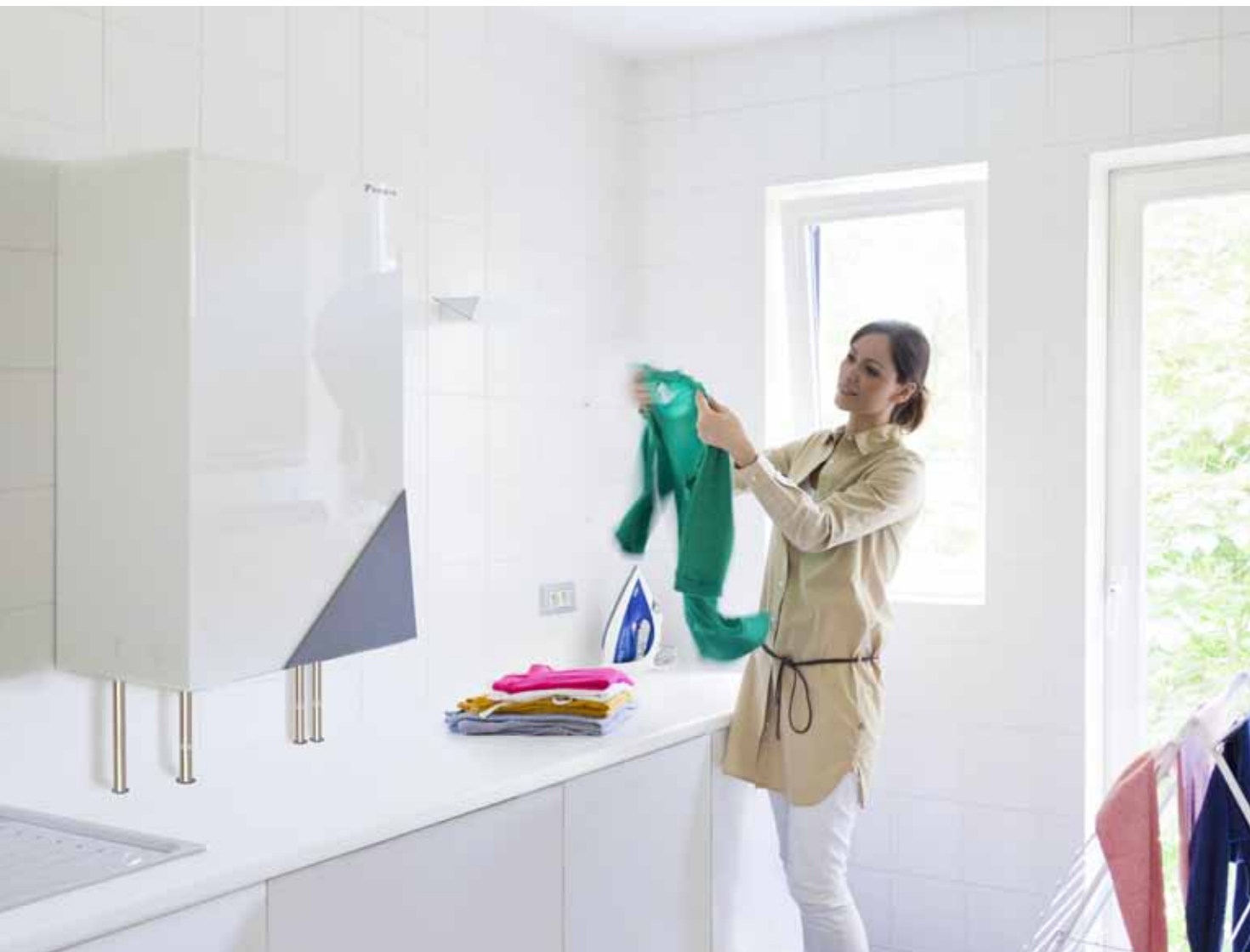
Ako integrirana potrošna topla voda nije potrebna pogledajte Unutarnja zidna jedinica Daikin Altherma na stranici 6.



Jednostavna kontrola

Korisničkim postavkama može se pristupiti preko velikog zaslona, i jasnog izbornika. One uključuju vremenski program rada za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu. Ovo osigurava stabilne sobne temperature za veću udobnost i točne temperature potrošne vode za veću učinkovitost. Detaljniji izbornici nude dodatne informacije i kontrolu, poput naprednog upravljanja energijom.

Osim toga, pojednostavljeni zaslon prikazuje samo sobnu temperaturu i omogućuje promjenu zadane točke temperature.



Zidna jedinica

Kompaktna unutarnja jedinica s lijepim dizajnom

Unutarnja zidna jedinica Daikin Altherma je savršeno rješenje u određenim situacijama. Unutar njezine kompaktne veličine i lijepog dizajna nalaze se sve hidrauličke komponente. Ova jedinica prikladna je kada **nije potrebna integrirana potrošna topla voda sa sustavom Daikin Altherma**; kada **jedinica treba biti kombinirana s odvojenim spremnikom potrošne tople vode**; ili kada **je potrebno spajanje na Daikin solarni sustav za toplu vodu**.



Kombinacija zidnih jedinica sa solarnom energijom

Solarni komplet Daikin Altherma prenosi solarnu toplinu u spremnik tople vode Daikin Altherma preko vanjskog izmjenjivača topline. Ovo omogućuje zapremini spremnika da se učinkovito zagrije sa solarnom toplinom, te po potrebi, s energijom dizalice topline.

Zahvaljujući naprednom premazu, kolektori pretvaraju sunčevo zračenje u toplinu na visoko učinkovit način. Kolektore možete ugraditi na kosi i ravni krov te unutar kosog krova. Cjelogodišnje rješenje, komplet uključuje antifriz za sprječavanje smrzavanja vode.



Konvektor dizalice topline



Konvektor dizalice topline Daikin Altherma je puno više od ventilokonvektorske jedinice ili bilo kojeg drugog ogrjevnog tijela. **Može omogućiti po potrebi grijanje i hlađenje.** Spojen na sustav Daikin Altherma dizalice topline, isporučuje optimalnu energetska učinkovitost, uz uštedu u

operativnim troškovima. **Kombiniran uz podno grijanje, konvektor dizalice topline je savršena opcija.** Štoviše, u ovoj konfiguraciji može poboljšati učinkovitost do približno 25% u usporedbi s običnim ventilokonvektorskim jedinicama.

Današnje kuće s niskom potrošnjom energije trebaju brzo reagirajuća ogrjevna tijela. Konvektor dizalice topline Daikin Altherma može se odabrati za **brzo grijanje ili hlađenje.** Dodatne pogodnosti uključuju kompaktnu veličinu, **vrlo nisku buku**, „plug and play“ instalaciju i pojedinačno upravljanje po prostoriji uz tjedni vremenski program.





Daikin, partner kojeg ćete izabrati

Certifikat Solar Keymark



Daikinovi solarni kolektori nagrađeni su certifikatom Solar Keymark. Keymark za solarne termalne proizvode prepoznatljiv je širom Europe, te pomaže korisnicima odabrati kvalitetne solarne kolektore.

U većini europskih zemalja ovaj certifikat je čak obavezan za proizvode kako bi bio prikladan za subvenciju.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of resources

Daikin prednjači u učinkovitim, ekonomičnijim i udobnim rješenjima prihvatljivijim za okoliš, uvodeći proizvode optimizirane za sve sezone. U stvari, Daikinovi proizvodi smanjuju potrošnju energije i troškove na pametan način. Namijenjeni su za rad u svim uvjetima i odražavaju stvarnu učinkovitost koju možete očekivati tijekom cijele sezone grijanja i hlađenja. Dakle, s Daikinom činite pravi odabir za svoj novčanik... i okoliš.



Jedinstvena pozicija tvrtke Daikin kao proizvođača klimatizacijske opreme, kompresora i rashladnih sredstava dovela je do njezinog neposrednog angažiranja oko pitanja zaštite 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.



Ova publikacija sačinjena je samo radi informacije i ne predstavlja obavezujuću ponudu za tvrtku 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 letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Daikin Hrvatska d.o.o. za trgovinu i usluge

Budmanijeva 5, HR - 10000 Zagreb

Tel.: + 385/1/6065850, Fax: + 385/1/6065870

E-mail: office@daikin.hr, www.daikin.hr

Daikino proizvode distribuira: