

Prirodan izbor



DAIKIN ALTHERMA
NISKOTEMPERATURNA
TOPLITNA PUMPA

Četiri značajne prednosti Daikin Altherma niskotemperaturne toplotne pumpe

- x Smanjite operativne troškove, sačuvajte svoj komoditet
- x Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- x Kompaktno rešenje koje uključuje toplu vodu za domaćinstvo
- x Upravljač sa jasnim i lako razumljivim porukama

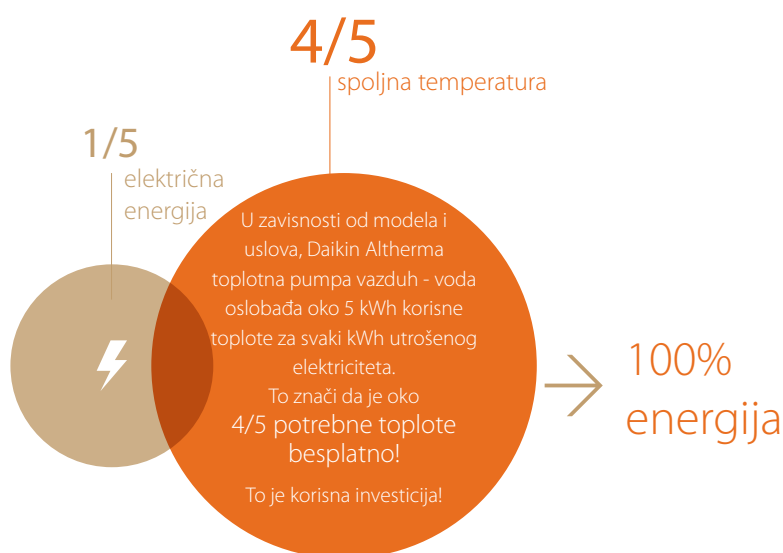


Prirodan izbor

3 u 1-om: grejanje, hlađenje i topla voda

Daikin Altherma je kompletan sistem za grejanje i za toplu vodu, a postoji i mogućnost hlađenja.

Na bazi tehnologije toplotne pumpe, ovaj sistem predstavlja fleksibilnu i pristupačnu zamenu za tradicionalne grejne sisteme. Daikin Altherma sistemi, poznati po svojoj izuzetnoj energetskej efikasnosti, predstavljaju idealno rešenje u smislu smanjenja energetske potrošnje i zračenja CO₂.



Daikin Altherma toplotna pumpa koristi neiscrpne izvore energije: crpi toplotu iz spoljašnjeg vazduha. U zatvorenom kolu koje sadrži tečni rashladni fluid, termodinamički ciklus se zatvara kroz isparavanje, kondenzaciju, kompresiju i ekspanziju. Ovim se „pumpa“ toplota sa nižeg na viši nivo temperature. Putem izmenjivača toplote, dobijena toplota se prenosi na kućni sistem za raspodelu tople vode. To mogu biti podno grejanje, niskotemperaturni radijatori i/ili ventilator-konvektori. Za hlađenje, sistem funkcioniše u obrnutom smeru.

Sistem velike efikasnosti

Daikin Altherma može da zagreje vaš stan do 5 puta efikasnije od tradicionalnih grejnih sistema baziranih na fosilnim gorivima ili elektricitetu. Ovaj sistem postiže odličan koeficijent učinka (COP) u vrednosti od 5.04 *. Korišćenjem toplote spoljašnjeg vazduha, sistem troši mnogo manje energije. Uprkos tome, vi ćete moći da uživate u stabilnom i prijatnom okruženju. Potreba za održavanjem je takođe minimalna, čime se postižu niski operativni troškovi. Zahvaljujući najnaprednijoj kompresorskoj tehnologiji, ušteda energije je još značajnija.

Izračunajte ostvarenu uštedu u potrošnji energije.

Otiđite na internet sajt ecocalc.daikin.eu i sami proverite koliko možete uštedeti sa Daikin toplotnom pumpom.



* Simulacija za novoizgrađenu samostalnu kuću (soba u potkrovlju) sa niskotemperaturnim predajnicima, za 4 osobe, ukupne grejne površine od 125 m², pri klimatskim uslovima u Belgiji.

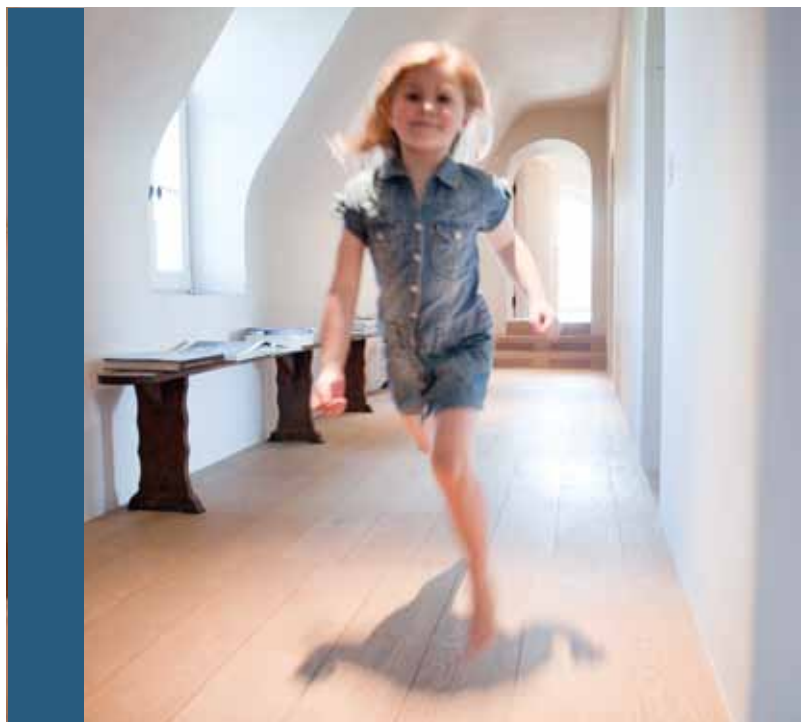
Smanjite operativne troškove, sačuvajte svoj komoditet

Efikasan rad pod svim uslovima

Napredna tehnologija Daikin Altherma sistema nudi s jedne strane velike uštede, a s druge prijatnu sobnu temperaturu. Uštede počinju od parametara koji su podešeni specijalno za vaš dom, tako da ne morate da plaćate za ono što vam nije potrebno. U centru sistema je kompresor velike efikasnosti koji pruža maksimalne rezultate uz minimalnu potrošnju energije.

Inteligentna kontrola obezbeđuje **najefikasnije iskorišćenje energije** tokom svih godišnjih doba – čak i pri najhladnijoj zimi – pri tom stalno održavajući operativne troškove na minimumu.

Dodajmo ovome i niske troškove održavanja i odlične vrednosti koeficijenta na šemama energetske efikasnosti. Sve u svemu, Daikin Altherma sistem finansijski predstavlja izuzetnu investiciju.



Mala nagazna površina

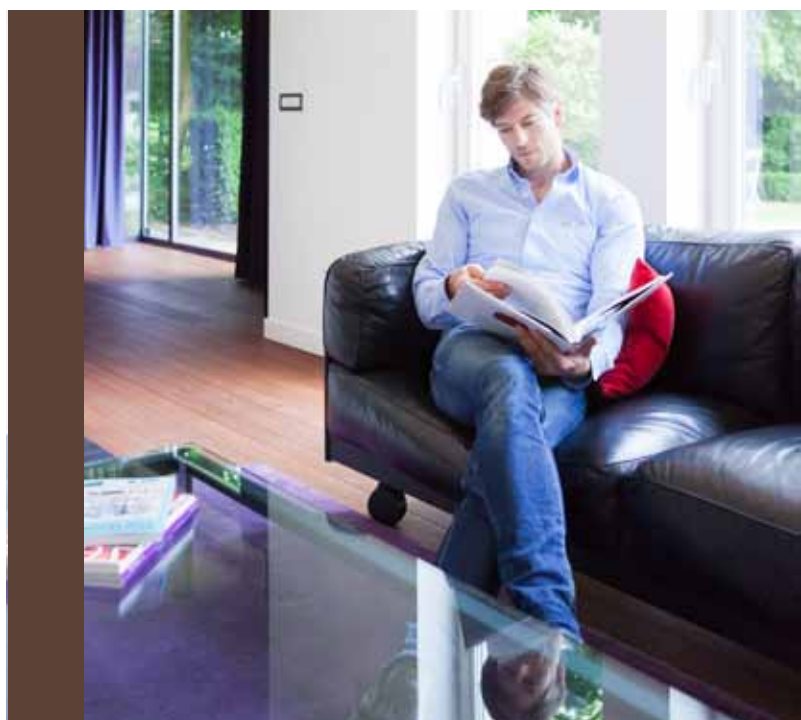
Sa samo **600x728 mm**, Daikin Altherma integrisana podna unutrašnja jedinica koja zauzima malo prostora kombinuje malu nagaznu površinu i kompaktni dizajn ravnih linija.

Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje

Optimalni komfor tokom cele godine, u okviru jednog sistema

Zidate novu kuću? Popravljate energetska efikasnost postojeće kuće? Daikin Altherma sistem predstavlja idealno rešenje. On spaja grejanje, hlađenje i toplu vodu za domaćinstvo u jedinstveni sistem, čime ostvaruje maksimalni komfor tokom cele godine. Prilagođen je za sve klimatske uslove. Projektovan je tako da izdrži i najoštrije zime, osiguravajući stabilnu sobnu temperaturu u celoj kući.

Ali to nije sve. Ovaj sistem može da se priključi na sve tipove niskotemperaturnih predajnika toplote koji se koriste u savremenoj rezidencijalnoj izgradnji. Ovo podrazumeva podno grejanje, niskotemperaturne radijatore, ventilator-konvektore i konvektore toplotne pumpe.





Kompaktno rešenje koje uključuje toplu vodu za domaćinstvo

Ako tražite kompletno rešenje u okviru jednog sistema, Daikin Altherma vam nudi upravo to. Podna unutrašnja jedinica kombinuje grejanje i hlađenje sa zagrevanjem tople vode za domaćinstvo. Ovaj sistem sadrži rezervoar velikog kapaciteta - 180 ili 260 l sa 50% manjim gubicima toplote u odnosu na standardne rezervoare. Inteligentno upravljanje nudi funkciju programiranja (zagrevanje rezervoara u određeno doba dana) i funkciju dogrevanja (automatsko dogrevanje kada temperatura vode padne ispod specificiranog minimuma).

Ako vam sistem koji uključuje i toplu vodu za domaćinstvo nije potreban, pogledajte Daikin Altherma zidnu unutrašnju jedinicu na strani 6.

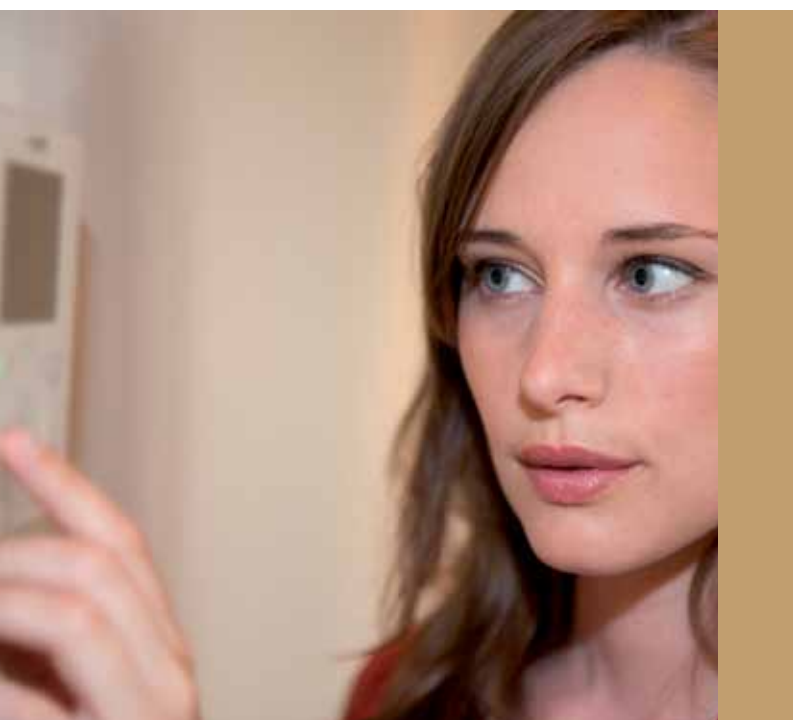
Podni uređaj „sve u jednom“

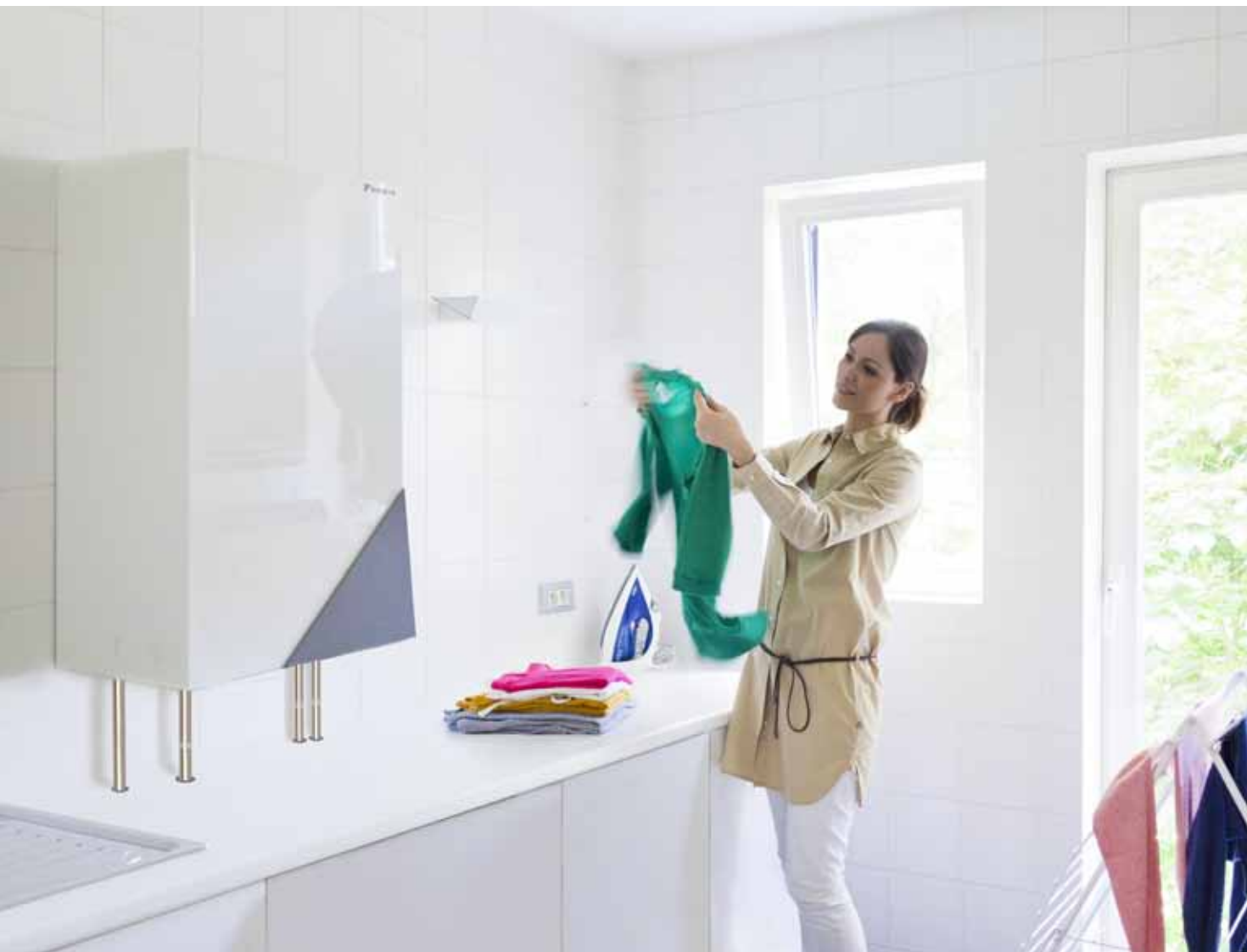


Upravljač sa jasnim i lako razumljivim porukama

Podešavanje parametara može da se vrši preko prostranog ekrana sa jednostavnim i lako razumljivim menijem. Mogu se podesiti programatori za funkcije grejanja, hlađenja i proizvodnje tople vode za domaćinstvo. Ovim se obezbeđuje stabilna sobna temperatura i korektna temperatura tople vode, a time i povećan komfor i veća efikasnost. Detaljniji meniji nude dodatne informacije i viši nivo upravljanja, kao na primer viši nivo kontrole energetske potrošnje.

S druge strane, pojednostavljeni prikaz daje samo vrednost sobne temperature i omogućava isključivo promenu željene temperature.





Zidni uređaj

Kompaktna unutrašnja jedinica glatkih površina

Daikin Altherma zidna unutrašnja jedinica može da bude savršeno rešenje u određenim slučajevima. Sve hidraulične komponente su fabrički ugrađene, uprkos kompaktnim dimenzijama i ravnim linijama. Ovaj uređaj se koristi u slučajevima kada **topla voda za domaćinstvo ne mora da bude ugrađena u Daikin Altherma sistem**; kada **uređaj treba da se kombinuje sa zasebnim rezervoarom za toplu vodu**; ili kada **je potreban priključak na Daikin-ov solarni sistem za toplu vodu**.



Kombinujte zidne uređaje i solarnu energiju

Daikin Altherma solarni komplet prenosi sunčevu toplotu na Daikin Altherma rezervoar tople vode putem spoljašnjeg izmenjivača tople. Ovo omogućava efikasno zagrevanje sadržine rezervoara putem sunčeve toplote, i prema potrebi, pomoću energije toplotne pumpe.

Zahvaljujući vrlo usavršenoj oblozi, kolektori pretvaraju solarno zračenje u toplotu na veoma efikasan način. Kolektore je moguće montirati na krovnom crepu zgrade. Ovo je rešenje za sva godišnja doba. Komplet sadrži i antifriz za sprečavanje smrzavanja u zimu.



Konvektor toplotne pumpe



Daikin Altherma konvektor toplotne pumpe pruža mnogo više od ventilator-konvektora ili bilo kojeg drugog predajnika toplote. **On može da obezbedi, ako je potrebno,** i grejanje i hlađenje. A ako je priključen na Daikin Altherma sistem toplotne pumpe, on obezbeđuje optimalnu energetska

efikasnost i uštedu operativnih troškova. **U kombinaciji sa podnim grejanjem, konvektor toplotne pumpe predstavlja savršeno rešenje.** Šta više, u ovoj konfiguraciji, on može da popravi efikasnost za oko 25% u odnosu na obične ventilator-konvektore.

Današnje kuće male energetske potrošnje zahtevaju vrlo reaktivne predajnike toplote. Daikin Altherma konvektor toplotne pumpe zadovoljava tu potrebu **brzog grejanja ili hlađenja.** Dodatne prednosti uključuju male dimenzije, **veoma nizak šum,** instalaciju tipa „prikluči i pokreni“ i individualni upravljač sa nedeljnim programatorom za svaku prostoriju.





Daikin, vaš najverniji partner

Sertifikacija Solar Keymark



Daikin-ovi solarni kolektori su dobili sertifikaciju Solar Keymark. Keymark za solarne termalne proizvode je uvažen tokom čitave Evrope i pomaže korisnicima da odaberu kvalitetne solarne kolektore.

Ova sertifikacija je obavezna u većini evropskih zemalja za sve proizvode koji mogu da obezbede finansijsku pomoć i poreske olakšice.

Danas Daikin projektuje proizvode koji su optimizovani za sva godišnja doba. Zahvaljujući tome, Daikin predvodi na putu ka klimatskim rešenjima koja su efikasnija, ekonomičnija i vode više računa o zaštiti životne sredine. U stvari, Daikin-ovi proizvodi na inteligentan način snižavaju potrošnju energije i troškove. Koncipirani su tako da funkcionišu pod svim spoljnim uslovima i odražavaju realni učinak koji može da se očekuje tokom čitave sezone grejanja i hlađenja. Zaključak: sa proizvodima Daikin ste napravili najbolji izbor - štedite novac... i životnu sredinu.



Jedinstveni položaj kompanije Daikin kao proizvođača opreme za klimatizaciju, kompresora i rashladnih uređaja je prirodno rezultirao njenim aktivnim učešćem u zaštiti čovekove sredine. Već nekoliko godina Daikin namerava da zauzme vodeći položaj u snabdevanju proizvodima koji imaju ograničen uticaj na životnu sredinu. Ostvarenje tog cilja zahteva ekološki usklađeno oblikovanje i razvijanje širokog asortimana proizvoda i sistema koji omogućavaju uštedu energije i smanjenje otpadnih materija.



Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Europe N.V. Kompanija Daikin Europe N.V. je sadržinu ovog kataloga sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. On ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Europe N.V. bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ovog kataloga. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900

e-mail: office@daikin.at, www.daikin-ce.com

Distribucija Daikin proizvoda se vrši preko: