



Rešenja za grejanje i hlađenje

Komfor tokom cele godine



Zašto odabrati Daikin? 3

Toplotne pumpe 4

Od obnovljive energije do tehnologije sagorevanja 6

Onlajn kontrola 8

Bluevolution asortiman 10

Koji sistem odabrati? 11

Klima-uređaji 12

Ururu Sarara 14

Stylish 16

Daikin Emura 18

Perfera 20

Multi-split sistemi 22

Daikin Altherma niskotemperaturna toplotna pumpa 24

Daikin Altherma visokotemperaturna toplotna pumpa 26

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa 28

Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa 32

Toplotna pumpa za sanitarnu toplu vodu 34

Kotlovi 36

Bez obzira na veličinu vašeg doma, bilo da je reč o novom objektu ili renoviranju, mi imamo sisteme koji će vam obezbediti savršenu klimu. Ovlašćeni Daikin instalater vas može posavetovati koji grejni sistem će imati najduži vek trajanja i najniže troškove energije. Takođe možete dobiti informaciju i koji sistem pruža najbolju kombinaciju udobnosti i očuvanja životne sredine. U ovoj brošuri ćete pronaći informacije o toplotnim pumpama, najefkansijem sistemu za grejanje ili klimatizaciju.



Zašto odabrati Daikin?

Komfor

- ✓ Nudimo **širok spektar proizvoda** i obezbeđujemo najbolja rešenja za vaš dom.
- ✓ Naši uređaji stvaraju idealnu unutrašnju klimu **bez pravljenja buke**.

Kontrola

- ✓ Daikin uređajima možete da upravljate putem **smartphone aplikacije** ili daljinskog upravljača.

Energetska efikasnost

- ✓ Kao **ekološki odgovorna kompanija**, posvećeni smo nameri da budemo deo zdravog ekosistema.
- ✓ Naši proizvodi su dizajnirani na način da budu **viskoefikasni** tokom cele godine.
- ✓ Niska potrošnja naših proizvoda za vas znači **manje račune za električnu energiju**.
- ✓ Naše toplotne pumpe zadovoljavaju stroge evropske standarde za merenje energetske efikasnosti, takođe poznate i kao **sezonska efikasnost**.



Pouzdanost i kvalitet

- ✓ Naši proizvodi su poznati po svojoj pouzdanosti, a prati ih i **kvalitetna usluga**.

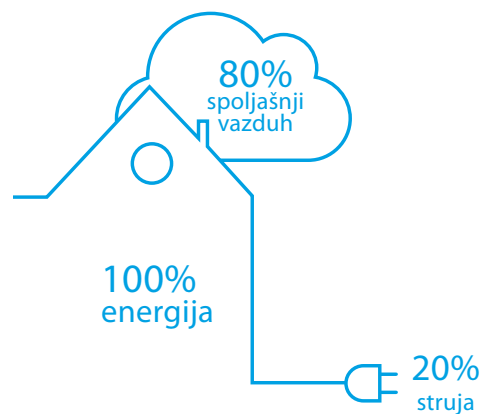
Toplotne pumpe,

rešenja budućnosti

Toplotna pumpa je sistem dizajniran da izvlači i transportuje toplotu, omogućavajući vam da održavate željenu temperaturu tokom cele godine. Za kompletan komfor, Daikin Altherma vam takođe može obezbediti i pripremu sanitarne tople vode.

Obnovljivi izvor energije

Toplotne pumpe izvlače toplotu iz ambijentalnog vazduha, čak i kada je spoljna temperatura ispod nule. One koriste kompresor i izuzetno su efikasne prilikom grejanja kuće ili zgrade. Daikin toplotne pumpe su tihe, a koriste najmoderniju tehnologiju kako bi vaše račune za struju učinile što manjim. 80% energije koju Daikin toplotna pumpa koristi kako bi zagrejala vaš dom, dolazi iz spoljašnjeg vazduha, besplatnog i obnovljivog resursa. Kod hlađenja, sistem radi obrnutom logikom, izvlači toplotu iz unutrašnjeg vazduha.

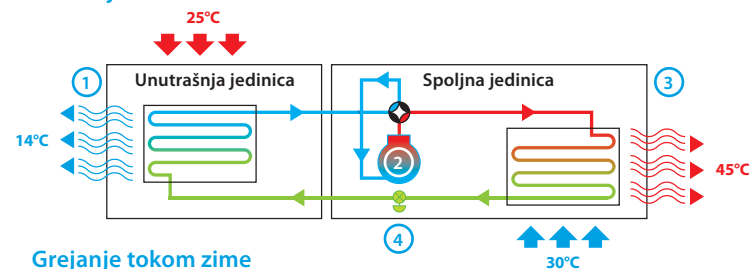


Stalni ciklus

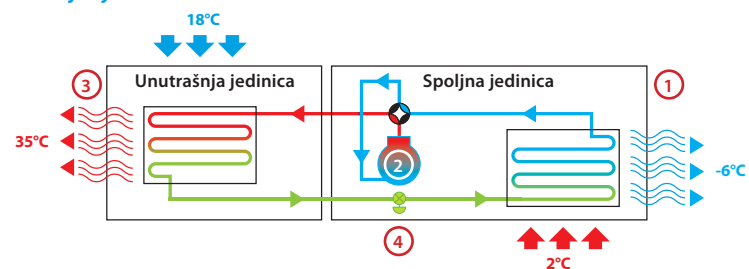
Freon cirkuliše u zatvorenom krugu unutar sistema kako bi preneo toplotu iz spoljašnjeg vazduha unutar vašeg doma.

- › Isparivač omogućava da freon izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, menjajući ga iz tečnog stanja u gas.
- › Kompresor potom sabija gas, koji podiže njegovu temperaturu.
- › Kondenzator dozvoljava gasu da prenese toplotu u na grejni sistem dok prelazi u tečnu fazu.
- › Ekspanzioni ventil snižava pritisak freona, što aktivira njegovo isparavanje da započne novi ciklus.

Hlađenje tokom leta



Grejanje tokom zime





1. Grejanje

Tokom zime, freon cirkuliše kroz sistem, hvata toplotu iz spoljašnjeg vazduha i oslobađa je u unutrašnjost vašeg doma.

2. Sanitarna topla voda

Neke toplotne pumpe, kao što je Daikin Altherma, obezbediće vam pripremu sanitarne tople vode za domaćinstvo tokom cele godine.

3. Hlađenje

Tokom leta, sistem je reverzibilan: freon apsorbuje toplotu iz unutrašnje prostorije i oslobađa je ka spoljnom vazduhu.

4. Onlajn kontrola

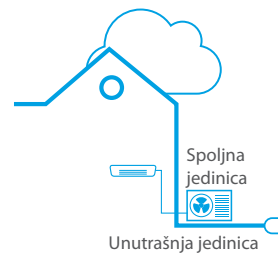
Kontolišite temperaturu u vašem domu sa bilo kog mesta, u bilo koje vreme putem aplikacije.

Od obnovljive energije do tehnologije sagorevanja

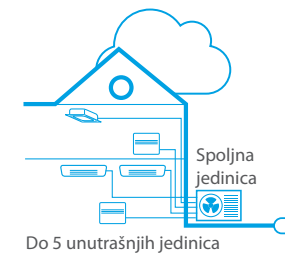
Zahvaljući vrhunskoj tehnologiji, Daikin uvek nudi najefikasnije proizvode

1. Klima-uređaji

Pumpa izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha i oslobađa je unutar životnog prostora. Tokom leta, ovaj proces je reverzibilan: izvlači toplotu iz unutrašnjeg vazduha i transportuje je u spoljni vazduh. Ovaj sistem vam obezbeđuje optimalne temperature tokom cele godine.



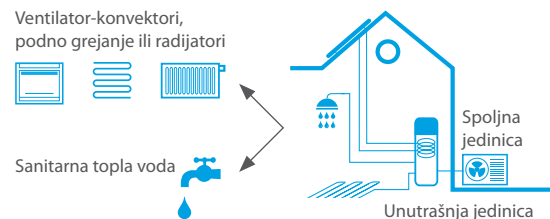
Split kombinacije: sistem za jednu prostoriju, gde je jedna unutrašnja jedinica povezana sa jednom spoljnom.



Multi-split kombinacija: na jednu spoljnu može biti povezano do 5 unutrašnjih jedinica. Ako se vaše potrebe promene, naš sistem se prilagođava.

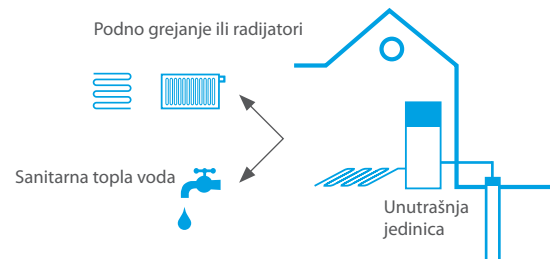
2. Toplotna pumpa vazduh-voda

Toplotna pumpa vazduh-voda takođe izdvaja toplotu iz spoljašnjeg vazduha. Ovaj sistem prenosi toplotu u unutrašnjost zahvaljujući vodenom krugu. Ova toplotna pumpa može zadovoljiti vaše potrebe za sanitarnom toplom vodom i po potrebi obezbediti hlađenje tokom leta. Ovaj sistem obezbeđuje stabilnu sobnu temperaturu tokom cele godine.



3. Geotermalna toplotna pumpa

Geotermalna toplotna pumpa izvlači toplotu iz zemlje. Princip funkcionisanja ove pumpe jeste izvlačenje toplote iz zemlje i njeno pretvaranje u toplotu koju koristimo da zagrejemo domaćinstvo. Prednost geotermalnog grejanja je što on ne zavisi od sunca ili vetra i to je najveća konstanta.



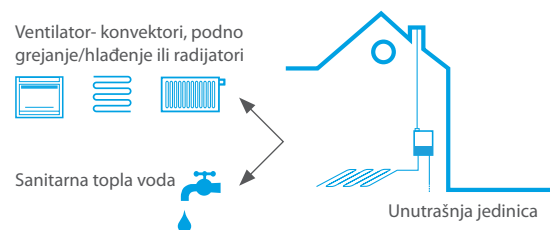
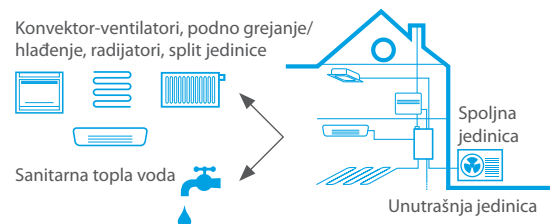
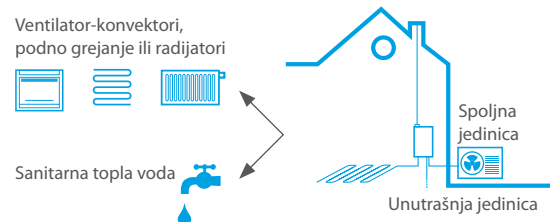
4. Hibridna toplotna pumpa

Hibridna toplotna pumpa kombinuje toplotnu pumpu vazduh-voda sa tehnologijom kondenzacije gasa kako bi obezbedila najekonomičnije rešenje u zavisnosti od specifičnih radnih uslova.

Hibrid-multi: Kombinacija multi-split sistema i hibridne toplotne pumpe, idealno je rešenje za kombinovanje klimatizacije sa sanitarnom toplom vodom. Kompatibilna sa našim asortimanom split jedinica, radijatorima i podnim grejanjem, hibrid-multi je pametno rešenje za grejanje, hlađenje i sanitarnu toplu vodu za komfor tokom cele godine.

NOVO 5. Gasni kondezacioni kotao

Gasni kondezacioni kotao stvara toplotu sagorevanjem gasa. Kako bi maksimizirao sagorevanje, on vraća toplotu iz kondezacione pare proizvedenu izduvnim gasovima, što se koristi za predgrevanje ulazne vode i na taj način smanjuje količinu potrošene električne energije.

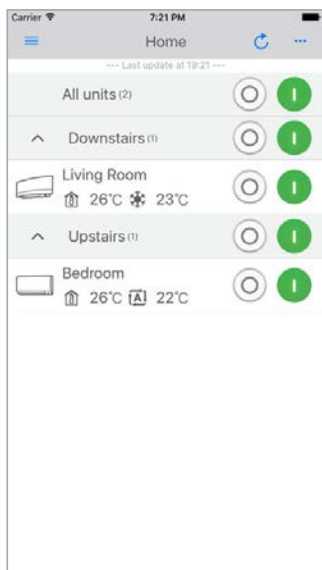


Onlajn kontrola

Kontrolišite vaš klima-uređaj sa bilo kog mesta, u bilo koje vreme.



Jednostavno povežite vaš uređaj na Wi-Fi i preuzmite aplikaciju kako biste promenili podešavanja termostata, podesili temperaturu, imali uvid u vašu potrošnju i razvili sopstveni "If this, then that" proces rada. Kompatibilan sa našim split asortimanom i grejnim rešenjima, Daikin online kontroler je idelan za kontrolu vaše klime tokom cele godine.



Vaš dom

Ovaj prikaz vam obezbeđuje pregled vašeg doma. Oдавde možete pristupiti svim funkcijama i kontrolisati do 50 jedinica.



Pojedinačne sobe

Podesite temperaturu, režim rada, prečišćavanje vazduha i ventilator za svaku prostoriju pojedinačno putem interaktivnog termostata.



Raspored

Kreirajte različite rasporede, do 6 akcija dnevno tokom 7 dana i aktivirajte specifične režime rada.



Ušteda energije

Ikonice vam pomažu da vidite gde možete uštedeti na električnoj energiji.



If this, then that*

IFTT opcija omogućava kontrolu svih elemenata vašeg doma sa bilo kog mesta na osnovu uslova koje vi zadate. Na primer, ako napustite vašu kuću, vaše grejanje će se automatski isključiti.

*nije dostupno za sisteme grejanja



BLUEEVOLUTION asortiman

Mislimo unapred

Nove EU regulative o freonima od 2025. godine propisuju upotrebu rashladnih fluida sa koeficijentom GWP ispod 750 za split klima-uređaje sa manje od 3 kg rashladnog fluida. R 410A (GWP 2087.5) će ostati dostupan za ostale aplikacije i servisiranje opreme koja je već instalirana.

Daikin je freon R-321 prvi put uveo još 2012. godine. Njegov nizak potencijal globalnog zagrevanja (GWP), konkurentna energetska efikasnost, bezbednost i pristupačnost čine ga veoma atraktivnim. Od 2016. godine Daikin nudi jedinstveni asortiman Bluevolution split i multi-split proizvoda, koji ponovo postravljaju standarde u rezidencijalnoj klimatizaciji.

Korišćenje R-32 freona nije nepoznanica jer je freon R-410A sačinjen 50% od R-32 freona i 50% od R-125. Još jedna od prednosti korišćenja jednokomponentnog freona R-32 uključuje lakše recikliranje i dopunu istog.

Sa radnim pritiskom sličnim kao kod R-410A, mogućnost punjenja i tečne i gasovite faze je jednostavna. Isto važi i za dostupnost alata za rukovanje freonom R-32.

Koji sistem odabrati?

Koje rešenje je najbolje za vas?

- › Najbolje rešenje za vas je ono koje se u potpunosti poklapa sa vašim zahtevima i koje je rađeno namenski za vaš dom.
- › Bez obzira na to da li gradite novu kuću ili renovirate staru, Daikin nudi specifična rešenja koja optimizuju efikasnost.
- › Kombinovanje hlađenja, grejanja, sanitarne tople vode sa ili bez solarnih panela - sve je moguće.
- › Ovlašćeni Daikin instalateri će vam pomoći da napravite pravi izbor.

Za nove domove i velika renoviranja

1. Želite da brzo zagrejete ili ohladite određeni prostor? Naše rešenje:

za grejanje i hlađenje: **Daikin klima-uređaj**
za grejanje, hlađenje i sanitarnu toplu vodu: **Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa + multi**

2. Hoćete da postavite podno grejanje i/ili niskotemperaturne radijatore/konvektore? Naše rešenje:

za grejanje, hlađenje i sanitarnu toplu vodu: **Daikin Altherma niskotemperaturna toplotna pumpa**
za grejanje i toplu vodu: **Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa**

Za zamenu i/ili optimizaciju postojećeg sistema

1. Želite da brzo zagrejete ili ohladite određeni prostor? Naše rešenje:

za grejanje i hlađenje: **Daikin klima-uređaj**
za grejanje, hlađenje i sanitarnu toplu vodu: **Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa + multi**

2. Želite da zamenite kotao za grejanje na ulje, ali isto tako i da zadržite postojeće radijatore? Naše rešenje:

za grejanje i toplu vodu: **Daikin Altherma visokotemperaturna toplotna pumpa**
ili **Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa**

3. Želite da zamenite gasni kotao, ali isto tako da zadržite postojeće radijatore? Naše rešenje:

za grejanje, hlađenje i sanitarnu toplu vodu: **Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa**
za grejanje i toplu vodu: **Daikin kondezacioni kotao na gas**

4. Želite samo sanitarnu toplu vodu? Naše rešenje:

za sanitarnu toplu vodu: **Toplotna pumpa za proizvodnju sanitarne tople vode**

Klima-uređaji

Stvorite svoju zonu komfora uz naše elegantne modele



Ururu Sarara,
najbolje od najboljeg

Jedinstvena kombinacija 5 sjajnih funkcija u okviru samo jednog uređaja za potpuni komfor.



Stylish,
inovacije i kreativnost

Dostupna u beloj, sivoj i boji crnog drveta, Stylish spaja izvrstan dizajn i tehnologiju.



Daikin Emura,
elegantna tehnologija

Jedinica koja je nagrađivana za svoj dizajn je dostupna u dve boje, srebrnoj i mat beloj boji.



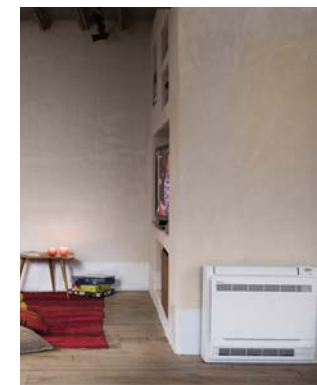
Perfera,
za savršen kvalitet vazduha

Model Perfera nudi savršen spoj energetske efikasnosti i malih operativnih troškova.



Plafonski uređaj
koji ne vidite

Kompaktne jedinice koje se lako uklapaju u sve enterijere, tako da se vide samo izduvne rešetke.



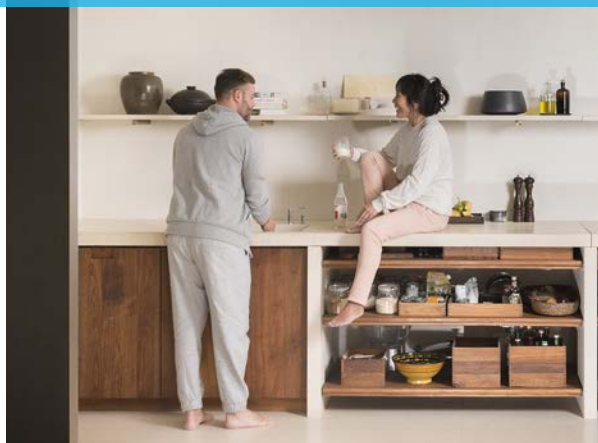
Parapetni
uređaj

Uređaj je takve veličine da ga možete montirati ispod prozora, na zidu ili u ulegnuće u zidu.



Ururu Sarara

Najbolje od najboljeg



Ururu
Sarara

Zašto odabrati Ururu Sarara uređaj?

Daikin Ururu Sarara donosi novi nivo sofisticirane kontrole u klimatizaciji. Podržava 5 tehnika obrade vazduha što je čini idealnim rešenjem za potpuni komfor. Pored toga, zahvaljujući svom energetski efikasnom kompresoru i izmenjivaču toplote, Ururu Sarara spada u kategoriju A+++ uređaja i poseduje najveći koeficijent sezone efikasnosti. Zbog svoje inovativne tehnologije i dizajna, Ururu Sarara je dobitnik prestižne Red Dot Design nagrade u 2013. godini. Ovaj uređaj se lako može kontrolisati putem smartphone aplikacije ili standardnog daljinskog upravljača.

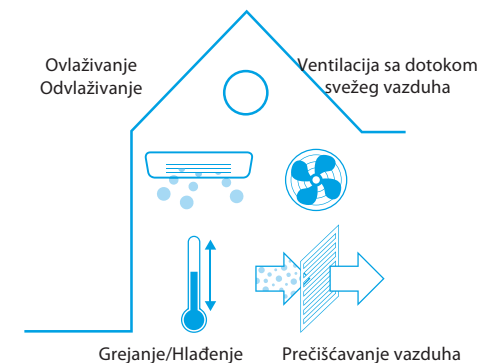


reddot design award
winner 2013

✓ Comfort

5 tehnika obrade vazduha

- 1 Grejanje i hlađenje za potpuni komfor tokom cele godine uz najvišu energetska oznaku.
- 2 Tokom zime, Ururu funkcija obnavlja vlagu u vazduhu kako bi održala ugodan osjećaj bez nepotrebnog pregrevavanja.
- 3 Tokom leta, Sarara funkcija uklanja višak vlage iz prostorije i održava ravnomernu temperaturu bez potrebe za dodatnim hlađenjem.
- 4 Ventilacija svežim vazduhom, čak i kada su prozori zatvoreni.
- 5 Prečišćavanje vazduha i automatsko čišćenje filtera, za besprekorno čist vazduh oslobođen alergena tokom 24 časa.





Ventilacija i prečišćavanje vazduha

Za razliku od standardnih klima-uređaja, Ururu Sarara donosi svež, klimatizovani vazduh u prostoriju na željenoj temperaturi i bez ikakvih toplotnih gubitaka. Samočišćeći filter sakuplja prljavštinu i čestice iz vazduha, što doprinosi ne samo čistom vazduhu u prostoriji, već i održava vrhunsku efikasnost uređaja. Zahvaljujući Daikin Flash Streamer tehnologiji, kvalitet unutrašnjeg vazduha je povećan i oslobođen neprijatnih mirisa.



Energetska efikasnost



u hlađenju



u grejanju



Pouzdanost

BLUEVOLUTION

Više vrednosti energetske efikasnosti i smanjen negativni uticaj na okolinu zahvaljujući freonu R-32



Stylish

Dizajnirana za komfor

stylish

Većina današnjih potrošača traže klimatizacijske sisteme koji kombinuju vrhunske performanse i dizajn. Sa Stylish jedinicom, Daikin balansira između funkcija i estetike, kako bi stvorio inovativni proizvod koji će se uklopiti u bilo koji enterijer.

Zašto odabrati Stylish?

Stylish objedinjuje izvrstan dizajn i tehnologiju kako bi obezbedila potpuno rešenje za svaki enterijer. Sa dubinom od 189mm, najtanja je unutrašnja jedinica u svom tržišnom segmentu, a zbog svog vrhunskog dizajna i inovativne tehnologije pruža najbolji komfor, energetske efikasnost, pouzdanost i kontrolu.



reddot design award
winner 2018



GOOD DESIGN
AWARD 2017



DESIGN
AWARD
2018

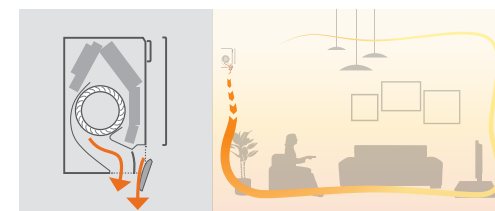
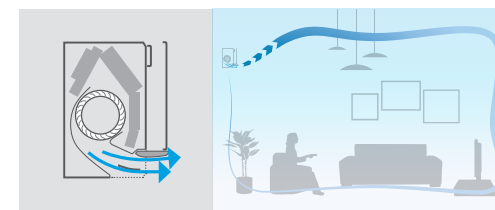
✓ Dizajn

Nagrađivan dizajn

Inspirisana svojim prethodnicima, Dakin Emurom i Ururu Sararom, Stylish je zbog svog inovativnog izgleda i funkcionalnih mogućnosti dobila nagradu Good Award & IF award. Ovim nagradama Stylish je prepoznata kao dostignuće novih standarda za polju komfora i energetske efikasnosti u HVAC-R industriji.

Prednosti Stylish dizajna

- › Korisnici mogu birati između 3 različite boje (bela, siva i boja crnog drveta).
- › Zakrivljeni uglovi stvaraju nenametljiv dizajn koji štedi prostor.
- › Male dimenzije čine Stylish najkompaktnijom jedinicom na tržištu.



✓ Komfor

Inteligentna i efikasna

- › Coanda efekat za bolju raspodelu temperature po celoj prostoriji.
- › Unapređeni ventilator nudi visoku efikasnost uz minimalnu buku.
- › A+++ u hlađenju i grejanju.
- › Jednostavnost upravljanja putem aplikacije Daikin Online Controller.
- › Tehnologija Flash Streamer osigurava svež i zdrav vazduh.

Coanda efekat

Već prisutan u Ururu Sarari, Coanda efekat optimizuje protok vazduha radi postizanja prijatne klime. Upotrebom posebno dizajniranih krilaca, ciljani protok vazduha omogućava bolju raspodelu temperature po celoj prostoriji.

Kako funkcioniše

Stylish definiše uzorak protoka vazduha u zavisnosti od toga da li je prostoriju potrebno grejati ili hladiti. Kada je Stylish u režimu grejanja, dve lamele će usmeravati vazduh prema dole (vertikalni protok vazduha), a u hlađenju prema gore (protok vazduha prema plafonu). Stvaranjem dva različita uzorka protoka vazduha, Stylish sprečava neželjena strujanja vazduha te omogućava postizanje stabilnije i ugodnije temperature prostorije i vrhunski komfor.



✓ Energetska efikasnost

Do
A+++
u hlađenju

Do
A+++
u grejanju

✓ Pouzdanost BLUEvolution

Više vrednosti energetske efikasnosti i smanjen negativni uticaj na okolinu zahvaljujući freonu R-32

Daikin Emura

Elegantna tehnologija



Zašto odabrati Daikin Emuru

- › Vrhunski dizajn dostupan u srebrnoj ili mat beloj boji
- › Visoka sezonska efikasnost do A+++
- › Sa svojih 19 dBL je praktično nečujna pri radu
- › Kontrola putem smartphone aplikacije ili standardnog daljinskog upravljača

✓ Dizajn

Daikin Emura je rezultat konstantnog istraživanja u cilju kreiranja superiornog klimatizacijskog rešenja za tržište Evrope. Funkcije nove generacije čine ovaj uređaj još pogodnijim za domove u Evropi. To potvrđuje i činjenica da je Daikin Emura dobitnik prestižnih nagrada IF iF Design Award, Reddot design award 2014, German Design Award - Special Mention, Focus Open 2014 Silver i Good Design Award 2014.



reddot award 2014
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2014



Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



DESIGN
AWARD
2015

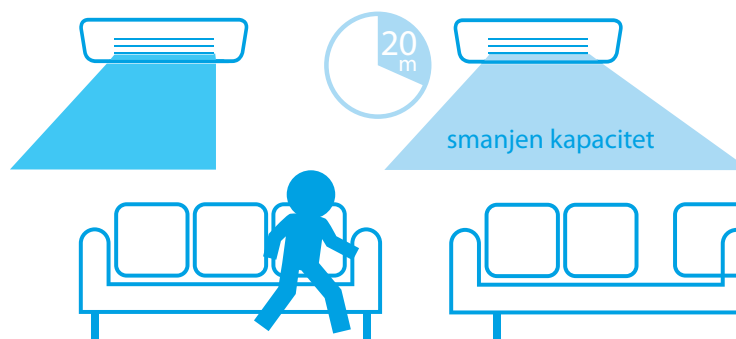




✓ Komfor

Senzor pokreta za dve zone

Ovaj inteligentni senzor funkcioniše na dva načina. Ako je soba prazna 20 minuta, uređaj automatski prelazi u režim uštede energije. Čim detektuje prisustvo osobe u prostoriji, vraća se na prvobitna podešavanja. Takođe, preusmerava strujanje vazduha od ljudi kako bi se izbeglo stvaranje osećaja promaje.



Energetska efikasnost

Do

A+++

u hlađenju

Do

A++

u grejanju



Pouzdanost

BLUEVOLUTION

Više vrednosti energetske efikasnosti i smanjen negativni uticaj na okolinu zahvaljujući freonu R-32



Perfera

Za dobar osećaj

Zašto odabrati Perferu

Pored unapređenog dizajna, Perfera FTXM-N nudi veću energetska efikasnost u odnosu na prethodne modele. Sa vrednostima sezonske efikasnosti do A+++ i nižim operativnim troškovima ovaj model je najbolji izbor u svojoj klasi.



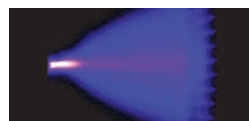
✓ Komfor

Perfera je pogodna i za ekstremne klimatske uslove u Evropi. 3-D protok i senzor pokreta za 2 zone stvaraju savršeno i nenametljivo strujanje vazduha.



Unapređen kvalitet vazduha uz Flash Streamer

Ovaj uređaj pored hlađenja i grejanja, prečišćava vazduh tokom cele godine. Koristeći elektrone za izazivanje hemijskih reakcija sa molekulima vazduha, flash streamer hvata viruse i alergene i pruža vam čistije unutrašnje okruženje.



✓ Energetska efikasnost

Do
A+++
u hlađenju

Do
A++
u grejanju

✓ Pouzdanost **BLUEvolution**

Više vrednosti energetske efikasnosti i smanjen negativni uticaj na okolinu zahvaljujući freonu R-32

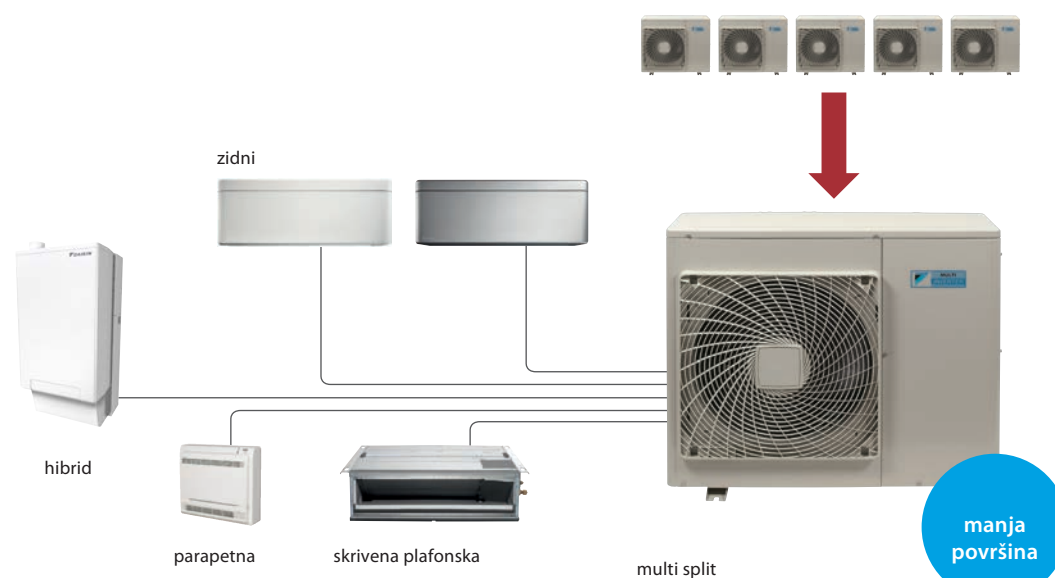
Multi-split sistemi

Grejanje i hlađenje različitih prostora preko jedne spoljne jedinice



Fleksibilna instalacija i veliki izbor modela

- ✓ Veliki izbor spoljnih jedinica na koje je moguće povezati i do 5 unutrašnjih uređaja uključujući i hibridnu toplotnu pumpu.
- ✓ Moguće je kombinovati razne tipove unutrašnjih uređaja.



Različiti tipovi različitih kapaciteta unutrašnjih se mogu povezivati na multi-split sistem. Kombinujte zidne, parapetne, plafonske, kasete sa kružnim protokom vazduha, skrivene plafonske. Uređaje je moguće instalirati i u više faza.

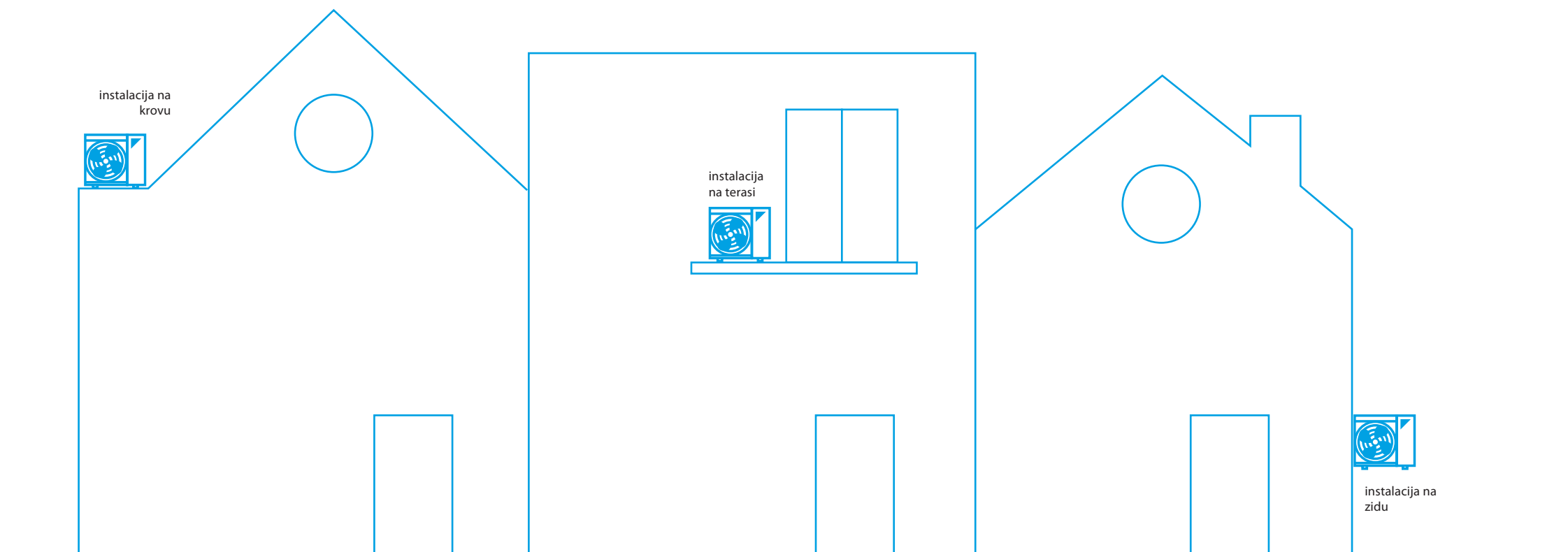
- ✓ Spoljne jedinice se jednostavno mogu instalirati na krovu, terasi ili na zidu.



- ✓ Sve unutrašnje jedinice se mogu pojedinačno kontrolisati.
- ✓ Nizak nivo buke i visok nivo energetske efikasnosti. Energetska klasa A++ u grejanju i A+++ u hlađenju.

Do
A+++
u hlađenju

Do
A++
u grejanju



Daikin Altherma 3 niskotemperaturna toplotna pumpa

BLUEVOLUTION



reddot design award
winner 2018



Energetski efikasno rešenje za grejanje, hlađenje, sanitarnu toplu vodu za nove objekte i niskoenergetske kuće

✓ Komfor

Grejanje

Toplotne pumpe izvlače postojeću toplotu iz vazduha, što grejanje vašeg doma čini energetski efikasnim procesom.

Hlađenje

Zahvaljujući obnovljivim izvorima energije, toplotne pumpe hlade vaš dom bez velike potrošnje električne energije.

Topla voda

Daikin niskotemperaturna toplotna pumpa koristi obnovljivu energiju za snabdevanje dovoljne količine tople vode za čak 6 kupanja.

Povezivanje

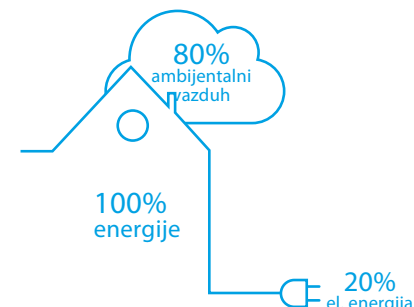
Kontrolišite vaš sistem za grejanje sa bilo kog mesta, u bilo koje vreme.

✓ Energetska efikasnost A+++

Sistem koji pokreće obnovljiva energija

Izvlačeći obnovljivu energiju iz vazduha, Daikin Altherma niskotemperaturna toplotna pumpa vas hladi, greje i obezbeđuje toplu vodu na održiv način.

- › izvlači 75% obnovljive energije iz vazduha i koristi samo 25% električne energije
- › oznaka energetske efikasnosti je A++ za grejanje
- › **opciona solarna podrška može proizvesti do 70% energije neophodne vašoj toplotnoj pumpi i kotlu**



✓ Pouzdanost

- › Fleksibilna rešenja: split parapetne/podne jedinice, zidne ili monoblok jedinice
- › Koristi ECH20 principe kako bi se obezbedila vrhunska sanitacija vode
- › Uključuje napredne tehnologije i zaštitu od smrzavanja u cilju sprečavanja stvaranja leda

*(3) U skladu sa EU n°811/2013 nacrtom 2019, na skali od G do A+++.

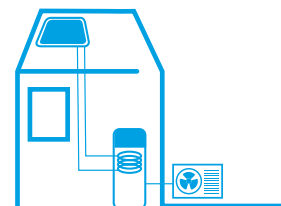
Daikin Altherma niskotemperaturna zadovoljava sve potrebe za grejanjem

- › Najviša sezonska efikasnost obezbeđuje najveću uštedu na tekućim troškovima
- › Idealno rešenje za nove objekte, kao i za niskoenergetske kuće



Podna jedinica sa integrisanim bojlerom za sanitarnu toplu vodu
Kompaktna i garantuje 100% komfor

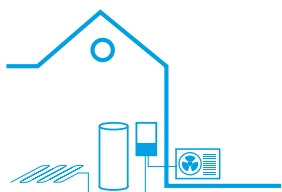
- › sve komponente i priključci su fabrički montirani
- › zahteva veoma mali prostor za instalaciju (samo 0,36m²)
- › minimalna potrošnja uz konstantno dostupnu toplu vodu
- › Opcija hlađenja
- › Bi-zone opcija: dve temperaturne zone reguliše ista unutrašnja jedinica



Integrisan ECH₂O

Maksimiziranje obnovljive energije sa vrhunskim komforom za pripremu sanitarne tople vode

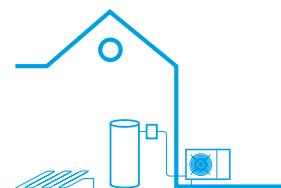
- › Solarna podrška za sanitarnu toplu vodu
- › Lagani plastični rezervoar
- › Bivalentna opcija: može se kombinovati sa sekundarnim izvorom toplote
- › Kontrola putem aplikacije



Zidna jedinica

Visoka fleksibilnost pri instalaciji i priključku sanitarne tople vode

- › Kompaktna jedinica koja zahteva mali prostor za instalaciju
- › Može biti kombinovana sa zasebnim bojlerom za sanitarnu toplu vodu do 500L, sa ili bez solarne podrške



Monoblok spoljna jedinica

Idealna za ograničen unutrašnji prostor

- › Kompaktan monoblok za grejanje i hlađenje sa opcionom sanitarnom toplom vodom
- › Instalacija bez teškoća: potrebni samo priključci za vodu i struju
- › Opcija zaštita od smrzavanja obezbeđuje nesmetan rad čak i kada je napolju - 25°C

ECH₂O

sanitarna topla
voda

Sanitarna topla voda igra veliku ulogu u postizanju ultimativnog komfora u vašem domu. Sa Daikin ECH₂O asortimanom rezervoara, možete se u svako doba osloniti na dostupnost sanitarne tople vode. Lak za instalaciju i energetski efikasan, ECH₂O asortiman održava visoki standard bezbednosti vode.

- › **Princip sveže vode:** obezbeđivanje sveže sanitarne tople vode u svako doba, dok istovremeno sprečava rizik od kontaminacije i stvaranja taloga
- › **Optimalne performanse sanitarne tople vode:** minimalizovanje iznenadnih temperaturnih padova i omogućavanje odličnog protoka vode
- › **Pravi izbor za budućnost:** može biti integrisana sa obnovljivom solarnom energijom i ostalim izvorima toplote, na primer kamin ili postojeći kotao
- › **Fleksibilne opcije instalacije:** Lagan i jednostavan za rukovanje, može se povezivati kaskadno sa toplotnim pumpama

Daikin Altherma

visokotemperaturna toplotna pumpa

Daikin Altherma toplotna pumpa je savršeno rešenje za nadogradnju postojećeg sistema za grejanje i toplu vodu. Uštedite i ostvarite veću energetska efikasnost bez zamene postojećih cevi i radijatora.



Odvojeno



Integrirano

✓ Komfor

Najbolji izbor prilikom renoviranja

Visokotemperaturne toplotne pumpe voda-vazduh su idealan izbor prilikom renoviranja ili zamene starih kotlova.

- › Laka zamena: mogućnost ponovnog korišćenja postojećih cevi i radijatora
- › smanjeno vreme instalacije
- › zahteva veoma mali prostor za instalaciju zahvaljujući unutrašnjoj jedinici sa integrisanim bojlerom za sanitarnu toplu vodu
- › postojeće radijatore i cevovod nije potrebno menjati jer temperatura vode može dostići 80°C za grejanje i sanitarnu toplu vodu

Sanitarna topla voda ili prednosti solarne energije? Daikin nudi širok spektar opcija uključujući:

Bojler za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika

Bojler za sanitarnu toplu vodu može biti postavljen na unutrašnju jedinicu kako bi se uštedeo prostor ili pored unutrašnje jedinice u slučaju da imate dovoljno prostora.

- › Dostupan bojler od 200 i 500 litara
- › Efikasno zagrevanje od 10°C do 50°C za samo 60 minuta*

*test je vršen sa spoljnom jedinicom od 16kW pri ambijentalnoj temperaturi 7°C za bojler od 200L

ECH₂O rezervoar*: ušteda tople vode zahvaljujući solarnoj energiji

Kombinujte Daikin Altherma toplotnu pumpu sa solarnim zalihama kako biste smanjili energetske troškove koristeći prednost obnovljive energije sunca. Napravljen za male ili velike objekte, kupci mogu birati između vodenih sistema za toplu vodu sa ili bez pritiska.

✓ Energetska efikasnost **A⁺**

Sistem koji pokreće obnovljiva energija

Koristeći 65% obnovljive energije koju izvlači iz spoljnog vazduha i 35% struje, visokotemperaturna toplotna pumpa Daikin Altherma vas snabdeva sa grejanjem i sanitarnom toplom sa A+ energetska efikašnošću.

✓ Pouzdanost

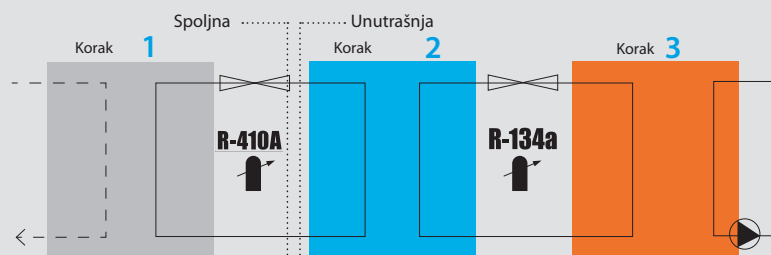
Daikin Altherma visokotemperaturna toplotna pumpa optimizuje svoju tehnologiju kako bi obezbedila pouzdan komfor tokom cele godine, čak i u najekstremnijim uslovima.

- › kapaciteti od 11 - 15 kW
- › niski troškovi i optimalan komfor i u najhladnijim danima, zahvaljujući jedinstvenom pristupu kaskadnog kompresora
- › rade sa postojećim visokotemperaturnim radijatorima do 80°C bez dodatnog grejača



Kaskadna tehnologija

Grejanje visokih performansi u 3 koraka kako bi se dostigla temperatura vode od 80°C bez korišćenja dodatnog grejača



1 Spoljna jedinica izvlači toplotu iz ambijentalnog vazduha. Ova toplota se prenosi do unutrašnje jedinice putem R-410A freona

2 Unutrašnja jedinica podiže temperaturu sa freonom R-134a

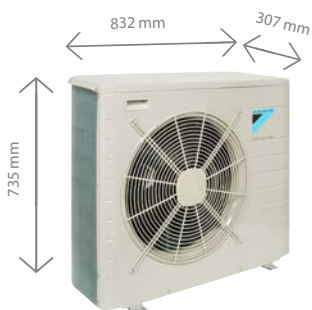
3 U sledećem freonskom krugu, toplota se prenosi dalje do vodenog sistema



Daikin Altherma R

hibridna toplotna pumpa

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa je idealno rešenje za zamenu starog kotla na gas.



Spoljna jedinica toplotne pumpe



Unutrašnja jedinica toplotne pumpe

✓ Komfor

Grejanje

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa automatski prepoznaje najekonomičniju i energetske najefikasniju kombinaciju prilikom grejanja

- › **Rad toplotne pumpe:** najbolja dostupna tehnologija za optimizaciju troškova pri umerenim temperaturama
- › **hibridni rad:** istovremeni rad gasnog kotla i toplotne pumpe za snabdevanje vrhunskog komfora
- › **Gasni režim:** kada spoljna temperatura drastično padne, jedinica će se automatski prebaciti u gasni režim rada

Topla voda

Dvostruki izmenjivač toplote na gasnom kotlu pojačava efikasnost tople vode za 15% u poređenju sa standardnim gasnim kotlom.

Hlađenje

Podržava hlađenje koje se bez problema integriše sa podnim grejanjem i radijatorima

Brza i laka instalacija

Unutrašnja jedinica toplotne pumpe i gasni kotao se isporučuju zasebno, te je na taj način jednostavnija instalacija i upravljanje

Investicione prednosti

- › kombinacija sa postojećim radijatorima; smanjenje troškova i remećenje instalacije
- › pokriva toplotna opterećenja do 27kW što je čini idealnom za renoviranje
- › mogućnost povezivanja na fotonaponske solarne panele u cilju optimizovanja potrošnje proizvedene električne energije

✓ Energetska efikasnost **A⁺⁺**

Idealna kombinacija

U zavisnosti od spoljne temperature, cene struje i unutrašnje toplote, Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa pravi najbolji izbor između toplotne pumpe i/ili gasnog kotla, kombinujući i istovremeni radi i uvek birajući najekonomičniji režim rada.

Podržana od strane obnovljive energije

Kada je u režimu toplotne pumpe, sistem koristi obnovljivu energiju koju izvlači iz ambijentalnog vazduha i na taj način dostiže **A++ energetske efikasnosti**.

Topla voda proizvedena gasnom kondezacionom tehnologijom

Jedinstveni dvostruki izmenjivač toplote podiže efikasnost do 15% u poređenju sa standardnim kotlom na gas

- › Hladna voda ide direktno u izmenjivač toplote
- › Optimalna i kontinuirana kondenzacija dimnih gasova prilikom pripreme sanitarne tople vode

✓ Pouzdanost

- › Niski investicioni troškovi bez potrebe za zamenom radijatora i cevovoda
- › Niski troškovi za grejanje i toplu vodu
- › Kompaktne dimenzije
- › Idealna u uslovima renoviranja
- › Brza i laka instalacija

Daikin Altherma R hibridna toplotna pumpa + multi

BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa se takođe može kombinovati sa multi sistemom vazduh-vazduh za optimalno hlađenje. Laka instalacija i kontrola putem smartphone ili tablet aplikacije čini ovo rešenje idealnim sistemom za grejanje, hlađenje i obezbeđivanje sanitarne tople vode.

→ Multi karakteristike

- ✓ Opremljen Blueevolution tehnologijom
- ✓ 3,4 i 5-to portna spoljna jedinica
- ✓ Kompatibilna sa različitim split unutrašnjim jedinicama:
 - › Daikin Emura
 - › Perfera FTXM
 - › FTXP
 - › FDXM
 - › FVXMJedan izlaz može biti iskorišćen za proizvodnju tople vode

- ✓ Kontrola putem Daikin Online Controller aplikacije



Daikin Altherma H

hibridna toplotna pumpa



Toplotna
pumpa



H₂O

Kondenzacioni
kotao



Ekološki

- › Smanjen negativan uticaj na okolinu zahvaljujući freonu R-32
- › Spoljna jedinica sa zatvorenim freonskim krugom, što značajno umanjuje rizik od curenja freona



Bezbedno u svim uslovima

Uređaj može da radi na temperaturama do -15°C zahvaljujući višestrukim nivoima zaštite.

BLUEVOLUTION

Tehnologija Bluevolution kombinuje visokoeфикаsne kompresore koje smo sami razvili i koji rade na R-32.



Fleksibilna instalacija

Kompaktna unutrašnja jedinica može da se instalira unutar kuhinjskog elementa.

Tehnologija kondenzacije

Tehnologija kondenzacije koristi optimalnu efikasnost goriva, sa smanjenim emisijama NOx i CO, kako bi obezbedili smanjenje troškova i ekološki prihvatljiv rad.

Hidrosplit koncept

Daikin Altherma 3 GEO

geotermalna toplotna pumpa

Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa koristi stabilnu geotermalnu energiju i invertersku toplotnu pumpu kako bi obezbedila grejanje i toplu vodu u svim mogućim uslovima.



650mm x 600mm x 1880mm

✓ Komfor

Brza i laka instalacija

- › Potpuna integracija modula toplotne pumpe i fabrički ugrađenog bojlera za toplu vodu i za bržu instalaciju.
- › Radi lakše pristupačnosti, priključci za cevovod se nalaze na vrhu jedinice.
- › Lagana jedinica, laka za transport i instaliranje.

Kompaktni dizajn

- › Nije veća od standardnog uređaja za domaćinstvo, njen jedinstveni dizajn se lako uklapa u bilo koju prostoriju.

✓ Energetska efikasnost **A⁺⁺**

Koristi 80% obnovljive energije izdvojene iz zemlje i 20% struje, čime ova toplotna pumpa obezbeđuje grejanje i toplu vodu sa A++ energetsom efikašnošću.

Opremljena našom inverterskom tehnologijom

Daikin inverterska tehnologija efikasno kontroliše brzinu rada motora i smanjuje potrošnju za 30%. Umesto da dodatno troši energiju na pokretanje i gašenje uređaja, inverter prilagođava brzinu motora tako da radi konstantno, ali efikasnije.

- › Povećava temperaturu rasoline tokom režima parcijalnog opterećenja
- › Smanjuje rad pomoćnog grejača na minimum
- › Postiže visoku radnu efikasnost tokom režima parcijalnog opterećenja

✓ Pouzdanost

Za nove domove i velika renoviranja

Izdvajajući energiju koja se nalazi ispod zemljine površine, geotermalne toplotne pumpe su ekstremno pouzdane, čak i u najhladnijim danima. Temperatura tla ostaje stabilna tokom cele godine i na taj način čini ovu toplotu pumpu idealnim izvorom obnovljive energije.

Pouzdana kontrola klime

Geotermalne toplotne pumpe izvlače obnovljivu energiju iz zemljinog tla horizontalno i vertikalno. Instalacija zahteva određenu površinu zemljišta, smanjuje emisiju ugljen-dioksida i dugoročno doprinosi uštedi.



Horizontalna
sonda



Vertikalna
sonda



Daikin Altherma R HW

toplotna pumpa za sanitarnu toplu vodu

Split toplotna pumpa za sanitarnu toplu vodu je idealna zamena za električni bojler.

✓ Komfor

Princip sveže vode:

- › Snabdevanje sanitarnom toplom vodom na zahtev obezbeđuje svežu vodu u svakom trenutku.
- › Minimalna zaliha sanitarne tople vode sprečava rizik od kontaminacije i sedimentacije.

Laka instalacija

- › Bez pritiska u rezervoaru i limitiranog pritiska u izmenjivaču toplote.
- › Minimalno održavanje: bez anode znači bez nanosa kamenca i korozije.
- › Kompaktna i dizajnirana sa dodatnim mogućnostima kontrole radi lakšeg instaliranja i održavanja.

✓ Pouzdanost

- › Električni grejač (2,5 kW) obezbeđuje toplu vodu u bilo kojim uslovima; rezervoar od 500L takođe može imati eksternu hidrauličnu podršku.
- › ECH₂O rezervoar proizvodi svežu, zdravu i bezbednu vodu.
- › Korišćenjem isključivo toplotne pumpe, temperatura vode može dostići 55 °C i njeno obezbeđivanje je zagarantovano i na -15 °C

✓ Energetska efikasnost

- › Toplotna pumpa izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha kako bi proizvela toplu vodu.
- › Povećajte energetske uštede i efikasnost koristeći solarne panele.



Daikin Altherma M HW

monoblok za sanitarnu toplu vodu

Ova toplotna pumpa visokih performansi je najnoviji dodatak u Daikinovom asortimanu bojlera. Poboľjšani komfor sa tihim radom, lakim rukovanjem, instalacijom i razliĉitim mogućnostima za integraciju ĉine je savršenom za nove domove i renoviranja.

✓ Vrhunske performanse

- › Pruža visoki komfor u snabdevanju tople vode do 55°C korišćenjem toplotne pumpe.
- › Među najtišim jedinicama sa samo 53dBA zvuĉnog pritiska i 36 dBA na 2 metra.
- › Velika brzina toĉenja L, XL za obezbeđivanje maksimalnog protoka sanitarne tople vode.
- › A+ sezonska efikasnost.

✓ Obnovljiva snaga

- › Obezbeđuje sanitarnu toplu vodu izvlaĉeći energiju iz ambijentalnog vazduha.
- › Za 260L postoji dodatna mogućnost prikljuĉivanja za solarno grejanje vode.
- › Monoblok može biti prikljuĉen na PV instalaciju minimizirajući tekuće troškove.

✓ Laka za instalaciju i kontrolu

- › Sve komponente su fabriĉki ugrađene i spremne za rad.
- › Kompaktne veliĉine i težine, što omogućava lakše manevrisanje kroz mala vrata i prostorije.
- › 3 jednostavna režiĉa rada, Eco, Auto i Boost.

✓ Pouzdana tokom cele godine

- › Ukupna toplotna snaga do 3.4 kW osigurava optimalan komfor.
- › Širok opseg rada: do -7°C sa toplotnom pumpom, ispod -7°C sa pomoćnim grejaĉem.
- › Garantovan optimalan komfor sa toplotnom pumpom do 38°C ambijentalne temperature.



Kotlovi



reddot design award
winner 2018

Daikin kotlovi na gas su najbolja opcija da zemnite postojeći kotao sa alternativom koja je energetski efikasnija i štedljivija. I podni i zidni bojler će vam obezbediti pouzdane performanse, efikasno grejanje i toplu vodu.

✓ Komfor

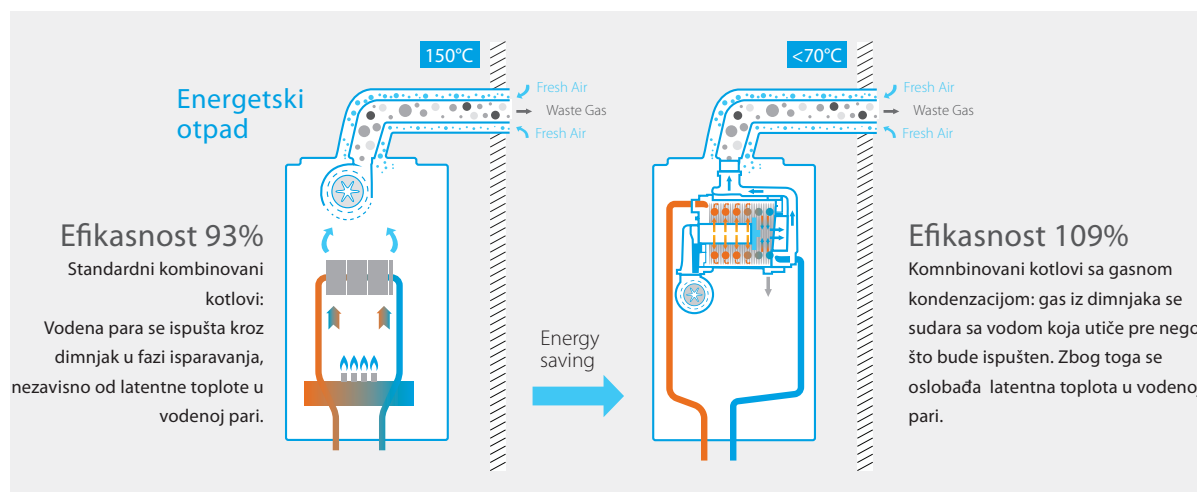
Daikin kotlovi na gas obezbeđuju vrhunski komfor. Optimalno grejanje obezbeđuje besprekoran rad tokom cele godine, čak i u ekstremnim uslovima.

✓ Energetska efikasnost

Tehnologija kondenzacije
Koristeći latentnu toplotu, naša kondenzaciona tehnologija postiže 107% veću energetsku efikasnost pri obezbeđivanju tople vode.

✓ Pouzdanost

Jednostavna instalacija i servis
Svi delovi su dostupni sa prednje strane i potrebno je minimalno održavanja zahvaljujući adaptivnom sistemu sagorevanja Lambada Gx, koji je kompatibilan sa zidnim i podnim jedinicama.



Daikin Altherma 3 C Gas



Daikin Altherma C Gas ECH2O

Naš novi kotao na ulje je idealna zamena za stari kotao.

✓ Komfor

Sa površinom od samo 0.42m², kotao na ulje obezbeđuje toplotu sve vreme, može da se povezuje na ECH₂O kako bi se obezbedila i topla voda.

✓ Pouzdanost

Svi proizvodi su prošli testiranje i ispunjavaju kriterijume direktive Ecodesign. Naši sistemi, zahvaljujući savršeno kombinovanim komponentama, obezbeđuju maksimalan komfor u skladu sa najvećim bezbedonosnim standardima.

✓ Energetska efikasnost

Kotao na ulje prilagođava kapacitet traženoj toploti (funkcija modulacije), što za rezultat ima niske operativne troškove.



Daikin Altherma C ulje

Beleške

Beleške

Daikin, vaš doprinos životnoj sredini

Odabirom Daikin klima-uređaja, vi takođe mislite i na životnu sredinu. Prilikom proizvodnje toplotnih pumpi, trudimo se da recikliramo, smanjimo otpad i da koristimo obnovljivu energiju. Pored toga, Daikin izbegava korišćenje žive, olova, kadijuma i ostalih materijala štetnih po životnu sredinu.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na agregate za hlađenje tečnosti (LCP), klima komore (AHU) i ventilator-konvektore (FCU). Proverite tekuće stanje sertifikata na internet sajtu: www.eurovent-certification.com ili na www.certiflash.com

ECPEN19-001

02/19



Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH je sadržinu ove brošure sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. Ona 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. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ove brošure. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe N.V.