

VROČA. MOČNA. TIHA. UČINKOVITA.

Visokotemperaturna toplotna črpalka

Daikin Altherma 3 H HT (do 70°C)

 **DAIKIN**



KATALOG

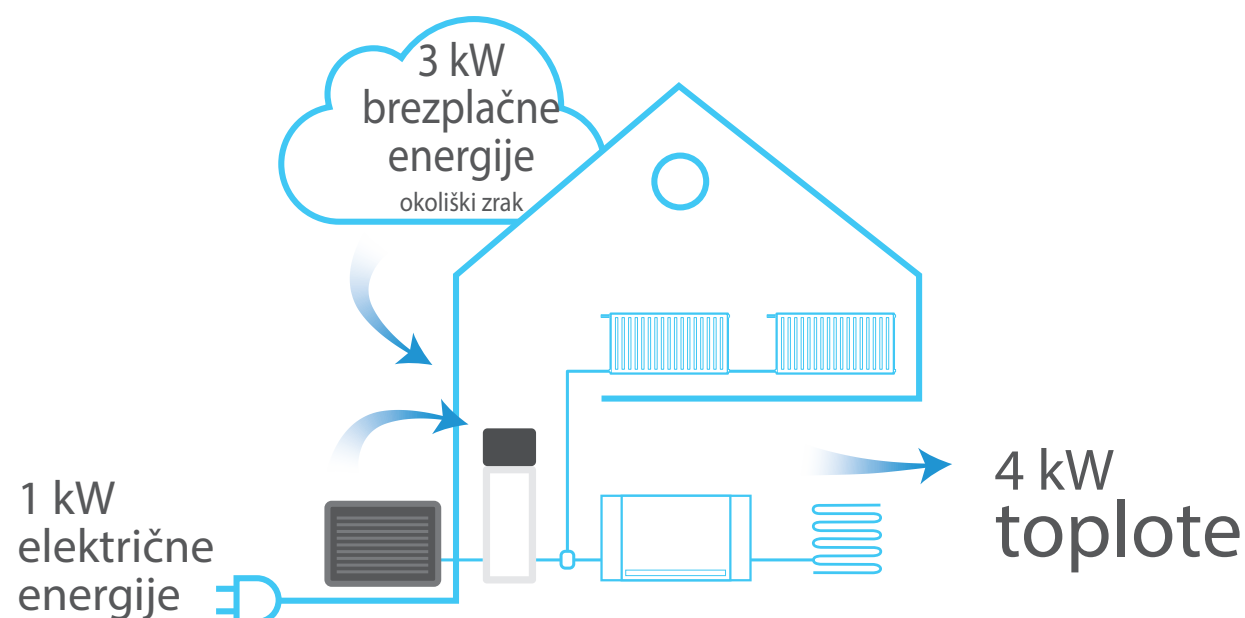

KLIMATEHNIK

airabela
Lepota je v zraku 

Zakaj izbrati Daikin Altherma toplotno črpalko zrak–voda?

Kako deluje?

Zunanja enota Daikin Altherma za zagotovitev gretja, hlajenja in tople vode črpa energijo iz zraka. Več kot 75% energije pridobi iz zraka, ostanek pa zagotavlja električni tok. Toplotna črpalka zrak-voda pri prenosu energije iz zraka v vodo, ogrevanju vode do želene temperature ter pri dovajanju vode v vaš dom uporablja kompresor in hladilno sredstvo.



Najvišja energetska oznaka

Toplotne črpalke zrak-voda spadajo med najvarčnejše rešitve za ogrevanje. Z uporabo zraka za zadovoljitev vaših potreb po gretju, hlajenju in proizvodnji sanitarne tople vode dosega toplotna črpalka najvišje oznake energetske učinkovitosti.



35 °C in 55 °C



V skladu z oznako EU n°811/2013 za leto 2019, na lestvici od G do A+++.



Daikin Altherma 3 H HT

Zasnovana za nadomestilo kotlov

Naredite korak naprej in vgradite toplotno črpalko

Daikin Altherma 3 H HT je popolna rešitev za vaš obnovitveni projekt. Ker omogoča temperaturo izstopne vode do 70 °C, podobno kot vaš kotel, toda brez uporabe dodatnega pomožnega električnega grelnika, zamenjava radiatorjev ni potrebna. Z zamenjavo kotla z Daikin Althermo 3 H HT v vašem ogrevalnem sistemu boste prihranili prostor. Naš samostoječi model ima zelo majhen tloris, manj kot 0,36 m².

PREJ



POTEM



Okolju prijazna naložba

Zamenjava kotla s toplotno črpalko pomeni preklon na popolno zeleno rešitev. Gorivo ali plin se ne uporabljata več, toplota pa se proizvaja na obnovljivi način; toplotne črpalke zmanjšujejo emisije CO₂ vse do 70%. Razlika je opazna tudi na vašem računu, strošek naložbe pa se povrne v izjemno kratkem času!



Zasnovana za
tudi najhladnejše
vremenske razmere



Izdelana v Evropi za Evropo

Vreme v Evropi je včasih neprijazno. Zato smo Daikin Altherma 3 H HT zasnovali za delovanje v načinu gretja do $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ zunanje temperature.

Zmogljivosti gretja pa se ohranjajo na podobnih ravneh tudi vse do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ zunanje temperature. Ti obratovalni dosežki so možni zahvaljujoč originalni Daikinovi tehnologiji.

Kot vodilni na tržišču, si Daikin nenehno prizadeva, da bi ustvaril čim bolj zanesljive in učinkovite toplotne črpalke. Za doseganje boljših in okolju prijaznejših delovnih učinkov je Daikin razvil tehnologijo Bluevolution. Ta tehnologija je zdaj sestavni del vseh novih izdelkov, tudi Daikin Altherme 3 H HT.

Daikin Altherma 3 H HT je prva Daikinova zunanja enota z značilno zasnovo. En sam ventilator znižuje raven hrupa, s svojo črno sprednjo rešetko pa se sklada z vsakim interjerjem.

Vsi ti namenski sestavni deli, rezultat lastnega razvoja, poudarjajo edinstvenost Daikin Altherme 3 H HT.

Vrhunska učinkovitost, uporaba obnovljivih virov energije, zasnova in udobje brez hrupa.

V tem je bistvo toplotne črpalke.

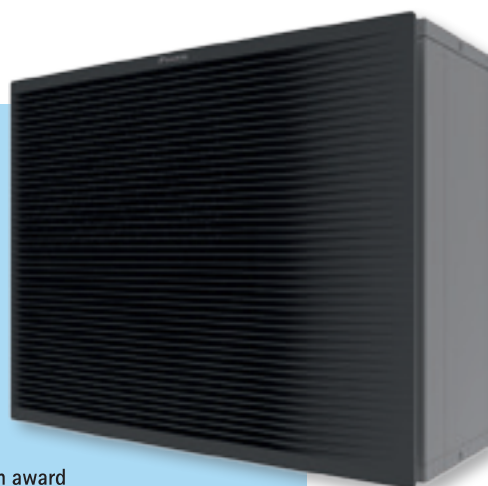
Zasnova in prostorsko varčna namestitev

Poleg akustičnega udobja ima dandanes odločilen pomen tudi zasnova. Posebno pozornost smo posvetili usklajenosti zunanje enote z notranjo opremo vašega doma.

Črna rešetka je položena vodoravno, zato je ventilator znotraj enote neviden. Za več diskretnosti odseva mat sivo ohišje barvo stene v ozadju. Ta enota je prejela nagradi IF in reddot za dizajn 2019.



reddot design award
winner 2019



BLUEvolution

Tehnologija Bluevolution združuje posebej razviti kompresor in hladilno sredstvo R-32. Podjetje Daikin je prvo na svetu, ki je predstavilo toplotne črpalke s hladilnim sredstvom R-32. Z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) je R-32 po zmogljivosti ekvivalentno standardnim hladilnim sredstvom, vendar dosega višjo energetske učinkovitost in nižje emisije CO₂.

R-32, enostaven za recikliranje in ponovno uporabo, je popolna rešitev za izpolnjevanje novih evropskih ciljev glede emisij CO₂.

R-32



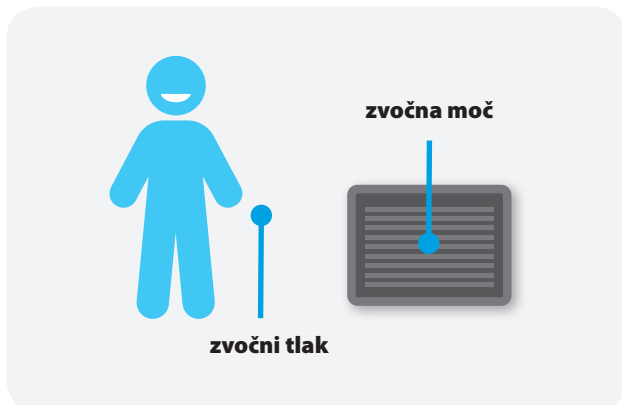
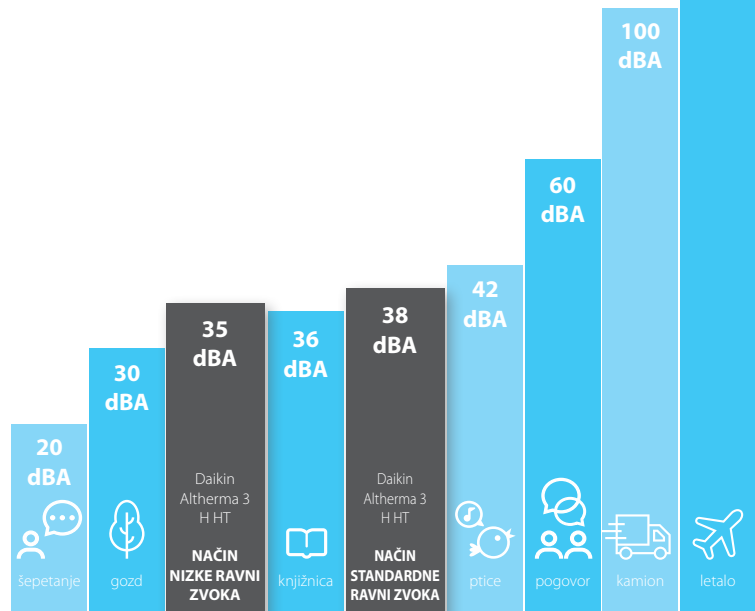
Izpolnitev pričakovanj sodobne družbe

120 dBA

Tišina se rima z udobjem

Daikin Altherma 3 H HT je zasnovana za zmanjšanje ravni zvoka in izpolnitev pričakovanj sodobne družbe.

Daikin Altherma 3 H HT omogoča več prilagodljivosti z načinom nizke ravni zvoka. V načinu standardne ravni zvoka je zvočni tlak na oddaljenosti 3 metrov enak 38 dBA, tišje od ščebetanja ptic in približno enako ravni zvoka v knjižnici. Nasprotno pa način nizke ravni zvoka za 3-krat zniža decibele na oddaljenosti 3 metrov, kar pomeni realno znižanje za polovico ravni zvoka!



Ravni zvoka je mogoče ocenjevati na dva načina

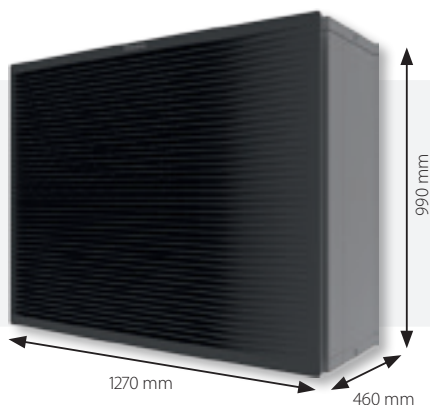
- › **Zvočno moč** proizvaja enota sama, ne glede na razdaljo in okolico
- › **Zvočni tlak** je zvok, občuten na določeni razdalji. Zvočni tlak se običajno računa na razdalji od 1 do 5 metrov oddaljenosti od enote.

Ena rešitev, več kombinacij

Izvedbo notranje enote Daikin Altherma 3 H HT lahko izberete glede na potrebe: samo ogrevanje, ogrevanje in hlajenje ali dvo-območna regulacija. To vam omogoča različne možnosti za zagotavljanje gretja, hlajenja in priprave tople sanitarne vode v vašem domu.

Zunanja enota

Zunanja enota je na voljo v 3 razredih: 14-16-18 kW.



Model z integriranim rezervoarjem iz nerjavečega jekla za sanitarno toplo vodo

Ta model je kompaktna enota z majhnim tlorisom 595 x 600 mm. Enota je opremljena z bojlerjem prostornine 180 ali 230 l za izpolnitev vseh vaših potreb po sanitarni topli vodi. Po želji lahko izberete funkcijo hlajenja ali tudi enoto s funkcijo dveh območij.



Model z integriranim rezervoarjem ECH₂O za sanitarno toplo vodo

Enota ECH₂O je opremljena z rezervoarjem za sanitarno toplo vodo prostornine 300 ali 500 l, ki ga lahko priključite na sprejemnike sončne energije. Po želji lahko izberete enoto s funkcijo hlajenja.



Stenski model

Ta model je najkompaktnejša enota, ki se za zagotavljanje tople sanitarne vode kombinira z ločenim bojlerjem za sanitarno vodo. Po želji lahko izberete enoto s funkcijo hlajenja.



Uživajte v zasluženem udobju z vrhunskimi funkcijami

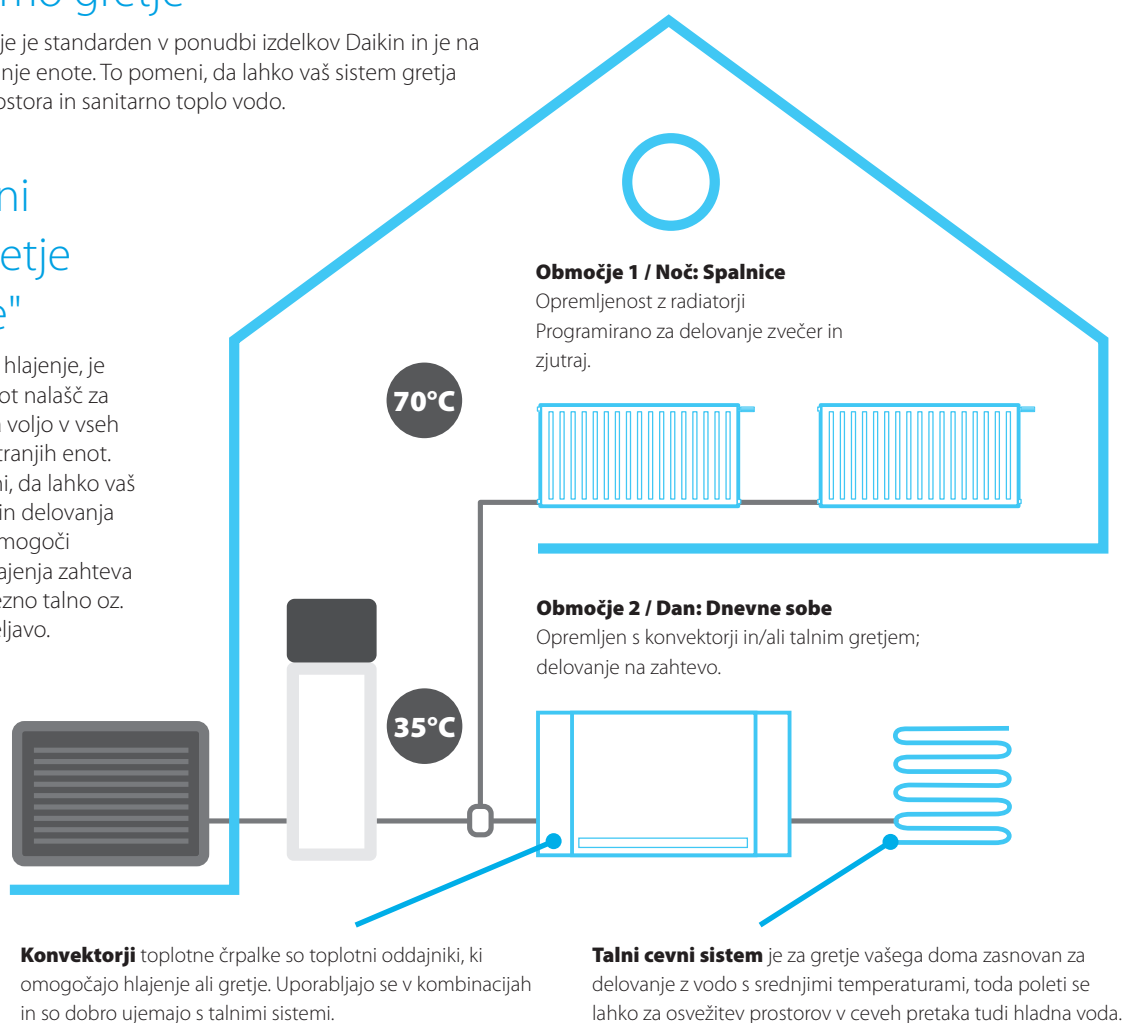
Med Daikinovimi "tremi plusi« izberite način delovanja, ki najbolj ustreza vašim potrebam. Za natančno prilagajanje ogrevalnega sistema Daikin vašim željam so notranje enote na voljo v 3 različicah: samo gretje, gretje in hlajenje ter dvo-območna regulacija.

+ Model "samo gretje"

Model za samo gretje je standarden v ponudbi izdelkov Daikin in je na voljo za vse tri notranje enote. To pomeni, da lahko vaš sistem gretja zagotavlja gretje prostora in sanitarno toplo vodo.

+ Reverzibilni model "gretje in hlajenje"

Če potrebujete tudi hlajenje, je reverzibilni model kot nalašč za vas! Ta funkcija je na voljo v vseh treh izvedenkah notranjih enot. Reverzibilno pomeni, da lahko vaš sistem zamenja način delovanja in namesto gretja omogoči hlajenje. Funkcija hlajenja zahteva konvektorje ali ustrezno talno oz. stensko cevno napeljavo.



+ Model z dvo-območno regulacijo

Samo vgrajena talna samostojna enota je izbirno opremljena s funkcijo dveh območij: izbirate lahko med dvema med seboj neodvisnima območjema z različnimi vrstami oddajnikov glede na zahtevano različno temperaturo v različnih prostorih (primer: talni sistem v dnevni sobi in radiatorji v spalnicah v zgornjem nadstropju).

Obe območji lahko upravljate tudi ločeno: izključite gretje v prvem nadstropju podnevi in tako zmanjšate prekomerno porabo energije.

Vedno popoln nadzor, od kjer koli že ste

Madoka, vaš intuitivno zasnovan termostat

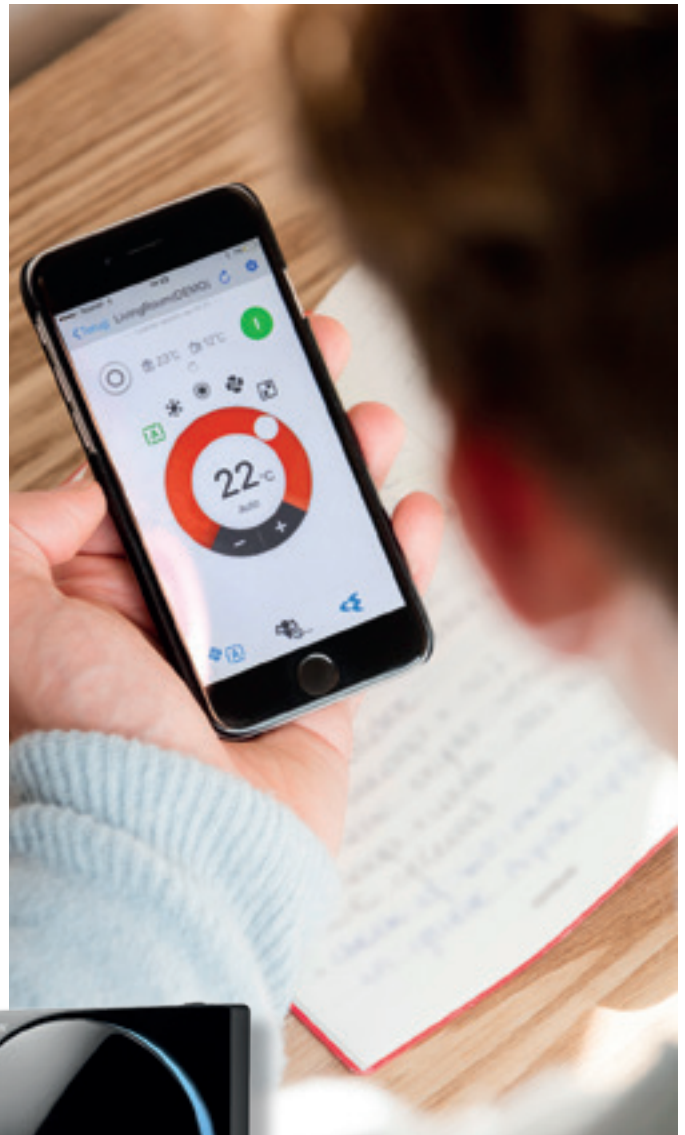
Intuitivno krmiljenje in vrhunski dizajn gladke krivulje krmilnika Daikin Madoka omogočajo elegantno, prefinjeno obliko, razpoznavno po svojem izstopajočem modrem okroglem prikazovalniku. Z jasno vidno predstavitvijo z velikimi lahko berljivimi številkami so funkcije krmilnika dostopne prek treh gumbov na dotik, ki združujejo intuitivno upravljanje in enostavnost prilagajanja za napredno uporabniško izkušnjo upravljanja.

Preprosta nastavitve delovnih parametrov

Nastavitve in natančno prilagajanje krmilnika sta enostavna in vam pomagata pri doseganju višjih prihrankov pri energiji in večjega udobja. Sistem omogoča izbiro načina delovanja v prostoru (gretje, hlajenje ali samodejno), nastavitve želene temperature v prostoru in upravljanje temperature sanitarne tople vode.

Tri barve za usklajenost s katerim koli dizajnom notranje opreme

Ne glede na vašo notranjo opremo, Madoka je stilski izbira. Srebrna daje posebno noto, s katero izstopa v katerem koli interjerju ali aplikaciji, medtem ko je črna idealna za ujemanje s temnejšimi, sodobnimi interjerji. Bela zagotavlja eleganten, sodoben videz.



Madoka

Uvoz in distribucija:

airabela
trgovina in storitve d.o.o.
Šmartinska cesta 58a
1000 Ljubljana
info@airabela.si
www.airabela.si
08 20 53 025

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria · Tel.: + 43 (0) 1 253 21 11, E-pošta: office@daikin.si, www.daikin.si

Prodaja, montaža in servis:



KLIMATEHNIK

Brnčičeva ul.13,1231Ljubljana-Črnuče
m:031655144 t:059940124
e:info@klimatechnik.si
www.klimatechnik.si

ECPSL19-794



08/19



Podjetje Daikin Europe N.V. sodeluje v programu Eurovent Certified Performance za pakete za tekočinsko hlajenje, toplotne črpalke za vodno centralno ogrevanje, konvektorje in sisteme s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva. Trenutne veljavnosti certifikata preverite na naslovu www.eurovent-certification.com

Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost za določen namen vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ne dajemo nikakršne garancije. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

Natisnjeno na papirju brez klora.