

EcoNordic

Domača klimatska toplotna črpalka



Rešitev vse v enem

Integrirano uravnoteženo prezračevanje, talno ogrevanje in vodovodna voda Sodoben nadzorni sistem z aplikacijo Flexit GO



BOLJŠA
NOTRANJA
KLIMA



Boljša notranja klima

Vedno več časa preživimo v zaprtih prostorih. Pravzaprav 90 odstotkov ur v dnevu. Dobra in zdrava notranja klima je ključnega pomena, če želimo optimalno delovati v vsakdanjem življenju.

Če je notranja klima slaba, obstaja nevarnost nevarnih boleznih dihal in drugih zdravstvenih težav ter dolgoročno slabša kakovost življenja. Veliko ljudi trpi zaradi boleznih dihal, ki so pogosto posledica slabega prezračevanja notranjih prostorov.

EcoNordic - Uravnoteženo prezračevanje, talno ogrevanje in voda iz pipe v prostorsko varčni in energetsko učinkoviti klimatski toplotni črpalki

Klimatska toplotna črpalka EcoNordic – Popolna, energijsko učinkovita rešitev za dobro notranjo klimo s čistim in svežim ter umirjenim zrakom. Ogrevanje v hiši in veliko tople vode. Posebej razvit za zahtevne pogoje v hladnem podnebjju.

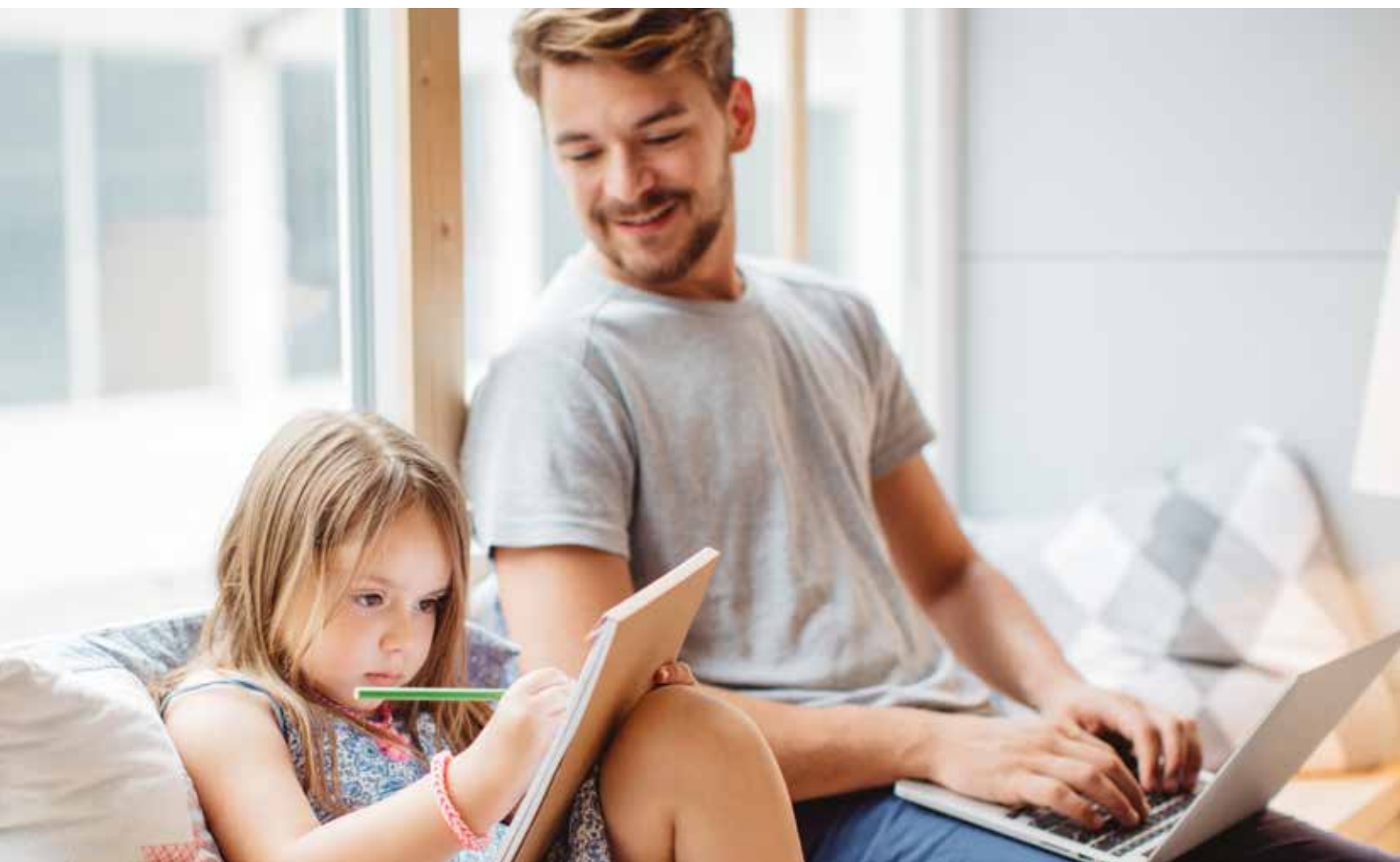
Prednosti za vas z EcoNordic WH4

- Dovaja svež zrak prave temperature po vsej hiši
- Popolna rešitev, ki zmanjšuje energetske potrebe in ima nizko nazivno instalirano moč
- Ne glede na to, kje ste, lahko toplotno črpalko upravljate z aplikacijo Flexit GO
- Naravno in okolju prijazno hladilno sredstvo, CO₂, je pripravljeno na prihodnost
- Konvekcijski prepri se prepreči s prezračevanjem z rekuperacijo toplote
- Rekuperacija hlajenja – v vročih poletnih dneh se dovodni zrak ohladi s hladnim odvodnim zrakom
- Prosto hlajenje – zunanji zrak hladi vaš dom, ko je notranji zrak toplejši od zunanjega zraka
- Energijsko učinkovita in okolju prijazna tehnologija, ki vam nudi dva od treh tušev brezplačno
- Velika kapaciteta tople vode – zagotavlja veliko vode pri 65 stopinjah. Omogoča velike količine vode iz pipe brez ločenih grelnikov vode
- Eleganten, enostaven za uporabo in prihrani prostor



Rešitev vse v enem

- Uravnoteženo prezračevanje
- Rekuperacija toplote
- Talno ogrevanje
- Sanitarna topla voda



Celovita rešitev, pripravljena za prihodnost

V danes zgrajeni moderni hiši so energijske potrebe za ogrevanje precej nižje kot v primerljivi hiši, zgrajeni v sedemdesetih letih prejšnjega stoletja. V prihodnje bodo družinske hiše za ogrevanje porabile še manj energije. Hkrati se povečuje domača poraba tople vode za tuširanje in druge namene. Flexit pomeni »boljšo notranjo klimo«, dobro prezračevanje pa je vse pomembnejši dejavnik v današnjih zrakotesnih hišah. Naša nova klimatska toplotna črpalka EcoNordic združuje uravnoteženo prezračevanje, talno ogrevanje in toplo vodo iz pipe. Hkrati si prizadevamo prispevati k zelenemu premiku z manjšim vplivom na okolje in manj emisijami.

Kako deluje klimatska toplotna črpalka EcoNordic

Prezračevalni modul rekuperira toploto iz porabljenega zraka iz hiše in jo uporabi za ogrevanje novega svežega zraka, ki prihaja. Nato se preostala toplota v izrabljenem zraku zaobide skozi edinstven modul toplotne črpalke, ki še bolj rekuperira ogrevajte s CO₂ kot učinkovitim in okolju prijaznim hladilnim sredstvom.

Rekuperirana toplota se nato vodi v modul rezervoarja, ki distribuira toplo vodo do pip, prh in talnega ogrevanja. EcoNordic nenehno meri pretok zraka, kar pomeni, da dom vedno oskrbi s pravo količino svežega zraka. Klimatsko toplotno črpalko upravljate z aplikacijo Flexit GO ali nadzorno ploščo NordicPanel.

Pravilni filter zagotavlja zdrav zrak v prostoru

Zračni filter zagotavlja zdrav zrak v zaprtih prostorih z odstranjevanjem škodljivega drobnega prahu, vključno s cvetnim prahom, bakterijami ter drugimi organskimi in anorganskimi materiali. Zračni filter tudi ohranja prezračevalni modul čist in zagotavlja učinkovito, higienično delovanje. Večina delcev v zunanjem zraku je zelo majhnih in prav ti so tudi najbolj nevarni za zdravje. Zato Flexit uporablja filtre PM1 za dovod zraka v prostorih, kjer se nahajajo ljudje.

Uravnoteženo prezračevanje z rekuperacijo toplote

Uravnoteženo prezračevanje zagotavlja dobro notranjo klimo v vseh prostorih skozi vse leto. V hišo je doveden čist in svež zrak prave temperature. Uporabljen notranji zrak se odstrani. Notranji zrak je svež in čist, udobje pa visoko. Prihranite tudi energijo, saj se do 95 % toplote v prezračevalnem zraku povrne.

V vročih poletnih dneh se zunanja temperatura hitro dvigne, kar pomeni, da je v zaprtih prostorih zaradi toplotne vztrajnosti hladneje. V teh obdobjih se dovodni zrak hladi s hladnejšim odvodnim zrakom. Regeneracija hlajenja je standardna funkcija. Ponoči, ko je zunanji zrak hladnejši od zraka v zaprtih prostorih, hladnejši zunanji zrak hladi hišo – to je poletno nočno hlajenje.

Prezračevanje lahko enostavno prilagodite potrebam v vašem domu, npr. s funkcijami za odstranjevanje vlage, senzor tlaka za dodaten dovod zraka v kuhinjsko napo, način kamina itd.

Naravno, okolju prijazno hladilno sredstvo

Klimatska toplotna črpalka EcoNordic kot hladilno sredstvo uporablja naraven, okolju prijazen CO₂. Hladilno sredstvo ni predmet okoljskih davkov, vedno je na voljo in je enostavno za uporabo. CO₂ je izjemno učinkovit pri pripravi tople vode, ki je tudi največja postavka na računu za energijo v novih hišah. Zaradi svoje energetske učinkovitosti EcoNordic WH4 dovaja energijo tudi ogrevalnemu sistemu, ne da bi zagnal kompresor toplotne črpalke. Naravno hladilno sredstvo je očitna izbira, če želite varno vlagati v prihodnost.

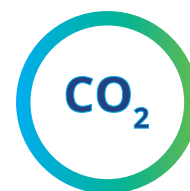
Vodno talno ogrevanje

Klimatska toplotna črpalka EcoNordic oskrbuje dom s svežim zrakom in pomaga zmanjšati porabo energije za ogrevanje. Popolna rešitev z nizko nazivno instalirano močjo.

EcoNordic zagotavlja, da je toplota vedno dobavljena za ogrevalni sistem, tudi ko je to potrebno za toplo vodo iz pipe.



Čist, svež zrak
celo leto, tudi
ko je hladno
zunaj



Naravno in okolju
prijazno hladilno
sredstvo



Talno ogrevanje
na vodni osnovi
ogrevanje
z nizko porabo
energije



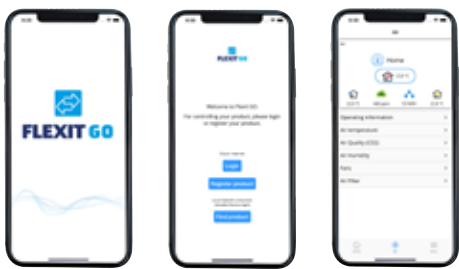
2 od 3 tuši so brezplačni

Ogrevanje vode je energetsko učinkovito, kar pomeni, da klimatska toplotna črpalka EcoNordic hitro proizvede velike količine tople vode. Pomaga ohranjati nizko porabo energije v domu. EcoNordic ima profil tople vode XL in več kot dve od treh prsta brezplačni.



Energijsko učinkovita
priprava tople
vode

Povežite EcoNordic in imejte nadzor z aplikacijo Flexit GO



Za popoln nadzor nad notranjo klimo v vašem domu klimatska toplotna črpalka uporablja krmilni sistem Flexit GO. Flexit GO s pomočjo aplikacije omogoča dostop do klimatske toplotne črpalke z mobilnega telefona ali tablice. Prav tako je mogoče preveriti hrupnost ali poročila o vzdrževanju, nastaviti želeno temperaturo, izbrati nastavitvev prezračevanja itd.

Če imate vse na enem mestu, vam stvari poenostavijo in ne potrebujete drugih nadzornih plošč. Ne glede na to, kje ste, lahko klimatsko toplotno črpalko EcoNordic upravljate s Flexit GO. To omogoča največjo prilagodljivost, saj imate mobilni telefon vedno dosegljiv – doma ali kadar koli ste zunaj.

Flexit GO omogoča spremljanje in servisiranje z daljinskim upravljanjem Flexita ali drugih ponudnikov storitev. To pomeni, da vam lahko pomagamo čim bolj učinkovito, npr. s servisom in podporo na internetu, ne da bi poklicali inženirja.

Nove storitve v prihodnosti

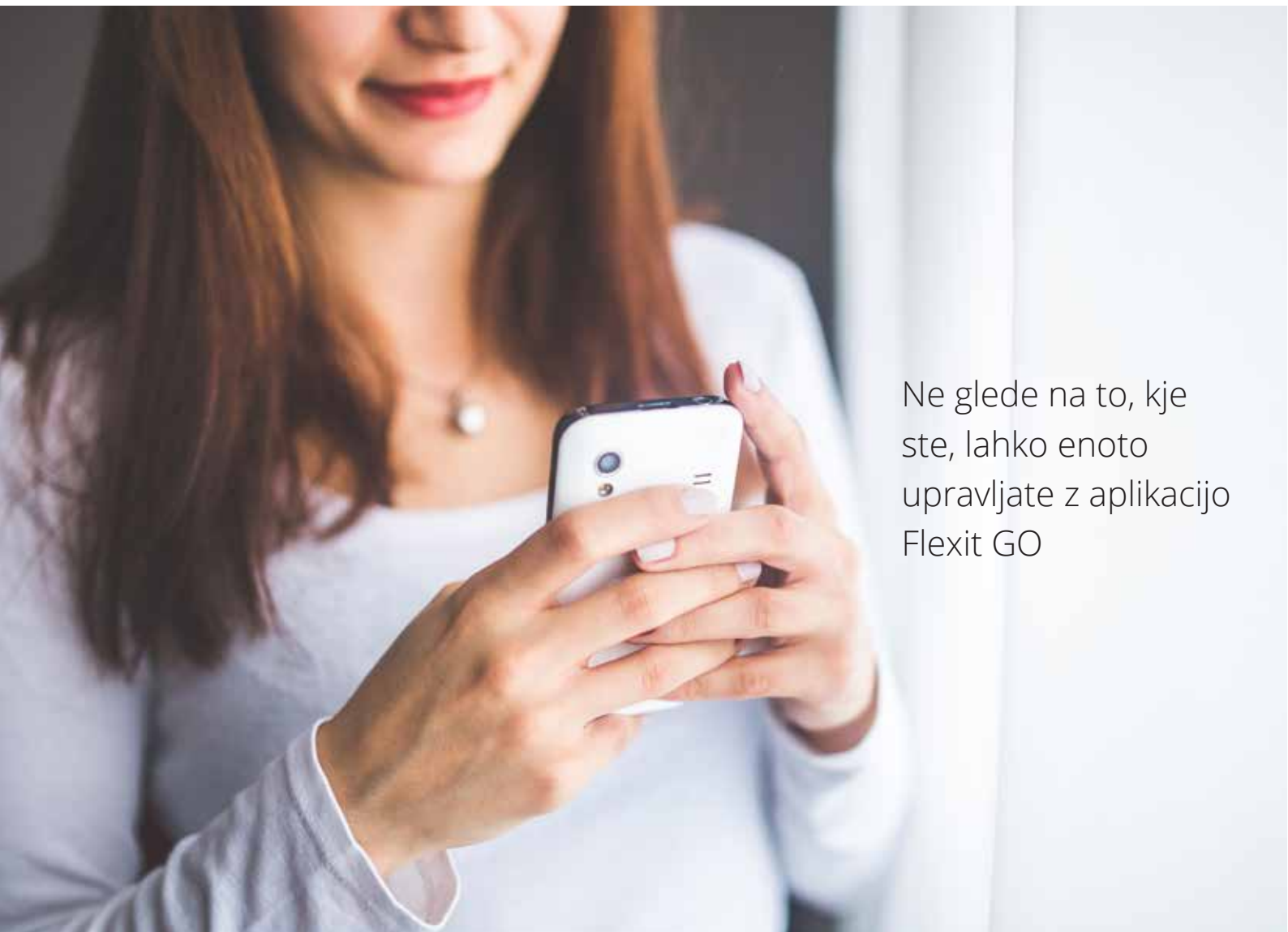
V prihodnosti bo Flexit prek aplikacije ponujal nove storitve, za katere upamo, da vam bodo koristne. Prek vaše povezave boste imeli enostaven dostop do njih.

Začnite z enostavno povezavo neposredno iz svojega mobilnega telefona.

Preprosto priključite enoto neposredno iz mobilnega telefona, brez dodatne opreme. To zahteva dostop do interneta.



Ne glede na to, kje ste, lahko enoto upravljate z aplikacijo Flexit GO





- 1 Prezračevalni modul
- 2 Modul z T.Č.
- 3 Instalacijski modul
- 4 Modul z bojlerjem

Pametna namestitvev

Danes pričakujemo, da bodo naše naprave videti pametne. EcoNordic je sestavljen iz štirih modulov, ki skupaj tvorijo pametno, energetske učinkovito klimatsko toplotno črpalko. Modularna konstrukcija poenostavi transport v zgradbo, saj je teža zmanjšana in izdelek je lažji za rokovanje.

Klimatska toplotna črpalka se postavi v tehnični prostor, vodne priključke, raztezne posode itd. v vgrajenem namestitvenem modulu. To ohranja tehnično področje pametno, čisto in kompaktno. Klimatsko toplotno črpalko je enostavno servisirati s komponentami, ki so dostopne s sprednje strani izdelka.

Pomembno je tudi zunanje okolje okoli hiše. S toplotno črpalko zrak-voda EcoNordic nimate velike, hrupne zunanje enote in vam ni treba izkopavati za toplotno črpalko zemlja vir.



Komponente, nameščene v zaprtih prostorih, brez potrebe po zun. enoti



Flexit dobavlja sisteme za boljšo notranjo klimo. Flexit je vodilni na trgu stanovanjskega prezračevanja in zagotavlja prezračevalne sisteme za domove že več kot 40 let. Naši sistemi so posebej zasnovani za izboljšanje notranje klime v hišah v zahtevnih pogojih. Tako da si lahko miren!

Kontaktne podatke

Tel.: +386 (0)41-320 651
ponudbe@varme.si

 **FLEXIT**[®]
BETTER INDOOR CLIMATE