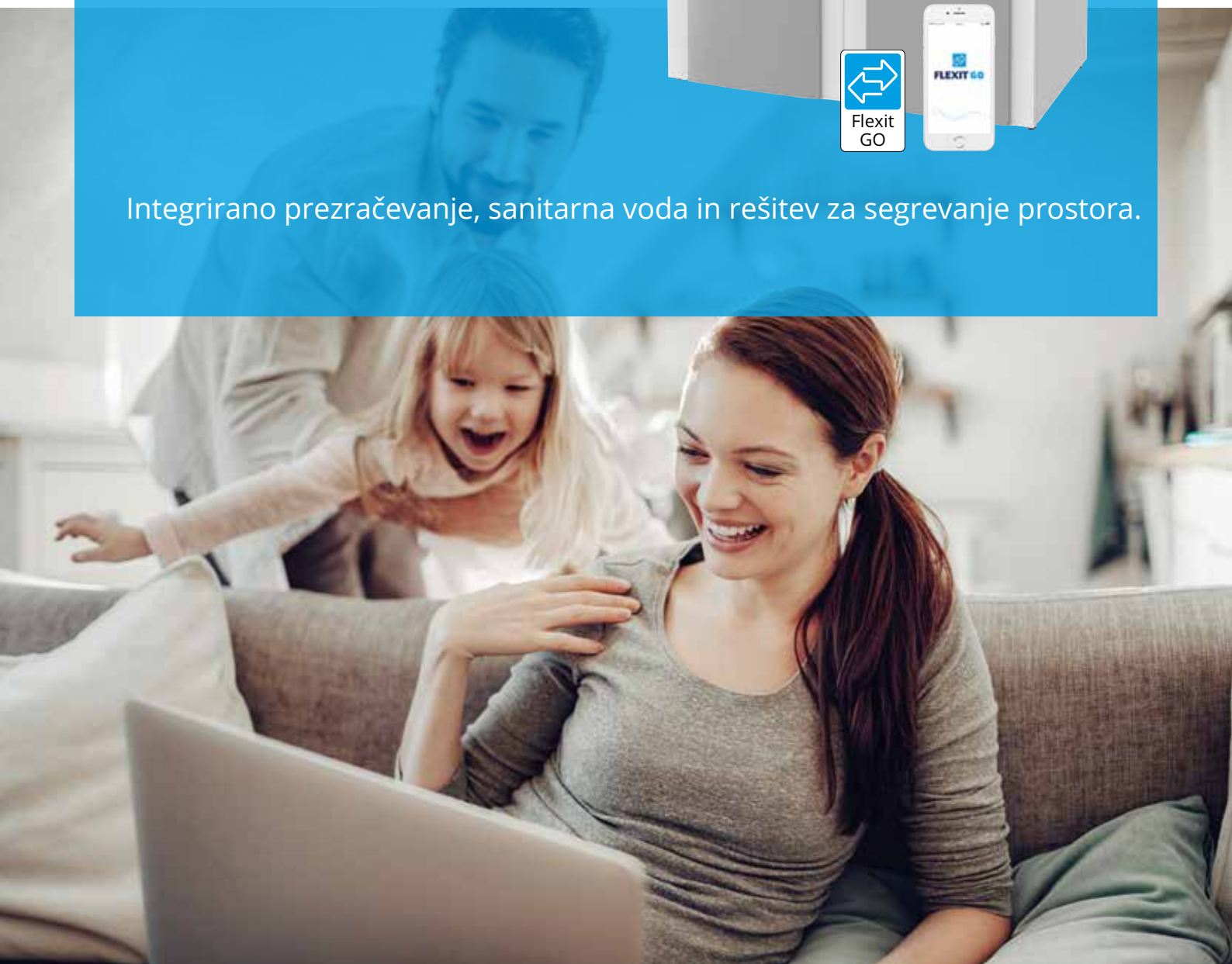


EcoNordic

Notranja klimatska
centala



Integrirano prezračevanje, sanitarna voda in rešitev za segrevanje prostora.



Zasnovan za prihodnost

Moderna hiša, zgrajena danes, zahteva veliko manj energije za ogrevanje kot hiša zgrajena v sedemdesetih letih. Domovi prihodnosti bodo porabili še manj energije za ogrevanje. Ob istem času, poraba tople vode za prhe in druge namene v domovih raste. Flexit je sinonim za "čisto, svež zrak" in dobro prezračevanje postaja vse pomembnejši dejavnik v današnjih zatesnjenih zgrajenih domovih. Naša nova EcoNordic notranja klimatska centrala ima vgrajeno prezračevanje, ogrevanje in sanitarno vodo. Zagotavlja najboljšo klimo v notranjosti, ogreva dom in zagotavlja sanitarno vodo na energetsko učinkovit način. To je tudi prispevek k prehodu v zeleno gospodarstvo z manj vpliva na okolje in manjše emisije.

Kako EcoNordic notranja klimatska centrala deluje

Ventilacijski modul prevzame toploto iz uporabljenega zraka v hiši, ki se nato uporablja za ogrevanje novega, čistega, svežega zraka, ki vstopa v hišo.

Preostanek toplote v uporabljenem zraku se nato pošlje v edinstven novi modul toplotne črpalke, v kateri se več toplote ponovno pridobi z učinkovitim, ekološkim hladilnim CO₂.

Ogrevana voda se pošlje v modul rezervoarja za ogretje sanitarne vode, in v ogrevalni sistem na vodni osnovi. Centralno klimatsko centralo nadzira Flexit GO. EcoNordic je na voljo v dveh različicah, z ogrevanjem prostorov in brez njega.



Dragocena učinkovitost

Čist, svež zrak - vse leto, tudi ko je mraz

Prezračevalni modul je opremljen z enoto za regeneracijo toplote. V hišo se vpahuje je svež, filtriran zrak in odstranjuje se onesnažen, vlažen zrak. Izdelek je bil razvit in preizkušen zlasti za nordijsko mrzlo podnebje.

Energijsko učinkovita proizvodnja sanitarne vode

Integrirana toplotna črpalka zagotavlja energetsko učinkovito proizvodnjo sanitarne vode v velikih količinah. Hitro krmiljeni kompresor prilagaja izhod za ogrevanje na trenutno povpraševanje, ki pomaga optimizirati delovanje. 2 prhi od 3 sta brezplačni.

Nizka poraba energije

Visoka obnova toplote v prezračevalnem modulu in dejstvo, da toplotna črpalka uporablja preostalo toploto iz odpadnega zraka, naredi notranjo klimatsko centralo zelo energetsko učinkovito. Flexit EcoNordic ima na trgu največjo učinkovitost, več kot 90%.

Učinkovito, ekološko hladilno sredstvo

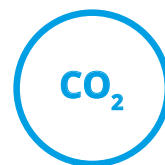
Toplotna črpalka uporablja ekološko prijazno in učinkovito hladilno sredstvo CO₂. To hladilno sredstvo je prijazno za prihodnost, brez okoljskih davkov, vedno na voljo in enostavno za rokovanje. CO₂ kot hladilno sredstvo je zelo učinkovit pri hitrem segrevanju sanitarne vode do visoke temperature, kar pomeni, da bojler za sanitarno vodo ne potrebuje več prostora, kot je nujno potrebno.



2 OUT OF 3 SHOWERS FOR FREE



90 %



CO₂

Pametno krmiljenje s Flexit GO

Celoten sistem za notranjo klimatsko centralo nadzira in spremlja aplikacija. Nadzor je preprost in jasan. Obstaja več možnosti za avtomatiziranje operacij in njihovo prilagajanje vašim potrebam, na primer z uporabo koledarskih funkcij v aplikaciji in povezovanjem senzorjev vlažnosti in senzorjev CO₂.

Prav tako lahko dobite informacije o spreminjanju filtrov in drugih potrebnih pregledih. Servisnemu osebju lahko dobite dostop do izdelka na spletu in po potrebi zagotovite pomoč



Področja uporabe in različice izdelkov

EcoNordic notranja klimatska centrala je posebej primerena za domove velikosti od 120 do 200 m². Flexit GO omogoča preprosto nadzorovanje celotnega sistema prek aplikacije.

Izdelek je na voljo v dveh različicah:

EcoNordic W4: Ta model ima vgrajeno prezračevanje in pripravo sanitarne vode. Izdelek je še posebej primeren za nove domove, ki imajo ločeno ogrevanje. Primeren je tudi za zamenjavo starih prezračevalnih enot in grelnikov vode.

EcoNordic WH4: Ta model ima integrirano prezračevanje, sanitarno vodo in funkcijo ogrevanja prostorov. Izdelek je primeren za nove domove in je optimalna rešitev za celotno domače povpraševanje po prezračevanju, ogrevanju in sanitarni vodi.



Slika prikazuje EcoNordic WH4 z vgrajenim prezračevanjem, sanitarno vodo in ogrevanjem, nameščenim v rastlinjaku. Notraka klimatska naprava je na voljo tudi v različici brez ogrevanja prostorov (EcoNordic W4). EcoNordic nadzira Flexit GO mobilna aplikacija.

Tehnični podatki

Notranja klimatska centrala

60 cm standardna širina (modul)
Modularen za lažji transport in namestitev
Popolnoma integriran nadzorni sistem
2 različice izdelka

Prezračevalni modul

Rotacijski toplotni izmenjevalec za nordijske razmere
Uravnoteženo prezračevanje do 103 l / s (maks.).
Delovna točka 66 l / s, ustreza maks. 200 m²
(prezračevano območje)
Skupna učinkovitost nad 90%
SFP <1,5 pri 66 l / s in 100 Pa
ePM1 55% (F7) filter v / iz

Modul toplotne črpalke

Hladivo CO₂
Inverterski kompresor s hitrostjo, do 4 kW
Velika moč 4kW, in do 3 kW pri -25 ° C
Temperatura vode 65 ° C s samo kompresorjem
Patentirana funkcija odmrzovanja

Modul z boilerjem

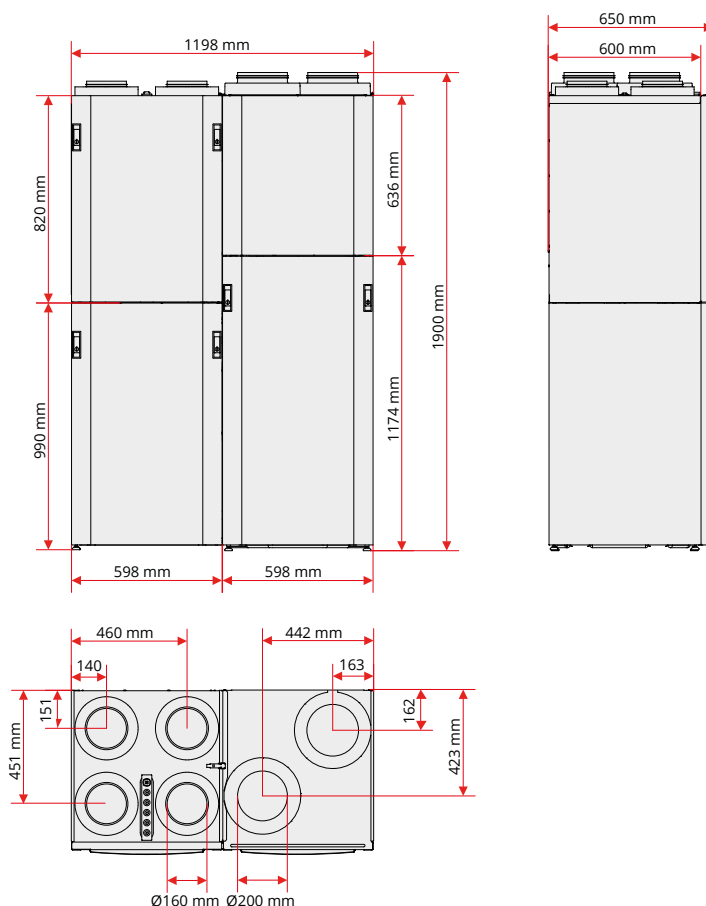
Prostornina boilerja 200 litrov
Bojler iz nerjavečega jekla
Komfortni vzorec XL
Električni grelec, 1/3 kW
Vzdrževanju prijazen

Instalacijski modul

Dodaten prostor za instalacije

Naprimen:

- Razdelilnik ogrevanja
- Ekspanzijska posoda
- Redukcijski ventil
- Vodni priključki v / iz



Flexit je specializiran za domače prezračevanje in zagotavlja čist, svež zrak rešitve za zdravo notranjo okolje. Flexit je vodilni na področju prezračevanja doma in od leta 1974 oskrbuje norveške domove za prezračevanje. Flexit je norveško podjetje in vsi izdelki so razviti posebej za nordijsko podnebje. Izdelki so testirani in dokumentirani v skladu z najnovejšimi standardi.

Kontakt - Flexit Slovenija

Tel: +386 59 011 371
ponudbe@prezracevanje-flexit.si
www.prezracevanje-flexit.si

 **FLEXIT**
BETTER INDOOR CLIMATE