

EcoNordic

Domáce tepelné čerpadlo



Riešenie v jednom kompakte
Integrované vyvážené vetranie, podlahové kúrenie a voda z
vodovodu Moderný riadiaci systém aplikácie Flexit GO



Lepšia
vnútorná
klíma



Lepšia vnútorná klíma

Stále viac času trávim v interiéri. V skutočnosti je to 90 percent hodín denne. Dobré a zdravé vnútorné prostredie je nevyhnutné, ak chceme optimálne fungovať v našom každodennom živote. Ak je vnútorná klíma zlá, existuje riziko nebezpečných respiračných chorôb a iných zdravotných problémov a v dlhodobom horizonte horšia kvalita života. Mnoho ľudí trpí respiračnými chorobami, ktoré sú často spôsobené zlým vetraním v interiéri. Preto spoločnosť Flexit vyvinula zdravé a energeticky efektívne riešenia pre celý dom.

EcoNordic - Vyvážené vetranie, podlahové kúrenie a voda z vodovodu v úspornom a energeticky účinnom klimatickom tepelnom čerpadle

Tepelné čerpadlo EcoNordic – Kompletné, energeticky efektívne riešenie pre dobré vnútorné prostredie s čistým a čerstvým a temperovaným vzduchom. Kúrenie v domácnosti a dostatok teplej vody. Špeciálne vyvinutý pre náročné podmienky v chladnom podnebí.

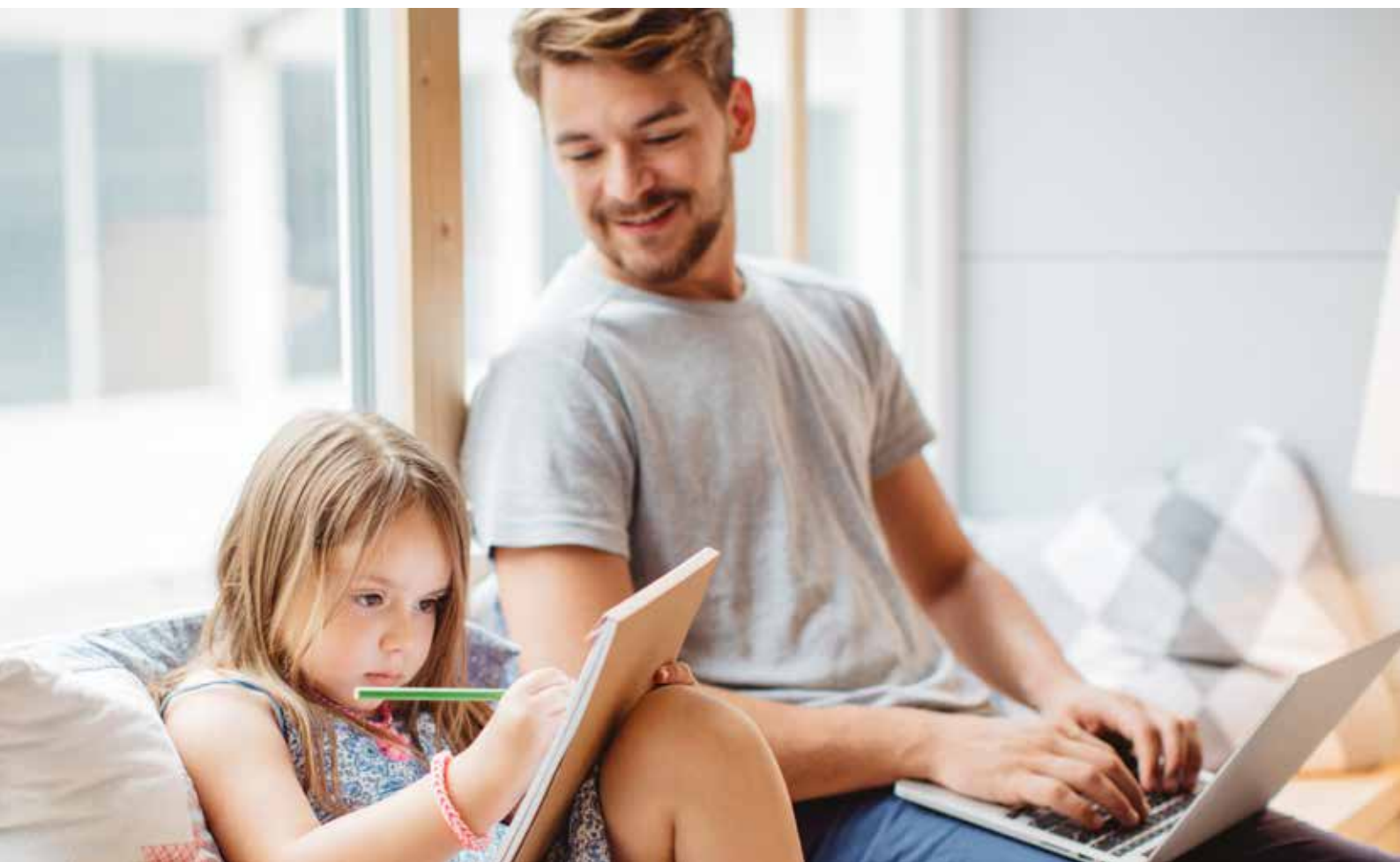
Výhody EcoNordic WH4

- ✓ Dodáva čerstvý vzduch pri správnej teplote v celom dome
- ✓ Celkové riešenie, ktoré znižuje energetické požiadavky a má nízky inštalovaný výkon
- ✓ Bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, môžete tepelné čerpadlo ovládať pomocou aplikácie Flexit GO
- ✓ Prírodné a ekologické chladivo CO₂ je odolné voči zmenám a oslobodené od environmentálnych daní
- ✓ Prietokmi konvekcie sa zabráni vetraním s regeneráciou tepla
- ✓ Rekuperácia chladenia - v horúcich letných dňoch je privádzaný vzduch chladený studeným odvádzaným vzduchom
- ✓ Bezplatné chladenie vonkajším vzduchom, ktorý ochladzuje váš domov, keď je vnútorný vzduch teplejší ako vonkajší vzduch, napr. v noci
- ✓ Energeticky úsporná a ekologická technológia, ktorá vám dáva dve z troch spŕch zadarmo
- ✓ Veľká kapacita teplej vody dodáva dostatok vody pri 65 stupňoch. Umožňuje rozdeliť veľké množstvo vody z vodovodu bez samostatných ohrievačov vody, pričom ľahko šetrí váš priestor



Všetko v jednom

- Vyvážené vetranie
- Rekuperácia tepla
- Podlahové kúrenie
- Teplá úžitková voda



Kompletné riešenie pripravené do budúcnosti

V dnešnom modernom dome sú energetické požiadavky na vykurovanie oveľa nižšie ako v porovnateľnom dome postavenom v 70. rokoch 20. storočia. V budúcnosti budú rodinné domy na vykurovanie využívať ešte menej energie. Zároveň narastá domáca spotreba teplej vody na sprchy a iné účely. Flexit znamená „lepšia vnútorná klíma“ a dobré vetranie je v dnešných vzduchotesných domoch čoraz dôležitejším faktorom. Naše nové tepelné čerpadlo EcoNordic integruje vyvážené vetranie, podlahového kúrenia a teplú úžitkovú vodu. Zároveň sa usilujeme prispieť k ekologickým zmenám s menším dopadom na životné prostredie a nižšími emisiami.

Ako funguje tepelné čerpadlo EcoNordic

Vetrací modul využíva teplo z použitého vzduchu z domu a používa ho na zahrievanie prichádzajúceho čerstvého vzduchu. Zostávajúce teplo v použítom vzduchu sa obchádza cez jedinečný modul tepelného čerpadla, ktorý regeneruje ešte viac teplo pomocou CO₂ ako účinného a ekologického chladiva. Získané teplo sa potom vedie do modulu nádrže, ktorý distribuuje horúcu vodu do kohútikov, sprch a podlahového vykurovania. EcoNordic neustále meria prúdenie vzduchu, čo znamená, že vždy dodáva do domu správne množstvo čerstvého vzduchu. Klimatické tepelné čerpadlo je ovládané aplikáciou Flexit GO.

Správny filter zaisťuje zdravý vnútorný vzduch

Vzduchový filter zaisťuje zdravý vzduch v miestnosti odstraňovaním škodlivého jemného prachu, vrátane peľu, baktérií a iných organických a anorganických materiálov. Vzduchový filter tiež udržiava ventilačný modul čistý a zaisťuje účinnú a hygienickú prevádzku. Väčšina častíc nachádzajúcich sa vo vonkajšom vzduchu je veľmi malá a práve tieto sú pre zdravie najnebezpečnejšie. Preto Flexit používa filtre PM1 na prívod vzduchu v miestnostiach, v ktorých sú ľudia.

Vyvážené vetranie s rekuperáciou tepla

Vyvážené vetranie zaisťuje dobré vnútorné prostredie vo všetkých izbách po celý rok. Dom je zásobovaný čistým a čerstvým vzduchom pri správnej teplote. Použitý vnútorný vzduch je odstránený. Vnútorný vzduch je udržiavaný čerstvý a čistý a vysoký komfort. Šetríte aj energiu, pretože sa regeneruje až 95% tepla vo ventilačnom vzduchu. V horúcich letných dňoch vonkajšia teplota rýchlo stúpa, čo znamená, že je chladnejšia z dôvodu tepelnej zotrvačnosti v interiéri. Počas týchto období je privádzaný vzduch chladený odťahovaným chladiacim vzduchom. Obnovenie chladenia je štandardnou funkciou. V noci, keď je vnútorný vzduch chladnejší ako vonkajší vzduch, chladí vonkajší vzduch chladí dom - t. j. je tu letné chladenie v noci. Vetranie môžete ľahko prispôsobiť podľa požiadaviek vašej domácnosti, napr. s funkciami na odstránenie vlhkosti, tlakovým senzorom pre prívod vzduchu do kuchynskej digestora, režimom ohniska atď.



Prírodné chladivo šetrné k životnému prostrediu

Tepelné čerpadlo EcoNordic používa ako chladivo prírodný ekologický CO₂. Chladivo je bezpečné do budúcnosti, nepodlieha environmentálnym daniam, vždy je k dispozícii, a ľahko ovládateľná. CO₂ je mimoriadne efektívny pri výrobe teplej vody, ktorá je tiež najväčšou položkou na účtoch za energiu v nových domoch. Vďaka svojej energetickej účinnosti dodáva EcoNordic WH4 energiu do vykurovacieho systému aj bez spustenia kompresora tepelného čerpadla. Ak chcete v budúcnosti bezpečne investovať, je prirodzené chladivo samozrejmom voľbou.



Podlahové kúrenie na báze vody

Klimatické tepelné čerpadlo EcoNordic dodáva do domácnosti čerstvý vzduch a pomáha znižovať spotrebu energie na vykurovanie. Celkové riešenie s nízkym inštalovaným výkonom. EcoNordic zaisťuje, že sa do vykurovacieho systému vždy dodáva teplo, aj keď je to potrebné pre horúcu vodu z vodovodu.





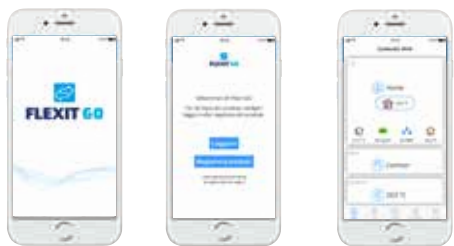
Dve z troch spŕch sú zadarmo

Ohrev vody je energeticky efektívny, čo znamená, že tepelné čerpadlo EcoNordic produkuje veľké množstvo teplej vody rýchlo. Pomáha udržiavať nízku spotrebu energie v domácnosti. EcoNordic má profil na teplú vodu XL a viac ako dve z troch spŕch sú zadarmo.



Energeticky úsporná
výroba teplej
úžitkovej vody

Pripojte EcoNordic a ovládajte aplikáciu Flexit GO



Aby ste mali úplnú kontrolu nad vnútornou klímou vo vašej domácnosti, tepelné čerpadlo na klímu používa riadiaci systém Flexit GO. Prostredníctvom aplikácie vám Flexit GO umožňuje prístup k tepelnému čerpadlu z mobilného telefónu alebo tabletu. Je tiež možné skontrolovať hlásenia o hlučnosti alebo údržbe, nastaviť požadovanú teplotu, zvoliť nastavenie vetrania atď. Mať všetko na jednom mieste vám všetko uľahčí a nepotrebujete ďalšie ovládacie panely. Bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, tepelné čerpadlo EcoNordic je možné regulovať pomocou Flexit GO. To umožňuje najvyššiu flexibilitu, pretože mobilný telefón máte vždy prístupný - doma alebo kedykoľvek ste vonku.

Flexit GO umožňuje monitorovanie a servis pomocou diaľkového ovládania od spoločnosti Flexit alebo iných poskytovateľov služieb. To znamená, že vám môžeme pomôcť čo najefektívnejšie, napr. so servisom a podporou na internete, bez toho, aby ste zavolali technika.

Nové služby v budúcnosti

V budúcnosti bude Flexit ponúkať prostredníctvom aplikácie nové služby, ktoré, ako dúfame, budú pre vás užitočné. Prostredníctvom vášho pripojenia budete mať ľahký prístup k nim.

Začnite jednoduchým pripojením priamo z mobilného telefónu

Jednoducho pripojte jednotku priamo z mobilného telefónu bez ďalšieho príslušenstva. Vyžaduje si to prístup na internet.



Bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, môžete jednotku ovládať pomocou aplikácie Flexit GO



- 1 Vetrací modul
- 2 Modul tepelného čerpadla
- 3 Inštalačný modul
- 4 Cisterna

Inteligentná inštalácia

Očakávame, že naše inštalácie budú vyzerat inteligentne. EcoNordic sa skladá zo štyroch modulov, ktoré spolu tvoria inteligentné, energeticky efektívne tepelné čerpadlo. Modulárna konštrukcia zjednodušuje transport do budovy, pretože sa znižuje hmotnosť a ľahšie sa s ňou manipuluje.

Tepelné čerpadlo je umiestnené v technickej oblasti a je možné skryť prípojky vody, expanzné nádrže atď v zabudovanom inštalačnom module. Vďaka tomu je technická oblasť inteligentná, čistá a kompaktná.

Tepelné čerpadlo sa dá ľahko udržiavať pomocou komponentov prístupných z prednej strany produktu. Vonkajšie prostredie okolo domu je tiež dôležité. S tepelným čerpadlom EcoNordic vzduch-voda nemáte žiadnu veľkú, hlučnú vonkajšiu jednotku a nemusíte sa vyhrabávať pre pozemné tepelné čerpadlo.



Súčasti umiestnené vnútri, bez potreby vonkajšej jednotky