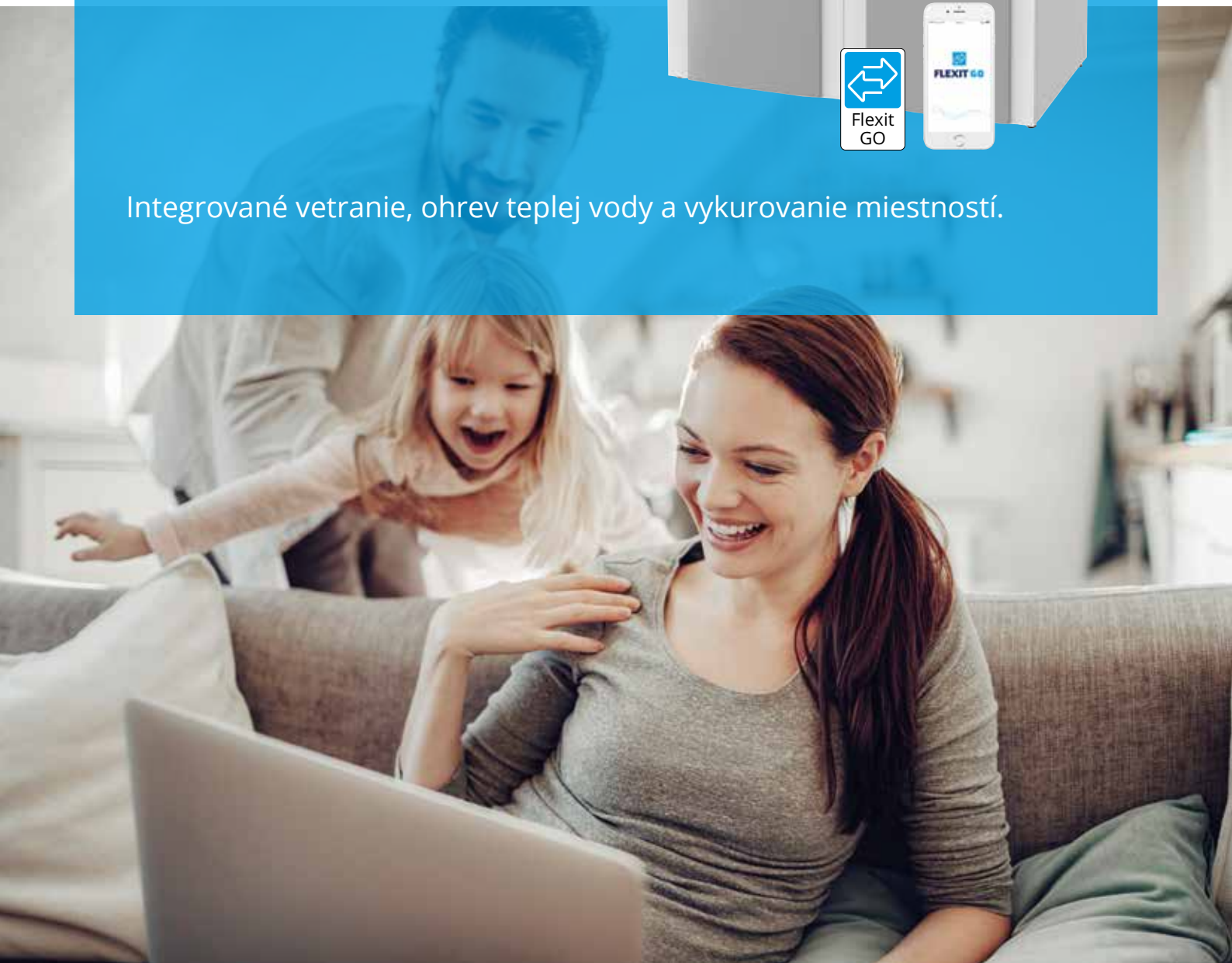


EcoNordic

Vnútročné Klimatické Centrum



Integrované vetranie, ohrev teplej vody a vykurovanie miestností.



Navrhnuté pre budúcnosť

Moderný dom, postavený v súčasnosti, vyžaduje oveľa menej energie na vykurovanie ako dom postavený v 70. rokoch. Domy v budúcnosti budú nútené spotrebovať ešte menej energie ako dnes. Súčasne v domácnosti rastie spotreba horúcej vody pr. na sprchovanie, v kuchyni na umývanie a iné účely. Flexit je synonymum pre čistý, čerstvý vzduch. Dobré vetranie sa stáva ešte dôležitejším faktorom v dnešných kvalitne utesnených domoch. Naše nové EcoNordic Vnútorne Klimatické Centrum ponúka integrované vetranie, kúrenie a výrobu teplej vody. Zabezpečuje najlepšiu vnútornú klímu, ohrieva domov a dodáva dostatok teplej vody veľmi účinným spôsobom. Toto je náš prínos k prechodu na ekologické hospodárstvo s menším vplyvom na životné prostredie a nižšími emisiami.

EcoNordic Vnútorne Klimatické Centrum

Ventilačný modul odoberá teplo z odsávaného vzduchu v dome, ktoré používa na ohrev čistého, čerstvého vzduchu privádzaného do domu. Systém vetrania navyše posieľa všetko zostatkové teplo z rekuperačného systému späť do modulu tepelného čerpadla. Inovatívne tepelné čerpadlo funguje na princípe cirkulácie prírodného chladiva CO₂, ktoré pracuje bez potreby inštalácie exteriérového modulu. Kúrenie zabezpečuje distribúcia teplej vody z TUV zásobníka do rozvodov v podlahe, tak tiež zásobník ohrieva vodu do vodovodných kohútikov. Celé centrum sa štandardne ovláda aplikáciou FlexitGO. EcoNordic sa dodáva v dvoch verziách, a to s alebo bez vykurovania miestností.

Oceniťelný výkon

Čistý čerstvý vzduch po celý rok, aj keď je zima

Ventilačný modul je vybavený rotačným výmenníkom tepla. Čerstvý filtovaný vzduch sa privádza do domu a znečistený, vlhký vzduch sa z domu odvádza. Produkt bol navrhnutý a testovaný špeciálne pre chladnú, severskú klímu.

Energeticky účinná výroba teplej vody

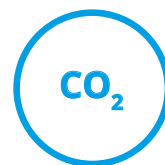
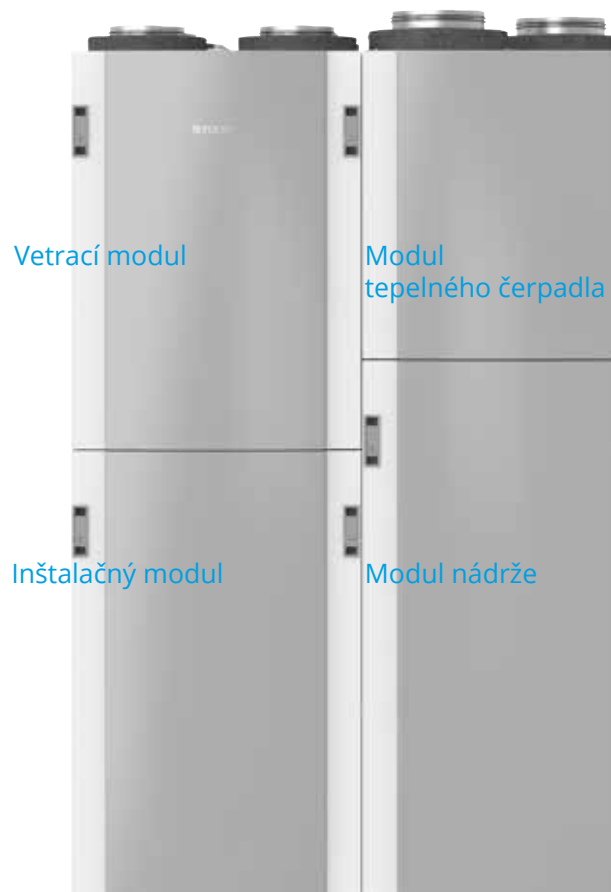
Zabudované tepelné čerpadlo zabezpečuje veľmi energeticky efektívnu výrobu teplej vody vo veľkom množstve. Kompresor s kontrolovanou rýchlosťou prispôsobuje vykurovací výkon aktuálnym požiadavkám, čo pomáha optimalizovať prevádzku. Až 2 z 3 spŕch sú zdarma.

Nízka spotreba energie

Vysoká rekuperácia tepla vo ventilačnom module a skutočnosť, že tepelné čerpadlo využíva zvyškové teplo z odpadového vzduchu, robia Vnútorne Klimatické Centrum veľmi energeticky účinné. Flexit EcoNordic má najvyššiu účinnosť na trhu, viac ako 90%.

Efektívne a ekologicky šetrné chladivo

Tepelné čerpadlo používa ekologicky šetrné a účinné chladivo CO₂. Toto chladivo je šetrné k životnému prostrediu, bez environmentálnej záťaže, vždy dostupné a ľahko spravovateľné. CO₂ ako chladivo je veľmi účinný pri rýchlom ohreve teplej vody na vysokú teplotu, čo znamená, že zásobník teplej vody nemusí zaberáť viac miesta, než je absolútne nevyhnutné.



Chytré ovládanie cez Flexit GO

Celý systém pre Vnútorne Klimatické Centrum je ovládaný a monitorovaný aplikáciou. Ovládanie je jednoduché a jasné. Existuje množstvo možností pre automatizáciu ovládania a ich prispôsobenie vašim potrebám, napríklad pomocou funkcií kalendára v aplikácii a pripojením senzorov vlhkosti a senzorov CO₂.

Môžete tiež získať informácie potrebe výmeny filtrov a o ďalších potrebných kontrolách. Servisný pracovník môže mať prístup k produktu online a v prípade potreby Vám poskytnúť potrebnú pomoc.



Oblasti použitia a verzie produktu

EcoNordic Vnútorne Klimatické Centrum je vhodné najmä pre domácnosti do 200 m². Flexit GO uľahčuje ovládanie celého systému prostredníctvom aplikácie.

Produkt je dostupný v dvoch vyhotoveniach:

EcoNordic W4: Tento model má integrovanú ventiláciu a prípravu teplej vody. Tento produkt je vhodný najmä pre nové domy, ktoré majú samostatné vykurovacie riešenie. Je vhodný aj na výmenu starých ventilačných jednotiek a ohrievačov vody.

EcoNordic WH4: Tento model má integrovanú ventiláciu, prípravu TUV a funkciu vykurovania miestností. Ako produkt je výbornou voľbou pre nové domy hlavne pasívneho štandardu. Ponúka celistvé riešenie vetrania, vykurovania a ohrevu teplej vody.



Na obrázku je znázornená EcoNordic WH4 s integrovaným vetraním, teplou vodou a vykurovaním inštalovaným v technickej miestnosti. Vnútorne Klimatické Centrum je k dispozícii aj vo verzii bez vykurovania miestností (EcoNordic W4). EcoNordic je ovládaný pomocou aplikácie Flexit GO.

Technické informácie

Vnútorne Klimatické Centrum

60 cm štandardná šírka (modul)
Modulárny systém pre ľahkú prepravu a inštaláciu
Plne integrované ovládanie
2 verzie produktu

Ventilačný modul

Rotačný výmenník tepla pre severské podmienky
Vyvážené vettranie až do 103 l/s (max). Pracovný bod 66 l/s, zodpovedajúci pre max. 200 m² (vetraná plocha)

Celková účinnosť cez 90%
SFP <1.5 pri 66 l/s a 100 Pa

ePM1 55% (F7) filtre na oboch stranách

Modul tepelného čerpadla

Chladivo CO₂

Kompresor s regulovanou rýchlosťou, až do 4 kW
Vysoký výkon 4kW, až 3 kW pri -25°C
65°C teplota vody dosiahnutá len s kompresorom
Patentovaná proti-námrazová funkcia

Modul nádrže

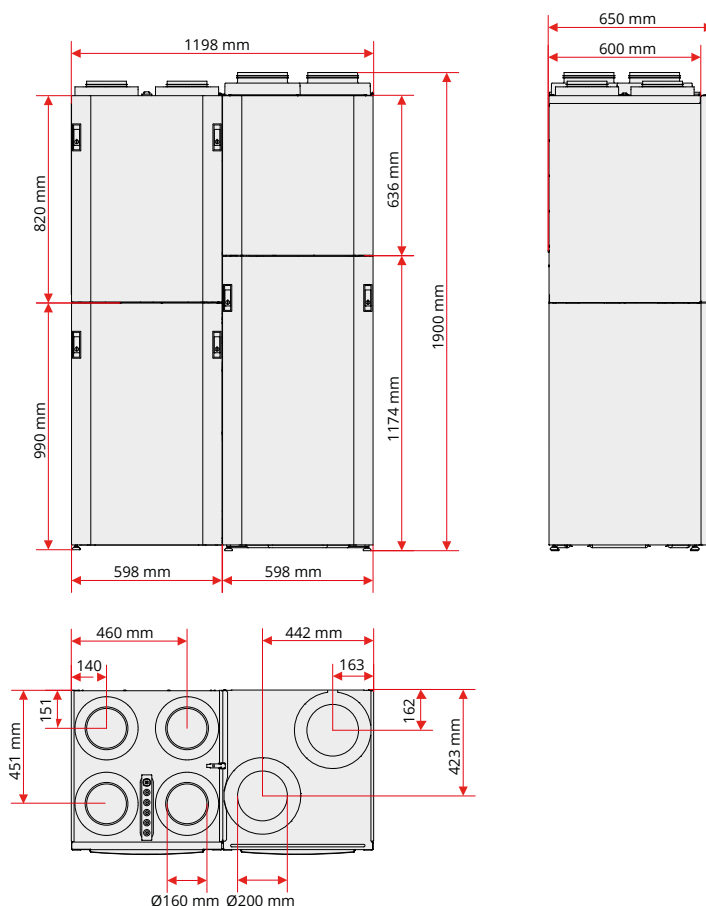
Objem nádrže 200 litrov
nádrž z nerezovej ocele
Model čerpadla XL
Ponorný ohrievač, 1/3 kW
Jednoduché na údržbu

Inštalačný modul

Extra priestor pre inštaláciu

Napríklad:

- Rozdeľovač rozvodu tepla
- Expanzná nádoba
- Redukčný ventil
- Napojenie vody vstup/výstup



Flexit sa špecializuje na vetranie domácností a prináša riešenia čistého, čerstvého vzduchu pre zdravé vnútorné prostredie. Flexit je lídrom na trhu v oblasti vetrania domácností a od roku 1974 dodáva riešenia ventilácie pre nórske domy. Flexit je nórska spoločnosť a všetky produkty sú vyvinuté špeciálne pre severiskú klímu. Výrobky sú testované a dokumentované v súlade s najnovšími normami.

Kontakt

Tel: +421 905 543 169

fedor@nest-air.com

www.prepasivnydom.sk www.nest-air.com

 **FLEXIT**
BETTER INDOOR CLIMATE