

EcoNordic

Klimatvärmepump för bostäder



Allt-i-ett-lösning
Integrerad ventilation, värme och tappvarmvatten
Modern styrning via app



BÄTTRE
INNEKLIMAT



Bättre inomhusklimat

Vi tillbringar ständigt mer tid inomhus. Hela 90 procent av dygnets timmar.

Ett sunt och bra inomhusklimat är viktigt för att vi ska fungera optimalt i vardagen. Är inomhusklimatet dåligt, riskerar vi att utveckla farliga luftvägssjukdomar och andra hälsoproblem, som på sikt minskar livskvaliteten.

Många människor har luftvägsrelaterade sjukdomar som ofta orsakats av dålig inomhusluft.

Flexit har därför utvecklat bra och energieffektiva ventilationslösningar för hela hemmet.

EcoNordic - Ventilation, värme och tappvarmvatten i en platsbesparande och energieffektiv klimatvärmepump

EcoNordic klimatvärmepump - En komplett lösning som ger ett bra inomhusklimat med ren och frisk luft, rikligt med tappvarmvatten och värmer upp bostaden på ett energieffektivt sätt. Speciellt anpassad till klimatet i Norden och för att möta framtida stränga krav på miljö och energiförbrukning i nya bostäder.

Dina fördelar med EcoNordic WH4

- ✓ Förser alltid hela huset med tempererad frisk luft
- ✓ Den totala lösningen gör att energibehovet reduceras samt ger en låg installerad eleffekt (möter BBR-kraven)
- ✓ Oavsett var du är, styr du klimatvärmepumpen enkelt med appen Flexit GO
- ✓ Naturligt och miljövänligt köldmedium, CO₂, som är fritt från miljöavgifter
- ✓ Utvecklad för nordiskt klimat, driftsäker även under den kalla årstiden
- ✓ Undviker kallras, tack vare ventilation med värmeåtervinning
- ✓ Kylåtervinning - varma somardagar kylvilluft med kall frånluft
- ✓ Frikyla - uteluft kylvilluft din bostad när inomhusluften är varmare än uteluften, t.ex. nattetid
- ✓ Energieffektiv och miljövänlig teknologi som ger mer än två av tre duschar gratis
- ✓ Stor varmvattenkapacitet - producerar rikligt med 65-gradigt vatten. Ger möjlighet till stort varmvattenuttag utan att koppla in elpatron eller använda separat varmvattenberedare
- ✓ Stilren, platsbesparande och servicevänlig
- ✓ Ersätter varmvattenberedare och värmepump



Allt-i-ett-lösning

- Ventilation
- Värmeåtervinning
- Vattenburen värme
- Tappvarmvatten



Komplett lösning som är anpassad för framtiden

Ett modernt hus, byggt idag, har mycket lägre energibehov för uppvärmning jämfört med ett hus byggt på 70-talet. Framtidens bostäder kommer att använda ännu mindre energi på uppvärmning. Samtidigt ökar förbrukningen av varmt vatten till dusch och andra ändamål i hemmet. Flexit står för "ett bra inomhusklimat", och bra ventilation blir en alltmer viktig faktor i dagens täta bostäder. Vår nya EcoNordic klimatvärmepump har integrerad ventilation, värme och tappvarmvatten. Den säkerställer det bästa inomhusklimatet, uppvärmning av bostaden och rikligt med tappvarmvatten på ett mycket energieffektivt sätt. Samtidigt vill vi på detta sätt bidra till det gröna skiftet med mindre miljöpåverkan och utsläpp.

Så fungerar klimatvärmepump EcoNordic

Ventilationsmodulen återvinner värmen ur husets gamla luft, som sedan används till att värma upp den nya, rena och friska luften, på sin väg in i bostaden. Resterande del av värmen i den gamla luften förs sedan till den nya och unika värmepumpsmodulen, där ytterligare värme återvinns via det effektiva och miljövänliga köldmediumet CO₂. Den återvunna värmen förs sedan till tankmodulen som fördelar varmvattnet till kranar, dusch och vattenburen uppvärmning. EcoNordic har konstant luftmängdsmätning, dvs att den förser alltid bostaden med rätt mängd frisk luft. Klimatvärmepumpen styrs med Flexit GO eller via styrpanelen NordicPanel.

Rätt filter säkrar hälsosam inomhusluft

Luftfiltret säkerställer hälsosam inomhusluft genom att avlägsna skadligt fint damm, inklusive pollen, bakterier och annat organiskt och oorganiskt material. Luftfiltret håller även ventilationsmodulen ren och säkerställer en hygienisk och effektiv drift. De flesta partiklar som finns i utomhusluften är mycket små, och det är också de som är mest skadliga för vår hälsa. Därför använder Flexit PM1-filter i tilluften för ventilation där människor vistas. Originalfilter måste användas för att den förlängda 5-års garantin på produkten ska gälla.

Balanserad ventilation med värmeåtervinning (FTX)

Balanserad ventilation, FTX, säkrar ett bra inomhusklimat i alla rum, året runt. Ren, filtrerad och frisk luft tillförs bostaden och den förbrukade ineluften avlägsnas. Luften inne blir ren, frisk, och ger god komfort. Du spar dessutom energi, då upp till 95% av värmen i ventilationsluften återvinns. Värmeåtervinningen gör att den friska luften blir tempererad, och man slipper kalldrag under den kalla årstiden.

Under varma sommar dagar stiger utetemperaturen snabbt, vilket innebär att det är kallare inomhus på grund av termisk tröghet. Under denna tid kyler man tilluften med den kallare frånluften. Kylåtervinning är en standardfunktion. Nattetid, när inomhusluften är varmare än uteluften, kyler den kallare uteluften bostaden - dvs frikyla.

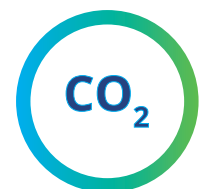
Du kan enkelt anpassa ventilationen efter behov i din bostad, med t.ex. funktioner för att ta bort fukt, vädring, braskaminsläge etc.



Ren och frisk luft
hela året, även när
det är kallt ute

Naturligt och miljövänligt köldmedium

I EcoNordic klimatvärmepump används det miljövänliga och naturliga köldmediumet CO₂. Detta köldmedium är fritt från miljöavgifter, alltid tillgängligt och enkelt att hantera. CO₂ är extremt effektivt vid produktion av tappvarmvatten, som också i de flesta fall är den största energiposten i nya bostäder. Tack vare effektiviteten, förser även EcoNordic WH4 energi till värmesystemet utan att ens starta kompressorn. Naturligt köldmedium är ett givet val om man vill vara trygg i sin framtida investering.



Miljövänligt
och naturligt
köldmedium

Vattenburen värme

EcoNordic klimatvärmepump förser bostaden med frisk luft och bidrar till att minska energiförbrukningen som används vid uppvärmning. Den totala lösningen ger en låg installerad eleffekt (möter BBR-kraven)

EcoNordic säkerställer alltid att leverera värme till värmesystemet även om varmvattenbehov uppstår.



Vattenburen
uppvärmning med
låg energi-
förbrukning



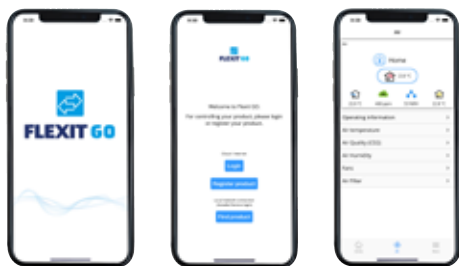
2 av 3 duschar är gratis

Varmvattenproduktionen är energieffektiv, dvs att EcoNordic klimativärmepump snabbt producerar mycket varmvatten med minimal inkoppling av elpatron. Detta bidrar till totalt låg energiförbrukning för bostaden. EcoNordic har tappcykel XL och mer än två av tre duschar är gratis.



Energieffektiv
varmvatten-
produktion

Anslut EcoNordic och få smart kontroll med Flexit GO



För att få full kontroll över inomhusklimatet i bostaden är klimatvärmepumpen utrustad med styrningen Flexit GO. Med Flexit GO får du via en app tillgång till klimatvärmepumpen från mobiltelefon eller surfplatta. Du har också möjlighet att se om det finns larm eller underhållsmeddelanden, ställa in önskad temperatur, välja ventilationsläge m.m.

Det gör det enkelt för dig, du har allt på ett ställe, och du slipper andra styrpaneler. Oavsett var man befinner sig styrs EcoNordic klimatvärmepump med appen Flexit GO. Detta ger största möjliga flexibilitet, då man alltid har mobilen tillgänglig - hemma eller utanför hemmet.

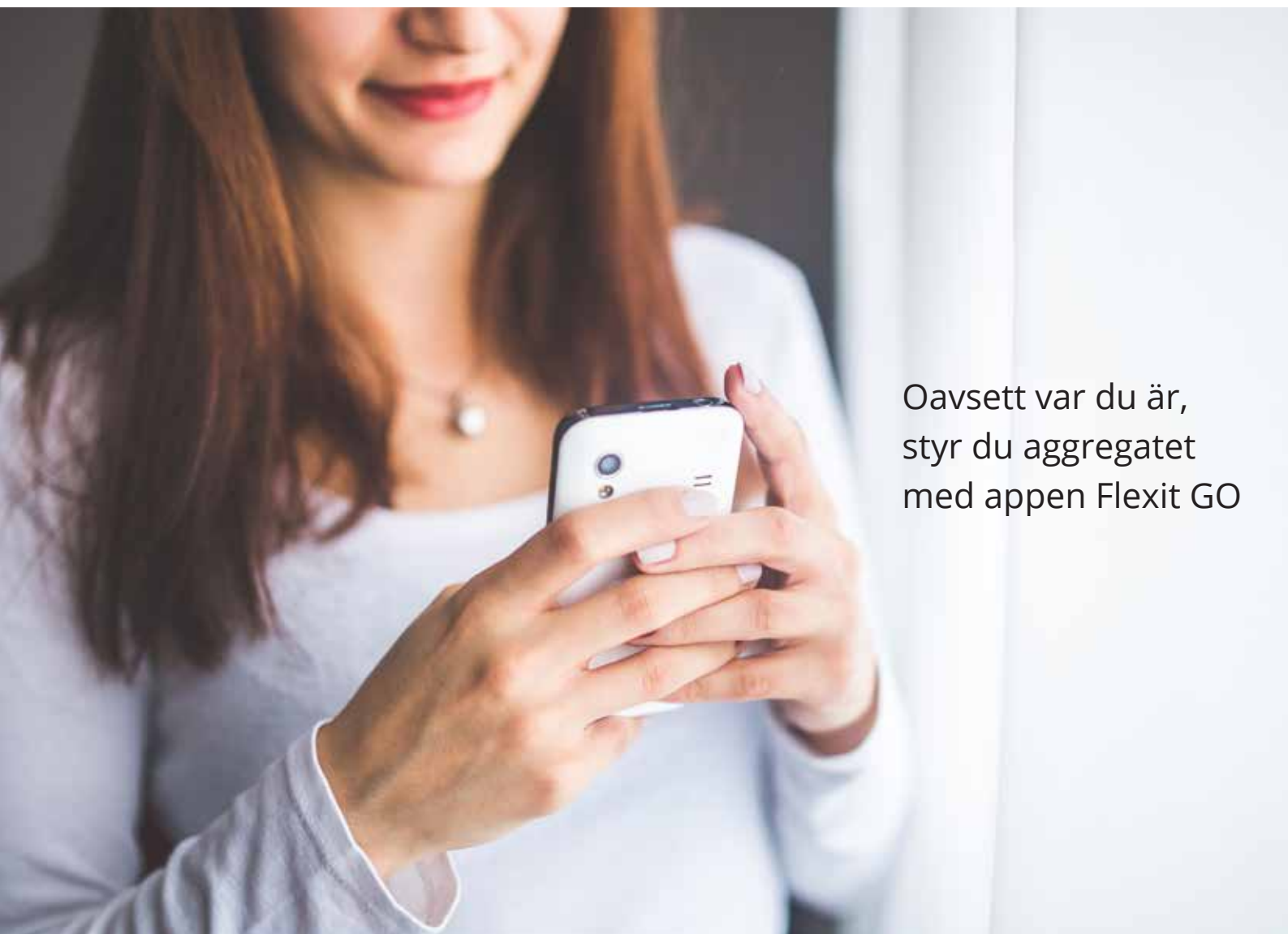
Flexit GO möjliggör tillsyn och service via fjärrstyrning från Flexit eller annan servicepersonal. Detta gör att vi kan hjälpa dig så effektivt som möjligt, t.ex. service och support via web, utan att kalla ut en tekniker.

Nya tjänster i framtiden

Flexit kommer i framtiden att erbjuda nya tjänster i appen som vi hoppas kommer att vara till nytta för dig, och genom att vara ansluten får du lätt tillgång till dem.

Kom igång med enkel anslutning direkt från din mobil

Anslutning av klimatvärmepumpen görs enkelt direkt från mobiltelefonen, utan extra tillbehör. Detta förutsätter internettillgång.



Oavsett var du är,
styr du aggregatet
med appen Flexit GO



- 1 Ventilationsmodul
- 2 Värmepumpsmodul
- 3 Installationsmodul
- 4 Tankmodul

Snygg installation

Idag ställer vi höga krav på snygga installationer. EcoNordic består av fyra moduler som tillsammans utgör en smart och energieffektiv klimatvärmepump. Moduluppbyggnaden förenklar transporten in i bostaden, då vikten reduceras och produkten blir lättare att hantera.

Klimatvärmepumpen placeras i ett tekniskt utrymme, och vattenanslutningar, expansionskärl m.m. kan döljas i den inbyggda installationsmodulen. Detta ger ett snyggt och kompakt tekniskt utrymme.

Klimatvärmepumpen är servicevänlig med komponenter tillgängliga från framsidan av produkten.

Även miljön utomhus, kring huset, är viktig. Med EcoNordic klimatvärmepump slipper du en stor bullrande utomhusdel och behöver inte borra för bergvärmepump.

Tillbehör för enkel, stilren och kostnadseffektiv installation

Flexits prefabmodul är anpassad för montering i EcoNordic WH4's installationsmodul. Prefabmodulen ger en enkel, kostnadseffektiv och stilren installation.

Prefabmodulen kan även kompletteras med ett expansionskit som tar hand om expansionen på tappvattensidan.

Komponenterna är av hög kvalitet och placerade så att man på ett enkelt sätt kan utföra service utifrån behov.



Prefabmodul och kit expansionskärl monterad i EcoNordics installationsmodul

Garanti/Reklamationsrätt



För EcoNordic gäller 5-års garanti.

Garantin gäller för fel som uppkommer under garantitid på produkten och dess ingående komponenter.

Garantin gäller för bristfälligheter i konstruktion, material eller tillverkning.

Garantin gäller även arbetskostnad som uppkommer i samband med avhjälpande av felet. Originalfilter måste användas för att den förlängda 5-års garantin på produkten ska gälla.

För fullständiga garantivillkor, se www.flexit.se

Bygg hållbart

EcoNordic är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.

Klimatvärmepumpen bidrar till en bostad där människor får ett bättre inomhusklimat, och där påverkan på miljön blir så liten som möjligt.

Produkten är listad i
husproduktportalen
och kan användas i
Svanenmärkt byggande



Flexit levererar lösningar för ett bättre inomhusklimat. Flexit är marknadsledande inom bostadsventilation och har levererat ventilationslösningar till bostäder i mer än 40 år. Våra lösningar är speciellt utvecklade för att förbättra inomhusklimatet i bostäder, i ett krävande nordiskt klimat. Detta ger trygghet för dig!

Kontaktinformation

Telefon 010-209 86 00
info@flexit.se

Följ oss på



 **FLEXIT**
BÄTTRE INNEKLIMAT