

Klimatvärmepump för bostäder

EcoNordic

5 ÅRS
GARANTI

- Balanserad ventilation med värmeåtervinning
- Luft-/vattenvärmepump för vattenburen värme och tappvarmvatten
- För bostäder upp till 300 m²



A woman with long brown hair and glasses, wearing a green and white striped shirt, is shown in profile. She is holding a white cup in her left hand and a smartphone in her right hand. She is looking upwards with a slight smile. The background is a warm, wooden wall, and the lighting is soft and golden, suggesting sunlight coming from a window.

Få ett bättre inneklimat med EcoNordic

Vi tillbringar mycket tid inomhus och ett bra inomhusklimat är avgörande för vår hälsa och vårt välmående. Dåligt inomhusklimat kan leda till luftvägssjukdomar och andra hälsoproblem.

Ventilationsmodulen i EcoNordic tillför rikligt med frisk och filtrerad luft in i bostaden samtidigt som den avlägsnar fuktig och förorenad luft.

Luft-/vattenvärmepumpen bidrar till ett bättre inomhusklimat med vattenburen värme. Med vattenburen golvvärme kan du ha lägre rumstemperatur och ändå uppleva hög komfort. Detta eftersom värmen fördelas jämnt över hela golvytan, vilket ger en behaglig känsla även vid lägre lufttemperaturer.

EcoNordic reducerar energiförbrukningen med 2/3

Klimatvärmepump EcoNordic WH4 är en komplett energilösning där värmeåtervinning i ventilationen återvinner mer än 80 % av värmen i den använda inomhusluften. Restenergin från inomhusluften används tillsammans med uteluften in i en luft-/vattenvärmepump som utnyttjar upp till 95 % av värmen. Energiförbrukningen för uppvärmning och tappvarmvatten minskar med 2/3. EcoNordic är speciellt anpassad för det nordiska klimatet och är väl rustat för att möta framtidens höga krav på miljö och energianvändning i nya bostäder.

Dina fördelar med EcoNordic

- Ren och frisk luft: Balanserad ventilation avlägsnar förorenad luft och ser till att hela din bostad får ett bra inomhusklimat.
- Minskat uppvärmningsbehov: Värmeåtervinning minskar både effektbehovet och värmebehovet i bostaden.
- Effektiv värmepump: Luft-/vattenvärmepumpen fungerar effektivt ner till -25 °C.
- Bekväm värme: Anslut vattenburen golvvärme för en jämn och behaglig temperatur i hela bostaden.
- Stor varmvattenkapacitet: Snabb och energieffektiv produktion av varmvatten. Faktum är att hela två av tre duschar är gratis.
- Platsbesparande design: Stilren och kompakt installation som är lätt att underhålla.
- Smart styrning: Styr klimatvärmepumpen med Flexit GO-appen, som även möjliggör service på distans.
- Värmepumpen på 4 kW, kombinerat med en passiv värmeåtervinnare, ger en samlad effekt som motsvarar 6 kW från en frånluftsvärmepump.



EcoNordic finns i två varianter, WH4 och WH4 XL, där XL-modellen har större ventilationskapacitet och större eltillskott. Flexit hjälper dig att välja rätt modell för din bostad.

	EcoNordic WH4	EcoNordic WH4 XL
Anpassad bostadsstorlek	upp till 220 m ²	upp till 300 m ²
Luftkapacitet ventilation (max)	103 l/s	145 l/s
Luftkapacitet ventilation (drift)	82 l/s	111 l/s
Klimatzon	Ned till -25 °C	Kallare än -25 °C
Effekt värmepump	4 kW	4 kW
Eltillskott	3 kW	5 kW + 3 kW
Max effekt vid -18 °C	7,4 kW	9,4 kW
Max effekt vid -26 °C	3,9 kW	8,9 kW



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

Så fungerar klimatvärmepump EcoNordic

1. Ventilationsmodulen

Balanserad ventilation med värmeåtervinning säkerställer ett bra inomhusklimat och god komfort i alla rum, året runt. Värmeåtervinningen gör att den friska tilluften tempereras och du slipper kallt drag under den kalla årstiden.

- Ren, filtrerad och frisk luft tillförs bostaden och förorenad inomhusluft avlägsnas
- Sparar energi genom att återvinna värmen i ventilationsluften
- Konstant luftmängdsmätning – levererar alltid rätt mängd frisk luft i bostaden



2. Värmepumpsmodulen

Luft-/vattenvärmepumpen hämtar energi från restvärmen i ventilationsaggregatet och från uteluften. Värmen överförs till vatten som leds till tankmodulen.

- Producerar 65 graders vatten utan användning av eltillskott
- Kräver inte borrhål eller jordslinga
- Ingen generande utomhusdel
- Alla tekniska komponenter är integrerade i värmepumpen





3. Installationsmodulen

Installationsmodulen ger en stilren installation så att klimatvärmepumpen kan placeras i en tekniskt rum eller tvättstuga.

- Döljer tekniska komponenter
- Bra åtkomst för service och underhåll
- Enklare rengöring
- Platsbesparande installation
- Anpassad prefabmodul som kan köpas som tillbehör



4. Tankmodulen

Tankmodulen lagrar energin i vattnet från värmepumpen. Används till både tappvarmvatten och vattenburen värme.

- Integrerad ackumuleringstank
- Kapacitet: 200 liter
- Betydligt snabbare varmvattenproduktion än en traditionell varmvattensberedare
- Levererar värme till bostadens vattenburna värmesystem

Stilren installation med Prefabmodul

För en driftssäker, kostnadseffektiv och stilren installation har Flexit utvecklat en Prefabmodul som kan köpas som tillbehör. Prefabmodulen monteras dold i installationsmodulen, samlar de tekniska komponenterna och säkerställer en snabb och servicevänlig installation.

Naturligt och miljövänligt köldmedium

I Klimatvärmepump EcoNordic används det miljövänliga och effektiva köldmediet CO₂. Detta köldmedium är naturligt och fritt från miljögifter. Fördelen med att använda CO₂ som köldmedium är att det är väl lämpat för att kunna producera höga temperaturer även vid låga utomhustemperaturer.

Vattenburen värme

Vattenburen värme ger möjlighet att utnyttja det varma vattnet från en förnybar energikälla som luft-/vattenvärmepumpen i EcoNordic.

- Vattenburen golvvärme ger en jämn och behaglig värme i golven i hela huset.
- Med vattenburen golvvärme kan inomhustemperaturen sänkas utan att det går ut över komforten.
- Vattenburen golvvärme förenklar design och möblering av rum.
- Vattenburen värme är lågtempererad, förbränner inte damm som elektriska element och lämpar sig väl för golv som är känsliga för höga yttemperaturer.
- Vattenburen värme i fläktkonvektorer ger möjlighet att fördela värme till rum där det inte finns vattenburen golvvärme, eller renoveringsprojekt där golven ska behållas.



Besparing med EcoNordic i ny bostad

I dagens byggregler, enligt BBR, ställs ett minimikrav på bland annat energianvändning. Genom att installera EcoNordic halverar du din elförbrukning och minskar energibehovet för uppvärmning och tappvarmvatten med 2/3.

Bostaden uppnår en energimärkning som kvalificerar sig för grönt bolån, vilket är ett mervärde för både bostaden och för dig som slutkund.

Exempel på besparing i ny bostad med EcoNordic

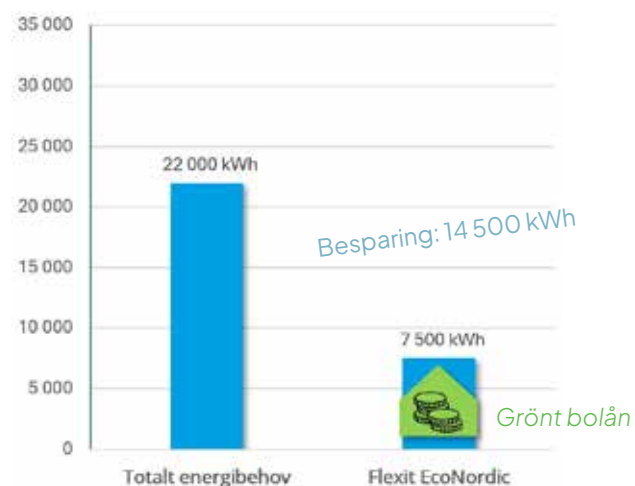
Nytt hus på 160 m²

Klimatzon: Stockholm

Totalt energibehov: 22 000 kWh

Energiförbrukning totalt: 7 500 kWh

Besparing: 14 500 kWh



Hushållsel är inte en del av diagrammets staplar.



Besparing med EcoNordic i befintlig bostad

Enbart EcoNordic kommer att resultera i en förbättrad energimärkning och möjlighet till grönt lån, vilket är ett mervärde för både bostaden och för dig som slutkund. Beroende på tidigare uppvärmningskälla och uppvärmningssystem så finns bidrag att få för din energieffektivisering.

Exempel på besparing i existerande bostad med EcoNordic

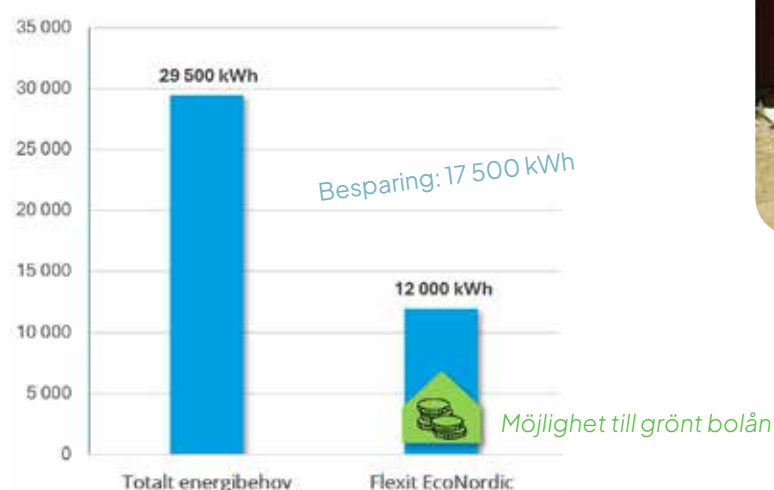
Bostad på 160 m² från 70-talet

Klimatzon: Stockholm

Totalt energibehov: 29 500 kWh

Energiförbrukning totalt: 12 000 kWh

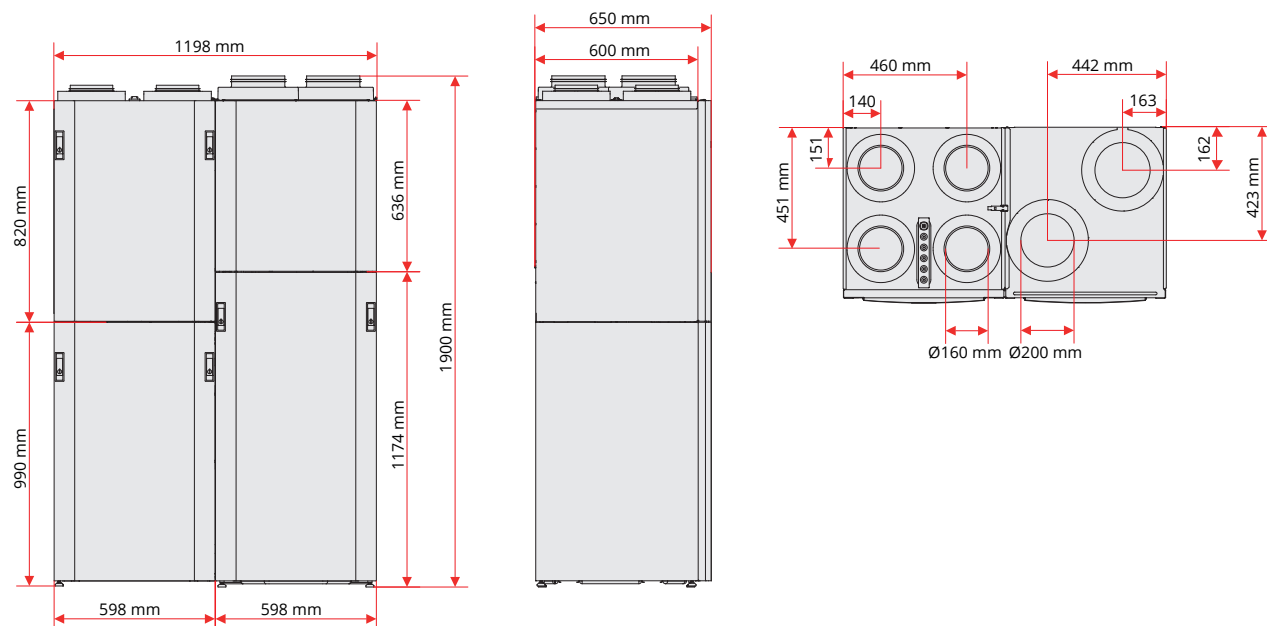
Besparing: 17 500 kWh



Hushållsel är inte en del av diagrammets staplar.



Teknisk information och dokumentation



Art.nr.	Modell	GTIN
800501	EcoNordic WH4	7023678005019
800505	EcoNordic WH4 XL	7023678005057
118545	Prefabmodul huvudenhet	7023671185459
118546	Kit expansionskärl tappvatten	7023671185466

Ytterligare information om EcoNordic

Produktdatablad

Teknisk information om prestanda, ljud och kapacitet.

Förberedande arbeten

Viktig information och punkter som måste ses över och planeras innan du installerar EcoNordic.

Monteringsanvisning

Anvisning om hur man monterar de fyra modulerna och hur man driftsätter och inreglerar hela klimatvärmepumpen.

Bruksanvisning

Beskriver hur man använder och anpassar de olika modulerna och instruktioner om Flexit GO, underhåll och felsökning.

Scanna QR-koden

WH4:



WH4 XL:



Mer information?

Kontakta oss:

Telefon 010-209 86 00

Epost: info@flexit.se

Smart styrning med Flexit GO

För att få full kontroll över inomhusklimatet i bostaden är klimatvärmepumpen utrustad med styrningen Flexit GO. Med Flexit GO får du tillgång till klimatvärmepumpen via en app på mobiltelefonen eller surfplatta. Du kan till exempel ställa in önskad temperatur, välja ventilationsläge och se om det finns larm- eller underhållsmeddelanden.

Flexit GO gör det enkelt för dig och du har allt på ett ställe. Oavsett var du är kan du styra Klimatvärmepump EcoNordic från Flexit GO-appen. Dessutom möjliggör Flexit GO övervakning och service via fjärrstyrning från Flexit eller annan servicepersonal. Det gör att vi effektivt kan hjälpa dig med t.ex. service och support via webben, utan att behöva tillkalla en tekniker.



Ladda ner Flexit GO
via Google Play
eller App Store.



Garanti/Reklamationsrätt

För Flexit bostadsaggregat gäller 5 års garanti. Garantin gäller för fel som uppkommer under garantitiden 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. Flexit originalfilter måste användas för att den förlängda 5-åriga garantin på bostadsaggregat ska gälla. För fullständiga garantivillkor, se www.flexit.se

Svensktillverkat

Flexit jobbar kontinuerligt med produktutveckling för att göra produkterna ännu mer energibesparande, utan att det sker på bekostnad av ett bra inomhusklimat. Vår filosofi är att den energi du sparar och därmed inte använder, är den mest miljövänliga energin. Alla aggregat tillverkas i Värmländska Töcksfors, och finns alltid på lager för snabb leverans.

Flexit levererar lösningar för ett bättre inomhusklimat. Flexit är marknadsledande inom bostadsventilation och har levererat ventilationslösningar till bostäder sedan 1974. 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®