

Inneklimasentral for boliger

EcoNordic

- Balansert ventilasjon med varmegjenvinning
- Luft/vann-varmepumpe til vannbåren varme og varmt tappevann
- For boliger opptil 300 m²





Få et bedre inneklima med EcoNordic

Vi tilbringer mye tid innendørs, og et godt inneklima er avgjørende for vår helse og trivsel. Dårlig inneklima kan føre til luftveissykdommer og andre helseproblemer.

Ventilasjonsmodulen i EcoNordic gir rikelig frisk og filtrert luft inn i boligen samtidig som det fjerner fuktig og forurenset luft. Luft/vann-varmepumpen bidrar til et bedre inneklima med vannbåren varme. Med vannbåren gulvvarme kan du ha lavere romtemperatur og fortsatt oppleve høy komfort. Dette skyldes at varmen fordeles jevnt over hele gulvflaten, noe som gir en behagelig følelse selv ved lavere lufttemperaturer.

EcoNordic halverer strømregningen

Inneklimasentralen EcoNordic er en komplett energiløsning hvor varmegjenvinning i ventilasjon gjenvinner mer enn 80 % av varmen i den brukte inneluften. Restenergien fra inneluften utnyttes sammen med uteluft inn i en luft/vann-varmepumpe som utnytter opptil 95 % av varmen. Ved å installere EcoNordic kan boligens totale energiforbruk halveres sammenlignet med en bolig som har elektrisk oppvarming. Energiforbruket til oppvarming og tappevann reduseres med 2/3. EcoNordic er spesielt tilpasset nordisk klima og er godt rustet for å møte fremtidens strenge krav til miljø og energibruk i nye boliger.

Dine fordeler med EcoNordic

- Ren og frisk luft: Balansert ventilasjon fjerner forurenset luft og tilfører hele boligen din ren og frisk luft.
- Redusert oppvarmingsbehov: Varmegjenvinning minsker både effektbehovet og oppvarmingsbehovet i boligen
- Effektiv varmepumpe: Luft/vann-varmepumpen fungerer effektivt ned til -25°C.
- Behagelig varme: Tilkobles vannbåren gulvvarme for en jevn og komfortabel temperatur i hele boligen.
- Stor varmtvannskapasitet: Rask og energieffektiv produksjon av varmtvann. Faktisk er hele to av tre dusjer gratis.
- Plassbesparende design: Stilren og kompakt installasjon som er enkel å vedlikeholde.
- Smart styring: Kontroller inneklimasentralen med Flexit GO-appen, som også gir mulighet for fjernservice.
- Varmepumpen på 4 kW, kombinert med en passiv varmegjenvinner, gir en samlet effekt som tilsvarer 6 kW fra en avtrekksvarmepumpe.



EcoNordic finnes i to varianter, WH4 og WH4 XL, hvor XL-modellen har større viftekapasitet og større el.tilskudd. Flexit kan veilede deg med å velge riktig variant for din bolig.

	EcoNordic WH4	EcoNordic WH4 XL
Tilpasset boligstørrelse	opptil 220 m ²	opptil 300 m ²
Luftkapasitet ventilasjon (maks)	370 m ³ /h	524 m ³ /h
Luftkapasitet ventilasjon (drift)	295 m ³ /h	400 m ³ /h
Klimasone	Ned til -25 °C	Kaldere enn -25 °C
Effekt varmepumpe	4 kW	4 kW
El.tilskudd	3 kW	5 kW + 3 kW
Maks effekt ved -18 °C	7,4 kW	9,4 kW
Maks effekt ved -26 °C	3,9 kW	8,9 kW



Slik fungerer inneklimasentralen EcoNordic

1. Ventilasjonsmodulen

Balansert ventilasjon med varmegjenvinning sikrer et godt inn klima og god komfort i alle rom, året rundt. Varmegjenvinningen gjør at den friske tilluften blir temperert og man slipper kald trekk i den kalde årstiden.

- Ren, filtrert og frisk luft tilføres boligen, og forurensset inneluft fjernes
- Spar energi ved at varmen i ventilasjonsluften gjenvinnes
- Konstant luftmengdemåling – leverer alltid riktig mengde med frisk luft i boligen



2. Varmepumpemodulen

Luft/vann-varmepumpen henter energi fra restvarmen i ventilasjonsaggregatet og fra uteluft. Varmen overføres til vann som ledes til tankmodulen.

- Produserer 65 grader vann uten bruk av elektrisk tilskudd
- Krever ikke borehull eller jordsløyfe
- Ingen sjenerende utedel
- Alle tekniske komponenter er integrert i sentralen





3. Installasjonsmodulen

Installasjonsmodulen gir en stilren installasjon slik at inneklimasentralen kan plasseres i et teknisk-/vaskerom.

- Skjuler tekniske komponenter
- God tilkomst til service og vedlikehold
- Enklere renhold
- Plassbesparende installasjon
- Tilpasset prefabmodul som kan kjøpes som tilbehør



4. Tankmodulen

Tankmodulen lagrer energien i vann fra varmepumpen. Benyttes både til varmt tappevann og vannbåren varme.

- Integrert akkumuleringstank (godkjent av Enova)
- Kapasitet: 200 liter
- Vesentlig raskere varmtvannsproduksjon enn en tradisjonell bereder
- Leverer varme til boligens vannbårne varmeanlegg

Stilren installasjon med Prefabmodul

For en driftssikker, kostnadseffektiv og stilren installasjon, har Flexit utviklet en Prefabmodul som kan kjøpes som tilbehør. Prefabmodulen monteres skjult i installasjonsmodulen, samler de tekniske komponentene og sikrer en rask og servicevennlig installasjon.

Naturlig og miljøvennlig kjølemedium

I EcoNordic inneklimasentral brukes det miljøvennlige og effektive kjølemediet CO₂. Dette kjølemediet er naturlig og fri for miljøavgifter. Fordelen av å bruke CO₂ som kjølemedium er at den er godt egnet til å kunne produsere høye temperaturer selv ved lave utetemperaturer.

Vannbåren varme

Vannbåren varme gir mulighet til å utnytte det varme vannet fra en fornybar energikilde som luft/vann-varmepumpen i EcoNordic.

- Vannbåren gulvvarme gir en jevn og behagelig varme i gulvene i hele huset.
- Med vannbåren gulvvarme kan innetemperaturen senkes uten at det går utover komforten
- Vannbåren gulvvarme forenkler utforming og møblering av rom.
- Vannbåren varme er lavtemperert, forbrenner ikke støv slik som elektriske panelovner og er godt egnet for gulv som er følsomme for høye overflatetemperaturer.
- Vannbåren varme i viftekonvektorer gir mulighet for fordeling av varme til rom der det ikke er vannbåren gulvvarme, eller rehabiliteringsprosjekt der hvor gulvene skal beholdes.



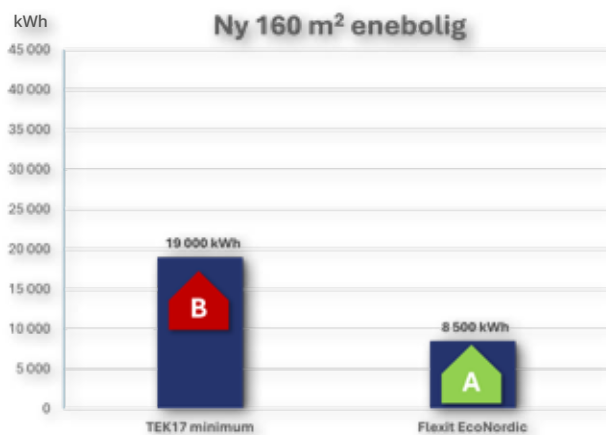
Besparelse med EcoNordic i ny bolig

I dagens byggeforskrift, TEK17, stilles det et minimumskrav til blant annet energibruk. Ved å installere EcoNordic vil du halvere strømforbruket og redusere energibehovet til oppvarming og tappevann med 2/3. Boligen oppnår energimerke A, som vil kunne øke boligens verdi og kvalifisere til grønt lån.

Eksempel på besparelse i ny bolig med EcoNordic

Energiberegning ihht. TEK17

Klimaområde: Oslo



Besparelse med EcoNordic i eksisterende bolig

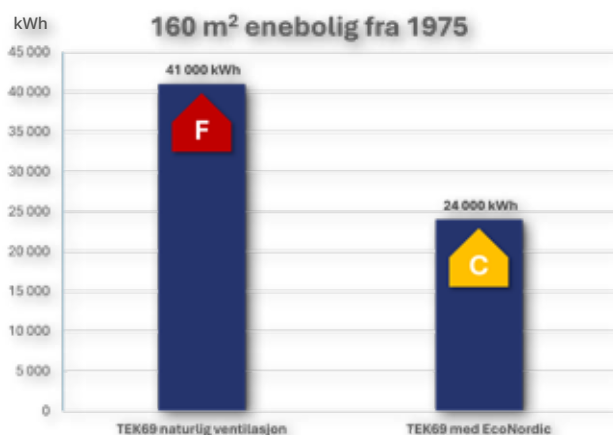
EcoNordic alene vil kunne medføre at boligen oppnår energimerke C*, som vil kunne øke boligens verdi og kvalifisere til grønt lån. EcoNordic kvalifiserer til Enova-tilskudd.

*Energiberegning ihht. TEK69.

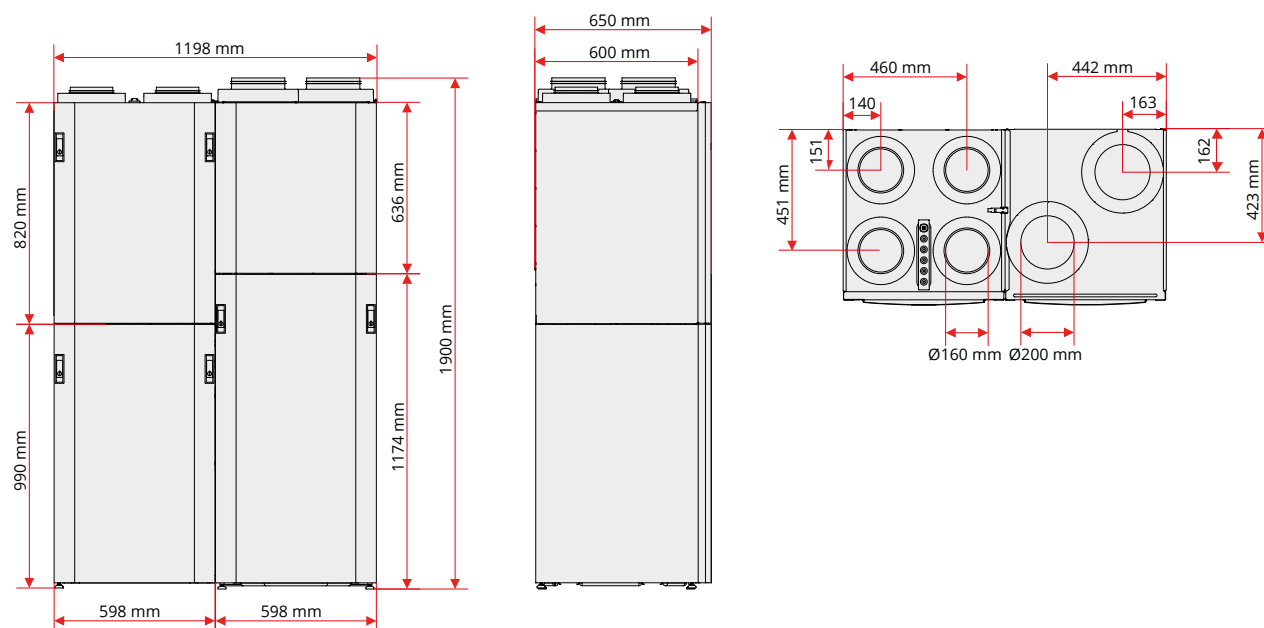
Eksempel på besparelse i eksisterende bolig med EcoNordic

Energiberegning ihht. TEK69

Klimaområde: Oslo



Teknisk informasjon og dokumentasjon



Art.nr.	Modell	NOBB	GTIN
800501	EcoNordic WH4	54839101	7023678005019
800505	EcoNordic WH4 XL	60689587	7023678005057
118545	Prefabmodul hovedenhet	57317960	7023671185459
118546	Kit ekspansjonskar tappevann	57317975	7023671185466

Ytterligere informasjon om EcoNordic

Produktdatablad

Teknisk informasjon om ytelser, lyd og kapasitet.

Forberedende arbeider

Viktig informasjon og punkter som må ivaretas og planlegges før installering av EcoNordic.

Monteringsveiledning

Veiledning på hvordan du monterer de fire modulene og hvordan du driftsetter og innregulerer hele inneklimasentralen.

Bruerveiledning

Beskriver hvordan du bruker og tilpasser de ulike modulene og instruksjoner om Flexit GO, vedlikehold og feilsøking.

Skann QR-koden

WH4:



WH4 XL:



Mer informasjon?

Ta kontakt:

Telefon 69 81 00 00

Epost: post@flexit.no

Smart styring med Flexit GO

For å få full kontroll over inneklimaet i boligen, er inneklimasentralen utstyrt med styringen Flexit GO. Med Flexit GO får du tilgang til inneklimasentralen via en app på mobiltelefonen eller et nettbrett. Du kan for eksempel stille inn ønsket temperatur, velge ventilasjonsmodus og se om det er alarmer eller vedlikeholdsmeldinger.

Flexit GO gjør det enkelt for deg, og du har alt på en plass. Uansett hvor du befinner deg, kan du styre inneklimasentralen EcoNordic fra appen Flexit GO. I tillegg muliggjør Flexit GO tilsyn og service via fjernstyring fra Flexit eller annet servicepersonell. Dette gjør at vi effektivt kan hjelpe deg med f.eks. service og support via web, uten å måtte tilkalle en tekniker.



Last ned Flexit GO
via Google Play
eller App Store.



Finn din nærmeste Flexit Partner og forhandler

Flexit Partner er et landsdekkende nettverk av firmaer som Flexit samarbeider med når det gjelder salg og montering av ventilasjon og sentralstøvsugeranlegg til boliger.

På vår hjemmeside finner du en oversikt over din nærmeste forhandler eller Flexit Partner som du kan ta kontakt med for eventuelle spørsmål om produkter, pris og montering. Du kan også ta kontakt direkte med oss, så hjelper vi deg gjerne.

Norsk familiebedrift

Flexit jobber kontinuerlig med produktutvikling for å gjøre produktene enda mer energieffektive, uten at det skjer på bekostning av et godt inneklima. Vår filosofi er at den energien du sparer og dermed ikke bruker, er den mest miljøvennlige energien.

Alle aggregater og kanaler produseres og finnes alltid på våre lagre i Ørje og i Töcksfors.

Flexit er leverandør av løsninger for et bedre inneklima. Flexit er markedsleder innenfor boligventilasjon og sentralstøvsuger og har levert ren og frisk luft til boliger i Norge siden 1974. Flexit er et norsk eid firma. Alle produkter er utviklet og testet spesielt for nordisk klima. Det gir trygghet for deg!

Kontaktinformasjon
Telefon 69 81 00 00
post@flexit.no

Følg oss på



FLEXIT®