

# EcoNordic

Inneklimasentral for boliger



Alt-i-ett-løsning  
Integrert ventilasjon, varme og tappevann  
Moderne styring via app



BEDRE  
INNEKLIMA



## Bedre inneklima

Vi tilbringer stadig mer tid innendørs. Hele 90 prosent av døgnet timer. Et sunt og bra inneklima er viktig for at vi skal fungere optimalt i hverdagen. Et dårlig inneklima, risikerer vi å utvikle farlige luftveissykdommer og andre helseproblemer, som på sikt reduserer livskvaliteten.

Mange mennesker har luftveisrelaterte sykdommer som ofte skyldes dårlig inneklima.

Flexit har derfor utviklet gode og energieffektive ventilasjonsløsninger for hele hjemmet.

## EcoNordic - Ventilasjon, varme og varmt tappevann i en plassbesparende og energieffektiv inneklimasentral

Inneklimasentralen EcoNordic - en komplett løsning som gir et bedre inneklima med ren og frisk luft, rikelig med varmtvann og som varmer opp boligen på en energieffektiv måte. Spesielt tilpasset nordisk klima og er godt rustet for å møte fremtidens strenge krav til miljø og energibruk i nye boliger.

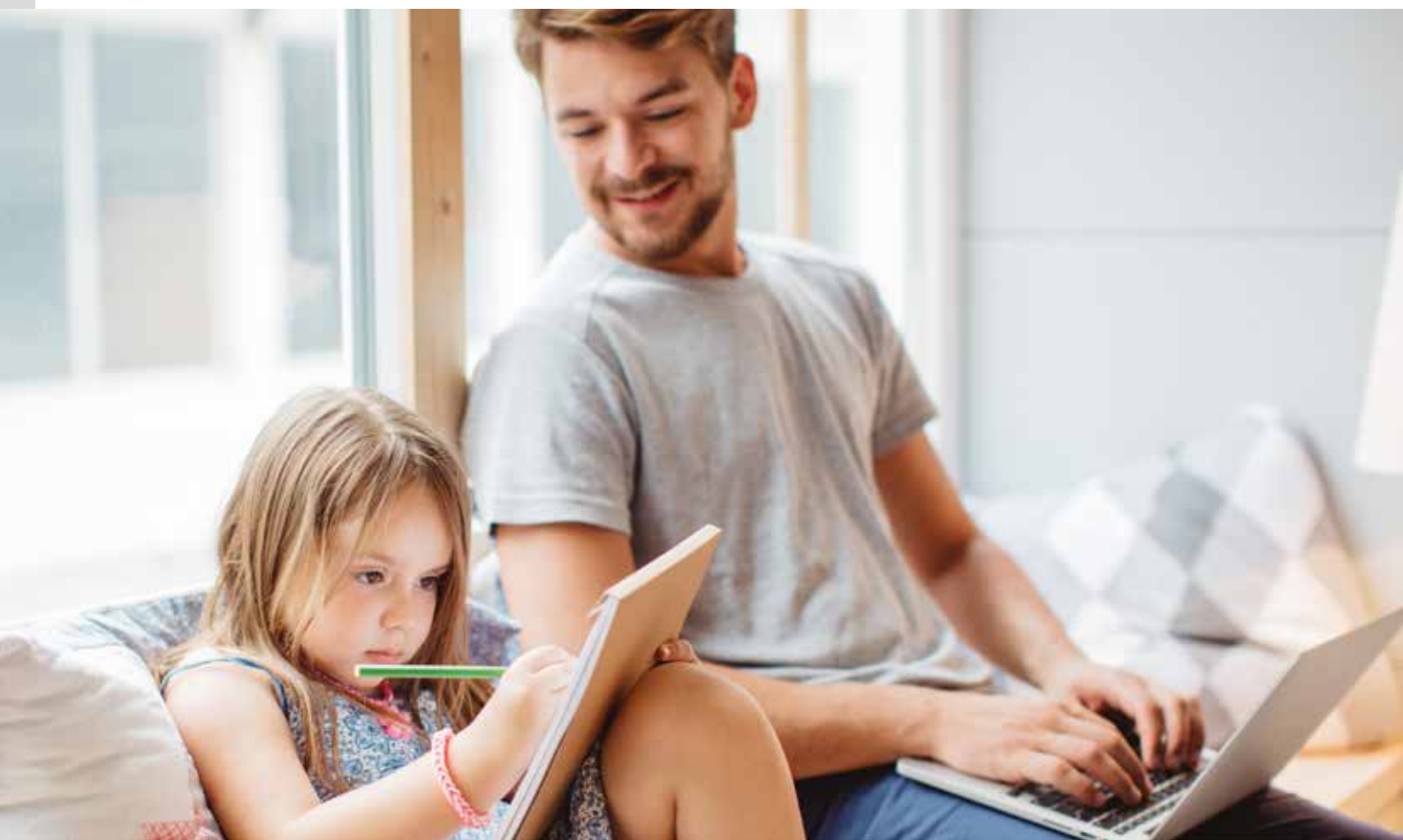
### Dine fordeler med EcoNordic WH4

- ✓ Sikrer hele huset temperert og frisk luft
- ✓ Den totale løsningen reduserer energien og gir en lav installert el-effekt (møter TEK-krav)
- ✓ Uansett hvor du er, styrer du inneklimasentralen med appen Flexit GO
- ✓ Naturlig og miljøvennlig kjølemedium, CO<sub>2</sub>, som er tilpasset fremtiden og er fri for miljøavgifter
- ✓ Utviklet for nordisk klima, driftsikker også i den kalde årstiden
- ✓ Unngår kald trekk, takket være ventilasjon med varmegjenvinning til ventilasjonsluften
- ✓ Kjølegjennvinning - på varme sommerdager kjøles tilluften med kald avtrekk
- ✓ Frikjøling - en kjøler ned boligen når inneluften er varmere enn uteluften, f.eks. om natten
- ✓ Energieffektiv og miljøvennlig teknologi som gir deg to av tre dusjer gratis
- ✓ Stor varmtvannskapasitet - med rikelig produksjon av 65-grader vann. Gir mulighet for stort varmtvannsuttak uten å koble inn el-patron eller behov for separat varmtvannsbereder
- ✓ Stilren, plassbesparende og servicevennlig installasjon
- ✓ Erstatter varmtvannsbereder og varmepumpe



### Alt-i-ett-løsning

- Ventilasjon
- Varmegjenvinning
- Vannbåren varme
- Tappevann



## Komplett løsning som er tilpasset fremtiden

Et moderne hus bygget i dag har mye mindre energibehov til oppvarming sammenlignet med en hus bygd på 70-tallet. Fremtidens boliger vil bruke enda mindre energi til oppvarme. Samtidig øker forbruket av varmtvann til dusjing og andre formål i boligen. Flexit står for «et godt inneklima», og god ventilasjon blir viktigere i boliger som blir tettere. Vår nye EcoNordic inneklimasentral har integrert ventilasjon, varme og tappevann og sikrer det beste inneklimaet, varme i boligen og rikelig med tappevann på en svært energieffektiv måte. Samtidig ønsker vi på denne måten å bidra til det grønne skiftet med mindre miljøpåvirkning og utslipp.

### Slik fungerer EcoNordic

Ventilasjonsmodulen fanger varmen i den gamle luften i boligen. Denne varmen brukes til å varme opp ny, ren og frisk luft på vei inn i boligen. Resten av varmen overføres til den nye og unike varmpumpemodulen, hvor varmen økes via det effektive og miljøvennlige kjølemediet CO<sub>2</sub>. Den gjenvunnede varmen overføres deretter til tankmodulen som fordeler varmtvannet

til kranene, dusj og vannbåren oppvarming. EcoNordic har en konstant luftmengdemåling, og leverer alltid riktig mengde med frisk luft i boligen. Inneklimasentralen styres med Flexit GO.

### Sunn inneluft med riktig filter

Luftfilteret sikrer sunn inneluft ved å fjerne skadelig partikler, som pollen, bakterier og annet organisk og uorganisk materiale. Luftfilteret holder også ventilasjonsmodulen ren og sikrer en hygienisk og effektiv drift. De fleste partikler som finnes i uteluften er svært små, og det er også de som er mest skadelig for vår helse. Derfor bruker Flexit PM1-filter i tilluften.

### Balansert ventilasjon med varmegjenvinning (FTX)

Balansert ventilasjon, sikrer et godt inneklima i alle rom, året rundt. Ren, filtrert og frisk luft tilføres boligen, og forurenset inneluft fjernes. Luften inne blir ren og frisk, og gir god komfort. I tillegg vil du spare energi, ved at opptil 95 % av varmen i ventilasjonsluften gjenvinnes. Varmegjenvinningen gjør at den friske luften blir temperert og man slipper kald trekk i den kalde årstiden.

På varme sommerdager kan utetemperaturen fort stige, noe som innebærer at det blir kaldere innendørs på grunn av termisk treghet. I løpet av denne tiden avkjøles tilluften med kjøligere avtrekksluft. Kjølegjenvinning er en standardfunksjon. Om natten, når inneluften er varmere enn uteluften, kjøles boligen ned av den kaldere uteluften - det vil si fri kjøling. Du kan enkelt tilpasse ventilasjonen etter ditt behov i boligen, med for eksempel funksjoner som fjerner luftfuktighet og gir ekstra ventilasjon.

### Naturlig og miljøvennlig kjølemedium

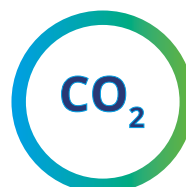
I EcoNordic inneklimasentral brukes det miljøvennlige og effektive kjølemediet CO<sub>2</sub>. Dette kjølemediet er framtidstilpasset, fri for miljøavgifter, alltid tilgjengelig og enkelt å håndtere. CO<sub>2</sub> er ekstremt effektivt ved produksjon av varmtvann, som også i de fleste tilfeller er den største energiposten i nye boliger. Takket være effektiviteten, leverer også EcoNordic WH4 energi til varmesystemet uten engang å starte kompressoren. Naturlig kjølemedium er et selvfølgelig valg dersom du vil være trygg med din fremtidige investering.

### Vannbåren varme

Inneklimasentralen EcoNordic gir boligen friskt luft og bidrar til å minske energiforbruket til oppvarming. Den komplette løsningen gir en lav installert eleffekt. EcoNordic leverer alltid varme til varmeanlegget, også når behovet for varmtvann oppstår.



Ren og frisk luft hele året, også når det er kaldt ute



Effektivt og miljøvennlig kjølemedium



Vannbåren oppvarming med lav energiforbruk



## 2 av 3 dusjer er gratis

Produksjonen av varmtvann er energieffektiv, dvs at EcoNordic inneklimasentral raskt produserer mye varmtvann med minimal bruk av elektrisitet. Dette bidrar til lavt energiforbruk totalt for boligen. EcoNordic har tappesyklus XL og hele 2 av 3 dusjer er gratis.



Energieffektiv  
varmtvanns-  
produksjon

## Koble til EcoNordic og få smart kontroll med Flexit GO



For å få full kontroll over inneklimateet i boligen, er inneklimasentralen utstyrt med styringen Flexit GO. Med Flexit GO får du via en app tilgang til inneklimasentralen fra mobiltelefonen eller et nettbrett. Du har også mulighet til å se om det er alarmer eller vedlikeholdsmeldinger, stille inn ønsket temperatur, velge ventilasjonsmodus etc.

Det gjør det enkelt for deg - du har alt på en plass. Uansett hvor du befinner deg, styres inneklimasentralen EcoNordic med appen Flexit GO. Dette bidrar til størst mulig fleksibilitet, da mobilen alltid er tilgjengelig - hjemme eller utenfor hjemmet.

Flexit GO muliggjør tilsyn og service via fjernstyring fra Flexit eller annet servivepersonell. Dette gjør at vi effektivt kan hjelpe deg, som f.eks. service og support via web, uten å behøve tilkalle en tekniker.

### Nye tjenester i fremtiden

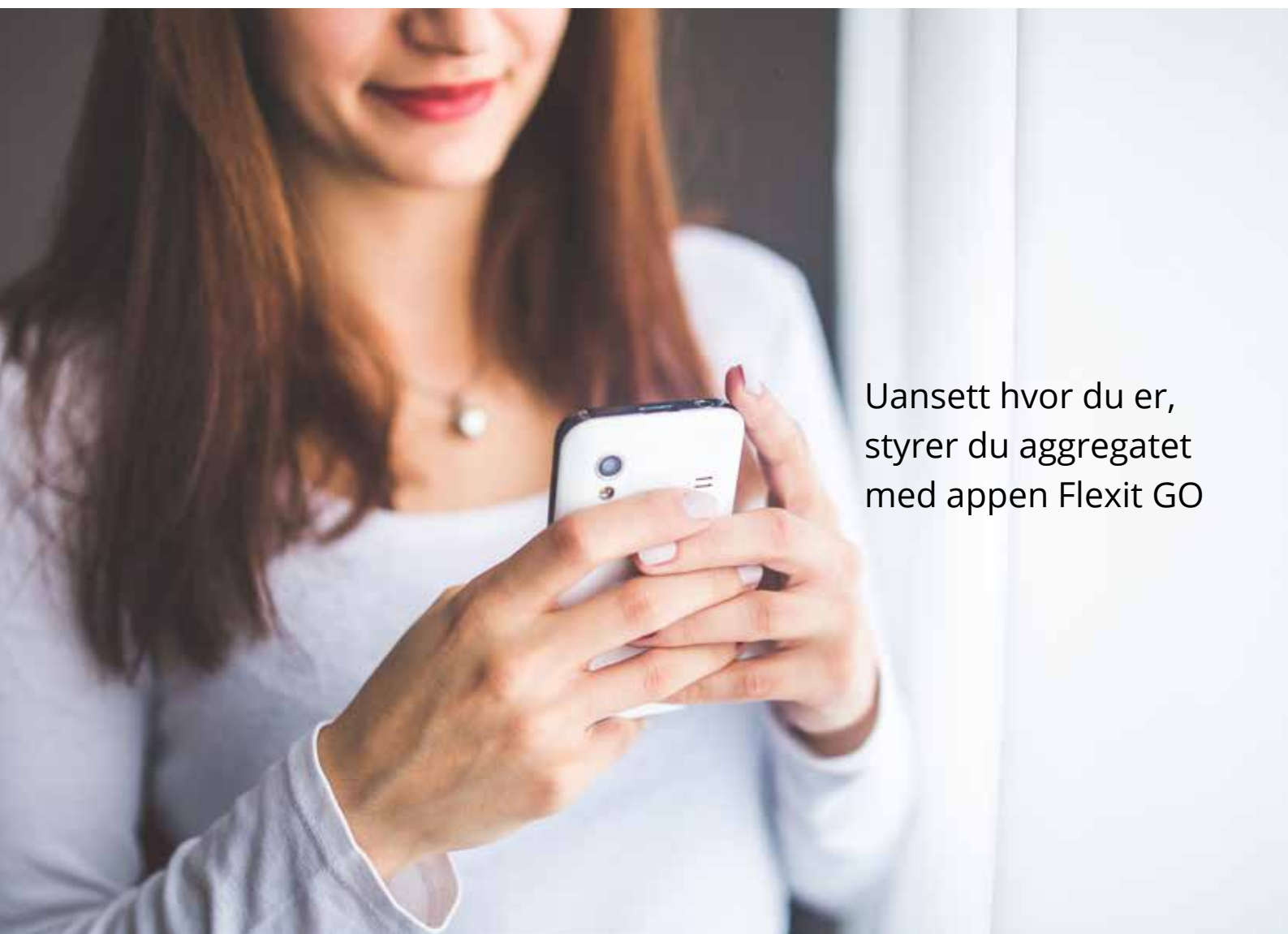
Flexit vil i fremtiden tilby nye tjenester i appen som vi håper kommer til å være nyttig for deg. Ved at du er tilkoblet til appen vil du enkelt få tilgang til de nye tjenestene.



Kom i gang med enkel tilkobling direkte fra mobilen din

Tilkoblingen av inneklimasentralen gjøres på en enkelt måte direkte fra mobiltelefonen, uten noe ekstra tilbehør.

Dette forutsetter internetttilgang.



Uansett hvor du er,  
styrer du aggregatet  
med appen Flexit GO



## Stilren installasjon

I dag stiller vi store krav på stilrene installasjoner. EcoNordic består av fire moduler som sammen utgjør en smart og energieffektiv inneklimasentral. Moduloppbyggingen forenkler transporten inn i boligen siden vekten reduseres og produktet blir lettere å håndtere.

Inneklimasentralen plasseres i et teknisk rom, og vanntilkoblinger, ekspansjonskar m.m. skjules i den innebygde installasjonsmodulen. Dette gir en stilren og kompakt installasjon. Inneklimasentralen er servicevennlig med komponenter tilgjengelige fra forsiden av produktet.

Også miljøet utenfor boligen er viktig. Med EcoNordic inneklimasentral slipper du en stor støyende utvendig del på boligen og behøver ikke borre etter bergvarme.



Innendørs komponenter, uten behov for utendørsenhet



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 norskeid 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**<sup>®</sup>  
BEDRE INNEKLIMA

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer. Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.