

EcoNordic

Inneklimasentral for boliger



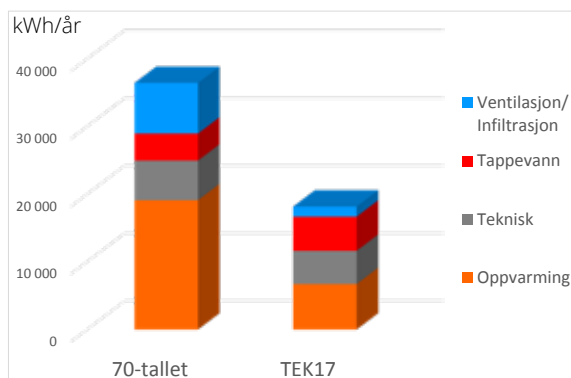
Integrert ventilasjon, varme og tappevann



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 varme. Samtidig øker forbruket av varmtvann til dusjing og andre formål i boligen. Flexit står for «ren og frisk luft», 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.

Energibehov i eldre og moderne boliger

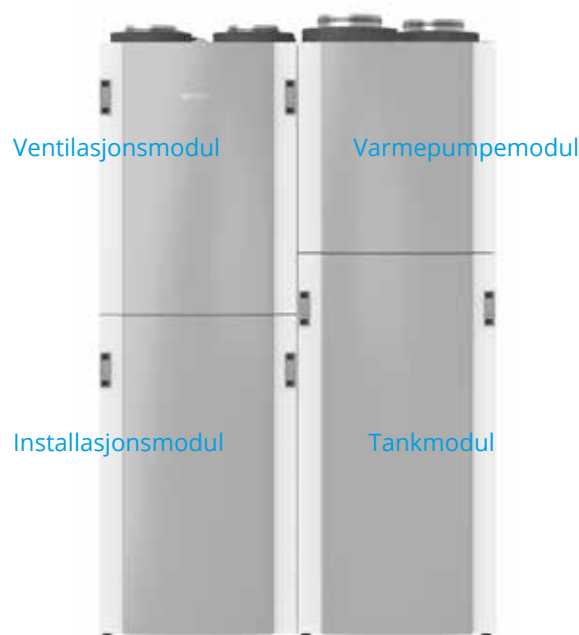


De siste årene er energibehovet til oppvarming redusert.

Slik fungerer EcoNordic inneklimasentral

EcoNordic består av fire moduler som sammen utgjør en smart og energieffektiv inneklimasentral.

Ventilasjonsmodulen fanger varmen i gammel luft, som brukes til å varme opp ny, ren og frisk luft på vei inn i boligen. Resten av varmen overføres til varmepumpemodulen, hvor varmen økes via det effektive og miljøvennlige kjølemediet CO₂. Varmen føres til tankmodulen, som fordeler vann til kraner, dusj og vannbasert varme. Inneklimasentralen styres med Flexit GO. EcoNordic kommer i to varianter, med og uten varme.



Verdifulle ytelser

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

Ventilasjonsmodulen er utstyrt med roterende varmegjenvinner. Frisk og filtrert uteluft tilføres boligen, og forurenset og fuktig luft fjernes fra boligen. Produktet er testet og utviklet spesielt for nordiske forhold og kaldt klima.

Energieffektiv varmtvannsproduksjon

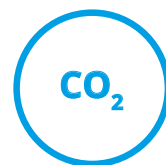
Den integrerte varmepumpen gir en svært energieffektiv produksjon av varmtvann i rikelige mengder. Den inverterstyrte kompressoren tilpasser varmeeffekten til varmesystemet etter aktuelt behov og bidrar til optimal drift. Hele 2 av 3 dusjer er gratis.

Lav energibruk og muligheter for omfordeling

Høy varmegjenvinning i ventilasjonsmodulen og det at varmepumpen utnytter restvarmen fra avkastluften, gjør inneklimasentralen svært energieffektiv. Flexit EcoNordic har markedets høyeste virkningsgrad på over 90%. Den høye virkningsgraden gir også muligheter til omfordeling i energiregnskapet med kostnadseffektive løsninger og større arkitektoniske friheter.

Effektivt og miljøvennlig kjølemedium

Varmepumpen benytter det miljøvennlige og effektive kjølemediet CO₂. Dette kjølemediet er fremtidsrettet uten problemer med økte miljøavgifter, redusert tilgang og økt pris ved etterfylling. Kjølemediet CO₂ er svært effektivt når det gjelder hurtig oppvarming av tappevann til høy temperatur, noe som gjør at varmtvannstanken ikke behøver å ta mer plass enn absolutt nødvendig.



Smart styring med Flexit GO

Hele systemet til inneklimasentralen styres og overvåkes med en app. Betjeningen er enkel og oversiktlig. Det finnes en rekke muligheter for å automatisere og tilpasse driften etter eget behov, for eksempel ved å benytte kalenderfunksjoner i appen, tilkoble fuktfølere og CO₂-sensorer.

I tillegg kan man motta varsler om filterskifte og annet nødvendig tilsyn. Servicepersonell kan gis tilgang til produktet via web og på den måten hjelpe til hvis ønskelig.



Bruksområder og produktvarianter

EcoNordic inneklimasentral er spesielt godt egnet i boliger fra 120 til 200 kvm. Med Flexit GO styres hele systemet enkelt via app.

Produktet kommer i to varianter:

EcoNordic W4 - med integrert ventilasjon og tappevann. Dette produktet er spesielt egnet i nye boliger som har egen varmeløsning. Det er også godt egnet for utbytte markedet, ved utskifting av gammelt ventilasjonsaggregat og varmtvannsbereder. I borettslag som har desentral ventilasjon og tappevann, kan produktet være godt egnet, dersom det finnes tilgjengelig plass.

EcoNordic WH4 - med integrert ventilasjon, tappevann og varme. Dette produktet passer godt i nye boliger, og vil kunne dekke hele boligens behov for ventilasjon, varme og tappevann på en optimal måte.



Bildet viser EcoNordic WH4 med integrert ventilasjon, tappevann og varme plassert i teknisk rom. Inneklimasentralen kommer også som en produktvariant uten varme (EcoNordic W4). Inneklimasentralen styres med Flexit GO.

Tekniske data

Inneklimasentral

60 cm standard bredde (modul)
Modulbasert for enklere transport og installasjon
Helintegrert styringssystem
2 produktvarianter

Ventilasjonsmodul

Rotorvarmeveksler for nordiske forhold
Balansert ventilasjon opp til 370 m³/h (max) ved driftspunkt 240 m³/h. Tilsvarende max 200 m² (ventilert areal)
Total virkningsgrad over 90 %
SFP < 1.5 ved 240 m³/h og 100 Pa
ePM1 55% (F7) filter inn/ut

Varmepumpemodul

Kjølemedium CO₂
Kompressor - Inverterstyrt
Høy effekt 4 kW, 3kW helt ned til -25 °C
65°C vanntemperatur kun med kompressor
Patentert avisingsfunksjon

Tankmodul

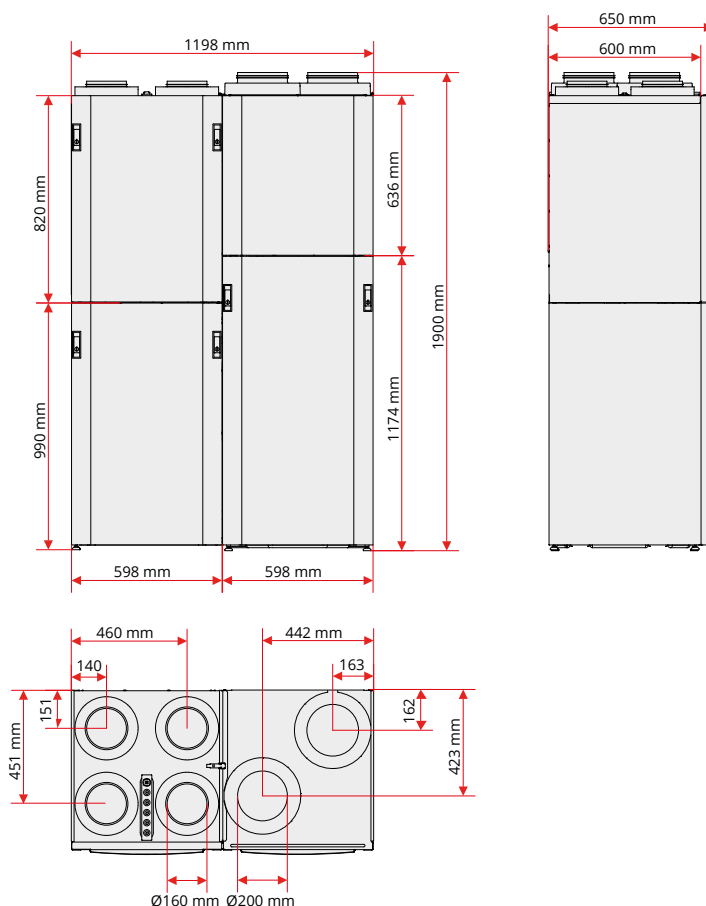
Tankvolum ca. 200 liter
Rustfri tank
Tappesyklus XL
Elkolbe 1/3 kW (som reserve)
Servicevennlig

Installasjonsmodul

Ledig plass for installasjoner

Eksempel:

- Fordelerskap varme
- Ekspansjonskar
- Reduksjonsventil
- Vannkoblinger inn/ut



Støtte fra Enova

Enova gir tilskudd til alle som ønsker å gjøre en innsats for klimaet. Ved større rehabiliteringer av boliger kan du søke om støtte for blant annet balansert ventilasjon, vannbåren varme, fjerning av oljefyr og parafintanker.

Les mer på Enova sine hjemmesider for mer informasjon om dette, www.enova.no.

ENOVA

Flexit er leverandør av ren og frisk luft-løsninger for et sunt innemiljø. 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
BEDRE INNEKLIMA