

Forberedende arbeider

NO

ECONORDIC

Viktig info



Plassering skal skje i henhold til de enkelte lands lovkrav om elektrisk sikkerhet. Sjekk hvilke regler som gjelder for ditt land.



Det er installatørens ansvar å sikre at installasjonen gjøres i henhold til gjeldende lovkrav.



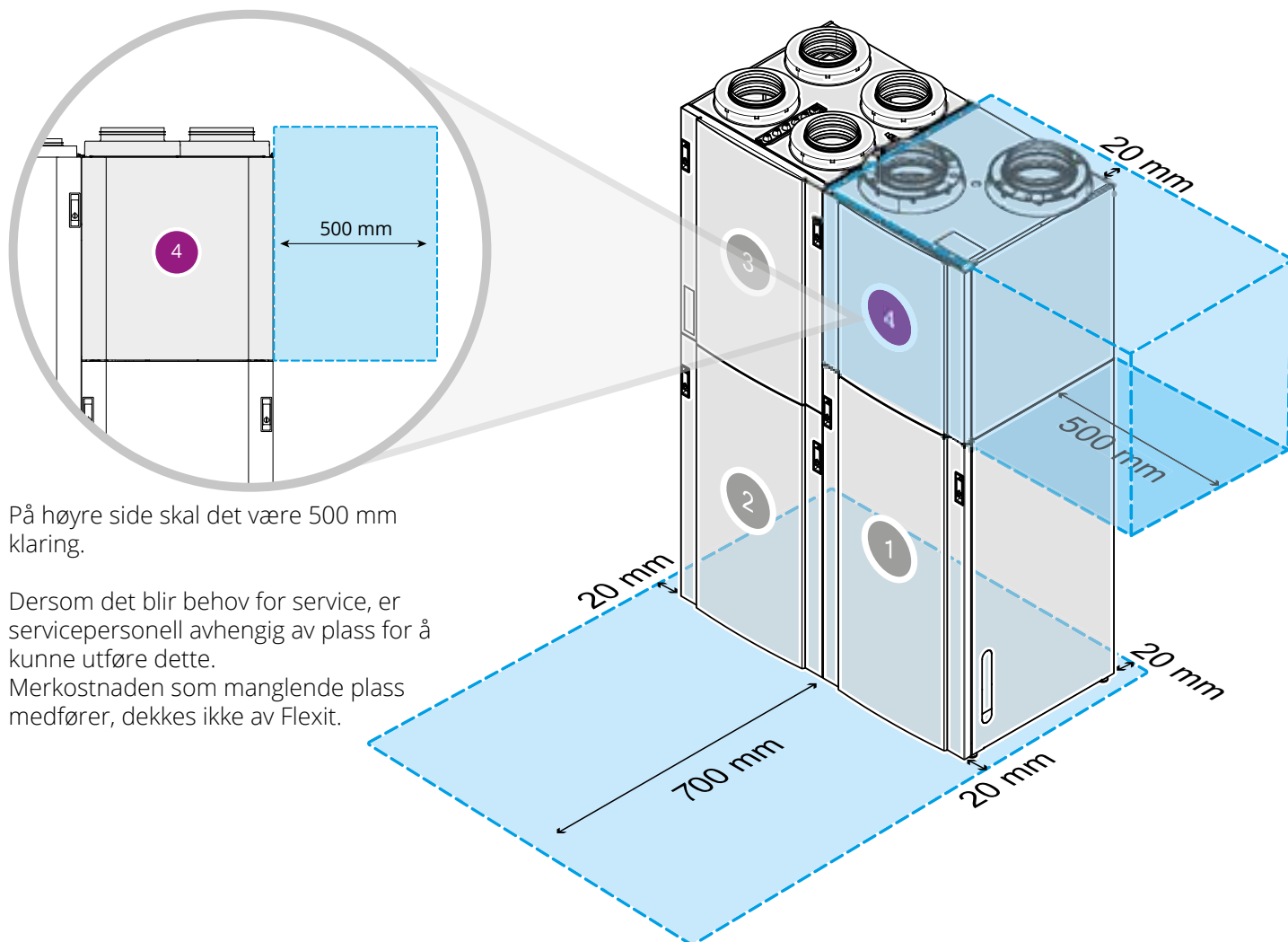
FORSIKTIG!

Uteluft til varmepumpe og uteluft til ventilasjon må ikke kobles sammen.

1. Plassering



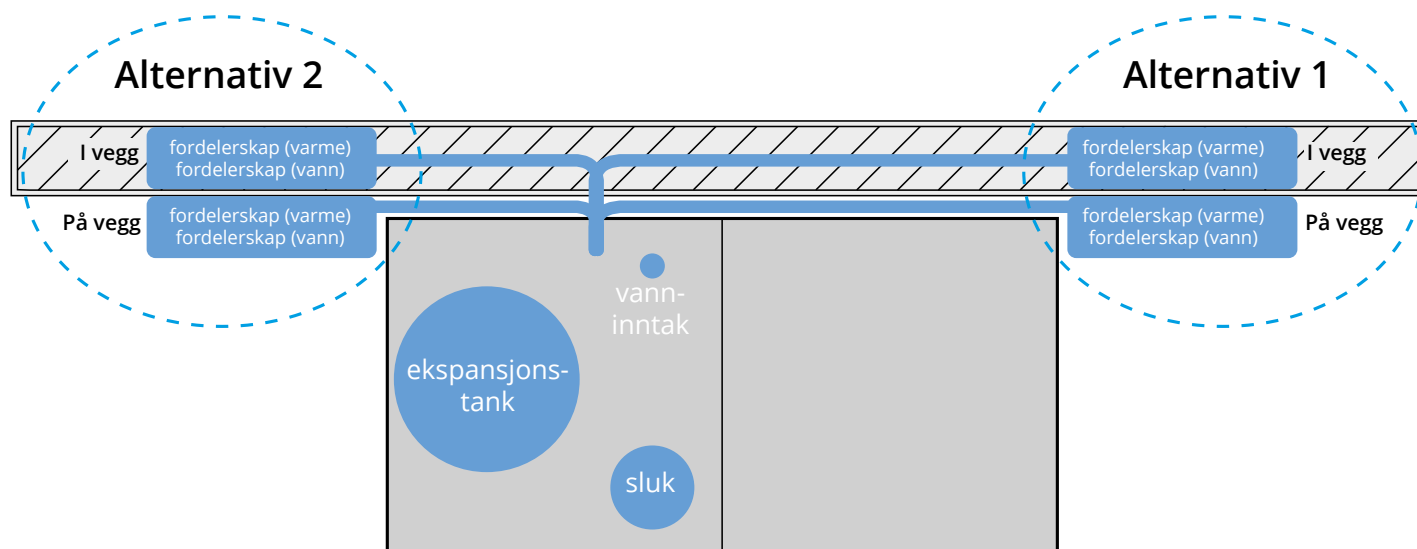
INFO! Ved montering av EcoNordic er det viktig at Flexits monteringsveiledning blir fulgt.



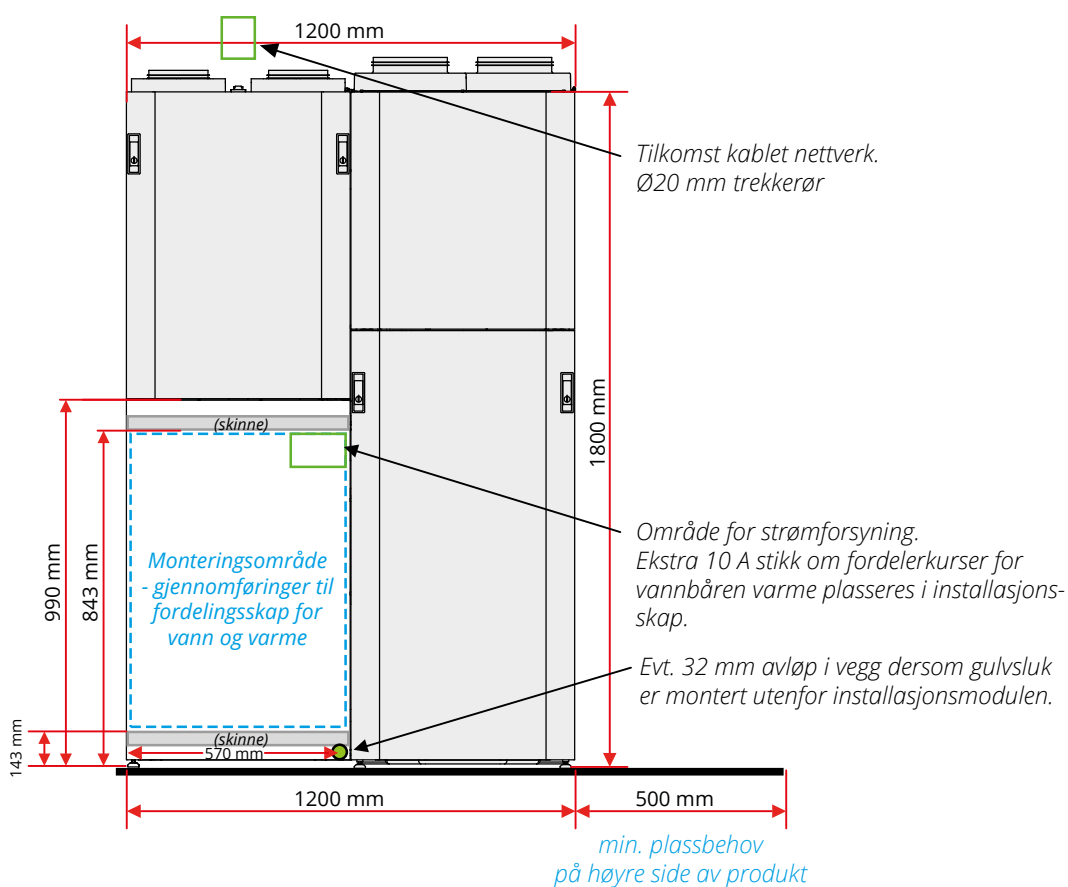
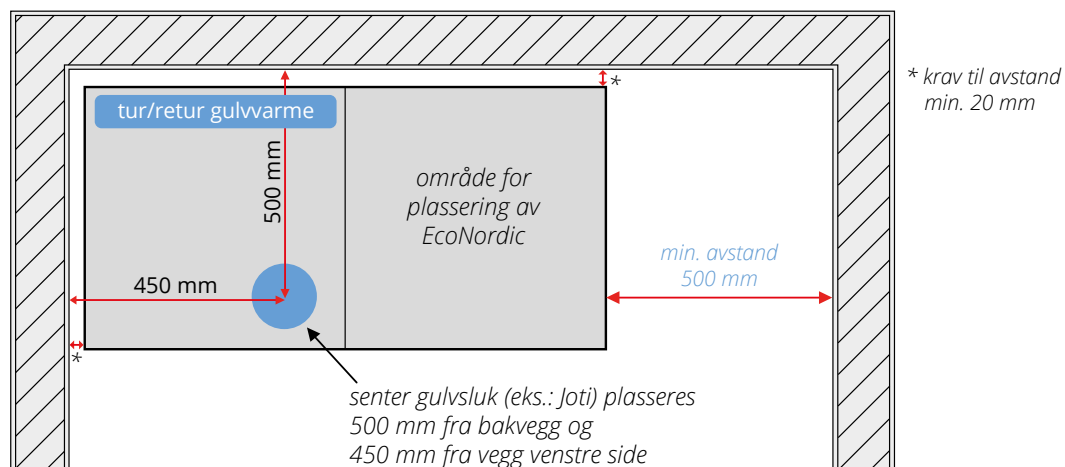
På høyre side skal det være 500 mm klaring.

Dersom det blir behov for service, er servicepersonell avhengig av plass for å kunne utføre dette.

Merkostnaden som manglende plass medfører, dekkes ikke av Flexit.



Produktet skal kobles til sluk. Det anbefales å plassere sluket under eller i nærheten av produktet (se skisse).



2. Snekker og montør

Rommets utforming

- Gulvet skal ha en bæreevne som klarer produktets totalvekt på <450 kg inkludert fylt varmtvannsbereder.
- Avstand til vegg: se monteringsanvisning
- Rommet må være utstyrt med sluk. Anbefalt plassering sentralt under chassismodulen.
- Temperaturen i rommet må alltid befinne seg i intervallet +3°C til +30°C
- Installasjonsrommet skal være definert som teknisk rom.
- Installasjonsrom og tilstøtende rom må være tilpasset til produktets lydnivå (se monteringsanvisningen for detaljer om ditt produkt).
- Det anbefales lydisolerte vegger med brutte stendere og brutte plater, samt dobbel gipsplate eller veggutforming med tilsvarende kvalitet.
- Lyddør med tett terskel samt lyddempende overtrykksventil anbefales i installasjonsrommet.
- Rommet må ha takhøyde på minimum 2,4 m.
- Varmepumpens vifte er tilgjengelig fra øvre høyre side av produktet. Nødvendig tilgang må sikres.

Overstrømning mellom rom

Utføres med spalte under dørene på 20 mm opp til 72 m³/h eller en gjennom strømningsåpning på 2,2 cm² pr. m³ luft i timen.

Tabell 624 i byggdetaljblad 552.303 (Balansert ventilasjon i småhus) angir anbefalte størrelser for overstrømningsåpninger for boliger.

Kjøkken

Hvis kjøkkenvifte med motor er prosjektert, må det grunnet undertrykk sørges for tilluft til denne. Dette kan f.eks. gjøres med trykkvakt som endrer hastighet på aggregatet når kjøkkenvifte starter. Alternativt kan vindu eller lignende brukes. Kjøkkenvifter med ekstra stor kapasitet krever ekstraordinære tiltak for lufttilførsel.

Ildsted

Lufttilførsel for ildsted på 150-300 m³/h bør være i form av friskluftkanal direkte til ildstedet (beskrevet i NBI's byggdetaljblad A 552.135) eller benytte ventilert pipe.

Eksternt spjeld

Spjeld med fjærretur må monteres på varmepumpens ute- eller avkastkanal, for å forhindre frostskafer ved evt strømafbrytning. Spjeldet må være isolert tilsvarende kanalsystemet forøvrig på ute- eller avkastside.

Brannkrav

Eventuelle branntekniske krav må avklares.

Varmekilder

Plassering av varmekilder må samordnes med avtrekksventiler så ikke tilført varme suges rett ut i ventil eller dørspalte.

Innkassing

Eventuell innkassing av kanaler må utføres slik at inspeksjon er mulig fra front, og venstre og høyre side av produktet.

Ventilasjon

1. Alle ventilasjonskanaler skal være tilkoblet.
2. Uteluft- og avkastkanaler skal være isolert hele veien til yttervegg.

3. Rørlegger

Vannkvalitet

Sørg for at pH-verdien ikke er lavere enn 7,3 og kalsiuminnholdet under 4 mg/l.

For mer detaljert informasjon, se kap. "5.6.3. Vannkvalitet" i monteringsveiledning.

Montering

Flexit leverer ikke rørtilkoblinger til EcoNordic WH4, hvis du ikke har kjøpt prefabmodulen.

Følgende må da gjøres før igangsetting:

Kaldt vann inn:

- Montere filter.
- Rørlegger må sørge for tilkobling av kaldt vann inn nede på tanken, $\frac{3}{4}$ " utvendige gjenger.
- Hvis kaldt vann inn har et trykk på 4,5 bar eller mer, må det monteres en reduksjonsventil som strupes til f.eks. 3 bar.
- Det anbefales å montere 18 liter ekspansjonstank på kaldt vann inn.

Varmt tappevann ut:

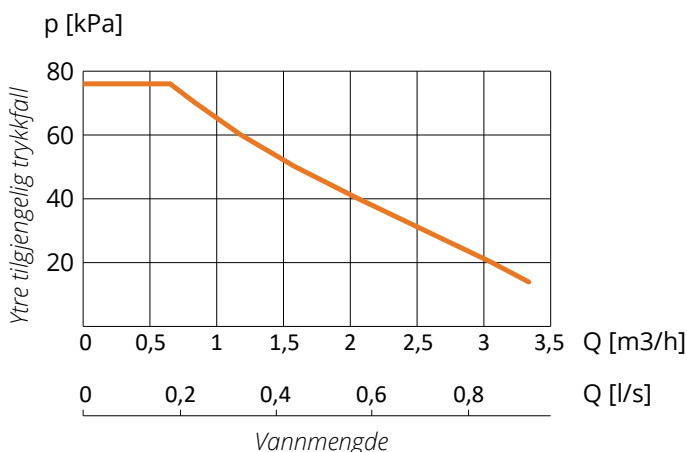
- Rørlegger må sørge for tilkobling av varmt vann ut, 22 mm slett ende.
- Det anbefales ikke å koble til varmtvannssirkulasjon.

Tur og retur varmeanlegg:

- Tilkoblingene har 1" utvendige gjenger. Bruk unionkoblinger med overgang til f.eks. 22 eller 28 mm. Koble videre til fordeler med slange eller fast rør i 28 mm eller 1".
- Retur på varmeanlegg trenger filter, trykkmåler og normalt 12 liter ekspansjonstank med 2,5 bars sikkerhetsventil.
- Monter en påfyllingsventil med tilbakeslagsventil.
- EcoNordic WH4 har en egen sirkulasjonspumpe til varmeanlegget dimensjonert for inntil ca. 250 m² gulvarme.

EcoNordic WH4 trenger ikke akkumuleringstank eller bypass.

Pumpekapasitet, varmesystem



Viser sirkulasjonspumpens kapasitet for varmesystemet. Maks. løftehøyde er 6,5 meter. Dersom dette overskrides, trengs en ekstra sirkulasjonspumpe.

4. Elektriker

Produktet leveres som 400 V~3N, men kan bygges om til 230 V~3. Nødvendig materiale følger med.

Hvis det kobles til 230V, skal det benyttes jordfeilbryter «type B».

Treg sikring anbefales, f.eks. C-kar.

Se egen veiledning for ombygging med elskjema.

Eksterne spjeld:

Se tabell i kap. "5.5.6. Styring og tilbehør" i monteringsveiledningen for beskrivelse av inn- og utganger, og kap. "5.5.7. Innkobling av frostsikringsspjeld".

Merkespenning	400 V~3N		230 V~3	
Gjennomstrømningsbereder effekt	3 kW	1 kW	3 kW	1 kW
Sikringsstørrelse	3x16 A	3x10 A	3x25 A	3x16 A
Merkestrøm, totalt	14,3 A	10,0 A	22,3 A	14,8 A
Merkeeffekt, total	6,4 kW	4,4 kW	6,4 kW	4,4 kW

Rørtilkoblinger eksternt:

Link til prefabmodulens monteringsveiledning [her](#).

Igangkjøring

1. Før igangkjøring skal alt være tilkoblet; kaldt vann inn, varmt vann ut, tur og retur til varmeanlegg.
2. Varmeanlegget må være luftet og fylt til minimum 1 bar trykk.
3. Ved oppstart skal alle gulvkursene være helt åpne og innregulert på flow.

Igangkjøring med Flexit GO (styring via app)

- Koble til et fungerende internett i boligen. Hvis det ikke er internett, brukes et aksesspunkt
- For mer info, se kap. "6.2. Tilkobling" i monteringsveiledning.



Appen oppdateres jevnlig. Siden det kan forekomme avvik mellom gammel monteringsveiledning og ny app, anbefales det å laste ned siste versjon av veiledningen fra www.flexit.no.

Produktet er listet
i databasen for
byggevarer som
kan brukes i
Svanemerkede bygg

