116928-11
2026-03

EcoNordic WH4 | WH4 XL

ART.NR.: 800501, 800505

Viktig info

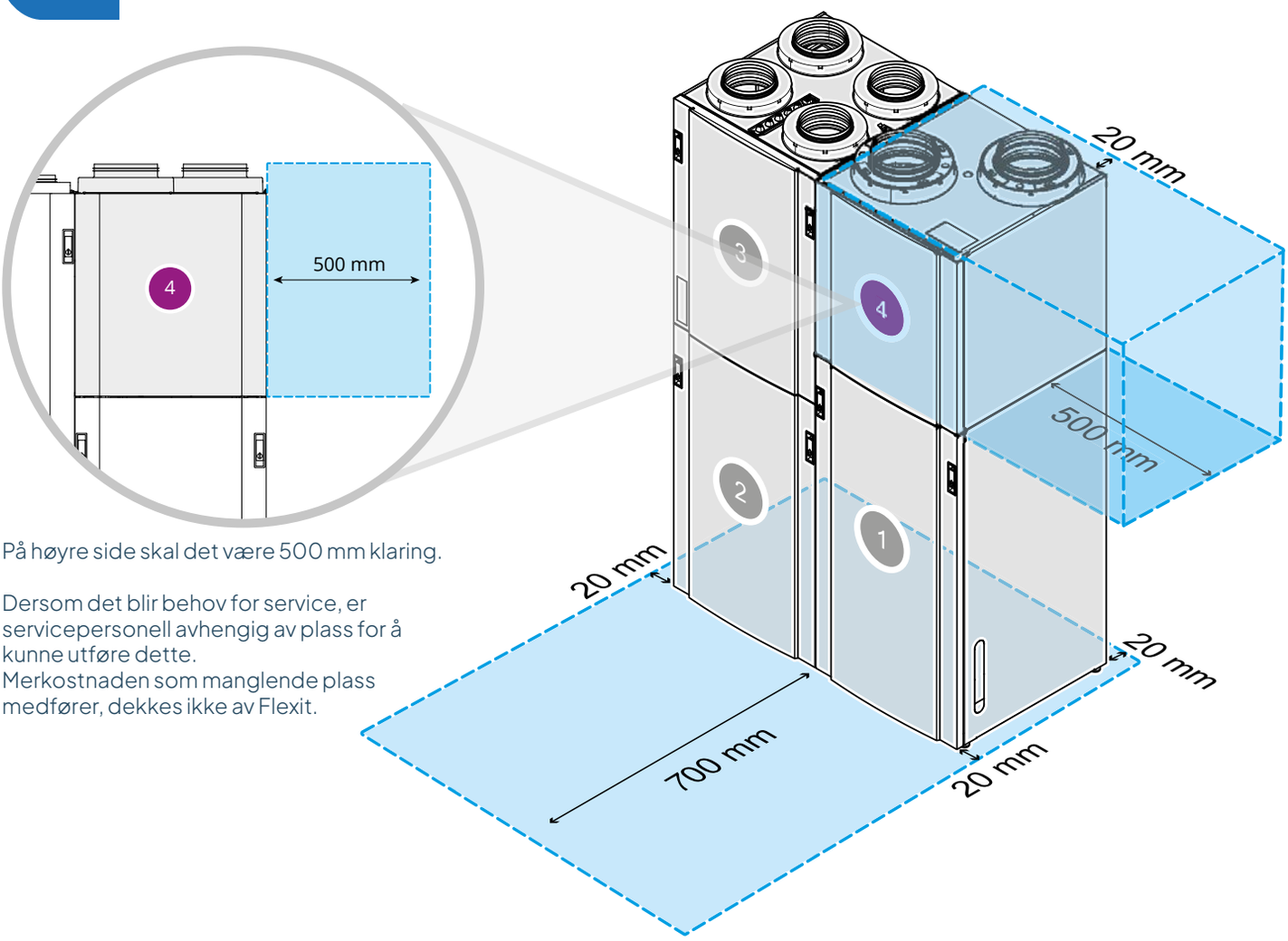
Plassering skal skje i henhold til de enkelte lands lovkrav om elektrisk sikkerhet. Sjekk hvilke regler som gjelder for ditt land.

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

FORSIKTIG! Uteluft til varme-pumpe og uteluft til ventilasjon må ikke kobles sammen.

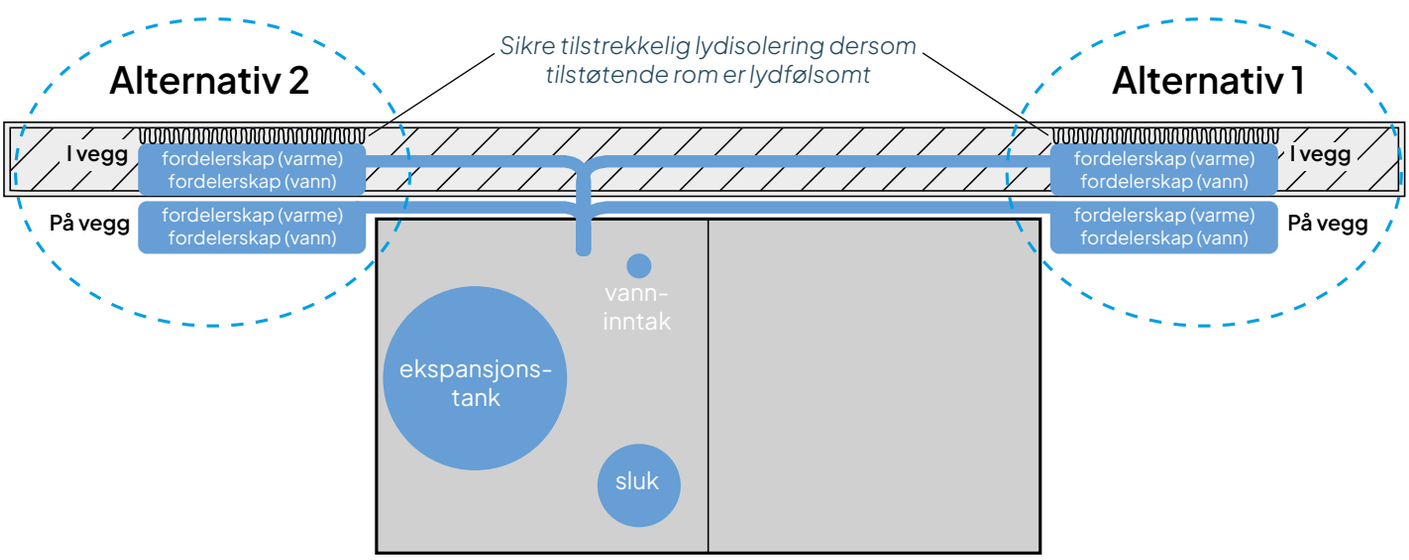
1. Plassering

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

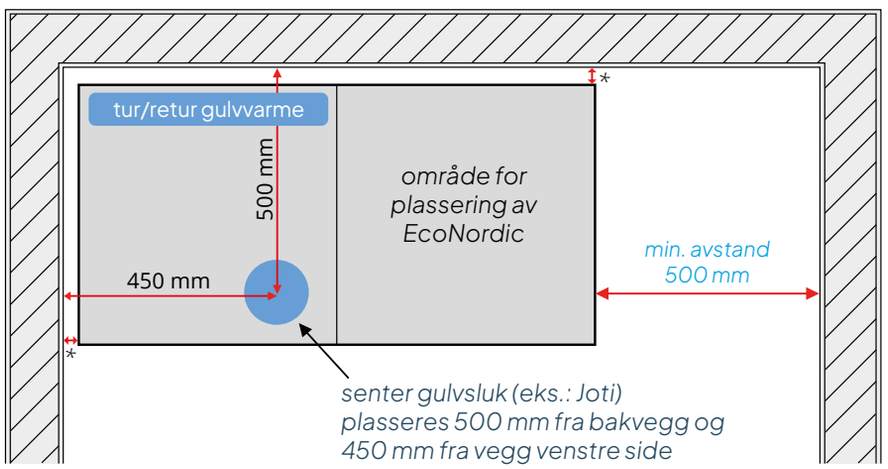


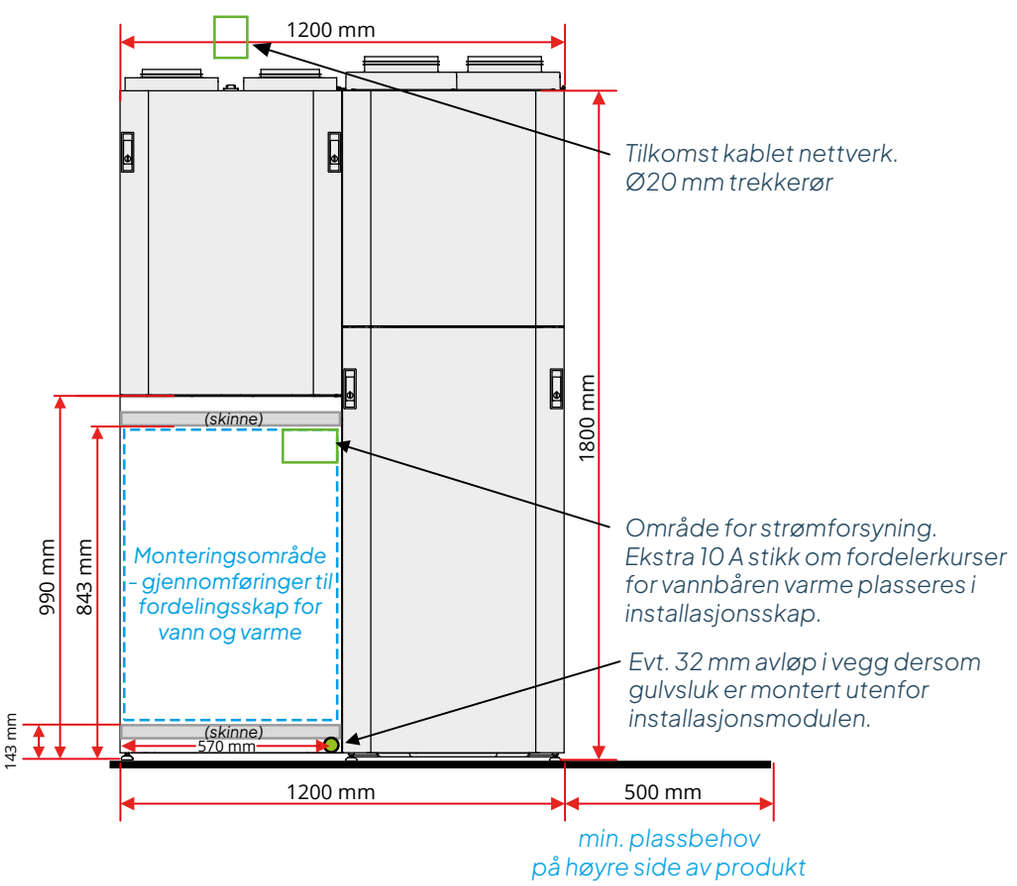
På høyre side skal det være 500 mm klaring.

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 overstrømnings-åpninger 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 ekstra-ordinære 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.

Brannkrav

Eventuelle branntekniske krav må avklares.

Varmekilder

Plassering av varmekilder må samordnes med avtrekks-ventiler 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, venstre og høyre side av produktet.

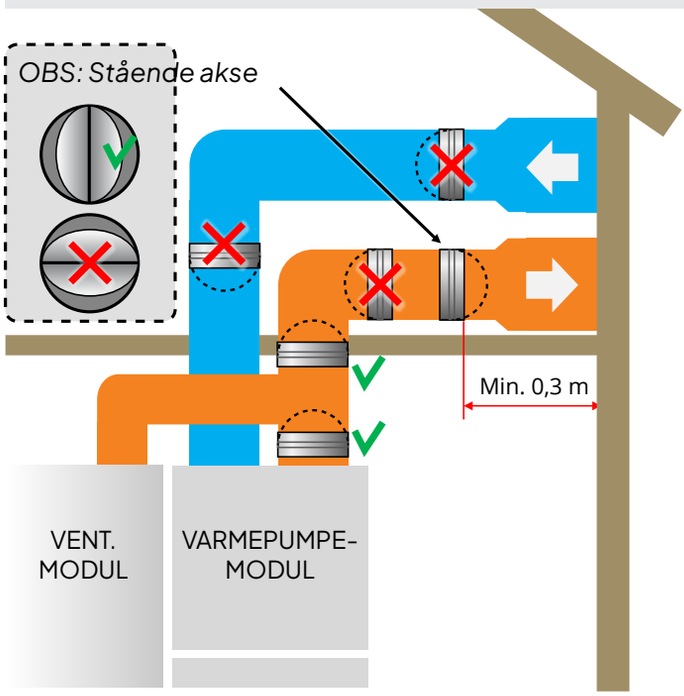
Ventilasjon

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

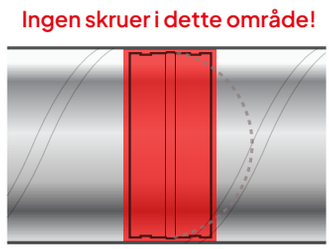
Avkastkanal varmepumpemodul

Frostsikringsspjeld
Spjeldet må installeres for å forhindre alvorlige skader på produktet, og det kan kun monteres i henhold til de foreslåtte posisjonene som vises nedenfor.

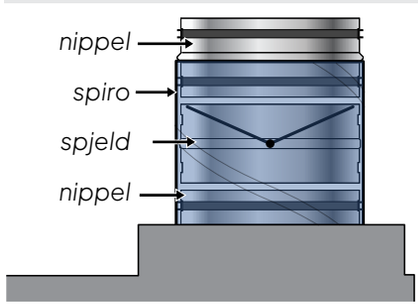
Mulige spjeldplasseringer



Spjeld inne i spiro



Installasjon på varmepumpe
Spiro skjærelengde: 175 mm



3. Rørlegger

Vannkvalitet

Sørg for at pH-verdien ikke er lavere enn 7,3 og kalsium-innholdet under 4 mg/l.
For mer detaljert informasjon, se kap. "5.6.3. Vannkvalitet" i monteringsveiledning.

Montering

Flexit leverer ikke rørtilkoblinger til EcoNordic, 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, ¾'' 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:

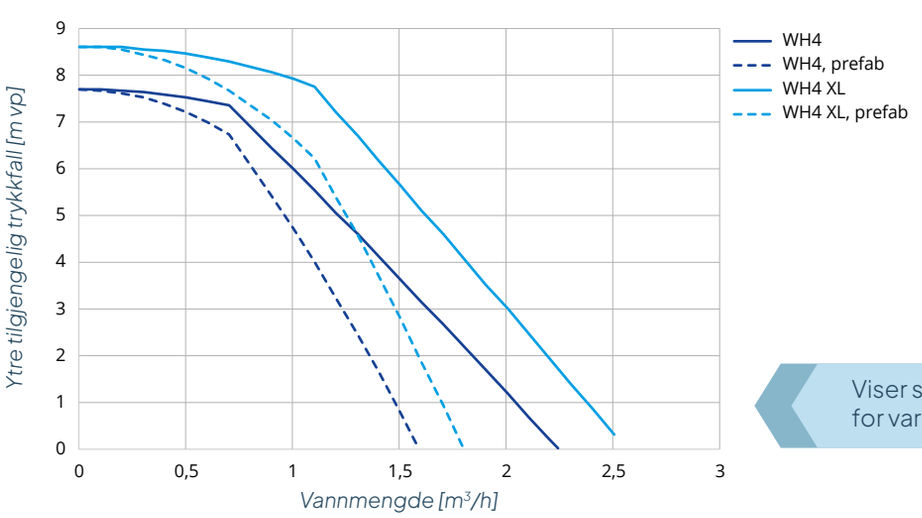
- Rørlegger må sørge for tilkobling av varmt vann ut, 22 mm slett ende.
- Det anbefales ikke å koble til varmtvannssirkulasjon.

Tur og retur varmeanlegg:

- Tilkoblingene har 1'' utvendige gjenger. Bruk union-koblinger med overgang til f.eks. 22 eller 28 mm. Koble videre til fordeler med slange eller fast rør i 28 mm eller 1''.
- Returledningen på varmesystemet skal være utstyrt med et filter med magnetstav, alternativt et magnetittfilter, samt en trykkmåler og en ekspansjonstank på normalt 12 liter med en sikkerhetsventil på 2,5 bar.
- Monter en påfyllingsventil med tilbakeslagsventil.
- EcoNordic har en egen sirkulasjonspumpe til varmeanlegget dimensjonert for inntil ca. 250 m² gulvvarme.

EcoNordic trenger ikke akkumuleringstank eller bypass.

Pumpekapasitet, varmesystem



Viser sirkulasjonspumpens kapasitet for varmesystemet.

4. Elektriker

Produktet leveres som 400 V~3N, men kan bygges om til 230 V~3. Nødvendig materiale følger med.
Jordfeilbryter «type B» skal benyttes.

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

Se egen veiledning for ombygging med elskjema.

Merkespenning

WH4

	400 V 3N~		230 V 3~	
Gjennomstrømnings-bereder effekt	3 kW	1 kW	3 kW	1 kW
Sikringsstørrelse	3×16 A	3×10 A	3×25 A	3×16 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

WH4 XL

	400 V 3N~ / 230 V 3~		
Gjennomstrømnings-bereder effekt	8 kW	6 kW	5 kW
Merkeeffekt, total	9,3 kW	7,3 kW	6,3 kW

	400 V 3N~	230 V 3~
Sikringsstørrelse	3×16 A	3×25 A
Merkestrøm, totalt	14,3 A	23,7 A

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 monterings-veiledning.

Appen oppdateres jevnlig. Siden det kan forekomme avvik mellom gammel monterings-veiledning 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

FLEXIT®

Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no