

Förberedande arbete

Viktig information



Placering ska ske i enlighet med det aktuella landets lagkrav om elsäkerhet. Kontrollera vilka regler som gäller för ditt land.



Det är installatörens ansvar att säkerställa att installationen görs i enlighet med gällande lagkrav.



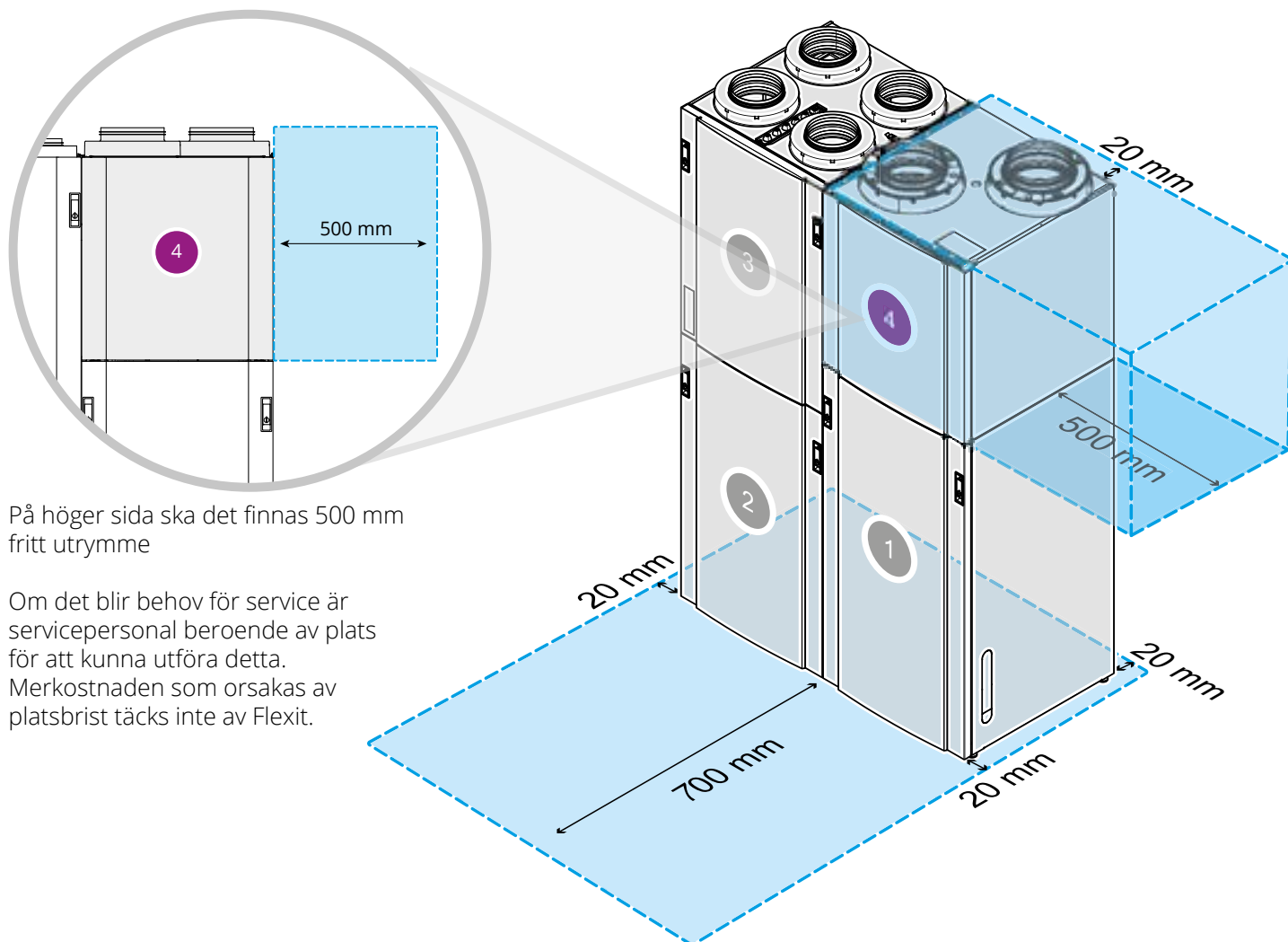
FÖRSIKTIGHET!

Uteluft till värmepump och uteluft till ventilation får inte sammankopplas.

1. Placering



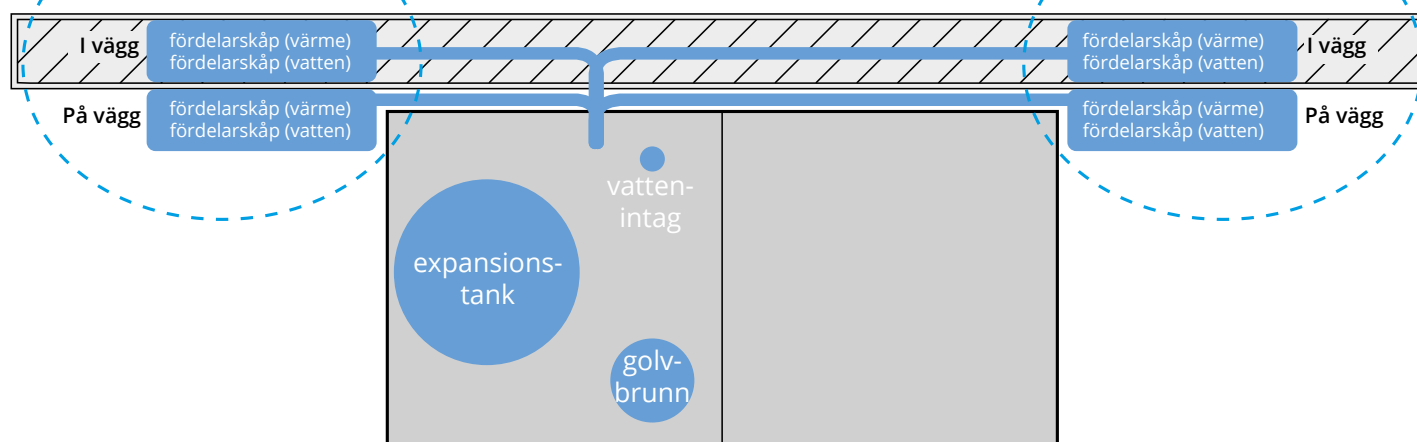
INFO! Vid montering av EcoNordic är det viktigt att Flexits monteringsanvisning följs.



På höger sida ska det finnas 500 mm fritt utrymme

Om det blir behov för service är servicepersonal beroende av plats för att kunna utföra detta. Merkostnaden som orsakas av platsbrist täcks inte av Flexit.

Alternativ 2



Alternativ 1

I vägg fördelarskåp (värme)
fördelarskåp (vatten)
På vägg fördelarskåp (värme)
fördelarskåp (vatten)

tillopp/retur golvvärme

500 mm

450 mm

område för placering av EcoNordic

min. avstånd 500 mm

* krav till avstånd min. 20 mm

mitten av golvbrunn (t.ex. Joti) placeras 500 mm från bakre väggen och 450 mm från väggen på vänster sida



2. Snickare och montör

Rummets utformning

- Golvet ska ha en bärförmåga som klarar produktens totalvikt på < 450 kg inklusive fylld varmvattenberedare.
- Avstånd till vägg: se monteringsanvisning.
- Rummet måste vara utrustat med golvbrunn. Rekommenderad placering centralt under chassimodulen.
- Temperaturen i rummet måste alltid vara inom intervallet +3 °C till +30 °C.
- Installationsrummet ska vara definierat som ett tekniskt utrymme.
- Installationsrum och angränsande rum måste vara anpassade till produktens ljudnivå (se monteringsanvisningen för detaljer om din produkt).
- Det rekommenderas ljudisolerade väggar med förskjutna regler och förskjutna plattor samt dubbel gipsskiva eller en vägg av motsvarande kvalitet
- En ljudisolerad dörr med tät tröskel och ljudreducerande övertrycksventil rekommenderas också i installationsrummet.
- Rummet måste ha en takhöjd på minst 2,4 m.
- Värmepumpens fläkt är tillgänglig från övre höger sida av produkten. Nödvändig tillgång måste säkras.

Överströmning mellan rum

Utförs med en spalt under dörrarna på 20 mm upp till 20 l/s eller en genomströmningsöppning på 0,6 cm² per l/s.

Kök

Om köksfläkten med motor projekteras, måste det på grund av undertryck säkerställas tilluft till denna. Detta kan t.ex. göras med tryckvakt som ändrar hastigheten på aggregatet när köksfläkten startar. Alternativt kan fönster eller liknande användas. Köksfläktar med extra stor kapacitet kräver extraordinära åtgärder för lufttillförsel.

Eldstäder

Lufttillförsel för eldstäder på 40–80 l/s bör vara i form av en friskluftskanal direkt till eldstaden eller använda ventilerat skorsten.

Externt spjäll

Spjäll med fjäderretur måste monteras på värmepumpens ute- eller avluftskanal för att förhindra frostsador vid eventuellt strömavbrott. Spjället måste vara isolerat motsvarande kanalsystemet på ute- eller avluftssidan.

Brandkrav

Eventuella brandtekniska krav måste uppfyllas.

Värmekällor

Placering av värmekällor måste samordnas med frånluftsventiler så att den tillförda värmen inte sugts rakt ut genom ventiler eller dörrspringor.

Inbyggnad

Eventuell inbyggnad av kanaler måste utföras så att inspektion är möjlig från fronten och vänster och höger sida av produkten.

Ventilation

1. Alla ventilationskanaler ska vara anslutna.
2. Uteluft- och avluftkanaler ska vara isolerade hela vägen till ytterväggen.

3. Rörmontör

Vattenkvalitet

Säkerställ att pH värdet inte understiger 7,3 och kalciuminnehållet under 4 mg/l.
För mer detaljerad information, se kap. "5.6.3. Vattenkvalitet" i monteringsanvisning.

Montering

Flexit levererar inte röranslutningar till EcoNordic WH4, om du inte har köpt prefabmodulen.
Följande måste då göras före driftsättning:

Kallvatten inn:

- Montera filter.
- Rörmontör måste ordna inkoppling av kallvatten in nere på tanken, $\frac{3}{4}$ " utvändiga gängor.
- Om kallvatten in har ett tryck på 4,5 bar eller mer, måste en reduktionsventil monteras som stryps till exempelvis 3 bar.

Varmt tappvatten ut:

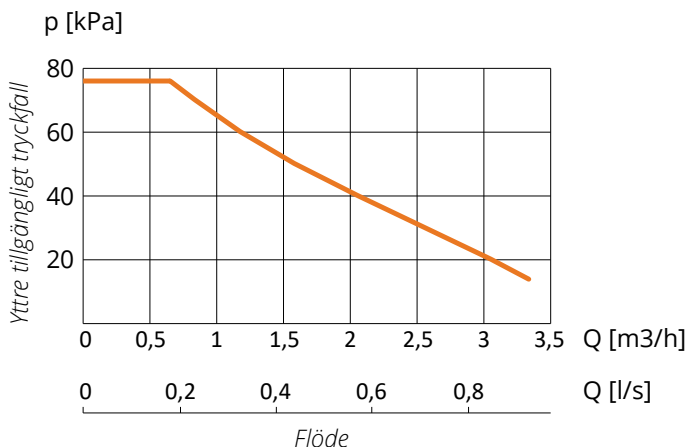
- Rörmontör måste ordna inkoppling av varmvatten ut, 22 mm slät ände.
- Det rekommenderas inte att ansluta till varmvattencirkulationen.

Tillopp och retur värmesystem:

- Anslutningarna har 1" utvändiga gängor. Använd unionskopplingar med övergång till exempelvis 22 eller 28 mm. Koppla vidare till fördelare med slang eller fast rör i 28 mm eller 1".
- Retur på värmesystem kräver filter, tryckmätare och normalt 12 liter expansionstank med 2,5 bars säkerhetsventil.
- Montera en påfyllningsventil med backventil.
- EcoNordic WH4 har en egen cirkulationspump till värmesystemet dimensionerad för upp till ca 250 m² golvvärme.

EcoNordic WH4 behöver ingen ackumulatortank eller bypass.

Pumpkapacitet, värmesystem



Här redovisas cirkulationspumpens kapacitet för värmesystemet. Max. tryckhöjd är 6,5 meter. Om detta överskrids, behövs en extra cirkulationspump.

4. Elektriker

Produkten levereras som 400 V~3N, men kan byggas om till 230 V~3. Nödvändigt material medföljer.

Trög säkring rekommenderas, t.ex. karakteristik C.

Se egen anvisning för ombyggnad med elschema.

Externa spjäll:

Se tabell i kap. "5.5.6. Styrning och tillbehör" i monteringsanvisningen för beskrivning av in- och utgångar och kap. "5.5.7. Inkoppling av frostsäkringsspjäll".

Märkspänning	400 V~3N		230 V~3	
Genomströmningsberedare effekt	3 kW	1 kW	3 kW	1 kW
Säkringsstorlek	3x16 A	3x10 A	3x25 A	3x16 A
Märkström, totalt	14,3 A	10,0 A	22,3 A	14,8 A
Märkeffekt, totalt	6,4 kW	4,4 kW	6,4 kW	4,4 kW

Röranslutningar externt:

Länk till prefabmodulens monteringsanvisning [här](#).

Igångkörning

1. Före igångkörning ska allt vara anslutet: kallvatten in, varmvatten ut, tillopp och retur till värmesystemet.
2. Värmesystemet måste vara luftat och fyllt till minst 1 bar tryck.
3. Vid uppstart ska alla golvkretsarna vara helt öppna och injusterade på flöde.

Igångkörning med Flexit GO (styrning via app)

- Anslut till ett fungerande internet i bostaden. Om internet inte finns används en åtkomstpunkt
- Mer information finns i kap. "6.2. Anslutning" i monteringsanvisningen.



Appen uppdateras regelbundet. Eftersom det kan förekomma avvikelser mellan den gamla monteringsanvisningen och den nya appen, rekommenderas det att ladda ned den senaste versionen av anvisningen från www.flexit.se.

Garanti

Montering skall genomföras exakt som anvisat, annars gäller ej garanti.
Se även garantidokument för mer information, se www.flexit.se



Produkten är listad i
husproduktportalen
och kan användas i
Svanenmärkt byggande

