

Bijlage behorende bij voorbereidende werkzaamheden

ECONORDIC

1. Loodgieter

Montage

Flexit levert geen leidingaansluitingen voor de EcoNordic WH4. Voor in bedrijf stelling moet het volgende in acht worden genomen:

Koud water toevoer:

- Koud water aansluiting onder in de tank heeft een ¾" aansluiting met buitendraad.
- Aanbevolen wordt om klemkoppelingen te gebruiken met losse moer en een keerklep in de leiding te monteren.
- De druk van het koude water mag niet hoger zijn dan 4,5 bar. Is dit wel het geval dan dient er een reusersventiel met keerklep te worden toegepast.
- Om uitzetting van het water op te vangen kan een 18 liter expansievat in de koud water toevoer worden gemonteerd. Denk daarbij wel aan de positie van de keerklep.

Warm water:

- De tank heeft een 22 mm koperen leiding om op aan te sluiten.
- Wij aanbevelen om geen warm water cirkulatie leiding aan te sluiten op ons produkt.

Aanvoer en retour verwarmingszijde:

- De aansluitingen hebben 1" buitendraad en wij adviseren om een flexibele rvs gevlochten slang te gebruiken met een korte bocht aan 1" kant.
- In de retour moet een filter worden geplaatst, een drukmeter, een overstortventiel van 2,5 bar en een expansievat van 12 liter.
- De installatie dient ook een vulmogelijkheid te hebben vanaf de koud waterleiding met keerklep. In Scandinavië wordt daar een vaste aansluiting voor gemaakt wat in de meeste Europese landen verboden is.
- EcoNordic WH4 heeft een eigen circulatiepomp die groot genoeg is om 250 m² vloerverwarmings oppervlak te voeden over meerdere etages.

EcoNordic WH4 behoeft geen akkumuleringstank of een bypass.

In bedrijf stelling

1. Voor inbedrijfstelling dienen zowel de koud als warm waterleiding te zijn aangesloten zo ook de aanvoer en retour van de verwarming. Alle ventilatiekanalen en elektrisiteit moet ook zijn aangesloten.
2. Het verwarmingssysteem moet zijn gevuld en ontluicht en de installatie dient gevuld te zijn met minimaal 1 bar overdruk.
3. Alle vloerverwarmingsgroepen moeten open staan en zijn ingeregeld op de gewenste waterhoeveelheid.

2. Ventilatie

In bedrijf stelling

Alle ventilatiekanalen dienen te zijn aangesloten en alle kanalen van en naar buiten moeten zijn voorzien van een dampdichte isolatie type Armaflex!

3. Besturing

In bedrijf stelling via de Flexit GO app

Waarbij het produkt moet zijn aangesloten op het Internett. Is er nog geen Internett in de woning aanwezig dan kunt u gebruik maken van een lokaal netwerk, eigen lokale router.



Zorg dat u altijd de laatste update gebruikt van de Flexit Go-app. Dit geldt ook voor de montage-instructies en het gebruikers handboek.

4. Elektromonteur

Econordic wordt standaard geleverd voor aansluiting met 400 V~3N, en kan worden omgebouwd naar 230 V~3. De behorende materialen volgen mee. Neem altijd contact op met Flexit als er twijfel bestaat over de aansluiting.

In onze documentatie is er een ombouwschema
bijgevoegd.

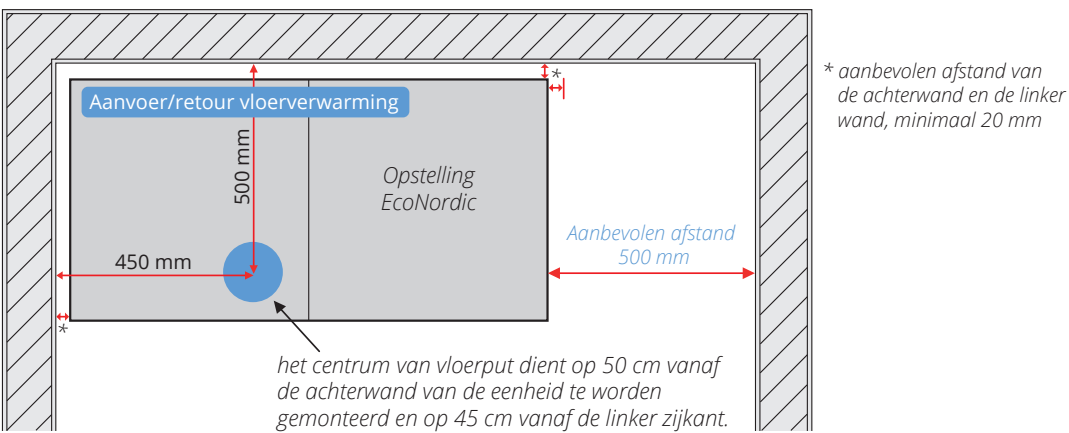
Eksterne luchtklep:

De aansluiting van de externe vorstbeveiligingsklep in de buitenluchttoevoer dient te worden aangesloten volgens het schema in hoofdstuk 5.3.7 van onze montagehandleiding.

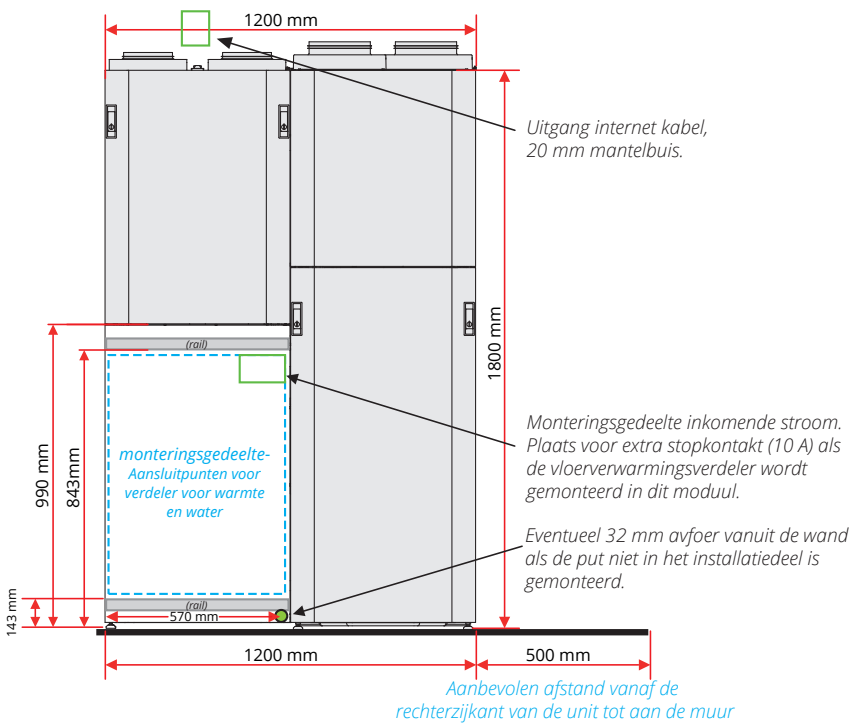
ELEKTRICITEIT	Aansluitspanning	400 V~3N	230 V~3
	Elektrisch verwarmings element	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Zekering	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Stroomst., totaal	14,3 A (10,0 A)	22,3 A (14,8 A)
	Vermogen, total	6,4 kW (4,4 kW)	6,4 kW (4,4 kW)

5. Opstelling unit

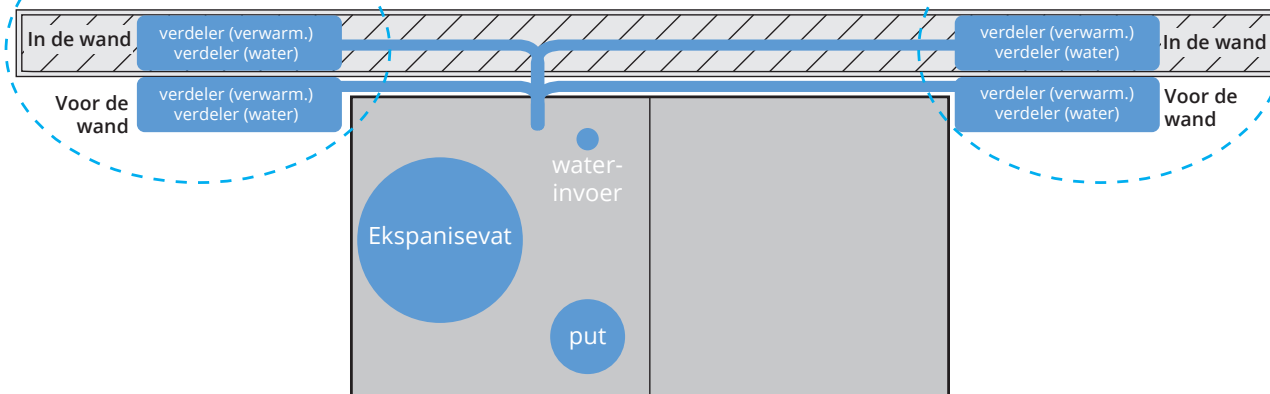
- Het is aanbevolen het produkt aan te sluiten op een vloerput of een afvoer vanuit de wand (zie tekening).
- De rechterkant van het warmtepompgedeelte dient een vrije ruimte te hebben van 500 mm tot de wand.



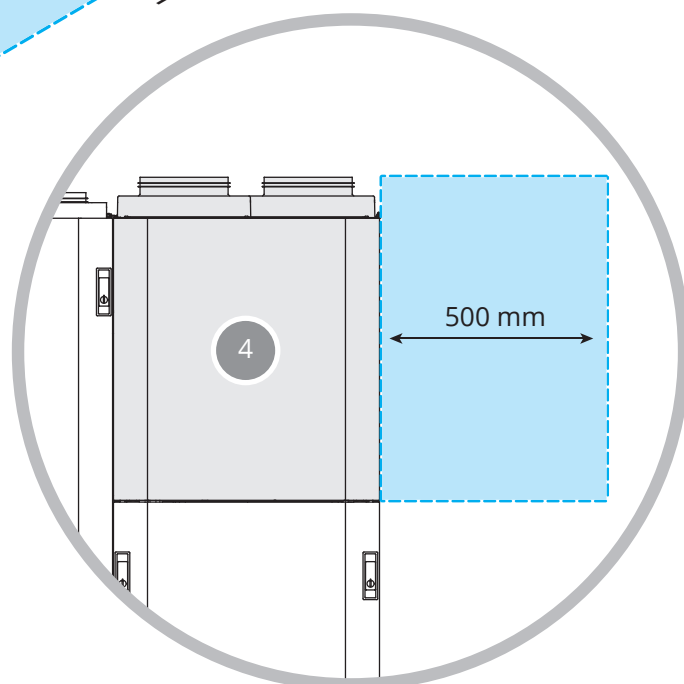
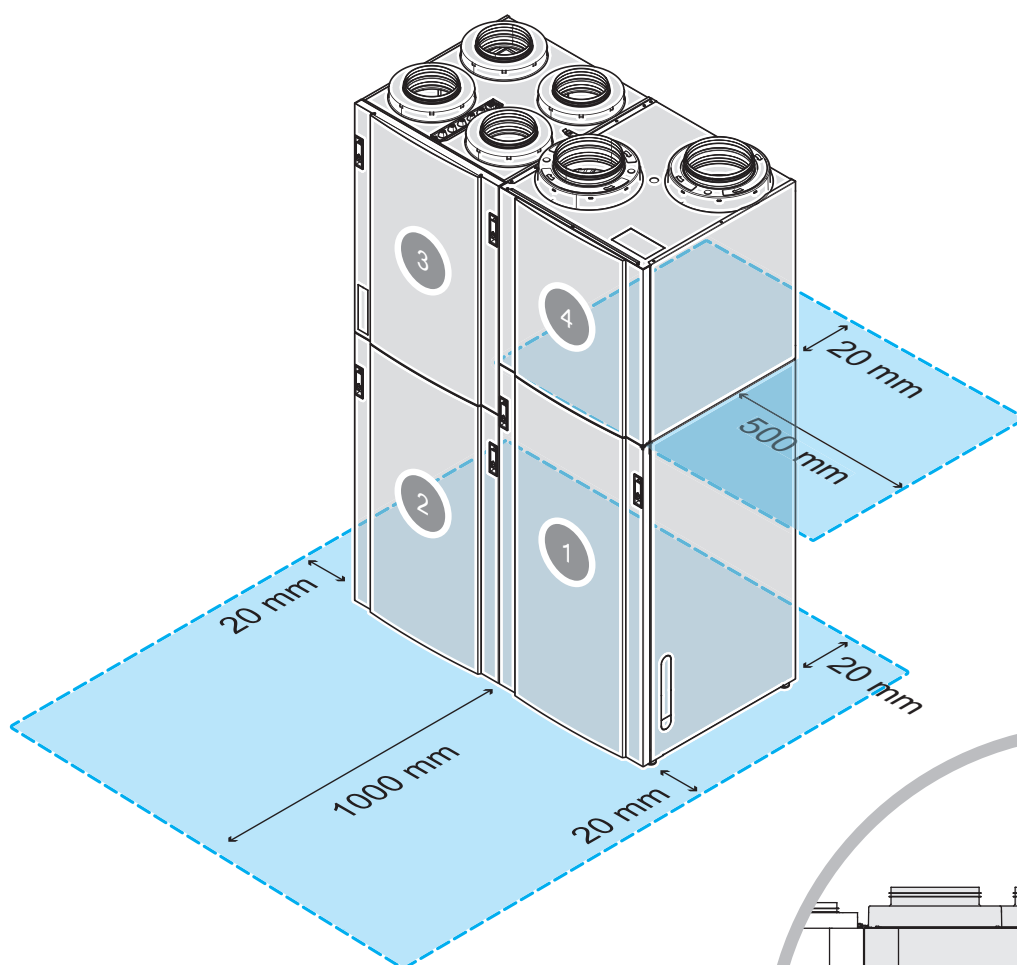
Loodgieter



Alternatief 2



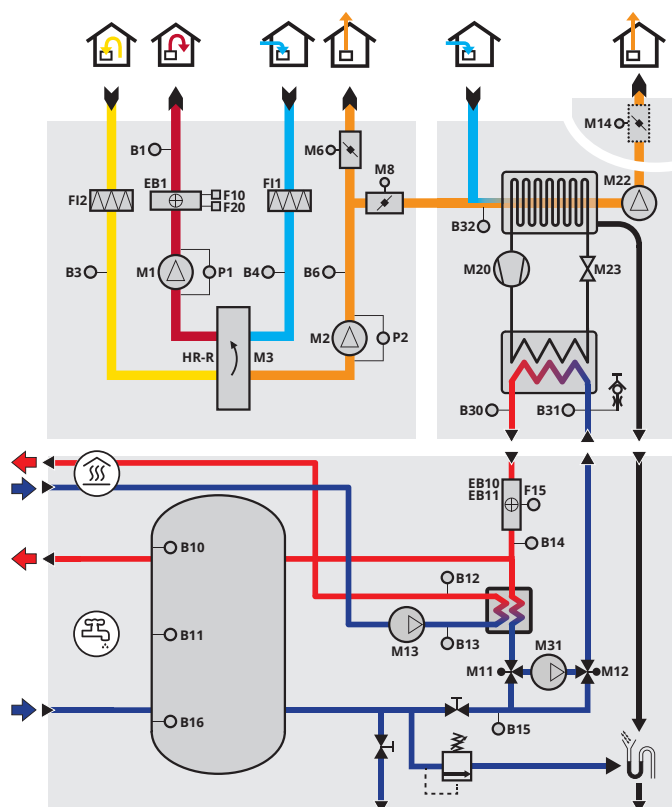
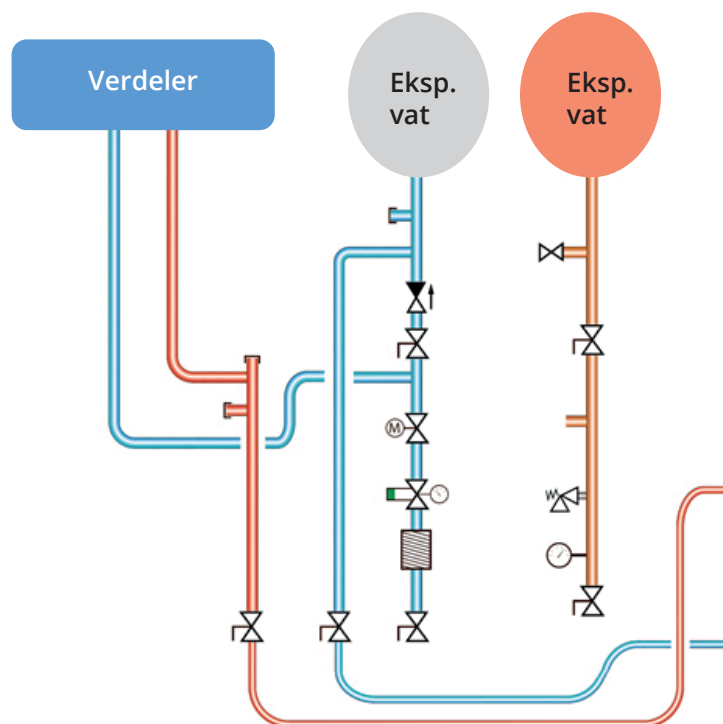
Alternatief 1



INFO! Bij montering van de Econordic WH4 dient altijd de monteringsinstructie te worden gevolgd.

Als er behoefte bestaat om aan de rechterzijkant in het product te komen voor service en de ruimte van 50 cm is niet aanwezig dan worden de extra kosten bij garantiezaken niet door Flexit gedekt.

Aansluiting warm en koud water:



Aansluiting verwarming:

