

NEFIT



BOSCH

Luchtwarmtepompen

Inbedrijfstellen

Aandachtspunten

Vorbereiding

Documenten en tools

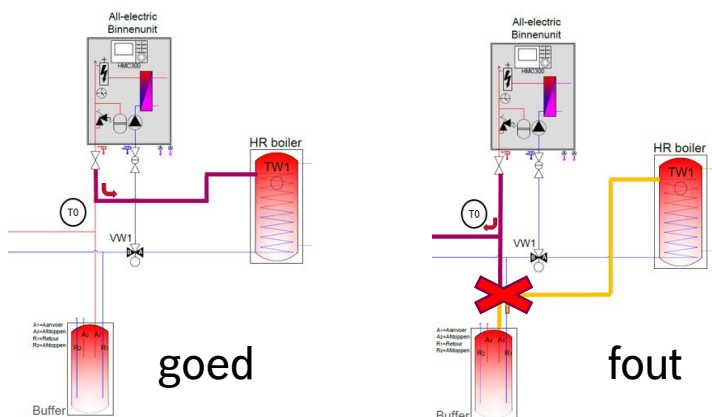
Start op: nefit-bosch.nl/hulpmiddelen. Alle actuele documenten en tools zijn hier te bekijken en te downloaden:

- ▶ Selectietool (voor offerte, materiaaloverzicht en aansluitschema's)
- ▶ Installatie-instructies (voor o.a. maximale afstanden en leidingdiameters)
- ▶ Checklist Onderhoud
- ▶ Spoel-vullen (Nefit Enviline)
- ▶ Standaardinstellingen (Nefit Enviline)
- ▶ Korte gebruikersinformatie (Hybride / All Electric)

Hydraulisch aansluiten

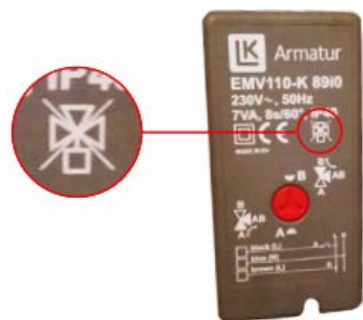
Boiler en T0 sensor

- ▶ All Electric: Vanaf de binnenunit wordt het eerste T-stuk gebruikt voor het aansluiten van de boiler. Zoals in de afbeelding hieronder weergegeven.
- ▶ Hybride: Plaats de aanvoersensor T0 direct na het T-stuk bij het buffervat. Bij Compress Hybrid 3000i AW/7000i AW is aanvoersensor T0 in de binnenunit geïntegreerd. Verplaats deze sensor indien u een buffervat of bypass plaatst.
- ▶ Zonder buffervat of bypass: Plaats T0 op de aanvoerleiding.



Driewegklep

- ▶ Monteer de driewegklep met de motor aan de bovenkant.



Pomp PC1

- ▶ Sluit de pomp PC1 elektrisch aan op de binnenunit. Ook wanneer er een naregeling wordt toegepast.

Buffervat

- ▶ Bepaal de inhoud van het buffervat:
 < 10 kW = 50 liter
 > 10kW = minimaal 120 liter.

Spoelvullen en ontluichten

- ▶ Spoel-vul en ontluicht de gehele installatie. Maak daarna het vuilfilter schoon.
- ▶ Plaats voldoende ontluichters in de installatie.
- ▶ Plaats geen ontluichters buiten.

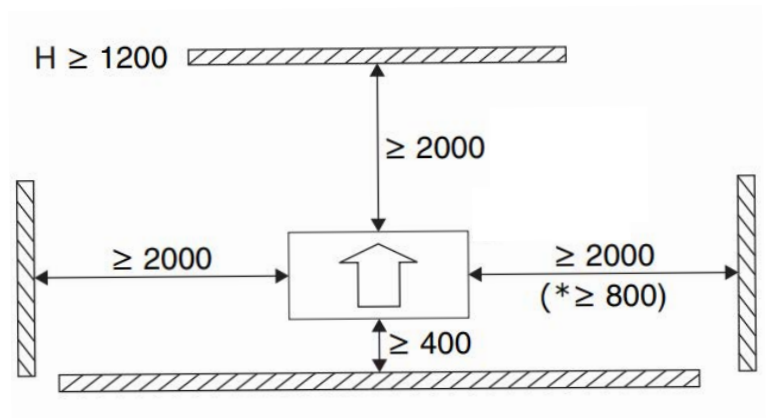
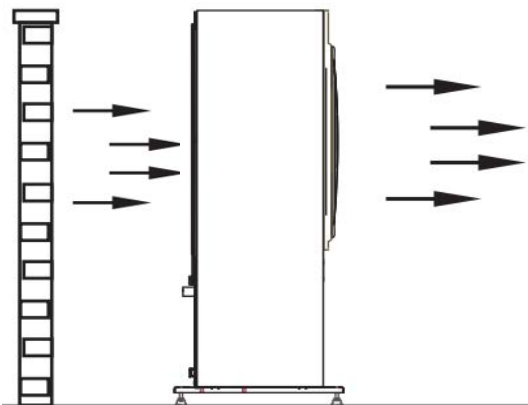
Monoblock

- ▶ Bepaal de leidingdiameter tussen binnen- en buitenunit. Bekijk de [installatie-instructie](#) voor de juiste leidingdiameter.
- ▶ Isoleer de leiding tussen binnen- en buitenunit.
- ▶ De buitenunit heeft extra aandacht nodig bij het ontluichten. Wanneer er geen spoelvulaansluitingen zijn, laat dan de koppelingen buiten spuien zodat eventuele lucht kan ontsnappen.

Plaatsing buitenunit

Buitenunit

- ▶ Plaats de buitenunit waterpas en op een stabiele ondergrond.
- ▶ Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom de buitenunit voor een goede luchtdoorlaat. Bekijk de [installatie-instructie](#) voor de juiste afstanden.
- ▶ Monteer een verwarmingslint in de condenswaterafvoer van de buitenunit om bevriezing te voorkomen en verwijder de transportbout (monoblock).

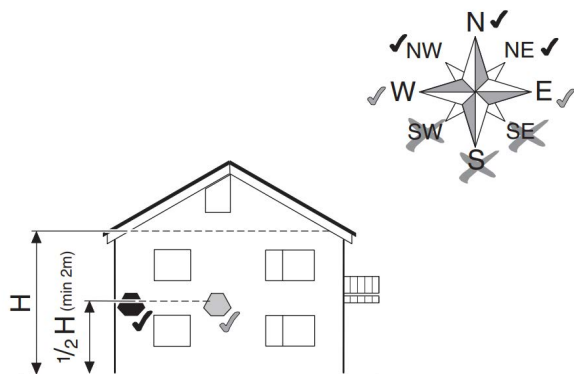


Voorbeeld van een Monoblock buitenunit

Plaatsing buitenvoeler

Buitenvoeler T1

- Plaats de buitenvoeler T1 aan de koudste zijde van het gebouw (normaal gesproken de noordzijde) op een hoogte halverwege de grond en de dakrand.

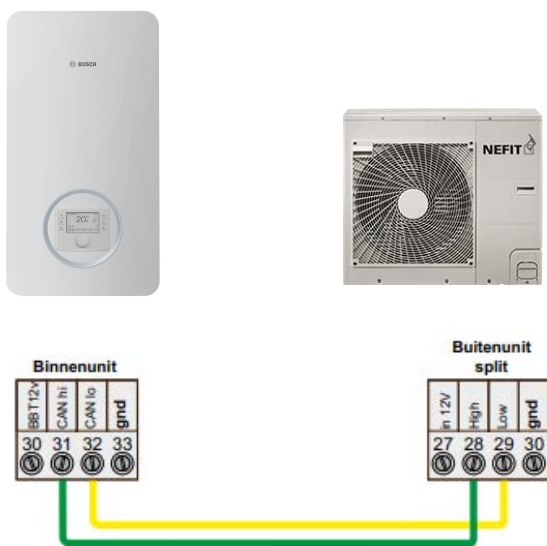


Elektrisch aansluiten

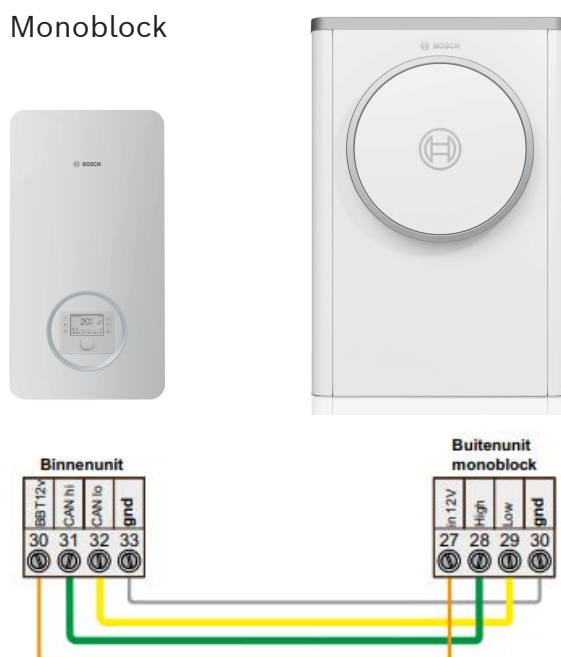
Kleurcodering voor de Canbuskabel

- L1=bruin, N= blauw, Geel/Groen= aarde (400Volt: L2=zwart, L3=grijs)
- Let ook op de kleurcodering en de afscherming (aarde) van de Canbuskabel.

Split



Monoblock

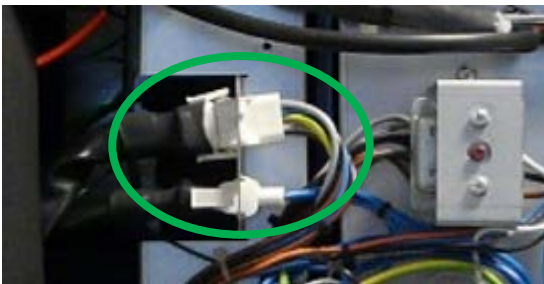




Afscherming van de canbuskabel

Werkschakelaar

- ▶ Zorg ervoor dat zowel de binnen- als de buitenunit spanningsloos te maken zijn (door een werkschakelaar te plaatsen) en vergrendeld kunnen worden tegen wederinschakelen (hang slot).
- ▶ Raadpleeg de [installatie-instructie](#) voor de juiste zekeringen in de meterkast.
- ▶ Koppel het elektrisch verwarmingselement los.
- ▶ Zet de spanning op de binnenunit.
- ▶ Laat tijdens het vullen de pompen draaien (menu > diagnose > functietest)



Stekkers van het verwarmingselement in de binnenunit

Split-unit

- ▶ Zet de driewegklep in middenstand.

Hybride installatie

- ▶ Laat ook de cv-pomp draaien.

Koelen

Koelen

- ▶ Controleer of de installatie geschikt is om te koelen.
- ▶ Plaats een Moduline 1010 of Moduline 1010H thermostaat in de referentieruimte (niet bij het toestel).

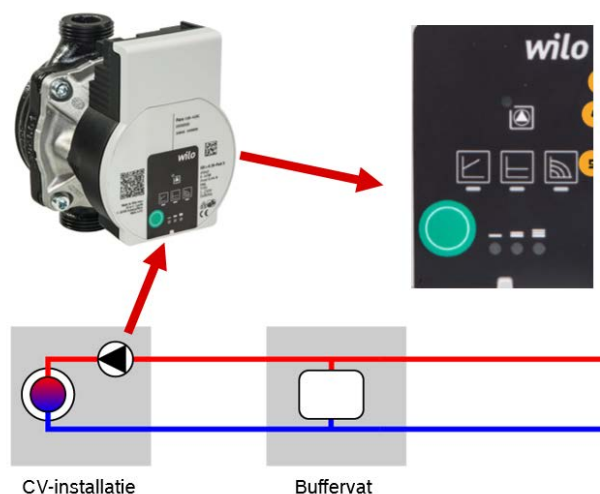
Voor het koelen boven het dauwpunt

- ▶ Pas een Moduline 1010H en dauwpuntvoelers toe. Voor de juiste plek van de dauwpuntvoelers, bekijk de [systeemwijzer](#) voor de juiste positie.
- ▶ Plaats de dauwpuntvoeler met de soldeerpunten naar de buitenzijde en verwijder voorzichtig de folie. Plaats geen isolatie over de dauwpuntvoelers.
- ▶ Zorg voor een secundaire pomp in de installatie.

Systempomp

PC1 pompinstelling

- Kies de PC1 pompinstelling die past bij de cv-installatie.



Vloerverwarming en radiatoren

Vloerverwarming

Zonder naregeling

Instellingen

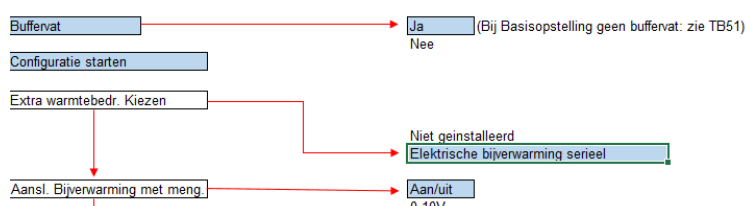
Standaardinstellingen

- Volg de stappen in 'Standaardinstellingen Nefit Enviline'.

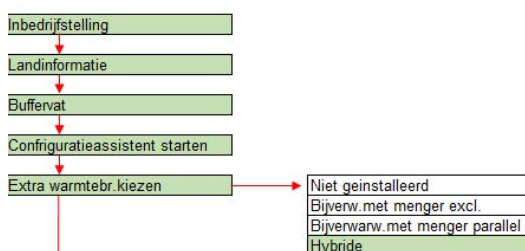


- Het actuele document is te downloaden op: nefit-bosch.nl/hulpmiddelen

EnviLine All-electric Basisinstellingen



EnviLine Hybride Basisinstellingen



Informeren van de gebruiker

Korte gebruikersinformatie

- ▶ Aan de hand van de korte gebruikersinformatie kunt u de werking van de installatie uitleggen: [Hybride](#) | [All-Electric](#)
- ▶ In de korte gebruikersinformatie is ruimte om de belangrijkste ingestelde parameters in te vullen.

Gebruikersinstellingen (advies)

- ▶ Verwarming: 'geoptimaliseerd bedrijf' (zonder klokprogramma).
- ▶ Warm water: op basis van de voorkeur van de gebruiker.
- ▶ Tip: denk ook aan de mogelijkheid om de Stille modus in te schakelen.

Meer informatie?

Bekijk www.nefit-bosch.nl/hulpmiddelen voor meer informatie over het installeren van de hybride luchtwarmtepompen.

Warmtepompkennis verdiepen? Maak dan gebruik van een van onze gratis online trainingen. In anderhalfuur tijd worden de hoofdpunten van de installatie behandeld. Meld je aan via de [Nefit Bosch Academy](#).

Nefit Bosch SupportLine (professioneel)
T. 0570 602 206
E. verkoopnederland@nefit-bosch.nl
professioneel.nefit-bosch.nl

Nefit Bosch werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk.
Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend.