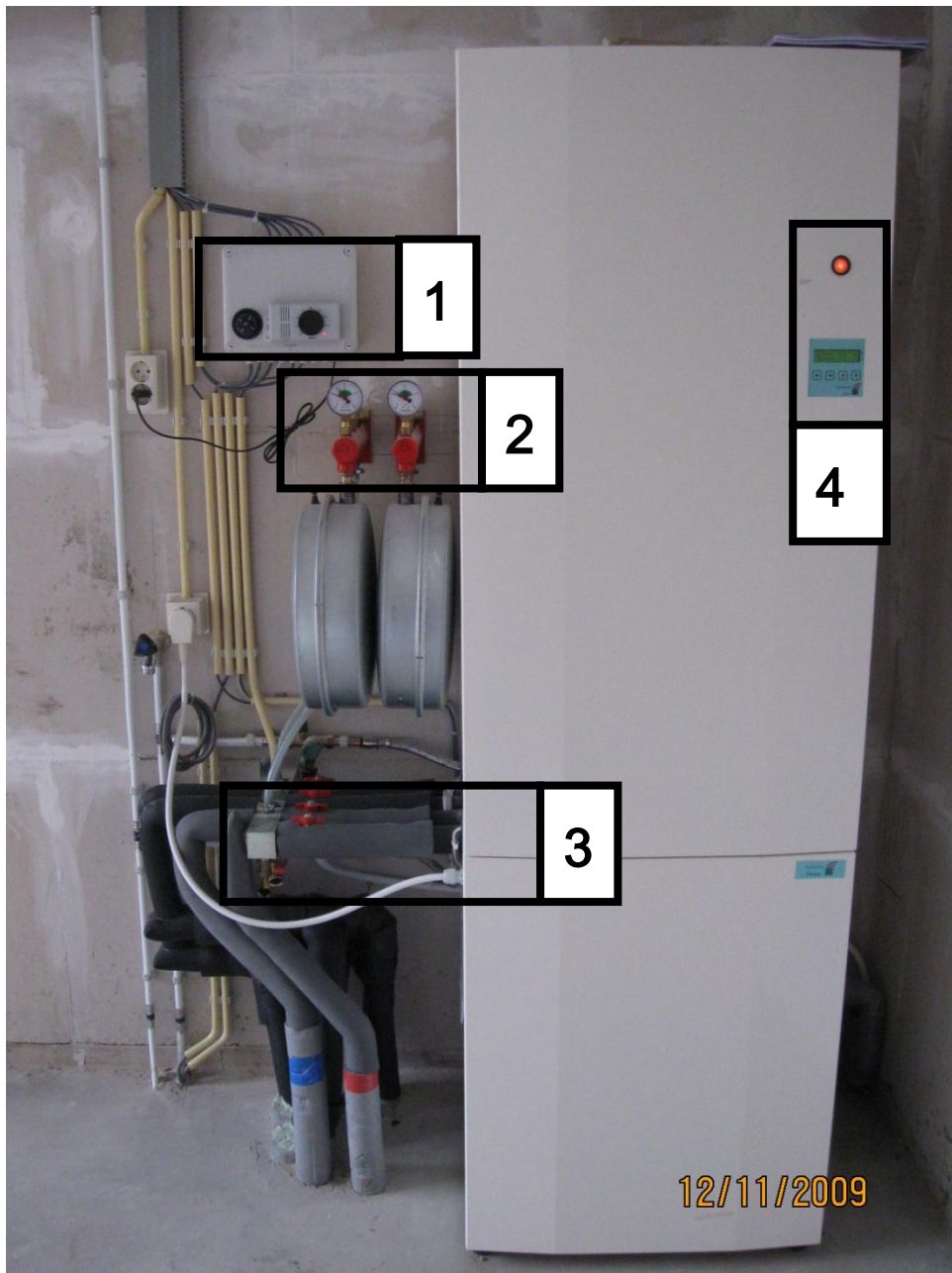


## BASISINSTELLINGEN WARMTEPOMP “NOVA LUXUS”



### Onderdelen

1. GIW-box met TR-10 ruimtethermostaat en regeling aanvoertemperatuur vloerverwarming
2. Drukmeters vloerverwarming en bronnen
3. Afsluiters vloerverwarming en bronnen, inclusief bijvulmogelijkheid
4. Regeling warmtepomp

**Checken of alle instellingen zijn ingesteld als hier beschreven voordat u een storing meld bij Enera!**

# 1: GIW-box



Deze thermostaat bepaald de maximale aanvoertemperatuur van de vloerverwarming. Deze behoord op 40 graden te staan. Hoe lager de ingestelde waarde, hoe eerder er door de naregeling groepen opengestuurd worden, om zo de aanvoertemperatuur laag te houden.



Dit is de TRM-10 ruimtethermostaat. Hij maakt onderdeel uit van de regeling maar heeft echter geen regelende functie. Deze dient altijd op 0 (nul) te staan. Het rode lampje geeft aan dat het systeem functioneert. Als het lampje knippert dan duidt dit op een storing, welke is af te lezen in het display van de warmtepomp (4).

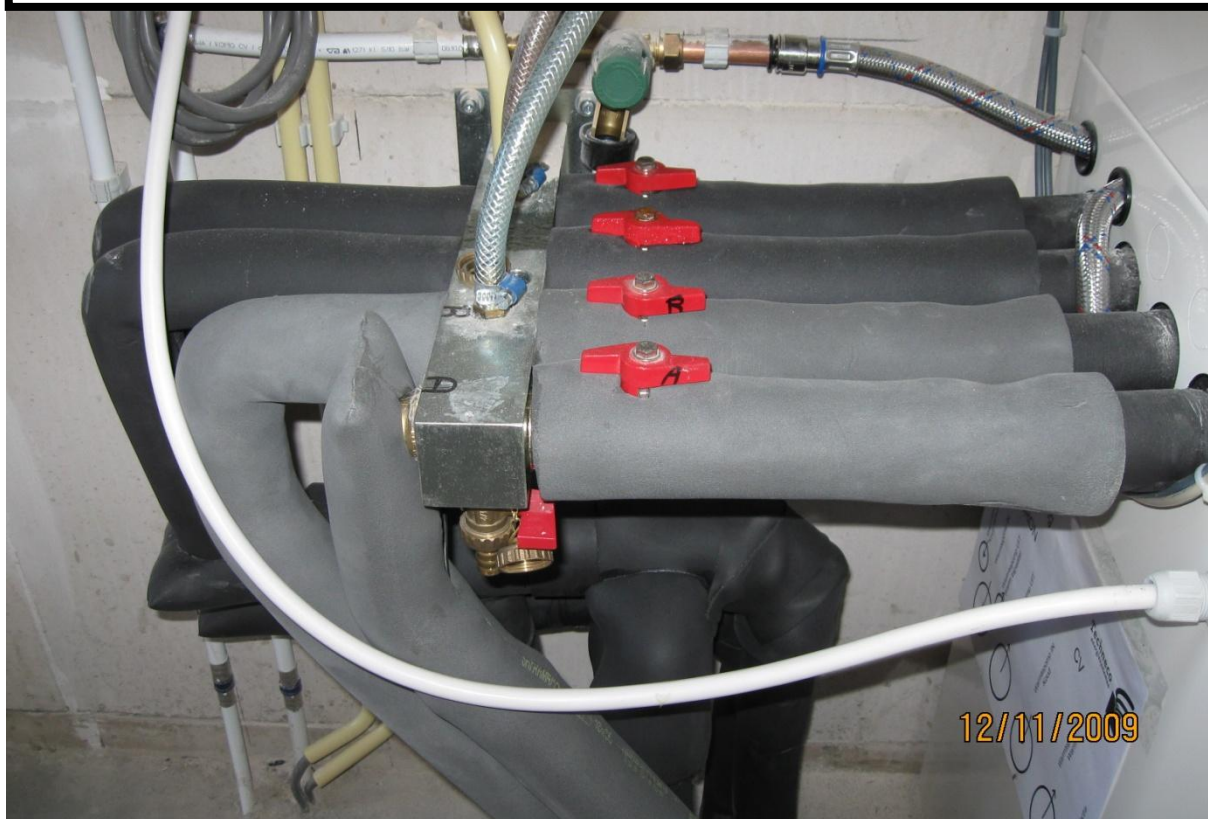
## 2: drukmeter vloerverw. (CV) en bronnen (B)



Deze 2 drukmeters geven de druk aan van de vloerverwarming (CV) en de bronnen (B). Deze dienen beide **boven de 1 bar** te staan. De meter aan de kant van de warmtepomp is altijd van het bronsysteem. De meter daarnaast is van de vloerverwarming. Indien de druk onder de 1 bar komt dient u deze bij te vullen. (zie hiervoor punt 3)



### 3: hoofdafsluiters vloerverwarming en bronnen



De rode knoppen zijn de afsluiters van de vloerverwarming en de bronnen. De voorste 2 zijn van de vloerverwarming. De achterste 2 van de bronnen.

Alleen in geval van nood (bijvoorbeeld lekkage) kan hier de bron of de aanvoer van de verwarming worden afgesloten door de rode knoppen een kwartslag te draaien. In gebruiksstand behoren deze knoppen in het verlengde van de leidingen te staan (zie foto)

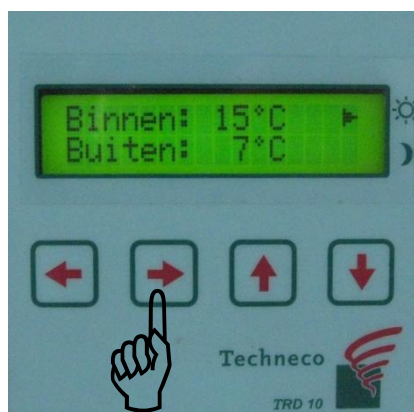


Aan de onderzijde van het aansluitblok bevinden zich de mogelijkheid het systeem bij te vullen. De vloerverwarming kunt u bijvullen door de bijgeleverde waterslang te bevestigen aan de waterkraan naast de warmtepomp en voorste nippel (slang eerst vullen met water, anders komt er lucht in het systeem). De waterkraan aan zetten en daarna de rode kraan bij de nippel een kwartslag draaien. Zodra de druk weer op peil is (maximaal 2 bar) dient eerst de rode kraan gesloten te worden en daarna de waterkraan.

De vloerverwarming is gevuld met water, de bron is gevuld met een mengsel van water en antivries. Kleine hoeveelheden bijvullen is geen probleem, moet U echter meer dan 2 keer per jaar bijvullen dan is er mogelijk een lekkage in uw systeem. Neem dan contact op met Enera.

## 4: Regeling/ instellingen warmtepomp

Het is van groot belang dat uw warmtepomp dezelfde basis-instelling heeft als hieronder beschreven. Controleer deze goed.



De display van de warmtepomp geeft standaard de binnen en buitentemperatuur aan, de bedrijfsfunctie of de datum met tijd. Hiertussen kunt u schakelen door de pijlen naar boven en beneden te gebruiken. Door de pijl naar rechts in te drukken komt u in het hoofdmenu.



In het hoofdmenu kunt u door de pijlen naar boven en beneden te gebruiken schakelen tussen de verschillende opties. Als gebruiker heeft u alleen toegang tot het menu gebruiker. Om het menu van de gebruiker in te gaan drukt u op de pijl naar rechts.



In het gebruikersmenu kunt u door de pijlen naar boven en beneden te gebruiken schakelen tussen de verschillende opties. Druk op de pijl naar beneden om te controleren of de instellingen zijn zoals gewenst.



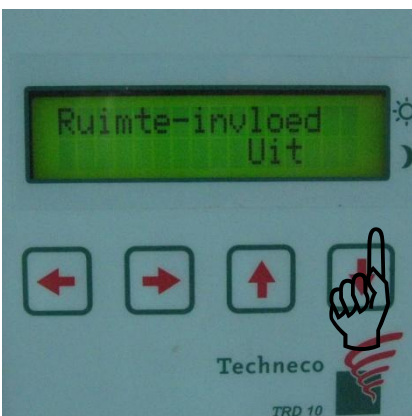
Binnen gewenst staat standaard op 20 graden. Wijzig deze instelling niet. Op de thermostaten in de ruimtes kunt u de gewenste temperatuur instellen.

Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Nachtverlaging staat standaard op 0 graden. Omdat uw woning goed geïsoleerd is wordt nachtverlaging niet aangeraden. Wijzig deze instelling niet om de warmtebalans niet te verstoren.

Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Ruimte-invloed staat standaard uit. Hiermee wordt de thermostaat bedoeld in de garage (TRM-10). Wijzig deze instelling niet.

Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Winter -> Zomer stand staat standaard altijd op 20 graden. Zodra de buitentemperatuur boven de 20 graden komt gaat de warmtepomp uit voor verwarming.

Door de instelling te veranderen wijzigt u ook het omschakelpunt tussen verwarmen en koelen.

Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.

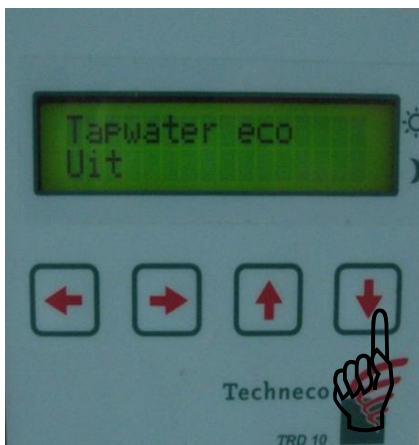




Koelverhoging bu staat standaard op 1 graden en bepaalt boven welke buitentemperatuur de warmtepomp in koelbedrijf mag gaan (nadat er rekening is gehouden met de ingestelde koelverhogingen en een tijdsvertraging van 12 uur). Wijzig deze instelling niet. Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Tapwater gewenst staat standaard op 58 graden, hiermee wordt de temperatuur van het tapwater in de boiler ingesteld. De temperatuur is beperkt instelbaar. Wekelijks kent de warmtepomp een Legionella-programma, dat niet door de gebruiker uit gezet kan worden. Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Tapwater eco staat standaard uit. Staat deze instelling op "Aan", dan wordt het tapwater gedurende de eco-tijden tot een lagere temperatuur verwarmd (zie voor meer informatie de TR-10 bedieningshandleiding). Buiten de eco-tijden wordt de instelling van "Tapwater gewenst" gehandhaafd. Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



Stooklijn staat standaard op normaal. Hiermee wordt de water regeltemperatuur van de vloerverwarming bepaald, aan de hand van de buitentemperatuur. Zie voor de verschillende opties de TR-10 bedieningshandleiding. Wijzig deze instelling niet. Druk op de pijl naar beneden om de volgende instelling te controleren.



## 5: Ruimtethermostaten

Aan de hand van de ruimtethermostaten kan de warmtepomp zien of er in de woning een warmte- of koudevraag is. Als de instellingen niet goed staan kan de warmtepomp niet goed functioneren.

Het is belangrijk dat bij thermostaten in de woning het “vlammetje” geselecteerd is (dus niet het sterretje). Dit geldt voor zowel de winter als voor de zomer. U kunt dit controleren door 1x op het knopje achter het klepje te drukken. Indien deze op het sterretje staat functioneert het systeem niet juist. Druk dan nogmaals op het knopje zodat het “vlammetje” verschijnt.



### Temperatuur instellen



Als een ruimte voorzien is van een thermostaat dan kan U voor deze ruimte de gewenste temperatuur instellen. U doet dit door het **bovenste** knopje naast het display lang ingedrukt te houden. Het display gaat knipperen en de ingestelde waarde wordt weergegeven. Deze ingestelde waarde wordt lager door het onderste knopje in te drukken en hoger door het bovenste knopje in te drukken. Als U de gewenste temperatuur heeft ingesteld knippert de display nog 5 sec. Daarna wordt de instelling bewaard.

Bij sommige thermostaten is het mogelijk om een nachtverlaging toe te passen door het onderste knopje naast het display in te drukken (er verschijnt dan een “maan” in het display). Door de goede isolatie van de huizen in combinatie met de vloerverwarming is het niet aan wenselijk deze instelling te gebruiken. Als er een “maan” op het display staat drukt u nogmaals op het onderste knopje om de nachtverlaging uit te zetten.

Als de thermostaat goed is ingesteld, en er is warmtevraag, zal op de display een “vlammetje” verschijnen. Er wordt dan een signaal naar de warmtepomp gegeven dat er verwarmd moet worden. De vloerverwarming moet eerst de vloer verwarmen en deze verwarmd dan uiteindelijk het vertrek. Daarom duurt het, in vergelijking met radiatoren, langer voordat het vertrek op temperatuur is.

Een warmtepomp in combinatie met vloerverwarming rendeert het beste bij een constant ingestelde temperatuur (een nachtverlaging is dus niet wenselijk).

Met de eerder besproken instellingen “winter → zomer” en “koelverhoging bu” bepaalt de warmtepomp wanneer hij omschakelt van verwarmen naar koelen (en weer terug). U hoeft hiervoor niets te doen.

Ook de thermostaten hoeven niet anders ingesteld te worden. Het systeem bepaalt zelf of de vloerverwarming of –koeling open moet. Verwarmen en koelen kan niet gelijktijdig.