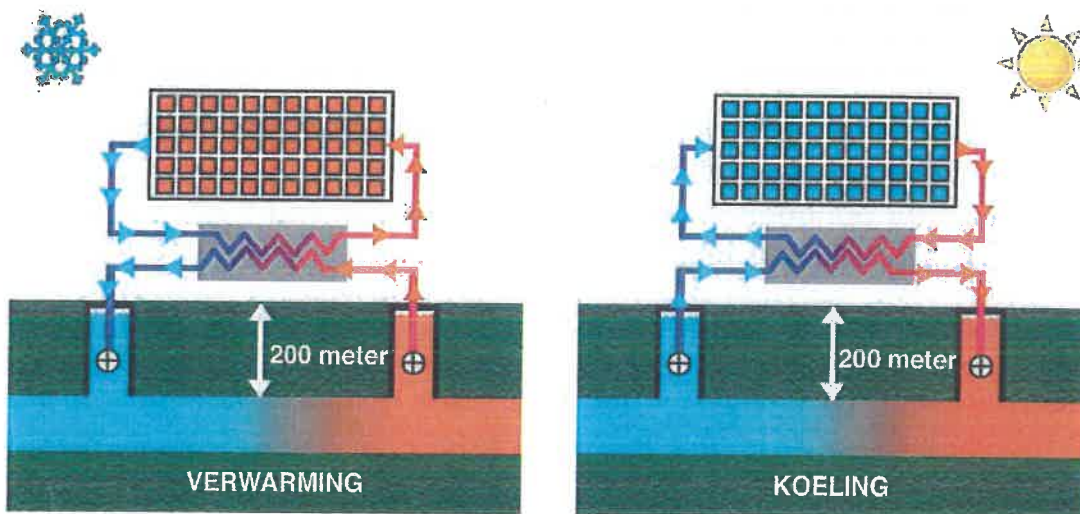


Warmte uit de aarde

Hoe werkt het ?

Grondwater wordt vanuit een diepte van 200 meter naar boven gepompt. Het water heeft dan een temperatuur van 15 graden.

In de technische ruimte op de begane grond wordt het water (dmv een warmtepomp) met de modernste technieken verwarmd tot 50 graden.



In deze technische ruimte wordt ook warmte gemaakt om het kraanwater in uw woning te kunnen verwarmen tot een temperatuur van 70 graden. De warmte wordt vervolgens naar uw woning getransporteerd.

Het water dat is gebruikt voor de verwarming wordt weer teruggepompt in de grond en bereikt daar weer de temperatuur van 15 graden.

In de zomermaanden werkt het systeem omgekeerd. Dan wordt koud water naar de woningen getransporteerd en voorziet de woning van koeling.



Het warme water komt de woning binnen in de meterkast in de hal/gang van de woning.



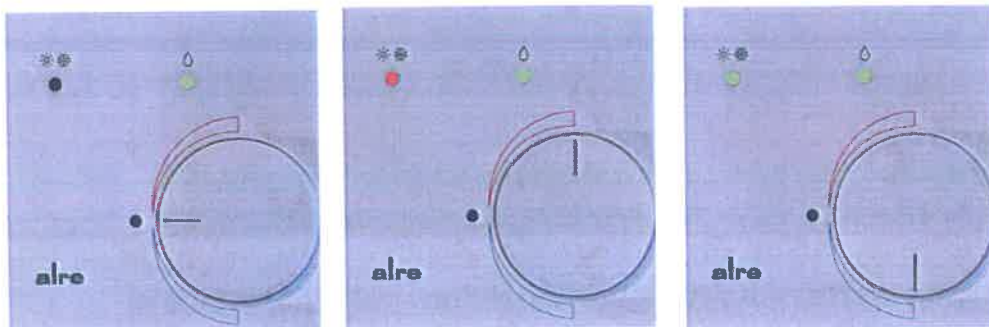
De woningen zijn voorzien van vloerverwarming. Dat is een slangensysteem onder de vloer. Vloerverwarming geeft een gelijkmatige warmte en zorgt voor een goed binnenklimaat: zo is er bijvoorbeeld minder stof en ontstaat er geen droge lucht.

De verwarmingsinstallatie wordt aangestuurd door de thermostaten die in de verschillende ruimtes in het huis zijn aangebracht.

De belangrijkste thermostaat bevindt zich in de woonkamer.

Als deze thermostaat in de middenstand staat wordt de woning op een temperatuur van **21 graden** gehouden. Staat de thermostaat naar boven in het rode gebied dan is de temperatuur in huis **27 graden**.

Staat hij helemaal naar beneden in het blauwe gebied dan wordt de temperatuur in huis op **16 graden** gehouden.



Controlelampjes op de thermostaat geven de werking aan.

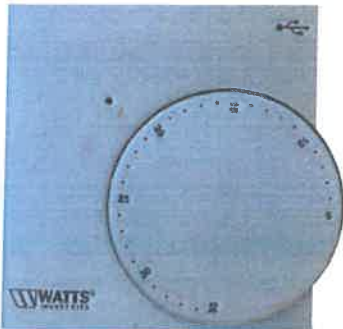
Het **groene** lampje rechts laat zien dat het systeem in werking is.

Wanneer het linker lampje **rood** is wordt de woning verwarmd.

Gaat het lampje uit dan is de gewenste temperatuur bereikt.

Als het lampje **groen** is wordt de woning gekoeld.

Die koeling werkt alleen maar in de **zomermaanden**: u wordt hierover geïnformeerd door Energiek.



In de slaapkamers en de badkamer bevinden zich de andere thermostaten.

Op deze thermostaten is de gewenste temperatuur in graden in te stellen.

Als u de temperatuur instelt brandt er kort een rood en groen lampje. Dat betekent dat de ingestelde temperatuur is doorgegeven aan de hoofdregeling in de meterkast.

Hieronder ziet u een lijstje met de ideale instellingen. U kunt dit uiteraard naar eigen behoefte veranderen!

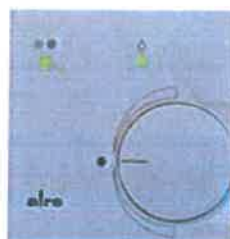
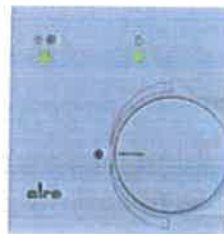
Woonkamer	21 graden
Slaapkamer	21 graden
Badkamer	25 graden

LET OP!

De thermostaat in de woonkamer is de hoofdthermostaat.

Alleen wanneer deze thermostaat de ruimte verwarmt of koelt werkt de vloerverwarming of koeling in de andere ruimtes.

Een uitzondering is de badkamer: daar wordt niet gekoeld omdat koeling condens veroorzaakt op de tegelvloer.



Gebruikstips

Stel de gewenste temperatuur in op de thermostaten en laat deze dag en nacht zo staan.

Ventileer in de wintermaanden zoveel mogelijk met de ventilatieroosters boven de ramen.



Giet om de 3 maanden een kannetje water in de waterafvoer van de afleverset in de meterkast: dat voorkomt droogstaan met eventueel stankoverlast.

Tenslotte

Uw woning is geïsoleerd naar de laatste stand van de techniek.

Als u de thermostaten constant op dezelfde temperatuur laat staan maakt u het meest efficiënt gebruik van de installatie. Gebruik de ventilatieroosters boven de ramen en open niet onnodig de ramen. De installatie zal dan minder vaak aanslaan. En dat betekent een lagere jaarafrekening!