

Geothermie droog & reduceerinstallatie



Bij aardwarmtewinning is het gas op een paar kilometer diepte door de hoge druk van 200 bar, opgelost in het water. Als het water wordt opgepompt naar het oppervlak vormt het gas belletjes in het water. Door de gasbelletjes vermindert de warmteoverdracht in de warmtewisselaar. Hierdoor wordt de aardwarmtebron onvoldoende benut en raakt de warmtewisselaar enigszins verstopt. Het gas moet daarom van het water worden gescheiden voordat het in de warmtewisselaar komt.

Geothermie droog & reduceerinstallatie

Deze installatie heeft als doel het water te verwijderen uit het aardgas en het naar de juiste druk te verlagen zodat het verbruikt kan worden.

De installatie is opgebouwd uit de volgende hoofdonderdelen:

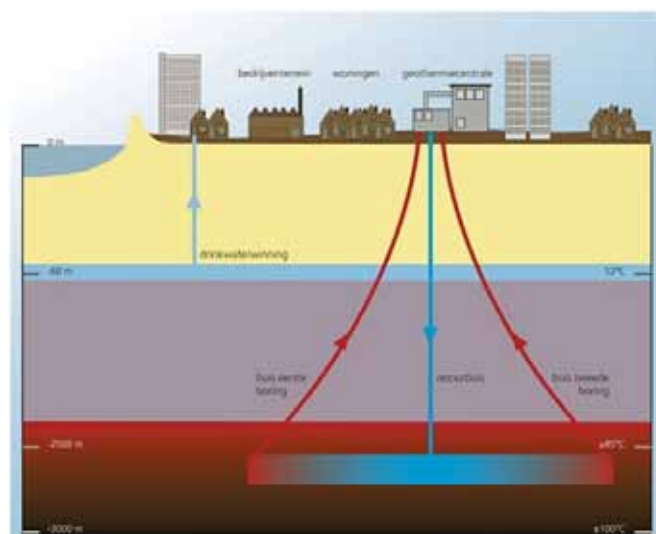
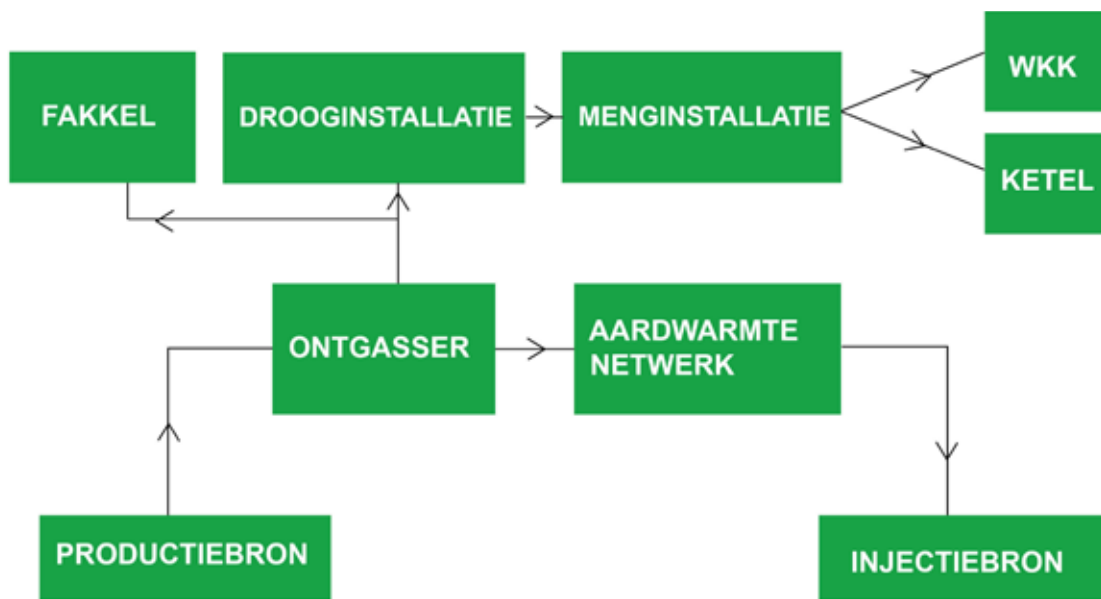
- Inlaatafsluiter
- Gas/gas warmtewisselaar
- Gas/water warmtewisselaar
- Koudwater machine
- Coalescerend filter
- Gasdrukregelaar met aangebouwde afslagveiligheid
- Uitlaatafsluiter
- Drukregelaar en pneumatische regelklep naar afblaas
- Condensaat opvang vat met pomp
- Instrumentatie (manometers etc.)
- Container



Geothermie droog & reduceerinstallatie



Op dit moment wordt het gebruik van aardwarmte veel toegepast in de glastuinbouw. Maar ook gemeenten (zoals bijvoorbeeld Den Haag) maken gebruik van aardwarmtebronnen voor het verwarmen van stadswijken.



Heeft u een concrete aanvraag, een uitgewerkte specificatie of gewoon een vraag over onze processen, producten of diensten? Neem dan contact op met onze afdeling verkoop.