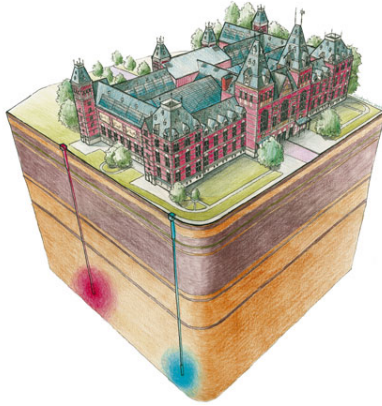


De Standaard in Warmte Koude Opslag

4^e generatie WKO systemen

De markt voor Warmte Koude Opslag door middel van grondwatersystemen is zich sterk aan het professionaliseren. Gestreefd wordt de klant volledig te ontzorgen. WKO systemen zijn betrouwbaar en gangbaar en worden met veel zorg in maatwerk ontworpen, dit is de zogenaamde 3^e generatie. Er is een trend onderdelen van WKO systemen te standaardiseren.



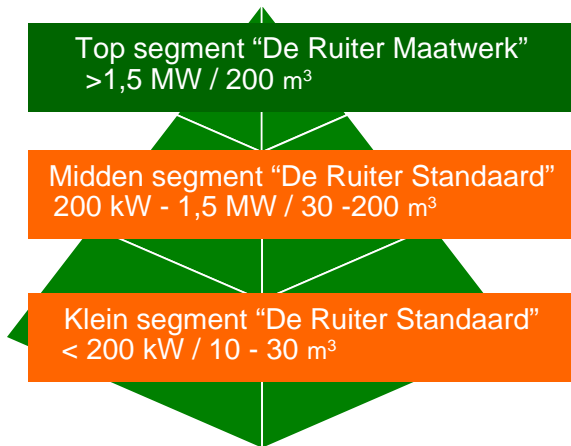
De Ruiter introduceert de 4^e generatie in WKO systemen: complete standaardisatie.

De standaard heeft de volgende voordelen:

- Sterke **prijsreductie**
- **Compleet** systeem met warmtewisselaar en besturingssysteem
- **Betrouwbaar** systeem door inbreng jarenlange ervaring
- **Plug and play** installatie
- **Flexibel** inpasbaar
- **Korte** levertijd en doorlooptijd
- **Lagere** onderhoudskosten
- **Uitgebreide** garanties
- **Snelle** prijsvorming
- Diverse **opties** bovenop standaarduitvoering mogelijk

Complete range modellen

De Ruiter heeft dertien modellen ontwikkeld op basis van standaard componenten, in een debietrange van **10 tot 200 m³/h**. Hiermee wordt het grootste deel van de markt bediend.



Prijsconfigurator

Altijd al binnen 5 minuten een prijs voor een warmte koude opslag systeem willen hebben? De Ruiter heeft een prijsconfigurator gebouwd waarmee direct een prijs afgeven kan worden.

Op de website kunt u het invulblad downloaden, waarop de gegevens staan die nodig zijn om een prijs te bepalen. Wanneer u die ingevuld aan ons verstuurd, geven wij u direct een prijs. Hiernaast ziet u de prijsconfigurator.

Doubletten	
WKO	Recirculatie
De Ruiter DP40[®]*	De Ruiter SP40[®]
De Ruiter DP60[®]	De Ruiter SP60[®]
De Ruiter DP100[®]	De Ruiter SP100[®]
De Ruiter DP150[®]	
De Ruiter DP200[®]	

*Indicatie maximaal debiet in m³/h

Monobronnen	
WKO	Recirculatie
	De Ruiter M-SP10[®]*
De Ruiter M-DP20[®]*	De Ruiter M-SP20[®]
De Ruiter M-DP40[®]	De Ruiter M-SP40[®]

*Indicatie maximaal debiet in m³/h

De Ruiter Boringen en Bemalingen		
bam		
infra		
Prijsconfigurator standaard WKO systemen		
Naam project:	De Ruiter WKO	
Plaats project:	Halfweg	
Datum uitvoering:	Morgen	
Bronnen:		
Hoeveel bronnen? (het aantal kan 2, 4 of 6 stuks zijn)	2	[stuks]
Debiet per bron? (maximaal 150 m ³ /h)	50	[m ³ /h]
Boordiepte? (maximaal 220 m - mv)	100	[m-mv]
Boordiameter rond het filtertraject?	500	[mm]
Wat is de lengte van de pompkamer?	20	[m]
Lengte filter?	20	[m]
Meters licht zwellende klei?	10	[m]
Verhoogd opstellen boormachine i.v.m. stijghoogte?	i	[ja/nee]
Lozen vrijkomend water op riool of oppervlaktewater?	i	[a/b/g/overnee]
Is er elektrische voeding aanwezig van voldoende vermogen?	n	[ja/nee]
Wat is de afstand tussen Halfweg en het project?	50	[km]
Subtotaal prijs bronnen	€???	excl. BTW



Kwaliteitskenmerken Standaard

Compleet

Het systeem is compleet tot en met de warmtewisselaar en de besturingstechniek en kan modulair gekoppeld worden aan een warmtepomp.

Standaard traploze regeling

Bij een enkel doublet is gekozen voor een traploze regeling, waardoor het wateraanbod altijd naadloos afgestemd kan worden op de vraag.

Standaard terugregeling van debiet tot 20% mogelijk

Door toepassing van speciale onderwaterpompen bieden de systemen een gegarandeerd traploze regelbaarheid tot slechts 20% van de bronpompcapaciteit.

Standaard Monobron

De voordelen van een monobron ten opzichte van een doublet zijn groot. Zowel financieel als in de inpassing in de omgeving. Ze zijn echter niet overal toepasbaar vanwege de bodemopbouw en zijn beperkt in capaciteit.

De voordelen zijn:

- Eén boring.
- Geen leidingwerk tussen twee bronnen, hierdoor is het systeem eenvoudig in bebouwde omgeving in te passen.
- De warmtewisselaar is ingebouwd in de putbehuizing en hoeft niet geïntegreerd te worden in de technische ruimte.

Garanties op WKO systemen

De Ruiter heeft een professionele Service & Onderhoudsafdeling, met meer dan 70 systemen onder beheer. De garantietermijnen die wij nu bieden lopen op tot 15 jaar, afhankelijk van het systeem.

Wij bieden full service contracten met:

- Preventief onderhoud
- 24 Uurs storingsdienst
- All Risk verzekering

Completer kunnen wij het niet maken.

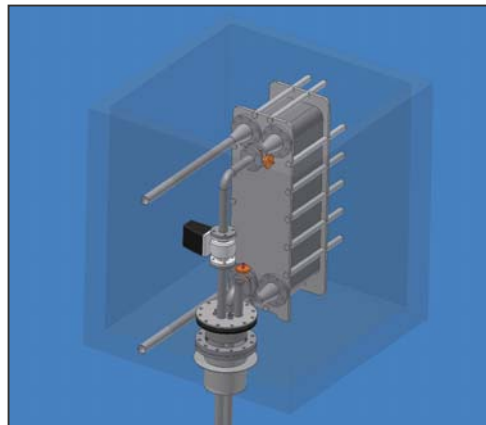
IJzersterke combinatie

De combinatie van een traploze regeling en de speciale onderwaterpomp levert een extreem flexibel systeem op, dat probleemloos inregelbaar is.

Het grondwatersysteem levert **altijd exact dat debiet** wat nodig is. Dit levert een **energiezuinig** grondwatersysteem op.

Software

Priva wordt standaard toegepast. Dit systeem is universeel en biedt alle zekerheden die nodig zijn om het systeem optimaal te bedienen en storingen te voorkomen.



Leasing van WKO systemen

De Ruiter kan u het WKO systeem tegen aantrekkelijke tarieven aanbieden in een operational- of financial lease variant met een looptijd van maximaal 10 jaar. U hoeft dan geen geld te lenen, maar hebt een gebudgetteerde uitgavenstroom over 10 jaar.

Up to date informatie op website

Op onze website informeren wij u over de nieuwste ontwikkelingen en vindt u links naar andere informatieve sites. www.deruiterhalfweg.nl

De Ruiter Boringen en Bemalingen bv
Haarlemmerstraatweg 79
Postbus 14
1160 AA Zwanenburg

Tel: 020 4072100
Fax: 020 4072114
info@deruiterhalfweg.nl
www.deruiterhalfweg.nl