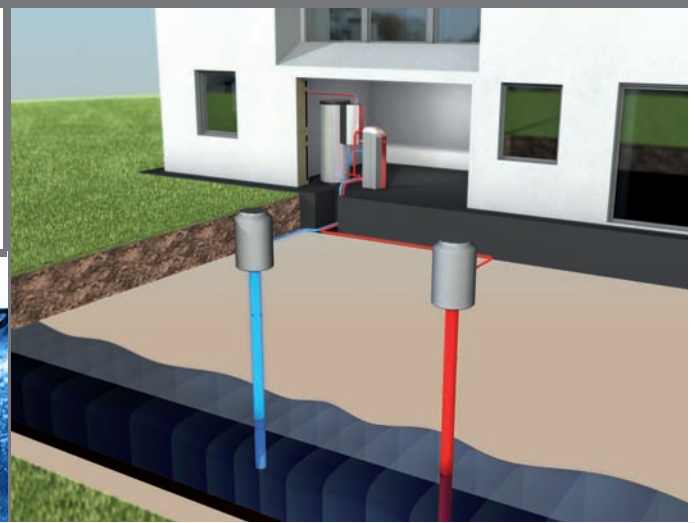


Grondwaterwarmtepomp

Serie Web Control

Thermisch vermogen van 5–57 kW



De voordelen van een Heliotherm warmtepomp

- ✓ Grondwaterwarmtepomp met hoogste rendement op de markt.
- ✓ SPF (seasonal performance factor) groter dan „6“ mogelijk.
- ✓ Actieve en passieve koeling mogelijk.
- ✓ Eenvoudig onderhoud door twee gescheiden kringlopen > kostenbesparend.
- ✓ Compacte installatie mogelijk.
- 👂 **Stille werking** door akoestische ont koppeling en speciaal isolatieschild (DSG).
- ✓ Zowel geschikt voor particulier als voor commercieel gebruik.
- ⚡ Hoogste rendementen en lage bedrijfskosten dankzij de gepatenteerde Heliotherm **twin-x technologie**® en de Heliotherm **dsi-technologie**®.
- ✓ Aanvoertemperaturen tot 60 °C mogelijk, aangezien de koelkring uitgerust is met meerdere sensoren. Dit resulteert in een hoge bedrijfszekerheid.
- ✓ Geen elektrische bijverwarming - geen verborgen kosten.

Uw „feelgood“-wereldrecord

Met de grondwaterwarmtepompen van Heliotherm worden de hoogste COP's behaald. Met een COP-waarde - vastgelegd volgens Europese Norm - van 7,1 heeft Heliotherm een wereldrecord behaald. Gebruik de kostenloze energie uit het bij u beschikbare grondwater voor uw efficiënt „feelgood“-klimaat.

Van alle markten thuis

Kwaliteit houdt stand bij elke test. Heliotherm grondwaterwarmtepompen kunnen in combinatie met een spiraalwarmtewisselaar ook ingezet worden bij minder goede grondwaterkwaliteit. Het systeem gebruikt tot 80 % kostenloze energie uit het grondwater. Het hoge rendement van dit systeem is het gevolg van de temperatuur van het grondwater, welke hoger is dan bij lucht- en geothermische systemen. De modulerende warmtepomp van Heliotherm behaalt de hoogste proefstandwaarden van alle geteste systemen van dit type.



Prestatiegegevens – Grondwaterwarmtepomp, Serie Web Control

Heliotherm warmtepomp – Type		HP05S 07W- WEB	HP07S 08W- WEB	HP08S 10W- WEB	HP10S 12W- WEB	HP12S 16W- WEB	HP16S 18W- WEB	HP20S 25W- WEB	HP28S 40W- WEB	HP32S 45W- WEB	HP42S 55W- WEB
Max. aanvoertemperatuur		60 °C*									
W10W35 volgens EN255/Δ 10 K	Thermisch vermogen [kW]	7,77	9,62	10,83	14,30	17,15	20,58	29,60	39,44	44,12	58,50
	COP	6,91	6,92	6,89	6,95	7,06	6,93	6,81	6,81	6,80	6,80
W10W35 volgens EN14511/Δ 5 K	Thermisch vermogen [kW]	7,49	9,28	10,45	13,79	16,54	19,85	28,55	38,05	42,56	56,44
	COP	6,35	6,36	6,33	6,38	6,49	6,36	6,26	6,26	6,25	6,25
Afmetingen in cm (H x B x D)		138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x55x62	138x55x62	138x55x62	163x61x68

* Compressorspecifiek

Prestatiegegevens – Modulerende Grondwaterwarmtepomp, Serie Web Control

Heliotherm warmtepomp – Type		HP08S10W- M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB	HP28S40W- M-WEB
Max. aanvoertemperatuur		60 °C*			
W10W35 volgens EN255/Δ 10 K	Thermisch vermogen [kW]	5,2 - 16,9	7,3 - 21,5	9,3 - 27,2	11,4 - 43,2
	COP	6,9 - 7,0	6,9 - 7,1	6,9 - 7,1	6,2 - 6,6
W10W35 volgens EN14511/Δ 5 K	Thermisch vermogen [kW]	5,0 - 16,3	7,0 - 20,7	9,0 - 26,2	15,3 - 41,7
	COP	6,3 - 6,4	6,3 - 6,5	6,4 - 6,5	6,3 - 6,4
Afmetingen in cm (H x B x D)		138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	163 x 61 x 68



**Heliotherm
Modulatie-techniek****

Slim, Efficiënt en Flexibel.

- **Systeemefficiëntie tot 25 % hoger** dan bij conventionele warmtepompen. Lagere CO₂-uitstoot.
- Lange levensduur door rustige opstart.
- Flexibel gebruik van de installatie.

** optioneel

Traploze modulatie.

Verwarmen in functie van het warmteverlies van het gebouw. Schommelende buitentemperaturen vragen om een individueel verwarmingsgedrag. Door de intelligente regeltechniek en de modulerende compressor van uw Heliotherm warmtepompinstallatie wordt alleen de nodige energie opgenomen en opgewekt. Zo worden uw verwarmingskosten heel het jaar door automatisch geoptimaliseerd.

Een goed voorbeeld van efficiëntie.

De warmtepompen van Heliotherm beschikken over de **hoogste kwaliteitscertificaten**. Naast het internationaal kwaliteitslabel en talrijke gepatenteerde technologieën vervult de Oostenrijkse warmtepompproducent ook op vlak van efficiëntie haar pioniersrol.

Maximale subsidies.

Omwille van het hoge jaarrendement maakt u aanspraak op **subsidies** van de overheid. Uw Heliotherm competentiepartner informeert u graag over de subsidiemogelijkheden in uw regio.

Heliotherm competentiepartner - Uw garantie voor een uitstekende service.

Een totaalpakket kunnen aanbieden behoort tot de servicefilosofie van Heliotherm. Calculatie, planning, installatie en service worden daarom uitsluitend door de best geschoolde Heliotherm installatiepartners uitgevoerd. Zo garanderen wij toprendementen voor topproducten.



Afstandsbediening voor wereldwijde besturing via Internet of mobiele telefoon met Heliotherm **web control**®.

twin-x

Optimalisatie van de koelkring door middel van **twin-x technologie**®.



Elektronische koelmiddelregeling
Lage werkingskosten door snelle reactie op veranderingen in het systeem.



Uw Heliotherm Competentiepartner.