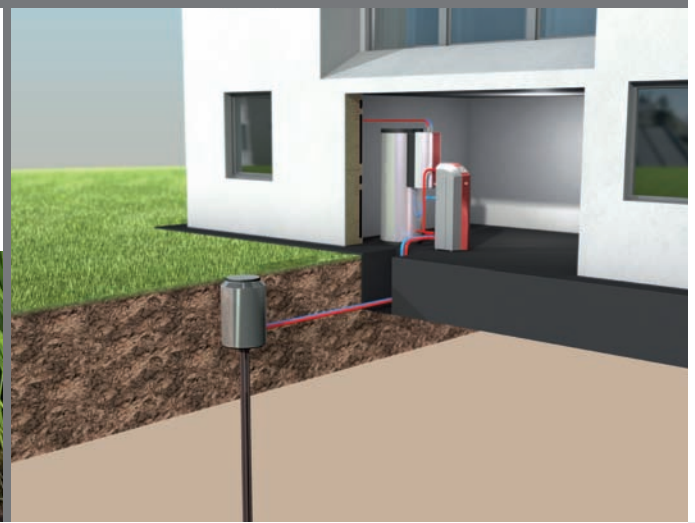


Bodemwarmtepomp CO₂-dieptesonde

Serie Web Control

Thermisch vermogen van 4–31 kW



De voordelen van een Heliotherm warmtepomp

- ✓ **Gepatenteerde CO₂-technologie** - exclusief bij Heliotherm.
- ✓ SPF (seasonal performance factor) groter dan „5“ mogelijk.
- ✓ Uitzonderlijk milieuvriendelijk - gebruik in **waterwinningsgebieden** mogelijk.
- ✓ Directe warmteoverdracht > geen circulatiepomp > **lagere bedrijfskosten**.
- ✓ **Stille werking** door akoestische ont koppeling en speciaal isolatieschild (DSG).
- ✓ Unieke CO₂-sonde neemt weinig ruimte in beslag.
- ✓ 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.

Ultiem comfort

Zekerheid, stabiliteit en vertrouwen zijn de basis van uw welzijn thuis. De Heliotherm bodemwarmtepomp met CO₂-dieptesonde voldoet aan deze criteria en overtuigt u door aardwarmte intelligent te benutten. De energiedrager CO₂ is absoluut onschadelijk en kan daardoor ook in waterwinningsgebieden ingezet worden.

Gepatenteerde technologie met duidelijke voordelen

De gepatenteerde technologie betekent voorsprong en duurzaamheid op alle niveaus: het hoogste rendement, onderhoudsvrije werking en lage bedrijfskosten. Deze factoren maken de Heliotherm warmtepomp uniek. Omdat CO₂ natuurlijk circuleert op basis van het principe verdampen/condenseren, bespaart u de elektriciteitskost van een bronpomp. Gebruik de Heliotherm Web-regelaar voor cascadeschakelingen, zwembadverwarming, integratie van een zonnecollector of voor de afstandsbediening van uw verwarmingssysteem.



Prestatiegegevens – Bodemwarmtepomp met CO₂-dieptesonde, Serie Web Control

Heliotherm warmtepomp – Type		HP05E- WEB	HP07E- WEB	HP08E- WEB	HP10E- WEB	HP12E- WEB	HP16E- WEB	HP20E- WEB	HP28E- WEB
Max. aanvoertemperatuur		60 °C*							
V-3W35 volgens EN255 / Δ 10 K	Thermisch vermogen [kW]	6,03	7,15	8,76	11,56	14,72	18,24	23,25	31,31
	COP	5,14	5,20	5,32	5,37	5,34	5,31	5,18	5,14
V-3W35 volgens EN15879-1 / Δ 5 K	Thermisch vermogen [kW]	5,91	7,00	8,85	11,31	14,41	17,86	22,77	30,67
	COP	4,84	4,90	5,01	5,06	5,03	5,00	4,88	4,84
Afmetingen in cm (H x B x D)		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62

* compressorspecifiek

Prestatiegegevens – Modulerende Bodemwarmtepomp met CO₂-dieptesonde, Serie Web Control

Heliotherm warmtepomp – Type		HP08E- M-WEB	HP12E- M-WEB	HP20E- M-WEB
Max. aanvoertemperatuur		60 °C*		
V-3W35 volgens EN255 / Δ 10 K	Thermisch vermogen [kW]	4,8 - 10,0	6,2 - 13,7	8,1 - 20,8
	COP	5,2 - 5,5	5,3 - 5,5	5,2 - 5,4
V-3W35 volgens EN15879-1 / Δ 5 K	Thermisch vermogen [kW]	4,0 - 10,0	6,0 - 13,7	8,0 - 20,4
	COP	4,9 - 5,2	5,0 - 5,2	4,9 - 5,1
Afmetingen in cm (H x B x D)		138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62



**Heliotherm
Modulatietechniek****

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.