

BODEM- WARMTEPOMP MET OPPERVLAKTE- COLLECTOR

Serie web control
Thermisch vermogen van 4 - 34 kW



Fundament van uw welzijn

De grond waarop u uw huis bouwt is een gratis energieleverancier. Met de intelligente Heliotherm bodem-warmtepomp gebruikt u deze energie zelfs in wintermaanden rechtstreeks, efficiënt en tegen de beste prijs-vermogenverhouding. Bescherm uw budget en het milieu met het zuinigste horizontaal aardcollector-systeem en maak gebruik van 83 % gratis energie uit de omgeving.

Waarop u kan rekenen

Uw bodemwarmtepomp is een direct systeem, dat zonder tussenkringloop werkt en daardoor zeer zuinig is. Het systeem is uiterst bedrijfszeker en onderhoudsvrij, en zorgt voor comfortabele temperaturen bij u thuis. Door het simpelweg omkeren van het koelcircuit wordt uw installatie in de zomer een koelsysteem. Technische voorsprong en ervaring zoals de gepatenteerde tele control® en web control®-technologie van Heliotherm, vervullen alle wensen.



Enkele bijzonderheden in een oogwenk

- ✓ Hoogste energie efficiëntie van alle directverdampings-warmtepompen.
- ✓ Annual performance factor: groter dan "5" mogelijk > hoogste mogelijke subsidie*.
- ✓ Directe warmteoverdracht > geen circulatiepomp > **lagere bedrijfskosten**.
- ✓ Actieve koeling optioneel.
- 👂 **Stille werking** door akoestische ont koppeling en speciaal isolatie design.
- ✓ Ideaal voor nieuwbouw met voldoende grondoppervlakte.
- 🏠 Hoog rendement en lage bedrijfskosten dankzij de gepatenteerde Heliotherm **twin-X technologie**® en de Heliotherm **DSI-Technologie**®.
- ✓ Aanvoertemperaturen tot 60 °C zijn mogelijk door de multi-sensor gecontroleerde koelkring, resulteerd in een **hogere bedrijfszekerheid**.
- ✓ Geen elektrische bijverwarming – geen verborgen kosten.



VERMOGENSTABEL – BODEMWARMTEPOMP MET OPPERVLAKTECOLLECTOR, SERIE WEB CONTROL

Heliotherm warmtepomp – type		HP05E-WEB	HP07E-WEB	HP08E-WEB	HP10E-WEB	HP12E-WEB	HP16E-WEB	HP20E-WEB	HP28E-WEB
Max. voorlooptemperatuur		60 °C*							
E4W35 volgens EN255 / Δ 10 K	Verwarmend vermogen [kW]	6,71	7,94	9,58	12,60	16,05	20,13	25,59	34,37
	COP	5,76	5,80	5,77	5,79	5,77	5,77	5,62	5,58
E4W35 volgens EN15879-1 / Δ 5 K	Verwarmend vermogen [kW]	6,55	7,75	9,35	12,30	15,67	19,65	24,99	33,57
	COP	5,46	5,50	5,47	5,48	5,47	5,47	5,33	5,29
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

VERMOGENSTABEL – MODULERENDE BODEMWARMTEPOMP MET OPPERVLAKTECOLLECTOR, SERIE WEB CONTROL

Heliotherm warmtepomp – type		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Max. voorlooptemperatuur		60 °C*		
E4W35 volgens EN255 / Δ 10 K	Verwarmend vermogen [kW]	14,5 - 4,1	18,5 - 6,1	22,9 - 8,2
	COP	5,66 - 5,85	5,72 - 5,95	5,68 - 5,98
E4W35 volgens EN15879-1 / Δ 5 K	Verwarmend vermogen [kW]	14,2 - 4,0	18,1 - 6,0	22,4 - 8,0
	COP	5,37 - 5,54	5,42 - 5,64	5,38 - 5,67
Afmetingen in cm (H x B x D)		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52



Heliotherm Modulatietechniek**

Intelligenter, spaarzamer en flexibeler.

- Tot 20 % minder verbruik en CO₂-uitstoot t.o.v. conventionele warmtepompen.
- Lange levensduur door rustige opstart.
- Flexibel gebruik van de installatie.
- Verwarming in ongebruikte ruimtes kan eenvoudig uitgeschakeld worden.

** optie



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 elektriciteit afgenomen die voor de warmtewinning nodig is. Zo worden uw verwarmingskosten heel het jaar door automatisch geoptimaliseerd.

Een goed voorbeeld van efficiëntie.

De installaties van Heliotherm beschikken over de hoogste kwaliteitscertificaten. Naast het internationaal kwaliteitslabel en talrijke door Heliotherm gepatenteerde technologieën/kennis vervult tevens de Oostenrijkse warmtepompproducent ook op het vlak van efficiëntie haar pioniersrol.

Maximale subsidies verkrijgen.

Omwille van de hoge jaarrendementen maakt u aanspraak op subsidies van zowel de overheid, de gemeente en uw energieleverancier. Uw Heliotherm installatiepartner informeert u graag over de individuele subsidiemogelijkheden in uw regio.

Heliotherm competentiepartner.

Uw garantie voor een eerste klasse service.

Een "totaalpakket" kunnen aanbieden behoort tot de servicefilosofie van Heliotherm. Berekening, planning, plaatsing, opstart en service worden daarom uitsluitend door de bestgeschoolde Heliotherm installatiepartners uitgevoerd. Zo garanderen wij toprendementen voor topproducten.



Afstandscontrole voor wereldwijde bediening via internet of mobiele telefoon met Heliotherm **web control**®.



Twin-x koelkring-optimalisering

Dankzij de gepatenteerde Heliotherm twin-x techniek® wordt **anders ongebruikte energie, voor verwarmen gebruikt.**



Elektronische (koudemiddel) sturing

Door middel van de Heliotherm DSI-techniek® past de koelmiddelinspuiting zich automatisch aan. Hierdoor **dalen de bedrijfskosten enorm!**

U betrouwbare Heliotherm installatiepartner.