

# POMPA DE CĂLDURĂ CU SONDE CU CO<sub>2</sub>. SURSA: PĂMÂNTUL.



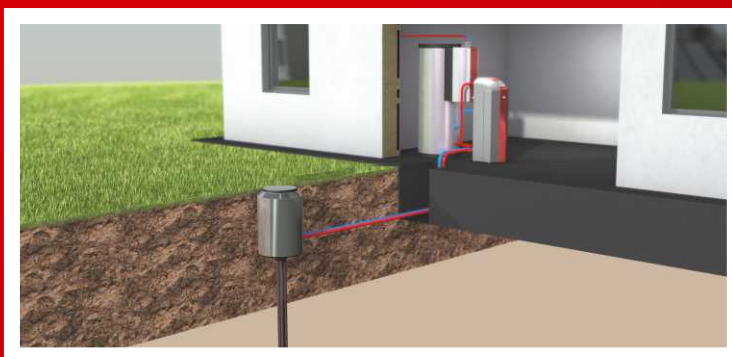
**WEB Control**  
**Capacitate de încălzire**  
**de la 4 kw la 28 kw.**

## Confort de ultima generație.

Siguranță și stabilitate pentru confortul din casa Dumneavoastră. Cu ajutorul CO<sub>2</sub> Heliotherm face ca tehnologia să fie folosită cu inteligență, în extragerea căldurii geotermale.

## Avantajele unei tehnologii patentate.

Eficiență maximă, costuri de întreținere "zero" și costuri de operare mici, toate asigurate de tehnologia Heliotherm. În plus se fac reduceri de costuri cu curentul electric, prin excluderea unei pompe de circulație a agentului din circuitul primar, CO<sub>2</sub>-ul circulând fără consumuri electrice. WEB controller-ul Heliotherm putând asigura, încălzirea piscinelor, integrarea pompei de caldura într-un sistem cu panouri solare sau, comenzi în sistemul casei, de la distanță.



## Avantajele Pompei de Căldură Heliotherm

- ✓ **Tehnologie în exclusivitate**, patentată de Heliotherm.
- ✓ Folosirea pompei de căldură **în zone cu restricții de apă** sau, în zone cu lipsă de apă (dealuri, munți),
- Q Certificări internaționale de calitate.
- ✓ **Bonificații maxime** din partea statului.
- ⌘ Înaltă eficiență datorată tehnologiilor **twin-x®** și **dsi technology®**, ambele marca Heliotherm.
- ✓ Modificări facile de la un program la altul
- Ⓜ Servisare și intervenție rapidă folosite de toți partenerii Heliotherm, prin **tele control®**.
- @ Acces de oriunde din lume la pompa de căldură, prin **web control®**.
- 🔇 **Funcționare în șoaptă** datorită, formelor geometrice ale cutiei Pompei de Căldură, cuplelor mecanice și hidraulice din interiorul acesteia și a izolației fonice.



## FIȘA TEHNICĂ- POMPA DE CĂLDURĂ CU SONDE CU CO<sub>2</sub> – SERIA WEB CONTROL

Tipul pompei		HP05E- WEB	HP07E- WEB	HP08E- WEB	HP10E- WEB	HP12E- WEB	HP16E- WEB	HP20E- WEB	HP28E- WEB
Temperatura maximă de tur		60 °C*							
V-5W30 according to EN255 / Δ 10 K	Capacit. încălzire[kW]	5,7	6,5	8,0	10,2	13,4	16,6	21,7	28,9
	COP	5,2	5,2	5,3	5,1	5,2	5,2	5,0	5,0
V-5W30 to EN15879-1 / Δ 5 K	Capacit. încălzire[kW]	5,5	6,1	7,5	9,6	12,6	15,6	20,3	27,1
	COP	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,7	4,7
Dimensiuni în cm (lxAxL)		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

## TABELUL DE PERFORMANȚE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU SONDE CU CO<sub>2</sub> - SERIA WEB CONTROL

Tipul pompei		HP08E- M-WEB	HP12E- M-WEB	HP20E- M-WEB
Temperatura maximă de tur		60 °C*		
V-5W30 according to EN255 / Δ 10 K	Capacit. încălzire[kW]	3,0 – 9,5	5,0 – 13,0	7,0 – 20,0
	COP	5,4 - 5,9	5,2 - 5,8	5,0 - 5,7
V-5W30 to EN15879-1 / Δ 5 K	Capacit. încălzire[kW]	2,9 – 9,8	4,8 – 12,5	6,8 – 19,0
	COP	5,1 - 5,7	4,9 - 5,6	4,7 - 5,4
Dimensiuni în cm (lxAxL)		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52



### Tehnologia de Modulare de la Heliotherm\*\*

#### Mai eficientă și mai flexibilă.

- Până la 25% reducere la factura de energie electrică.
- Prolungirea duratei de viață a compresorului datorată "siguranței de pornire".
- Flexibilitate în exploatare. Camerele nelocuite pot fi excluse din sistemul de încălzire.

\*\* opțional



### Modulare continuă.

#### Tot timpul în strânsă legătură cu necesarul de căldură.

Schimbările de temperatură din exterior necesită un sistem de încălzire inteligent. Cu ajutorul unui calculator inteligent și cu o modulare a vitezei compresorului, sistemul va consuma energie electrică atât cât este minim necesar pentru a produce căldura cerută. Numai așa, costurile cu încălzirea se vor optimiza automat, de-a lungul întregului an.

### Eficiență exemplară.

Pompele de Căldură Heliotherm sunt premiate cu cel mai bun calificativ, de către institute independente de testări. Heliotherm asigură cele mai scăzute costuri de operare și maximum de protecție a mediului înconjurător.

### Partenerii Heliotherm, garanția excelenței.

Clienții noștri se pot baza pe sfaturile specialiștilor noștri. Partenerii acreditați vă pot oferi: consultanță, scheme hidraulice, punere în operă și service. Totul prin servicii tip one stop. Tot timpul vă puteți baza pe sfatul unui Partener Competent din grupul nostru.

#### twin-x

**twin-x optimizează calitatea refrigerantului**  
Additional free energy from the environment is used for heating by means of Heliotherm's registered twin-x technology®.



#### Reglarea electronică a fluidului.

Acest patent al Heliotherm "DSI – technology"® ajustează automat starea de funcționare a Pompei de Căldură, funcție de cerințe, așa asigurându-se **costuri scăzute în exploatare.**

Prezentarea a fost facuta de Partenerul Acreditat Heliotherm.