

POMPĂ DE CĂLDURĂ APĂ – APĂ

Sursa: Pânza Freatică.
WEB CONTROL
Capacitate de încălzire
de la 3 – 58 kw



Ceva cu care sa te simți bine

“Când totul curge” se pot atinge adevăratele performanțe. Pompele Heliotherm apă-apă, cu circuit primar în pânza freatică ating cel mai mare COP (Coeficient de Performanță). Heliotherm a stabilit recordul mondial, cu Pompa de Căldură apă-apă, la 7,2. Cu această Pompă de Căldură și cu energia apei din Pământ, poți să beneficiezi de confort și eficiență în casa ta.

Folosind numai apă

Cu tehnologia schimbătoarelor de căldura în spirală, Pompa de Căldură Heliotherm poate extrage energia chiar și din apa cu duritate mare (specifică României). Pompa folosește 20% energie electrică, restul de 80% luându-l din apă. Temperatura apei din Pământ fiind cu mult peste temperatura Pământului și a aerului, permite eficiența maximă cu costuri de exploatare minime.

Cu o Pompă de Căldură Heliotherm cu modulare a vitezei compresorului, se pot atinge cele mai mari valori ale COP-ului, dintre toate sistemele de pompe de căldură.



Avantajele Pompei de Căldură Heliotherm

- ✓ Răcire **activă** și **pasivă**.
- Q Recunoaștere internațională a calității a tehnologiilor folosite
- ✓
- ☒ Cea mai înaltă eficiență și cele mai mici costuri prin tehnologiile marca Heliotherm, twin-x și dsi technology
- ✓ 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 caldura, prin “web control”
- ✓ Nu este nevoie de sisteme de siguranță (rezistențe electrice) în plus – fără costuri ascunse
- ✓ Spațiu de instalare ocupat foarte redus
- ☒ “Functionare în șoaptă” datorită, formelor geometrice ale cutiei Pompei de Căldură, cuplurilor mecanice și hidraulice din interiorul acestora și a izolației fonice



FIȘĂ TEHNICĂ –

Pompă de Căldură apă – apă, WEB CONTROL seria L

Tipul pompei		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
Temperatura maxima de tur		60 °C*									
W10W35 to EN255 /Δ 10 K	Capacit. de încălzire [kW]	7,8	8,9	10,7	13,9	18,3	22,8	29,1	40,2	46,3	58,0
	COP	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4	6,4
W10W35 to EN14511/Δ 5 K	Capacit. de încălzire [kW]	7,2	8,2	10,0	13,0	17,1	21,2	27,1	37,4	43,1	54,0
	COP	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,0	6,0	6,1	6,0
Dimensiune (l x A x L) mm		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	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62

* Compresor specific

FIȘĂ TEHNICĂ –

Pompă de Căldură apă – apă, WEB CONTROL seria L

Tipul pompei		M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB
Temperatura maxima de tur		60 °C*		
W10W35 to EN255 /Δ 10 K	Capacit. de încălzire [kW]	4,6 – 12,5	5,4 – 16,1	7,3 – 22,4
	COP	7,0 - 7,2	7,0 - 7,2	7,0 - 7,2
W10W35 to EN14511/Δ 5 K	Capacit. de încălzire [kW]	4,3 – 11,6	5,0 – 15,0	6,8 – 20,8
	COP	6,6 - 7,0	6,6 - 7,0	6,6 - 7,0
Dimensiune (l x A x L) mm		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 55 x 62

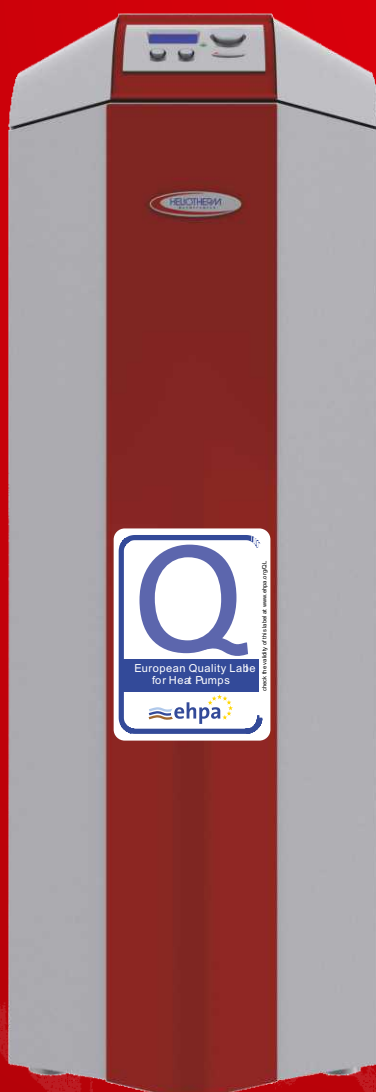


Tehnologia de Modulare de la Heliotherm**

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 făcută de Partenerul Acreditat Heliotherm.