

POMPĂ DE CĂLDURĂ CU VAPORIZARE DIRECTĂ COLECTOARE ORIZONTALE SURSA: PĂMÂNTUL seria WEB control Capacitate de încălzire de la 4-34 kw



Pentru a atinge confortul in casa dvs.

Pământul pe care vă construiți casa este o inepuizabilă și gratuită sursă de energie. Pompa de căldură Heliotherm folosește această energie eficient făcând performanță la prețuri foarte bune. Vaporizarea directă, oferă cele mai scăzute prețuri în exploatare, dintre toate sistemele cu colectoare orizontale, care au fost folosite până astăzi. Numai cu acest sistem puteți obține energie curată.

Pe ce vă puteți bizui.

Pompa Heliotherm este un sistem direct, fără circuite intermediare, deci fără extracosturi în exploatare. Este un sistem sigur și fără mentenanță. Vă asigură confortul pe care îl doriți în casa dumneavoastră. Reversibilitatea Pompei Heliotherm vă oferă, în cel mai simplu mod, răcoarea de care aveți nevoie în perioada de vară. Datorită sistemelor patentate ale Heliotherm, cu Pompa de Căldură se pot atinge cele mai mari performanțe.



Avantaje ale Pompei de Căldură Heliotherm

- ✓ Ideală pentru clădiri construite pe terenuri mari
- ✓ Este posibilă Răcirea Activă
- Q Performanțe tehnice recunoscute de institute internaționale
- W Înaltă eficiență și costuri reduse în exploatare datorate patentelor **twin-x**® și **dsi technology**®
- ✓ Menținută ușoară pentru fiecare ciclu
- 📡 Menținută 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, cuplurilor mecanice și hidraulice din interiorul acestora și a izolației fonice



FIȘĂ TEHNICĂ –

Pompa de căldură cu vaporizare directă, cu colectoare orizontale – seria WEB Control

Tipul pompei		HP05E-WEB	HP07E-WEB	HP08E-WEB	HP10E-WEB	HP12E-WEB	HP16E-WEB	HP20E-WEB	HP28E-WEB
Temperatura maxima de tur		60 °C*							
E4W35 conform cu EN255/Δ 10 K	Capacit. de încălzire [kW]	6,8	7,7	9,5	12,1	16,0	19,8	25,8	34,4
	COP	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,4	5,4
E4W35 cu EN15879-1/Δ 5 K	Capacit. de încălzire [kW]	6,4	7,2	8,9	11,4	15,0	18,6	24,2	32,2
	COP	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
Dimensiune (l x A x L) mm		138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52

FIȘĂ TEHNICĂ –

Pompa de căldură cu vaporizare directă, cu modulare a vitezei compresorului – seria WEB Control

Tipul pompei		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Temperatura maxima de tur		60 °C*		
E4W35 conform cu EN255/Δ 10 K	Capacit. de încălzire [kW]	4,6 - 12,5	4,5 - 16,0	6,6 - 23,2
	COP	5,8 - 6,3	5,6 - 6,1	5,4 - 6,0
E4W35 cu EN15879-1/Δ 5 K	Capacit. de încălzire [kW]	4,4 - 11,7	4,4 - 11,7	6,2 - 21,8
	COP	5,5 - 6,1	5,3 - 5,9	5,1 - 5,8
Dimensiune (l x A x L) mm		138x46x52	138x46x52	138x46x52



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.

Eficiența 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 opera 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
twin - x® technology este o marca a Heliotherm



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.