

WWW.HELIO THERM.COM



## ТЕРМОПОМПИ ХЕЛИОТЕРМ

## ВАШИЯТ ПЪТ КЪМ НЕЗАВИСИМОСТ



Чисто, икономично и високоефективно  
използване на енергията.



# Безплатна енергия от природата – чиста, ефективна и неизчерпаема

## Термопомпи Хелиотерм за отопление, охлаждане и подгриване на вода за битови нужди, за нови и реновирани сгради.

Възползвайте се от безплатната енергия от земята, въздуха и водата, с многократно награждаваните термопомпи на Хелиотерм. Те се предлагат и в инверторни варианти, т.е. адаптират се към отоплителните нужди на сградата в конкретния момент и могат да работят и с обратен цикъл за охлаждане. Повече подробности относно различните видове термопомпи можете да откриете в продуктите ни брошури или на интернет сайта ни [www.heliotherm.com](http://www.heliotherm.com) или на сайта на нашия сертифициран партньор за България – Мултиклима ЕООД [www.multiclimate.bg](http://www.multiclimate.bg).



Енергиен източник - Въздух



Енергиен източник - Земя



Енергиен източник - Вода



Въздушна термопомпа - компактен дизайн



Земен източник - повърхностен колектор на директно изпарение



Подпочвени води



Въздушна термопомпа - сплит дизайн



Земен източник - с разтвор на гликол



Земен източник - с CO<sub>2</sub> термотръба

# Предимствата на сертифицираните термопомпи

## Качество, тишина и дълъг живот ...

Термопомпите на Хелиотерм са доказана високоефективна и чиста технология, сертифицирана от независими международни изпитателни институти и притежава печат за одобрение от Австрийски Институт за технологии (ENRA/AIT).

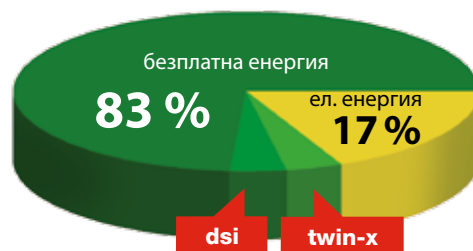


	<b>Най-добри показатели</b> COP (коефициент на трансформация) – данни според EN14511(EN255)
	<b>Инверторна технология</b> Приспособява се към отоплителните нужди на сградата - До 20 % по-ниски разходи за енергия и по-малко CO <sub>2</sub> емисии в сравнение с конвенционалните термопомпи!
	<b>Електронна регулация на работния флуид чрез DSI® technology на Хелиотерм</b> Приспособява се автоматично към променящите се условия на работа, намалявайки оперативните разходи!
	<b>Twin-x® технология на работния цикъл</b> Регистрираната технология допълнително използва неусвоената енергия за отопление.
	<b>Без електрически нагреватели</b> Не се изисква допълнително електрическо подгряване - няма скрити разходи!
	<b>Дистанционна поддръжка с tele control®</b> Дистанционен сервиз и поддръжка на Вашата термопомпа, грижата за които е поета от Вашия експертен партньор от Хелиотерм!
	<b>Технология с CO<sub>2</sub> термо тръба</b> Естествен работен флуид - 100% безвреден за околната среда! Единствената тръба за геотермална енергия, чиито работен флуид (CO <sub>2</sub> ) циркулира без необходимост от енергия за задвижването му!
	<b>Система за чиста вода за битови нужди</b> Чисто и икономично затопляне на вода със системата на Хелиотерм за чиста вода за битови нужди.

## Система на Хелиотерм за чиста вода за битови нужди (затопляне на вода)



- Затопляне на вода без нужда от поддръжка, без никакво допълнително затопляне с електричество
- Напълно хигиенична топла вода, благодарение на двата водни кръга (кръг за чиста вода и кръг за затопляне на вода)
- Без котлен камък в резервоарите, тъй като топлата вода винаги се загрева за секунди, когато е необходимо и не се складира
- Защишава Вашата термопомпа и гарантира дълъг живот на термопомпената системата
- Достатъчно топла вода за цялото семейство, по всяко време
- Високоефективна и сигурна технология за топла вода
- Използвате топла вода с температура от 45-50° C без никакви притеснения



# Изключителните термopомпи на Хелиотерм „... В името на нашите деца“

Термopомпата на семейство Щурм постига изключителни резултати. Тя е комбинация от най-новите технологии и инсталационни материали с инверторна термopомпа на Хелиотерм с CO<sub>2</sub> термopтръба. Така те спестяват до 20% повече отколкото с конвенционална термopомпа. Вижте сами на [www.heliotherm.com](http://www.heliotherm.com) – “live references”

“Едно е сигурно: Поради все по-ограничените ресурси, цените на енергията ще продължат да се покачват. Ето защо, за нас е важно да намалим оперативните разходи по къщата ни. В същото време, ние активно помагаме за опазването на околната среда, като имаме ниско потребление на енергия. Ние постигаме това, използвайки соларна архитектура, добра изолация и възобновяеми отоплителни източници с помощта на термopомпа. Екологичен, освен органичен, означава и високотехнологичен. Грижим се за бъдещето на семейството ни и осигуряваме най-доброто за нашите деца, затова избрахме термopомпа с CO<sub>2</sub> термо тръба от Хелиотерм.”

Семейство Щурм



Семейство Щурм – 64625 Бенсхайм, Германия  
CO<sub>2</sub> термopомпа с директен изпарител

**Годишен разход за отопление: € 369,- (без топла вода)**

## Технически характеристики



Тип сграда	Еднофамилна къща 296 м <sup>2</sup>
Термopомпена система	Хелиотерм HP12E-M-WEB
Топлинен източник	Земен енергиен източник с CO <sub>2</sub> термopтръба
Измерени данни	от 01.01.2008 до 31.12.2008 г.
Топлинна мощност	14.532 kWh (топлина)
Входяща мощност	2.555 kWh (електричество)
Цена на електричество 2008:	€ 0,1443 /kWh (бруто) зелена електроенергия
Спестяване на CO <sub>2</sub>	6006,56 кг в сравнение с течни горива



**НОВА СГРАДА** / Термopомпа със земен енергиен източник с директен изпарител  
Гриес ам Бренер, 6156, Австрия

**Годишни отоплителни разходи(отопление): 298 €**

DX земяна термopомпа с повърхностен колектор;  
Еднофамилна къща 200 м<sup>2</sup>;  
Термopомпена система HP080E-WEB;



**ОБНОВЯВАНЕ** / Инверторна въздушна сплит термopомпа /  
Къща в Сийфелд, 26937, Германия

**Годишни отоплителни разходи (отопление): € 485**

80 м<sup>2</sup> подово отопление; 60 м<sup>2</sup> отопление с радиатори; 45 м<sup>2</sup> конвекторно опопление;  
Термopомпена система HP12L-M-WEB



**ОБНОВЯВАНЕ** / Термopомпа за подпочвени води  
Къща в Меербуш, 40667, Германия

**Годишни отоплителни разходи (отопление + т. вода): € 823**

Построена през 1953; обновена през 2007;  
272 м<sup>2</sup> радиатори;  
Термopомпена система HP08S10W-S-WEB

## Пионери във високите технологии и ефективността

Хелиотерм е водещ производител на термомомпи в Австрия, с над 20 години опит, с отбелязани технически иновации и надеждни продукти, като пионер в областта на технологията с термомомпи.

Основателят и изпълнителен директор на компанията специализира фирмата в областта на отопление с независими енергоизточници, вдъхновен от първата петролна криза.

Хелиотерм се фокусира върху производството на високоефективни термомомпени технологии за отопление, охлаждане и затопляне на вода. Компанията има над 130 сертифицирани експертни партньора в различни страни и над 20 000 изградени термомомпени инсталации. Постоянното развитие, новите разработки, изпитателния център на Хелиотерм, гарантират високото качество и надеждност на нашите термомомпи. Моножеството патенти, сертификати и награди от различни институти потвърждават високата оценка за модерните ни технологии.

Присъединете се към Хелиотерм по пътя към енергийната независимост.



Термомомпеният център на Хелиотерм  
260 м<sup>2</sup> офиси, 3 100 м<sup>2</sup> производствена площ, 3 250 м<sup>2</sup> склад

### Системата от експертни партньори на Хелиотерм

Термомомпите на Хелиотерм се продават и монтират само от отлично обучени експертни партньори. Това гарантира специализирана консултация, монтаж, стартиране и първокласно обслужване.

- Подбрани инженерни екипи за монтаж, отопление и климатизация.
- Най-задълбочени познания, благодарение интензивните обучителни курсове на Хелиотерм.
- Прецизно планиране - точно изпълнение.
- Първокласно обслужване 24/7 - близо до вас!
- Изгодни цени!
- Всичко на едно място: планиране, инсталиране и обслужване!

Свържете се с нас, за да разберете кой е най-близкият ви партньор на Хелиотерм.  
Tel **+43 (0)5332 87496-475** . E-Mail **anfrage@heliotherm.com**



# ТОПЛИНАТА, КОЯТО МОЖЕТЕ ДА ПРЕПОРЪЧАТЕ!

International



Доверете се на повече от 20 години иновации,  
отдаденост на доказани технологии,  
изследвания и развитие.

**Heliotherm Wärmepumpentechnik**

Sportplatzweg 18 . 6336 Langkampfen . Austria  
Phone +43 (0)5332 87496-0 . Fax +43 (0)5332 87496-30  
info@heliotherm.com . [www.heliotherm.com](http://www.heliotherm.com)

© Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.

All rights reserved for technical changes, design change, errors in typesetting and printing. Date 01.07.2010.



**MULTICLIMA**

София ул. "Йоаким Груев" 13  
тел.: +359 2 943 39 63; факс: +359 2 943 39 53  
e-mail: office@multiclimate.bg  
service@multiclimate.bg  
[www.multiclimate.bg](http://www.multiclimate.bg)