

GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z KOLEKTOREM PŁASKIM

Typoszereg Web Control
Moc grzewcza 4 - 34 kW



Twój fundament dobrego samopoczucia

Grunt na którym budujesz swój dom to darmowe źródło energii. Inteligentna gruntowa pompa ciepła Heliotherm wykorzystuje tę energię bezpośrednio, efektywnie i oszczędnie - nawet w miesiącach zimowych. Chroń swój budżet i środowisko dzięki najniższym kosztom eksploatacji ze wszystkich dzisiaj znanych systemów kolektorów gruntowych oraz darmowej energii ze środowiska naturalnego.

Na tym możesz polegać

Twoja gruntowa pompa ciepła jest systemem bezpośrednim, który bez obiegów pośrednich i w ten sposób ekonomicznie, niezawodnie i bezobsługowo zapewnia komfortową temperaturę w Twoim domu. Odwracając po prostu obieg chłodniczy, możesz wykorzystać Twoją instalację do chłodzenia w lecie. Zaawansowane innowacje, takie jak opatentowana technika zdalnej konserwacji oraz globalne technologie zdalnego sterowania spełniają nawet najwyższe wymagania.



Twoje korzyści

- ✓ Najwyższa efektywność energetyczna ze wszystkich znanych gruntowych pomp ciepła z bezpośrednim parowaniem.
- ✓ Wysoki współczynnik efektywności: większy od "5" > najwyższe możliwe dotacje.
- ✓ Bezpośrednia wymiana ciepła > brak pompy obiegowej > **niskie koszty eksploatacji.**
- ✓ Aktywne chłodzenie opcjonalnie.
- ✓  **Bardzo cichy tryb** pracy poprzez zastosowanie izolacji akustycznej oraz specjalnej izolacji (DSG).
- ✓ Doskonale sprawdza się w nowym budownictwie z wystarczającą powierzchnią działki.
- ✓  Jeszcze większe wykorzystanie darmowej energii oraz jeszcze niższe koszty eksploatacji dzięki opatentowanej technice **dsi-Technologie®** i zarejestrowanej technologii **twin-x Technologie®**.
- ✓ Możliwe temperatury zasilania do 60 °C dzięki całkowitej kontroli obiegu grzewczego za pomocą licznych czujników > **podwyższone bezpieczeństwo pracy.**
- ✓ Brak zastosowania dodatkowej grzałki – brak ukrytych kosztów.



TABELA MOCY GRZEWczyCH – GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z KOLEKTOREM PŁASKIM, TYPOSZEREg WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ		HP05E-WEB	HP07E-WEB	HP08E-WEB	HP10E-WEB	HP12E-WEB	HP16E-WEB	HP20E-WEB	HP28E-WEB
Maks. temperatura zasilania		60 °C*							
E4W35 wg EN255 / Δ 10 K	Moc grzewcza [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 wg EN15879-1 / Δ 5 K	Moc grzewcza [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
Wymiary w cm (wys. × szer. × głęb.)		138 × 46 × 52	138 × 46 × 52	138 × 46 × 52	138 × 46 × 52	138 × 46 × 52	138 × 46 × 52	138 × 55 × 62	138 × 55 × 62

* zależnie od kompresora

TABELA MOCY GRZEWczyCH – GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z KOLEKTOREM PŁASKIM I MODULACJĄ, TYPOSZEREg WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Maks. temperatura zasilania		60 °C*		
E4W35 wg EN255 / Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	4,1 - 14,5	6,1 - 18,5	8,2 - 22,9
	COP	5,6 - 5,9	5,7 - 6,0	5,7 - 6,0
E4W35 wg EN15879-1 / Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	4,0 - 14,2	6,0 - 18,1	8,0 - 22,4
	COP	5,4 - 5,5	5,4 - 5,6	5,4 - 5,7
Wymiary w cm (wys. × szer. × głęb.)		138 × 55 × 62	138 × 55 × 62	138 × 55 × 62



Technika modulacji Heliotherm**

Inteligentniej, oszczędniej i elastyczniej.

- Do **25 % wyższa efektywność instalacji** & mniejsze wydzielanie CO₂ niż w przypadku zwykłych pomp ciepła.
- Długa żywotność poprzez łagodny rozruch.
- Elastyczne wykorzystanie instalacji.

** opcjonalnie

Płynna modulacja.

Dopasuj moc grzewczą do zapotrzebowania budynku. Zróżnicowane temperatury zewnętrzne wymagają indywidualnych ustawień grzewczych. Poprzez inteligentną technikę sterowania oraz kompresor modulacyjny w Twojej instalacji Heliotherm pobierana jest tylko taka ilość prądu, jaka jest potrzebna do pozyskania ciepła. W ten sposób Twoje koszty grzewcze automatycznie pozostają zoptymalizowane przez cały rok.

Wzorowa efektywność.

Instalacje Heliotherm odznaczone są **najwyższą klasą efektywności energetycznej**. Międzynarodowy znak jakości potwierdzający sprawdzoną jakość oraz liczne patenty firmy Heliotherm potwierdzają, że tyrolski producent pomp ciepła wzorowo spełnia wymagania w zakresie efektywności. **Najniższe koszty eksploatacji oraz najlepsza ochrona środowiska** to w tym przypadku sprawy oczywiste.

Wykorzystać najwyższe dotacje.

Ze względu na wysokie współczynniki efektywności możliwe jest wykorzystanie najwyższych dotacji państwowych. Twój Partner Heliotherm chętnie udzieli informacji na temat indywidualnych możliwości uzyskania dotacji w Twoim regionie.

Partner Heliotherm.

Tvoja gwarancja pierwszorzędności.

Zaoferować wszystko z jednego źródła i w jednym miejscu to filozofia serwisu Heliotherm. Doradztwo, planowanie, montaż, uruchomienie oraz serwis wykonywany jest wyłącznie przez wybranych i przeszkolonych Partnerów Heliotherm. W ten sposób gwarantujemy najlepsze osiągnięcia dla najlepszych produktów.



Zdalna konserwacja dla globalnego sterowania przez Internet lub telefon komórkowy poprzez Heliotherm **web control®**.

twin-x

Optymalizacja obiegu chłodzenia twin-x

Poprzez zastosowanie zarejestrowanej techniki Heliotherm twin-x Technologie® używana jest **dodatkowa darmowa energia z natury** do ogrzewania.



Elektroniczna regulacja czynnika roboczego

Poprzez opatentowaną technikę Heliotherm dsi-Technologie® – możliwe jest automatyczne dopasowanie do zmienionych warunków trybu pracy i obniżenie w znaczny sposób kosztów eksploatacji!

CRYPOL
Krzysztof Wołczyński

CRYPOL
ul. Licealna 6
65-417 Zielona Góra
tel./fax : 0 68 452 94 52
Krzysztof Wołczyński
509 360 301

Twój Partner Heliotherm.

