

GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z SONDĄ CO₂

Typoszeręg Web Control
Moc grzewcza 4 - 31 kW



Podstawa Twojego dobrego samopoczucia

Bezpieczeństwo, trwałość i zaufanie to podstawa Twojego dobrego samopoczucia w domu. Gruntowa pompa ciepła z sondą głębinową CO₂ Heliotherm spełnia powyższe kryteria i przekonuje inteligentnym wykorzystaniem ciepła z gruntu. Zastosowany czynnik roboczy CO₂ jest całkowicie nieszkodliwy i dlatego może być zastosowany również na obszarach ochrony wód.

Opatentowana technologia i jasne korzyści

Opatentowana technologia zapewnia postęp i zrównoważony rozwój na wszystkich płaszczyznach: wysoki współczynnik efektywności, bezobsługowy tryb pracy i niskie koszty eksploatacji wyróżniają tę wyjątkową instalację Heliotherm. CO₂ w sondzie głębinowej cyrkuluje samoczynnie, dlatego oszczędzasz na kosztach zasilania pompy prądem. Natomiast sterownik Heliotherm web control® umożliwia kaskadowanie, podgrzewanie basenu, integrację solarnej oraz zdalną konserwację i sterowanie Twoją pompą ciepła.



Twoje korzyści

- ☒ **Opatentowana technologia CO₂** - wyłącznie w firmie Heliotherm.
- ☒ Wysoki współczynnik efektywności: większy od "5" > najwyższe możliwe dotacje.
- ☒ **Maksymalna oszczędność energii** poprzez samoczynnie cyrkulujący obieg – brak dodatkowej pompy obiegowej – **niskie koszty eksploatacji**.
- ☒ Szczególna ochrona środowiska – zastosowanie również na **terenach ochrony wód**.
-  Bardzo cichy tryb pracy poprzez zastosowanie izolacji akustycznej oraz specjalnej izolacji.
- ☒ 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 SONDĄ CO₂, 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*							
V-3W35 wg EN255 / Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	6,03	7,15	8,76	11,56	14,72	18,24	23,25	31,31
	Leistungszahl	5,14	5,20	5,32	5,37	5,34	5,31	5,18	5,14
V-3W35 wg EN15879-1 / Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	5,91	7,00	8,85	11,31	14,41	17,86	22,77	30,67
	Leistungszahl	4,84	4,90	5,01	5,06	5,03	5,00	4,88	4,84
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 SONDĄ CO₂ I MODULACJĄ, TYPOSZEREG WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Maks. temperatura zasilania		60 °C*		
V-3W35 wg EN255 / Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	4,8 - 10,0	6,2 - 13,7	8,1 - 20,8
	Leistungszahl	5,2 - 5,5	5,3 - 5,5	5,2 - 5,4
V-3W35 wg EN15879-1 / Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	4,0 - 10,0	6,0 - 13,7	8,0 - 20,4
	Leistungszahl	4,9 - 5,2	5,0 - 5,2	4,9 - 5,1
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®**.



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!

CRYSPOL
Krzysztof Wołczyński

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

Twój Partner Heliotherm.

