

GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z SONDĄ SOLANKOWĄ

Typoszereg Web Control
Moc grzewcza 4 - 42 kW

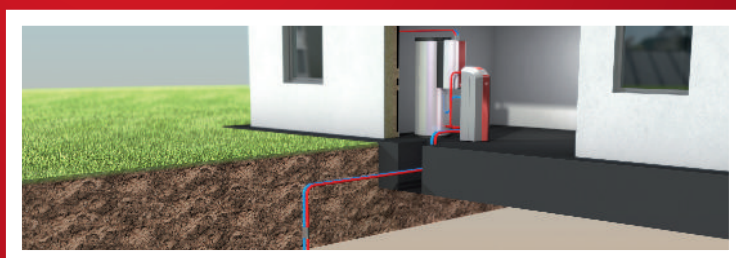


Twoja doskonała kombinacja

Wspólnie osiąga się więcej. To co jest ważne w domu, ważne jest również w tym popularnym systemie pompy ciepła: solanka, połączenie wody ze środkiem przeciw zamarzaniu, spełnia rolę czynnika w Twojej instalacji Heliotherm gwarantując równocześnie przyjemne ciepło w zimie oraz komfortową temperaturę w upalne dni. W tym celu instalacja wykorzystuje darmową energię z natury chroniąc jednocześnie środowisko naturalne oraz Twój budżet.

Tak jak sobie życzysz

Pełna elastyczność to cecha tego inteligentnego systemu. Wedle życzenia pompa ciepła może przybrać postać poziomego systemu płaskich kolektorów lub zajmującego znacznie mniej miejsca pionowego systemu sond pionowych. Poprzez odwrócenie obiegu grzewczego Twoja instalacja może być wykorzystana również do chłodzenia w lecie. Zaawansowane innowacje, takie jak opatentowana technika zdalnej konserwacji oraz globalne technologie zdalnego sterowania spełniają nawet najwyższe wymagania.



Twoje korzyści

- ✓ Wysoki współczynnik efektywności: większy od "4" > najwyższe możliwe dotacje.
- ✓ **Elastyczność układania** > z kolektorem płaskim lub z sondą głębinową.
- ✓ Możliwość zarówno aktywnego i pasywnego chłodzenia.
- ✓ Prosta konserwacja poprzez dwa oddzielne obiegi > oszczędność kosztów.
- ✓ **Bardzo cichy tryb** pracy poprzez zastosowanie izolacji akustycznej oraz specjalnej izolacji (DSG).
- ✓ Możliwa instalacja niewymagająca dużo miejsca.
- ✓ **Doskonale sprawdza się w obiektach komercyjnych.**
- ✓ 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 SOLANKOWĄ, TYPOSZEREg WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ		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
Maks. temperatura zasilania		60 °C*									
B0W35 wg EN255/Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	6,03	7,13	7,98	10,47	12,70	15,62	21,06	28,31	31,54	42,23
	COP	4,87	4,87	4,84	4,89	4,96	4,95	4,85	4,83	4,81	4,85
B0W35 wg EN14511/Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	5,87	6,95	7,77	10,20	12,37	15,22	20,52	27,59	30,74	41,15
	COP	4,60	4,60	4,58	4,63	4,69	4,68	4,59	4,57	4,55	4,59
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	138×55×62	163×61×68

* zależnie od kompresora

TABELA MOCY GRZEWczyCH – GRUNTOWA POMPA CIEPŁA Z SONDĄ SOLANKOWĄ I MODULACJĄ, TYPOSZEREg WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ		HP08S10W- M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB	HP28S40W- M-WEB
Maks. temperatura zasilania		60 °C*			
B0W35 wg EN255/Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	4,1 - 12,3	5,1 - 15,6	7,2 - 20,1	9,1 - 30,7
	COP	4,9 - 5,0	4,9 - 5,0	4,9 - 5,0	4,5 - 4,7
B0W35 wg EN14511 / Δ5 K	Moc grzewcza [kW]	4,0 - 12,0	5,0 - 15,2	7,0 - 19,6	11,0 - 30,7
	COP	4,6 - 4,7	4,6 - 4,7	4,6 - 4,8	4,4 - 4,6
Wymiary w cm (wys. × szer. × głęb.)		138×55×62	138×55×62	138×55×62	163×61×68



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 **dotatkowa 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.

