

WODNA POMPA CIEPŁA

Typoszereg Web Control
Moc grzewcza 5–57 kW

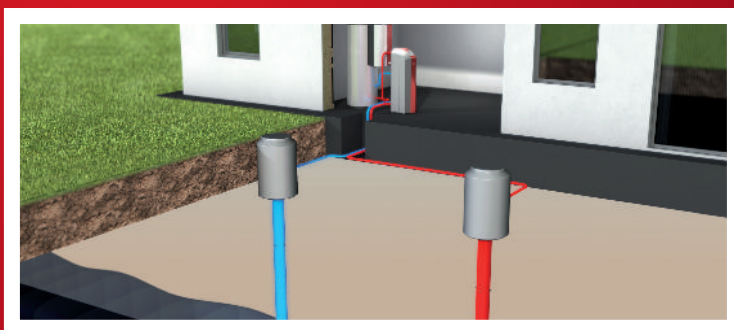


Światowy rekord, Twojego komfortu

Gdy „wszystko płynie” uzyskuje się prawdziwe szczytowe moce. Nic dziwnego zatem, że wodne pompy ciepła osiągają najwyższy stopień sprawności. Osiągnięty przez nas współczynnik COP na poziomie 7,1 stanowiący kryterium oceny wydajności pomp ciepła, to światowy rekord. Wykorzystaj darmową energię wody gruntowej, żeby efektywnie tworzyć komfortowy klimat w Twoim domu.

Z ogromnym doświadczeniem

Jakość wytrzyma każdą próbę. Dlatego wodne pompy ciepła Heliotherm w połączeniu ze spiralnymi wymiennikami ciepła mogą być stosowane również w przypadku wody o niskiej jakości. System wykorzystuje darmową energię z wody gruntowej, której temperatura jest wyższa od systemów gruntowych czy powietrznych, a to z kolei umożliwia najwyższą efektywność przy najmniejszych kosztach eksploatacji. Instalacje Heliotherm z modulacją osiągają najwyższe wartości testowe ze wszystkich kiedykolwiek testowanych systemów tego typu.



Twoje korzyści

- ✓ Najwyższa efektywność energetyczna ze wszystkich wodnych pomp ciepła na rynku.
- ✓ Wysoki współczynnik efektywności: większy od "6" > najwyższe możliwe dotacje.
- ✓ Możliwość chłodzenia aktywnego i pasywnego.
- ✓ Specjalny wymiennik ciepła do zanieczyszczonych wód.
- ✓ Prosta konserwacja przez dwa oddzielne obiegi > oszczędność kosztów.
- 🔊 **Bardzo cichy tryb** pracy poprzez zastosowanie izolacji akustycznej oraz specjalnej izolacji (DSG).
- ✓ Duże moce grzewcze – niskie koszty wykorzystania źródła energii
- ✓ 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®**.
- ✓ Brak zastosowania dodatkowej grzałki – brak ukrytych kosztów.



TABELA MOCY GRZEWczyCH – WODNA POMPA CIEPŁA, 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*									
W10W35 wg EN255/Δ 10 K	Moc grzewcza [kW]	7,77	9,62	10,83	14,30	17,15	20,58	29,60	39,44	58,50
	COP	6,91	6,92	6,89	6,95	7,06	6,93	6,81	6,81	6,80
W10W35 wg EN14511/Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	7,49	9,28	10,45	13,79	16,54	19,85	28,55	38,05	56,44
	COP	6,35	6,36	6,33	6,38	6,49	6,36	6,26	6,26	6,25
Wymiary w cm (wys. × szer. × głęb.)	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×55×62	138×55×62	163×61×68

* zależnie od kompresora

TABELA MOCY GRZEWczyCH – WODNA POMPA CIEPŁA MODULACJI, TYPOSZEREg WEB CONTROL

Pompa ciepła Heliotherm – Typ	HP08S10W- M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB	HP28S40W- M-WEB
Maks. temperatura zasilania	60 °C*			
W10W35 wg EN255/Δ 10K	Moc grzewcza [kW]	5,2 - 16,9	7,3 - 21,5	9,3 - 27,2
	COP	6,9 - 7,0	6,9 - 7,1	6,9 - 7,1
W10W35 wg EN14511/Δ 5 K	Moc grzewcza [kW]	5,0 - 16,3	7,0 - 20,7	9,0 - 26,2
	COP	6,3 - 6,4	6,3 - 6,5	6,4 - 6,5
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!

Twój Partner Heliotherm.

