

MISTRZ ŚWIATA

W OGRZEWANIU,
CHŁODZENIU
I PRZYGOTOWANIU
CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



KOMFORT ŻYCIA PIERWSZEJ KLASY

Nowa pompa ciepła Thermia Atlas jest flagowym produktem klasy premium w naszym asortymencie do zastosowań w domach jednorodzinnych. Najwyższy w historii wskaźnik SCOP, niższe rachunki za energię, niezrównana efektywność przygotowania ciepłej wody użytkowej i najniższy poziom natężenia dźwięku w swojej klasie – wszystko to składa się na komfort życia w domu.

Ponadto, jako szwedzki produkt, Atlas posiada najlepsze cechy skandynawskiego wzornictwa. Szeroka dostępność tego produktu od początku 2020 roku sprawia, że właściciele domów jednorodzinnych mogą korzystać z najlepszego na rynku systemu ogrzewania o niskiej emisji, opartego na odnawialnym źródle energii.

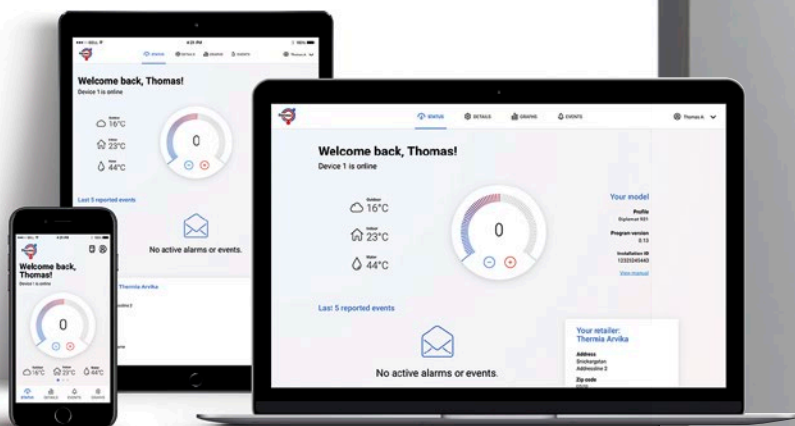
NOWY ŚWIATOWY LIDER W OBSZARZE ENERGII GEOTERMALNEJ

Thermia Atlas wyznacza nowe standardy w obszarze zielonej energii i komfortu mieszkania we wszystkich czterech kategoriach:

- Ogrzewanie i chłodzenie (SCOP* 6,15)
- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej (545 litrów)
- Poziom natężenia dźwięku (30-43 dB)
- Wzornictwo i funkcjonalność

Pompa Thermia Atlas jest godnym następcą swoich poprzedników. Jest efektem pozytywnych doświadczeń wyniesionych z kilkudziesięciu lat pracy nad pompami ciepła Thermia, wzbogacona o innowacyjne, nowe funkcje, które stawiają ją zdecydowanie przed alternatywnymi rozwiązaniami.

Atlas to klasa sama dla siebie - pierwsza geotermalna pompa ciepła, która przekroczyła magiczny limit 6,0 SCOP*, osiągając szczytowy wynik 6,15 i niezwykle poziom komfortu ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej.



EKOLOGICZNIE CZYSTO WYGODNIE



**OGRZEWANIE
I CHŁODZENIE**
6.15 SCOP*

**CIEPŁA
WODA
UŻYTKOWA**
545 LITRÓW

**POZIOM
DŹWIĘKU**
30-43 DB

Gruntowe pompy ciepła mają potencjał zmniejszenia emisji CO₂ z naszych domów nawet o 80%. Tym samym mogą stanowić Twój indywidualny wkład w realizację zobowiązania do pozyskiwania 32% energii ze źródeł odnawialnych w Europie do 2030 r.

Thermia Atlas oszczędza energię i jest sprawdzonym rozwiązaniem przyjaznym dla środowiska. Poprzez sam wybór pompy Thermia Atlas działasz na rzecz bardziej zrównoważonego świata. Pieniądze, które zaoszczędzisz na rachunkach za ogrzewanie to tylko jedna z dodatkowych korzyści.



NUMER 1 W OGRZEWANIU

Thermia Atlas wykorzystuje algorytm, który zapewni najniższe możliwe koszty eksploatacji, związane z utrzymaniem pożądanej temperatury pomieszczeń.

Sercem systemu jest sprężarka sterowana przez inwerter. Płynnie dostosowuje ona wydajność pompy ciepła do zapotrzebowania w czasie rzeczywistym.

Dzięki naszej technologii, sprężarka może precyzyjnie dostosowywać

prędkość obrotów w pełnym zakresie w zależności od zapotrzebowania na ciepło obliczanego przez sterownik. Technologia inwerterowa Thermia integruje sprężarkę, inwerter i sterownik w jeden system, realizując jasny cel: maksymalne oszczędzanie energii przy zapewnieniu niezrównanego komfortu.

Thermia Atlas może dostarczyć rozwiązania energetyczne dla nowych domów wyposażonych

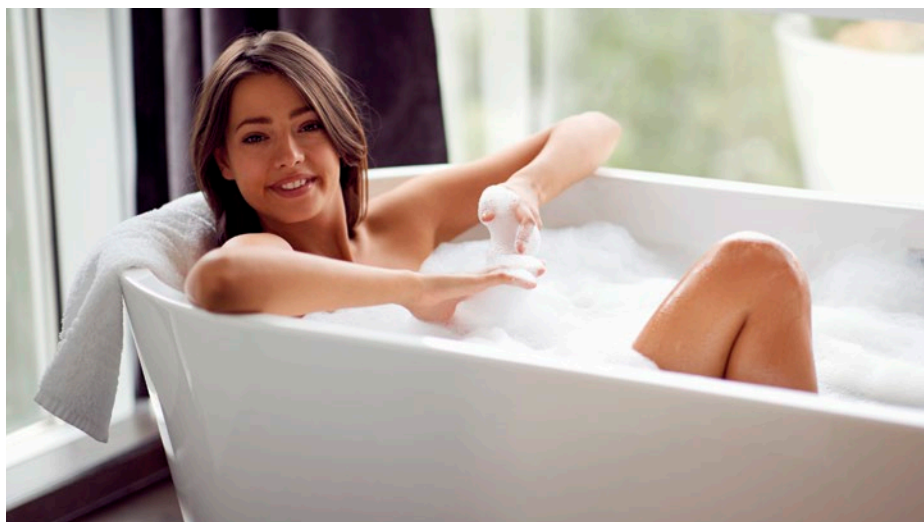
w basen lub jacuzzi, jak również dla modernizowanych, większych budynków mieszkalnych. Uzupełniając pompę ciepła o moduł chłodzący, zyskasz kompleksowy system gwarantujący doskonały komfort grzania i chłodzenia przez cały rok. Jest on przy tym znacznie tańszy niż tradycyjna klimatyzacja – zarówno pod względem nakładów inwestycyjnych, jak i codziennej eksploatacji.



NUMER 1 W PRZYGOTOWANIU CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Atlas oferuje trzy różne tryby przygotowania ciepłej wody: ekonomiczny, normalny i komfortowy. Jeśli jesteś oszczędny pod względem ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, możesz położyć nacisk na możliwie najniższe zużycie energii. Z drugiej strony, możesz postawić na komfort wyższej temperatury i mnóstwo dostępnej ciepłej wody użytkowej.

W każdym przypadku zaspokoisz swoje potrzeby w sposób najbardziej przyjazny dla środowiska.

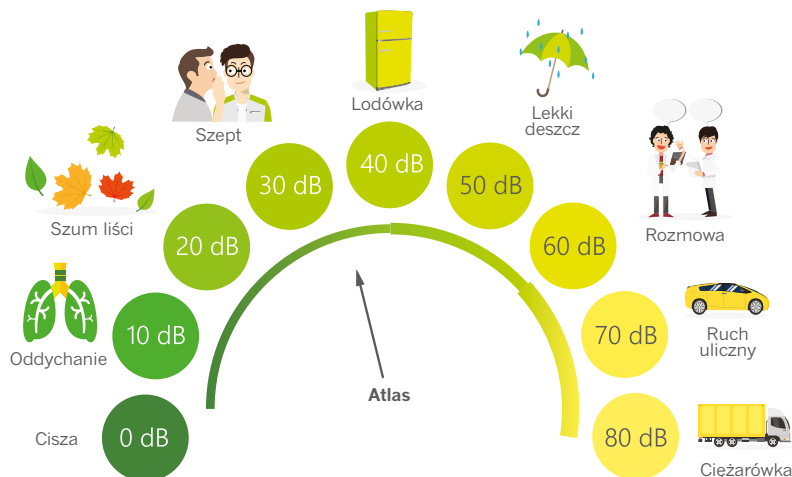


NUMER 1 POD WZGLĘDEM NATĘŻENIA DŹWIĘKU

Dzięki doskonałej konstrukcji akustycznej, zastosowaniu dodatkowych tłumików drgań, elementów pochłaniających dźwięk i wbudowanym, elastycznym węzom przyłączeniowym, pompa ciepła Atlas uzyskuje niezrównany poziom pod względem cichej pracy.

Podczas pracy generuje ona zaledwie 30 dB(A) – poziom natężenia dźwięku porównywalny z szeptem.

Oznacza to, że możesz zainstalować pompę ciepła w dowolnym miejscu w domu.





PASUJE DO MOJEGO DOMU

W najbliższej dekadzie, zarówno nowo budowane jak i modernizowane budynki, muszą być obiektami niskoenergetycznymi. Taki trend w kierunku zaawansowanego technologicznie budownictwa o niskim i prawie zerowym zużyciu energii, wymaga poszukiwania najlepszych dostępnych rozwiązań.

Thermia Atlas jest doskonałym rozwiązaniem energetycznym dla każdego rodzaju domu, nawet jeśli wyposażony jest w dwie lub więcej łazienek, jacuzzi czy basen, albo wymaga chłodzenia latem.

Thermia Atlas jest zintegrowanym rozwiązaniem klasy premium zapewniającym ogrzewanie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej i chłodzenie oraz bezproblemowo współpracuje zarówno z ogrzewaniem podłogowym, jak i grzejnikowym.

SKANDYNAWSKIE WZORNICTWO

Jako szwedzka marka, Thermia Atlas łączy w sobie najlepsze cechy skandynawskiego wzornictwa i funkcjonalności.

Srebrnoszary front i górna obudowa, tworzą optymalną estetykę instalacji, wpisując się w otoczenie eleganckich i nowoczesnych wnętrz.

STEROWANIE POMPA CIEPŁA Z DOWOLNEGO MIEJSCA

Pompa ciepła Thermia Atlas, sterowana jest poprzez kolorowy ekran dotykowy, z przyjaznymi dla użytkownika, łatwymi do zrozumienia ikonami. Umożliwia również łatwe zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Thermia Online. Możesz sprawdzić, czy system grzewczy działa prawidłowo, regulować temperaturę kiedy jesteś poza domem lub otrzymywać powiadomienia, jeżeli wydarzy się coś nieprzewidzianego. Aplikacja Thermia Online jest dostępna zarówno w wersji przeznaczonej do systemu Android, jak i iPhone.

SERCE TWOJEGO INTELIGENTNEGO DOMU

Inteligentny sterownik podąża za najnowszymi trendami energetycznymi jak inteligentny dom (BMS - Building Management System) i Smart Grid Ready (inteligentne sterowanie siecią elektryczną).

Monitoruje cały system, od grzejników, ogrzewania podłogowego lub mieszanych systemów grzewczych, po instalację ciepłej wody użytkowej, chłodzenie lub dodatkowe ogrzewanie. Co więcej, pompę ciepła można łatwo połączyć z innymi źródłami ciepła, jak np. kolektory słoneczne.



MISTRZOWSKIE WYNIKI – PARAMETRY

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Klasa energetyczna wyznaczona zgodnie z dyrektywą 811/2013 w sprawie ekoprojektu:



Jako część zintegrowanego systemu



Jako jedyne źródło ciepła

Thermia Atlas 12

Wbudowany 184-litrowy zasobnik c.w.u.
Moc grzewcza: 3 - 12 kW
Zasilanie elektryczne: 400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Wbudowany 184-litrowy zasobnik c.w.u.
Moc grzewcza: 4 - 18 kW
Zasilanie elektryczne: 400V 3N

Pompa Atlas jest również dostępna z zewnętrznym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej, co jest idealnym rozwiązaniem, kiedy ciepła woda potrzebna jest w dużych ilościach.



ATLAS I INNI

Drobiazgowe testowanie produktów jest elementem filozofii firmy Thermia. Pompa ciepła Atlas została przetestowana w porównaniu z dwoma głównymi konkurentami pod względem zdolności do

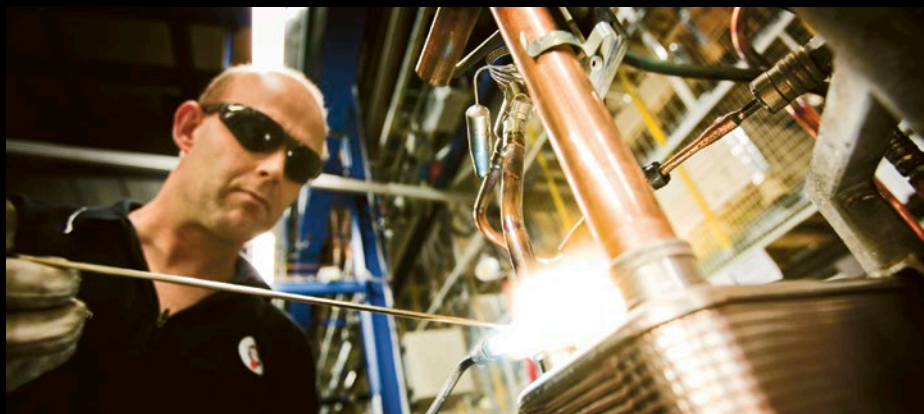
efektywnego ogrzewania w instalacji grzejnikowej, ogrzewania podłogowego, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz poziomu natężenia dźwięku. Wyniki mówią same za siebie:

	Atlas 12	Alternatywa 1	Alternatywa 2	Atlas 18	Alternatywa 1	Alternatywa 2
Moc grzewcza	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* OGRZEWANIE PODŁOGOWE - klimat zimny	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* GRZEJNIKI - klimat zimny	4,39 (SCOP* = bez HGW**)	4,3	4,39	4,39 (SCOP* = bez HGW**)	4,2	4,28
Ilość c.w.u. 40°C (z HGW**) w litrach	307 l (488 l)	240 l	298 l	344 l (545 l)	240 l	301 l
Poziom natężenia dźwięku 0/35 dB(A) (Moc akustyczna, etykieta energetyczna)	30-43 (33)	36-47 (44)	Nie określono (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Nie określono (41)

* SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) jest nowym wskaźnikiem pokazującym efektywność pompy ciepła w skali rocznej, z uwzględnieniem wszystkich sezonowych warunków pogodowych. Daje to realistyczny obraz, który znacznie ułatwia porównywanie pomp ciepła między producentami. Stanowi znacznie bardziej miarodajną ilustrację efektywności niż wartość COP (Coefficient of Performance), która opiera się na pojedynczej temperaturze czynnika dolnego źródła i ogrzewania czyli tylko w jednym punkcie pomiarowym.

** Unikalna technologia gorącego gazu (HGW – Hot Gas Water) zwiększa efektywność przygotowania ciepłej wody użytkowej w skali roku. Ciepła woda użytkowa może być przygotowywana jednocześnie w czasie ogrzewania budynku, co zapewnia uzyskanie dużej ilości c.w.u. w okresie grzewczym przy bardzo niskich kosztach.

THERMIA NR 1 W ZIELONEJ ENERGII OD 1923 ROKU



PIONIER W DZIEDZINIE POMP CIEPŁA

Przez ostatnie 50 lat angażujemy wszystkie nasze zasoby i wiedzę w rozwijanie oraz nieustanne doskonalenie tylko jednego produktu: pompy ciepła. Efektem naszego zainteresowania energią geotermalną jest osiągnięcie światowego poziomu wiedzy w obszarze tej technologii.



TWÓRCZA PASJA

Tworzenie prawdziwie ekologicznych rozwiązań w dziedzinie energii odnawialnej jest możliwe wyłącznie dzięki pełnym pasji, zaangażowanym i bezkompromisowym ekspertom. W naszym firmowym ośrodku badawczo-rozwojowym pracują inżynierowie należący do ścisłej europejskiej czołówki.



SZWEDZKA JAKOŚĆ

Wszystkie nasze produkty są projektowane, produkowane i testowane w Szwecji przy użyciu najnowocześniejszych technologii i komponentów najwyższej jakości. Wszystkie komponenty stosowane w naszych gruntowych pompach ciepła są produkowane w Europie przez firmy będące światowymi liderami w swojej branży.



poland.thermia.com