



POZNAJ NASZĄ NAJLEPSZĄ POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA

DO OGRZEWANIA,
CHŁODZENIA I CIEPŁEJ
WODY UŻYTKOWEJ





CICHA EFEKTYWNOŚĆ AŻ DO -20 °C

Thermia Athena jest nowym liderem w naszej gamie powietrznych pomp ciepła. Posiada wystarczającą moc, aby zapewnić komfortowy klimat w każdym domu jednorodzinnym. Może być również skonfigurowana do zastosowania w budynkach wielorodzinnych. Thermia Athena to łatwość instalacji w połączeniu z bezproblemową obsługą na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej, przynosząca oszczędności energii sięgające 75%.

W rzeczywistości Thermia Athena płynnie i skutecznie zapewnia komfort w domu – dbając o to, by nie było ani zbyt zimno, ani zbyt ciepło – oraz dużą ilość ciepłej wody użytkowej w każdej chwili, przez okrągły rok. Przy tym pracuje skutecznie nawet przy temperaturze sięgającej -20 °C.



CZYSTA ENERGIA DLA TWOJEGO DOMU

Thermia Athena jest inwerterową powietrzną pompą ciepła, która utrzymuje komfortową temperaturę w pomieszczeniach w dowolnej strefie klimatycznej Polski, zapewniając równomierne dostarczanie ciepła, chłodu i ciepłej wody użytkowej. Jest to ekologiczne rozwiązanie, które zapobiega nadmiernemu zużyciu energii i zapewnia czyste powietrze i niską emisję CO₂ przez wiele lat:

- Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 75% lub więcej
- Sprawna praca w temperaturach nawet do -20°C
- Ultraniski poziom natężenia dźwięku – 32 db(A)
- Mnóstwo ciepłej wody użytkowej (300 litrów)

Pompa ciepła Thermia Athena, to esencja skandynawskiej trwałości i funkcjonalności, świetnie wpisze się w estetykę każdego współczesnego domu, a przy tym jest łatwa w instalacji – zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku – i będzie bezproblemowo służyć Ci przez wiele lat.

Thermia Athena jest najwyższym modelem w naszej wszechstronnej rodzinie powietrznych pomp ciepła, stworzonym w oparciu o pozytywne doświadczenia wyniesione z kilkudziesięciu lat pracy nad pompami ciepła Thermia.



EKOLOGICZNIE CZYSTO I WYGODNIE

Powietrzna pompa ciepła ma potencjał zmniejszenia emisji CO₂ z Twojego domu o 75%, a nawet więcej. Dzięki temu Thermia Athena może stanowić Twój indywidualny wkład w ochronę klimatu – jednocześnie przynosząc Ci oszczędności finansowe.

Sercem tej nowej pompy ciepła jest inteligentny system sterowania, który wykorzystuje algorytm zapewniający najniższy możliwy koszt eksploatacji, utrzymując przy tym pożądaną temperaturę grzejników, ogrzewania podłogowego, systemów mieszanych, ciepłej wody użytkowej i chłodzenia oraz dodatkowych źródeł ciepła.



**EFEKTYWNA
AŻ DO
-20 °C**

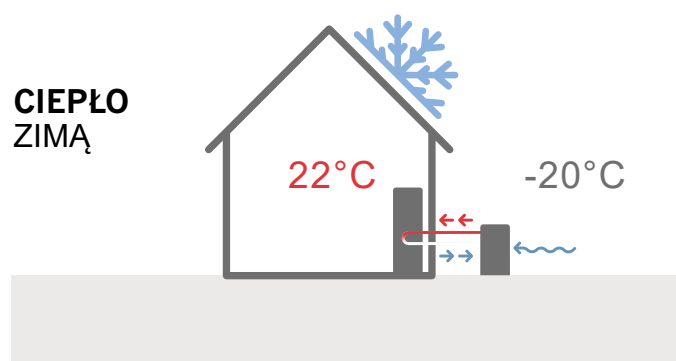
**ULTRANISKI
POZIOM
NĄŻĘZENIA
DŹWIĘKU**

**SKANDYNAWSKA
JAKOŚĆ**



WPROST Z POWIETRZA

Powietrzna pompa ciepła działa na prostej zasadzie: przekazuje energię z otaczającego ją powietrza do wody w instalacji grzewczej z wykorzystaniem procesu chłodniczego. Energia zgromadzona w powietrzu jest po prostu pobierana i może być wykorzystywana do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. W ten sposób natura zapewnia nam idealny komfort wewnątrz w ekonomiczny sposób przy niemal zerowym wpływie na środowisko.

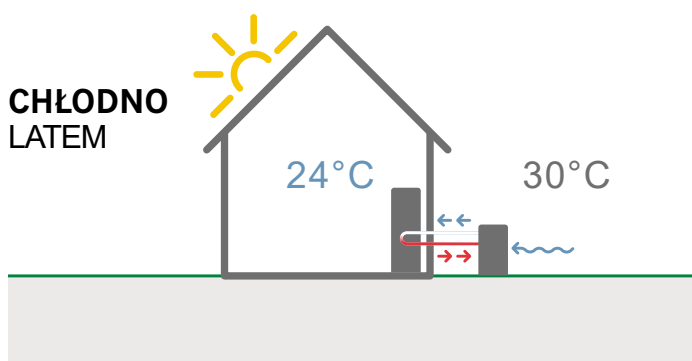


Thermia Athena koncentruje ciepło pobierane z atmosfery i podnosi jego temperaturę. Następnie ciepło przekazywane jest do instalacji grzewczej domu — zwykle grzejników, wodnego ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów — oraz na potrzeby podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



POZOSTAŃ W STREFIE KOMFORTU

Thermia Athena jest inwerterową pompą ciepła z technologią EVI (Enhanced Vapor Injection). Zintegrowana funkcja inwertera niweluje skutki zmian pogody i wahań sezonowych. Technologia EVI zapewnia efektywność nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Dzięki temu Athena nadal działa efektywnie w niskich temperaturach nawet do -20°C .



W okresie letnim proces ten można odwrócić. Ciepło jest pobierane z wnętrza budynku i usuwane na zasadzie podobnej do działania lodówki.



WIĘCEJ CIEPŁEJ WODY. W KRÓTSZYM CZASIE

Thermia Athena jest wyposażona w 300-litrowy zasobnik c.w.u. z technologią TWS (Tap Water Stratification – termiczne uwarstwienie wody). Ta własna technologia firmy Thermia umożliwia uzyskanie o 15% więcej ciepłej wody użytkowej znacznie szybciej i o wyższej temperaturze niż w przypadku tradycyjnych rozwiązań. Ponadto obniża ona koszt przygotowania c.w.u. i poprawia sezonową efektywność pompy ciepła.





ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB

Pompa ciepła Thermia Athena jest idealnym rozwiązaniem dla różnego rodzaju systemów grzewczych, jak ogrzewanie podłogowe, grzejniki czy klimakonwektory. Trzy różne jednostki wewnętrzne zapewniają elastyczność odpowiadającą różnym potrzebom energetycznym i są jednakowo dostosowane zarówno do renowacji, jak i nowych budynków. Wybór jednostki wewnętrznej zależy od konfiguracji danego systemu grzewczego, zapewniając, że nie zapłacisz więcej, niż jest to konieczne.

KOMFORT MIESZKANIA TO COŚ, CO MOŻNA MIEĆ, ALE GO NIE SŁYSZĘĆ

Thermia Athena sprawia, że można cieszyć się komfortową atmosferą w ciszy. Dzięki doskonałym parametrom akustycznym (32 db (A)) jednostkę zewnętrzną można również zainstalować w najwygodniejszym miejscu nie martwiąc, że hałas zakłóci spokój sąsiadów.

STEROWANIE POMPĄ CIEPŁA Z DOWOLNEGO MIEJSCA

Dzięki aplikacji Thermia Online można monitorować pompę ciepła i sterować nią z dowolnego miejsca na świecie – zarówno na łatwym w obsłudze, zintegrowanym kolorowym wyświetlaczu, jak i smartfonie, komputerze lub tablecie.

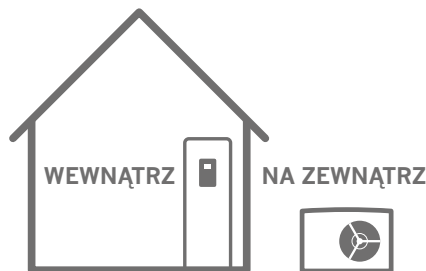
Aplikacja Thermia Online umożliwia sprawdzanie parametrów systemu, regulowanie temperatury lub otrzymywanie zgłoszeń w razie wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń. Thermia Online umożliwia instalatorowi sprawdzenie danych diagnostycznych w celu szybkiego reagowania na zgłoszenia i uzyskania dostępu do bieżących informacji o pracy systemu.

Aplikacja Thermia Online jest dostępna zarówno w wersji przeznaczonej do systemu Android, jak i iPhone.



PLUG AND PLAY

Dwie rury i dwa kable to wszystko czego potrzeba do kompletnej instalacji. Thermia Athena to uniwersalny system energetyczny, który dzięki szerokiej gamie akcesoriów może zapewniać również chłodzenie, podgrzewanie basenu oraz współpracować z panelami słonecznymi lub dodatkowymi źródłami ciepła.



NA ZEWNĄTRZ

Thermia Athena	Athena 14 HC	Athena 18 HC
Zakres mocy grzewczej:	7.8 - 14 kW	7.8 - 17.5 kW
Funkcja*	Ogrzewanie / Chłodzenie	Ogrzewanie / Chłodzenie
SCOP** 14825 (klimat umiarkowany) Niska temp.	4.9	4.8
Przygotowanie c.w.u. Ilość c.w.u. o temp. 40°C (litry)***	417	417
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) w odległości 5m, praca znamionowa A7W35	32	32

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

A+++ Kiedy pompa ciepła jest częścią zintegrowanego systemu

A+++ Kiedy pompa ciepła jest jedynym źródłem ciepła

Dzięki imponującemu współczynnikowi efektywności (SCOP) wynoszącemu 4,9 Thermia Athena pozwala uzyskać maksymalne oszczędności energii. Athena jest stabilną i niezawodną powietrzną pompą ciepła, która skutecznie pracuje przy temperaturach wynoszących nawet -20°C.

Fabrycznie skompletowane moduły wewnętrzne zapewniają szybką instalację, spełniającą wymogi estetyki i wysokiej jakości, bez potrzeby umieszczania poza obudową osobnych elementów.

WEWNĄTRZ

Thermia Athena	Total Compact	Total 300L	Total EQ
Inteligentny sterownik	•	•	•
Zasobnik c.w.u. 180 l	•		•
Zasobnik c.w.u. 300 l		•	
Pompa cyrkulacyjna klasy A	•	•	•
Podgrzewacz pomocniczy	•	•	•
Zawór 3-drogowy do ogrzewania lub przygotowania c.w.u.	•	•	•
Dodatkowy zbiornik o pojemności 60 litrów, naczynie wzbiorcze i dodatkowa pompa cyrkulacyjna			•

* Athena jest również dostępna w wersji tylko z funkcją ogrzewania. ** SCOP (Seasonal Coefficient of Performance – sezonowy współczynnik efektywności zgodnie z normą EN14825) jest wskaźnikiem pokazującym efektywność pompy ciepła w skali rocznej, z uwzględnieniem wszystkich sezonowych warunków pogodowych. Daje on realistyczny obraz, który znacznie ułatwia porównywanie pomp ciepła między producentami. Daje on dużo dokładniejszy obraz efektywności niż wartość COP (współczynnik efektywności), która opiera się na pojedynczej temperaturze powietrza i ogrzewania oraz tylko jednym punkcie pomiarowym. *** Parametry przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą EN16147, V40 zgodnie z cyklem XL, ze sterownikiem ustawionym na tryb komfortowy i z zasobnikiem c.w.u. o pojemności 300 l.



THERMIA. NUMER JEDEN ZIELONEJ ENERGII OD 1923 ROKU



PIONIER W DZIEDZINIE POMP CIEPŁA

Od 50 lat angażujemy wszystkie swoje zasoby i wiedzę w rozwijanie i ciągłe doskonalenie jednego produktu: pompy ciepła. Nasze zainteresowanie energią geotermalną spowodowało, że jesteśmy światowym liderem w dziedzinie technologii pomp ciepła.



TWORZYM Z PASJĄ

Tworzenie prawdziwie przyjaznych dla środowiska rozwiązań z wykorzystaniem energii odnawialnej może być udziałem tylko pełnych pasji, zaangażowanych i bezkompromisowych ekspertów. W naszym centrum badawczo-rozwojowym pracują inżynierowie zaliczani do europejskiej czołówki.



STWORZONE W SZWECJI

Wszystkie nasze produkty są projektowane, produkowane i testowane w Szwecji z wykorzystaniem najnowszych technologii i komponentów o 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



NOWATERMIA NOWAK sp. k.
ul. Duninowska 4, 87-800 Włocławek
bok@nowatermia.pl, tel. 882 054 012
www.nowatermia.pl