



# MISTRZ CHŁODZENIA I OGRZEWANIA

THERMIA CALIBRA COOL  
INWERTEROWA, GRUNTOWA  
POMPA CIEPŁA Z CHŁODZENIEM







## KOMFORT MIESZKANIA WE WSZYSTKIE PORY ROKU

Thermia Calibra Cool jest kompletnym systemem energetycznym dla domu jednorodzinnego na wszystkie pory roku. Dzięki wysokiemu współczynnikowi SCOP zapewnia komfortowe ogrzewanie zimą, natomiast wbudowana funkcja naturalnego chłodzenia utrzymuje komfortową temperaturę wewnątrz przez całe upalne lato.

Jednocześnie system dostarcza duże ilości ciepłej wody użytkowej przez okrągły rok.

Ponadto, jako niskoemisyjne geotermalne źródło energii, pompa ciepła Thermia Calibra Cool jest czystym i niemal bezgłośnym rozwiązaniem energetycznym dla Twojego domu.



# MAŁA, MOCNA, UNIWERSALNA

Thermia Calibra Cool bez wysiłku zapewnia zieloną energię, podnosząc komfort życia:

- Naturalne chłodzenie latem
- Skuteczne ogrzewanie zimą
- Efektywne przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Thermia Calibra Cool jest częścią uniwersalnej rodziny pomp ciepła. Jest efektem pozytywnych doświadczeń wyniesionych z kilkudziesięciu lat pracy nad pompami ciepła Thermia, wzbogacona o innowacyjne technologie, które stawiają ją zdecydowanie przed alternatywnymi rozwiązaniami.

Inwerterowa pompa ciepła Thermia Calibra Cool została zaprojektowana tak, aby zapewnić optymalny komfort w polskim klimacie.

Ogrzewanie i chłodzenie w jednym rozwiązaniu. To naprawdę jest COOL.





# EKOLOGICZNIE, CZYSTO I WYGODNIE

Gruntowe pompy ciepła mają potencjał zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub> z Twojego domu nawet o 80%. Tym samym mogą stanowić Twój wkład w realizację zobowiązania do zwiększenia do 32% udziału energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych w Europie do 2030 r.

## TWÓJ WKŁAD W OCHRONĘ ŚRODOWISKA

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

**SKUTECZNE  
OGRZEWANIE**  
5.77 SCOP\*

**NATURALNE  
CHŁODZENIE**  
W LECIE

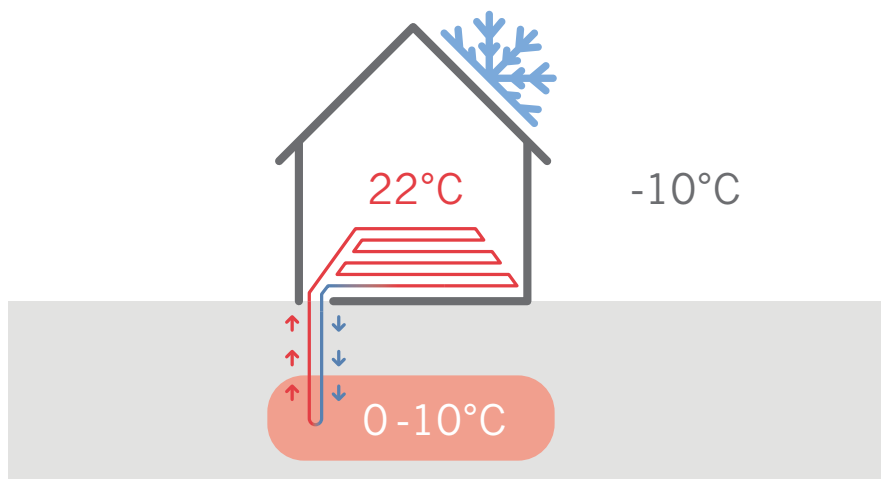
**15% WIĘCEJ  
CIEPŁEJ WODY  
UŻYTKOWEJ**  
I ZNACZNIE  
SZYBCIEJ



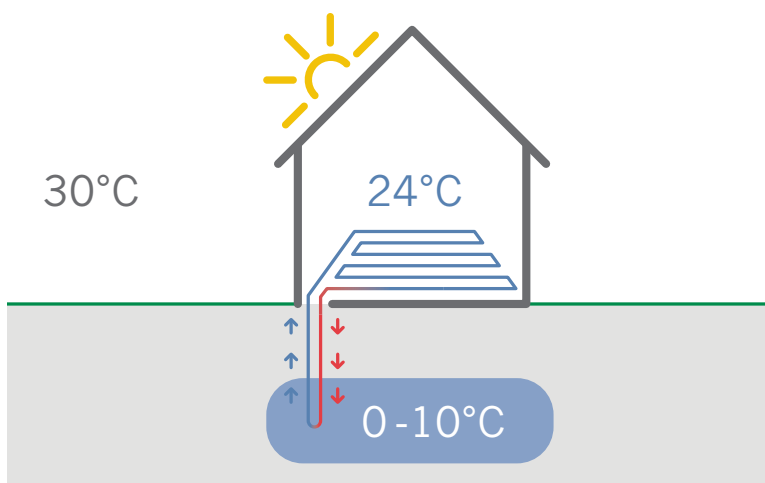
## CIEPŁO ZIMĄ

Thermia Calibra Cool to gruntowa pompa ciepła. Sercem systemu jest sprężarka sterowana przez inwerter, która reguluje obroty we wszystkich zakresach mocy w oparciu o zapotrzebowanie obliczone przez główny sterownik.

Technologia inwerterowa Thermia integruje sprężarkę, inwerter i sterownik w jeden system, realizując jeden cel: niezrównany poziom komfortu i maksymalne oszczędzanie energii.



## CHŁODNO LATEM



Thermia Calibra Cool ma wbudowaną funkcję naturalnego chłodzenia, w której pobiera ciepło z domu. Czynnik dolnego źródła cyrkulujący w kolektorze gruntowym jest wykorzystywany do wytwarzania naturalnego chłodu dla domu.

Dystrybucja chłodu może odbywać się za pośrednictwem podłogowej instalacji grzewczej lub klimakonwektorów. W ten sposób naturalne chłodzenie zapewnia najwyższy komfort wewnątrz i eliminuje potrzebę instalowania tradycyjnej klimatyzacji, co oznacza mniejsze nakłady inwestycyjne i niższe koszty eksploatacji.



## WIĘCEJ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ. SZYBCIEJ

Zintegrowany system TWS (Tap Water Stratification – termiczne uwarstwienie wody) – technologia firmy Thermia zapewniająca niezwykle szybkie przygotowanie ciepłej wody użytkowej – zapewnia uzyskanie o 15% więcej c.w.u. znacznie szybciej i o wyższej temperaturze niż w przypadku tradycyjnych rozwiązań. Dla gospodarstwa domowego oznacza to więcej ciepłej wody w krótszym czasie i po znacznie niższych kosztach.





# PASUJE DO MOJEGO DOMU

Thermia Calibra Cool jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla nowych domów energooszczędnych, jak i projektów modernizacyjnych. Jest to prawdziwe rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Ciepło może być dostarczane za pośrednictwem instalacji ogrzewania podłogowego, natomiast chłód jest rozprowadzany przez instalację podłogową lub klimakonwektory.

W następnej dekadzie zarówno nowe, jak i modernizowane budynki muszą być obiektami niskoenergetycznymi. Ten trend w kierunku budownictwa o niskim i prawie zerowym zużyciu energii wymaga poszukiwania najlepszych dostępnych rozwiązań. Thermia Calibra Cool jest tu idealnym rozwiązaniem energetycznym, zwłaszcza jeśli dom wymaga chłodzenia w lecie.

## PEŁNA KONTROLA DOMOWEGO KOMFORTU

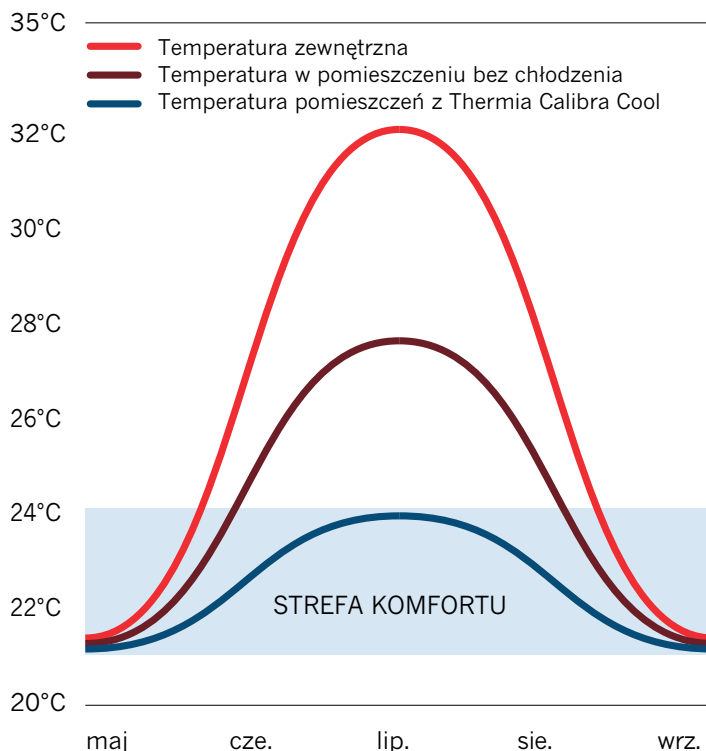
Thermia Calibra Cool to Twój sposób na zapewnienie komfortowego klimatu w domu przez cały rok. Dostarcza ciepło zimą i chłód latem. Do tego pod prysznicem jest zawsze ciepła woda. System sterowania wykorzystuje algorytm, który zapewnia najniższe możliwe koszty eksploatacji związane z utrzymaniem wymaganej temperatury pomieszczeń.

## ULTRACICHE ROZWIĄZANIE

Nowa konstrukcja mechaniczna sprawia, że Thermia Calibra Cool jest najcichszą pompą na rynku. Podczas pracy wytwarza zaledwie 29 dB, a więc jest cichsza od szeptu. Poza zaletami rozwiązań energetycznych, Thermia Calibra Cool charakteryzuje się eleganckim skandynawskim wzornictwem, nieodłącznie kojarzonym z pompami ciepła Thermia. Oznacza to, że możesz umieścić pompę ciepła w dowolnym miejscu w domu.

## ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA PRZYJAZNY SYSTEM STEROWANIA

Pompa ciepła Thermia Calibra Cool jest sterowana poprzez kolorowy ekran dotykowy z przyjaznymi dla użytkownika, łatwymi do zrozumienia ikonami.





## NIEZWYKŁA EFEKTYWNOŚĆ



### EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

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



Jako część zintegrowanego systemu



Jako jedyne źródło ciepła

#### **Thermia Calibra Cool 7**

Wbudowany zasobnik  
ciepłej wody użytkowej  
Zakres mocy grzewczej: 1.5 – 7 kW  
Zasilanie elektryczne: 400V 3N



### INTELIĞENTNE STEROWANIE

Thermia Calibra Cool umożliwia zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Thermia Online. Można monitorować system, regulować temperaturę będąc poza domem lub otrzymywać powiadomienia, jeżeli wydarzy się coś nieprzewidzianego. Aplikacja Thermia Online jest dostępna zarówno w wersji przeznaczony do systemu Android, jak i iPhone.

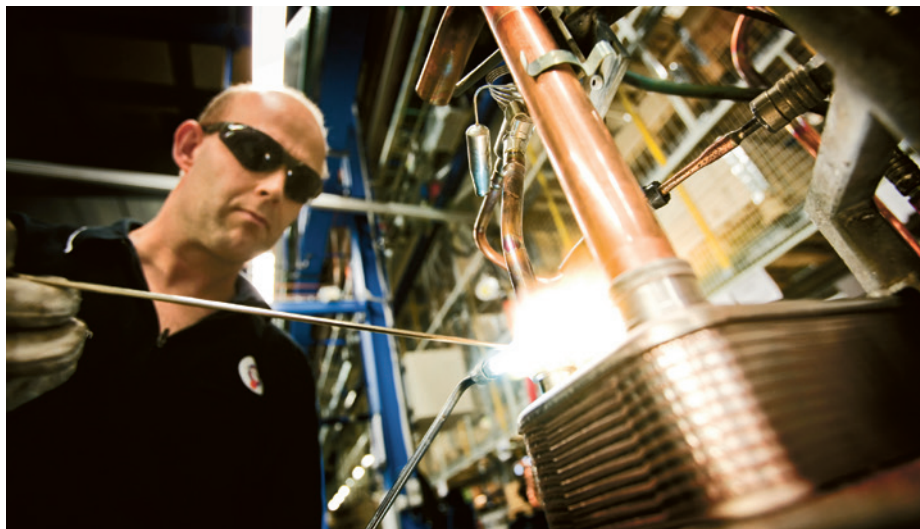
## TESTOWANIE W PORÓWNANIU Z INNYMI PRODUKTAMI

Dokładne testowanie produktów jest częścią filozofii Thermia. Oferujemy sprawdzone rozwiązania energetyczne dla domów o każdej wielkości. Rodzinę Thermia Calibra Cool charakteryzuje

jej zdolność do skutecznego pokrycia całego zapotrzebowania na ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową przy niemal bezgłośnej pracy.

|                                              | Calibra Cool 7    | Twoje korzyści                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres mocy grzewczej                        | 1.5-7 kW          | Przeznaczona do domów energooszczędnych o powierzchni ok. 80-250 metrów kwadratowych |
| SCOP* – Ogrzewanie podłogowe/ klimat zimny   | 5.77              | Najwyższa efektywność ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym                            |
| SCOP* – Ogrzewanie grzejnikowe/ klimat zimny | 4.12              | Bardzo dobra efektywność ogrzewania z grzejnikami.                                   |
| Ilość c.w.u. (woda o temp. 40°C)             | 260 l / COP = 2.7 | Mnóstwo ciepłej wody użytkowej dla 3-5-osobowej rodziny                              |
| Poziom mocy akustycznej wg EN12102 (0/35)    | 29-43 dB(A)       | Bardzo niski poziom natężenia dźwięku (jak szept)                                    |

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance – sezonowy współczynnik efektywności zgodnie z normą E14825) jest nowym 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. Stanowi znacznie bardziej miarodajną ilustrację efektywności niż wartość COP (Coefficient of Performance), która opiera się na pojedynczej temperaturze czynnika dolnego źródła i ogrzewania oraz tylko jednym punkcie pomiarowym.



# THERMIA NR 1 W 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](http://poland.thermia.com)



**NOWATERMIA NOWAK sp. k.**  
ul. Duninowska 4, 87-800 Włocławek  
[bok@nowatermia.pl](mailto:bok@nowatermia.pl), tel. 882 054 012