

STWORZONA DLA TWOJEGO KOMFORTU

OGRZEWANIE, CHŁODZENIE
I MNÓSTWO CIEPŁEJ WODY



KOMFORT PRZEZ CAŁY ROK

Każdy człowiek potrzebuje odpowiednich warunków życia. Najlepiej jeśli są one osiągnięte przy możliwie niskich kosztach. Calibra Eco Cool to wydajna i energooszczędna pompa ciepła, która wyposażona jest we wsłaniałe rozwiązania techniczne przekładające się na doskonały komfort cieplny. To jeden z najlepszych systemów do całorocznego ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u. dedykowanych do budownictwa jednorodzinne.

Calibra Eco Cool oszczędne i wydajnie ogrzewa zimą, a dzięki wbudowanej funkcji chłodzenia pasywnego zapewnia również naturalne chłodzenie latem. Właśnie dlatego Calibra Eco Cool utrzymuje przyjemną temperaturę w pomieszczeniach przez cały rok. Ale to nie wszystko, opatentowana technologia przygotowania ciepłej wody dba o odpowiednią ilość ciepłej wody, zawsze kiedy jest potrzebna.

Calibra Eco Cool wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R452B. Thermia jest pierwszym producentem na świecie, który zastosował ten czynnik w pompach ciepła. Pomaga on zmniejszyć emisję CO₂ o około 66%, w porównaniu z innymi pompami ciepła oraz tradycyjnymi systemami grzewczymi.

Calibra Eco Cool to pompa ciepła stworzona dla Ciebie i Twojego komfortu!



NIEZWYKŁA POMPA CIEPŁA

Thermia Calibra Eco Cool to gruntowa pompa ciepła, której sercem jest sprężarka inwerterowa. Płynnie dostosowuje ona moc urządzenia do aktualnego zapotrzebowania budynku obliczanego przez automatykę pompy ciepła.

Technologia inwerterowa Thermia łączy sprężarkę, inwerter i automatykę w jeden inteligentny system, który zapewnia maksymalny komfort i oszczędność energii. Urządzenie wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R452B, który wyróżnia się niską wartością GWP* = 698, co oznacza marginalny wpływ na środowisko.

UNIKALNE, SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA I WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

Rygorystyczne testowanie urządzeń jest częścią filozofii Thermia. Między innymi dlatego możemy zaoferować unikalne i sprawdzone rozwiązania odpowiednie do każdej wielkości obiektów w zastosowaniach indywidualnych oraz komercyjnych.

Rodzina pomp ciepła Calibra Eco Cool wyróżnia się wyjątkową wydajnością i kulturą pracy. Oznacza to zdolność do pełnego pokrycia zapotrzebowania na ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę przy praktycznie bezgłośnej pracy. Dzięki szerokiej gamie wyposażenia dodatkowego Calibra Eco Cool może również pracować w systemach bivalentnych oraz basenowych.

	Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
Czynnik chłodniczy	R452B	R452B
Ekwiwalent CO ₂ (tCO ₂)	0,628	0,907
Zakres mocy grzewczej (kW)	2-8	3-12
SCOP**, ogrzewanie podłogowe (35°C), klimat chłodny	5,87	5,85
Wydajność c.w.u. (l) / COP	260 / 3,14	260 / 2,8
Poziom mocy akustycznej (dB(A) wg EN12102)	30-42	29-44
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z Dyrektywą 811/2013	A+++	A+++

* GWP (Global Warming Potential) – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego Ziemi. Ilość energii cieplnej, jaką zatrzymuje gaz cieplarniany w porównaniu do ciepła zatrzymanego przez taką samą ilość CO₂, który jest gazem odniesienia o GWP = 1.

** SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) – sezonowy współczynnik efektywności energetycznej. Określa wydajność pompy ciepła z uwzględnieniem sezonowych zmian warunków pogodowych. Daje on realistyczny obraz i 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.

WYDAJNA, UNIWERSALNA I PRZYJAZNA DLA NASZEJ PLANETY

Pompa ciepła Calibra Eco Cool doskonale wykorzystuje darmową energię dostępną w gruncie. Zapewnia bardzo wysoki komfort przez cały rok.

- > Naturalnie chłodzi latem.
- > Skutecznie ogrzewa zimą.
- > Wydajnie przygotowuje ciepłą wodę użytkową.

Calibra Eco Cool jest członkiem rodziny pomp ciepła Thermia. Bazuje więc na dziesięcioleciach doświadczeń w dziedzinie wykorzystania odnawialnych źródeł energii z udziałem pomp ciepła. Wzbogacana o nowe, unikalne rozwiązania wyróżniając ją na tle alternatywnych rozwiązań, niezmiennie utrzymuje pozycję lidera w tej klasie urządzeń.

Calibra Cool jest wynikiem dążenia do jak najlepszego wykorzystania energii. Przy wykorzystaniu technologii inwerterowej, działa bardzo wydajnie przez cały rok. Jest to niezwykle ważne w zmiennych warunkach klimatycznych Polski.

Ogrzewanie i chłodzenie w jednym, urządzeniu jest naprawdę „cool”.





EKOLOGICZNE, CZYSTE I WYGODNE

Gruntowe pompy ciepła należą do najwydajniejszych urządzeń wykorzystujących energię odnawialną. Mają ogromny potencjał zmniejszenia emisji CO₂ każdego domu – nawet o 80%. Wykorzystując pompy ciepła Thermia możesz wnieść swój wkład w realizację zobowiązania Państw Unii Europejskiej zwiększenia do 32% udziału energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych w Europie do 2030 r.

TWÓJ WKŁAD W OCHRONĘ ŚRODOWISKA

Pompa ciepła Calibra Eco Cool to energooszczędne i niezawodne rozwiązanie przyjazne środowisku. Już poprzez sam wybór pompy ciepła Calibra Eco Cool działasz na rzecz zrównoważonego rozwoju. Nie bez znaczenia jest fakt, że w ten sposób dbasz również o budżet domowy, obniżając rachunki za ogrzewanie.

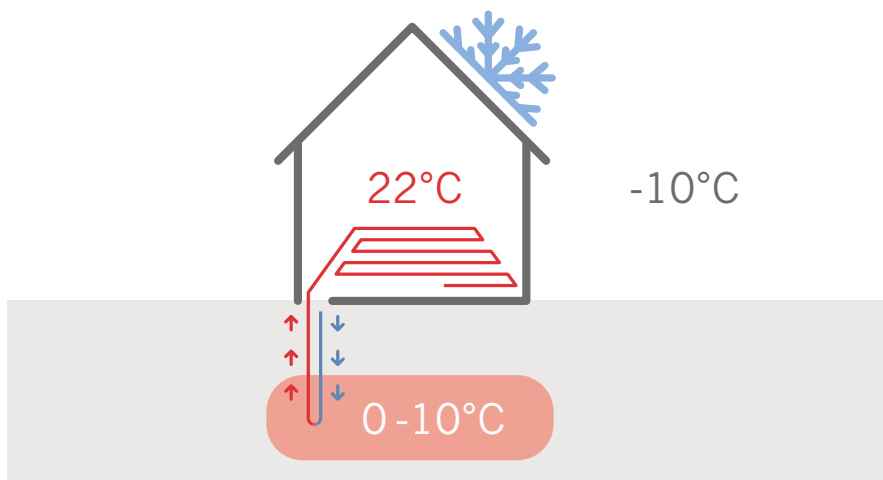
**WYDAJNE
OGRZEWANIE**
SCOP 5,87

**NATURALNE
CHŁODZENIE**
LATEM

**15%
WIĘCEJ
CIEPŁEJ WODY**
I SZYBCIEJ

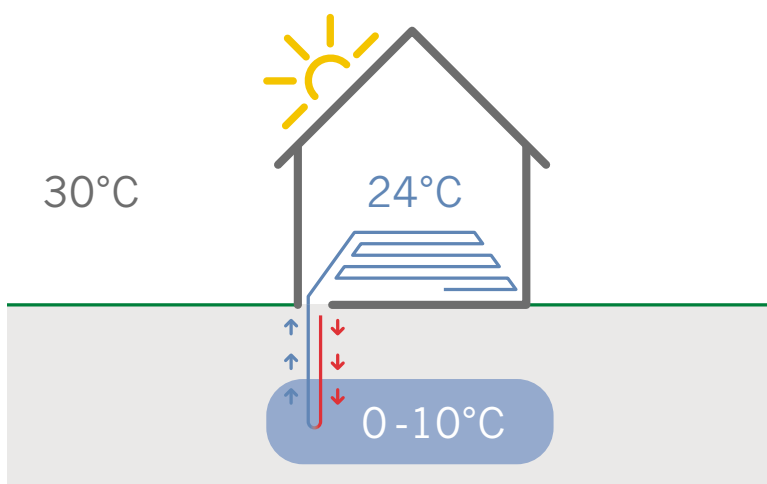
CIEPŁO ZIMĄ

Calibra Eco Cool wykorzystuje energię ciepłą dostępną w gruncie poprzez czynnik obiegu dolnego źródła krążący w kolektorze gruntowym. Następnie urządzenie podnosi jego temperaturę, a ciepło przekazuje do obiegu górnego źródła, czyli systemu ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.



CHŁOD LATEM

Calibra Eco Cool posiada wbudowaną funkcję chłodzenia pasywnego. Latem pompa ciepła usuwa nadmiar ciepła z budynku i poprzez czynnik obiegu dolnego źródła krążący w kolektorze gruntowym przekazuje je do gruntu. W efekcie do budynku przekazywany jest chłód, który rozprowadzany jest za pomocą systemu ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów. Takie naturalne chłodzenie zapewnia komfort latem i eliminuje potrzebę instalowania tradycyjnej klimatyzacji, a to oznacza niższe nakłady inwestycyjne oraz jeszcze niższe koszty eksploatacji.



SZYBCIEJ I WIĘCEJ CIEPŁEJ WODY

Calibra Eco Cool wyposażona jest w opatentowaną technologię termicznego uwarstwienia wody TWS (Tap Water Stratification), dzięki której ciepła woda przygotowywana jest szybciej i osiąga wyższą temperaturę niż w rozwiązaniach tradycyjnych. TWS układa gorącą wodę w zasobniku „warstwowo” i w ten sposób temperatura oraz ilość ciepłej wody jest znacznie wyższa. Dla użytkownika oznacza to ok. 15% więcej ciepłej wody w krótszym czasie i po znacznie niższych kosztach.

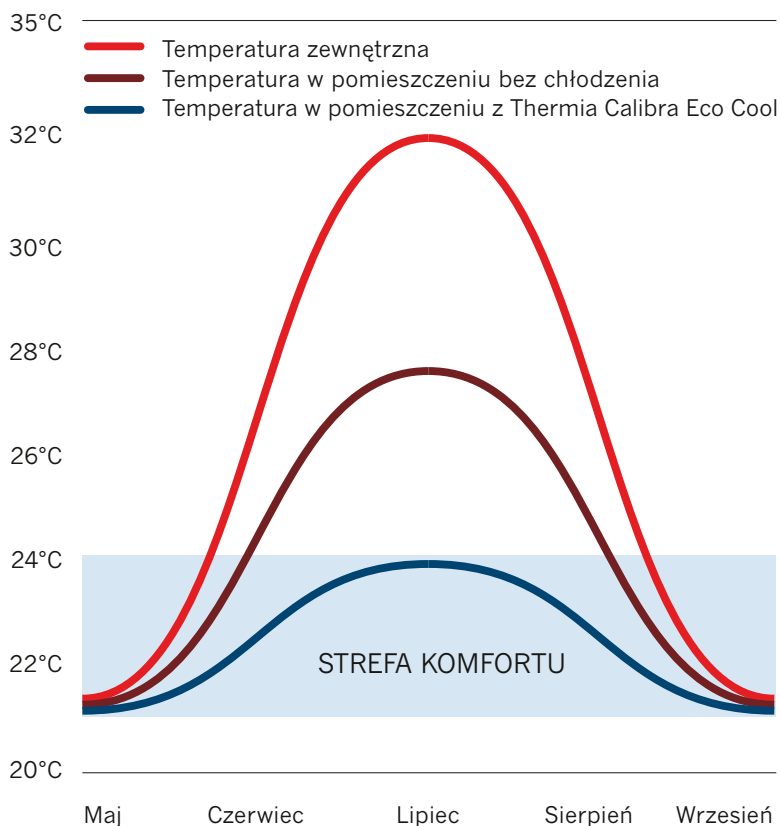


DOPASOWANA DO KAŻDEGO DOMU

Calibra Eco Cool jest doskonałym rozwiązaniem do nowego, energooszczędnego budownictwa oraz obiektów modernizowanych. Jest to wsłone urządzenie do ogrzewania, chłodzenia oraz ciepłej wody użytkowej. Ciepło oraz chłód do pomieszczeń mogą być dostarczane za pośrednictwem instalacji ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.

W najbliższym czasie nowe oraz modernizowane budynki będą musiały spełniać wymagania budownictwa niskoenergetycznego. Trend w kierunku budownictwa o niskim lub prawie zerowym zużyciu energii wymaga zastosowania najlepszych rozwiązań. Calibra Eco Cool doskonale wpisuje się w te założenia, zarówno w funkcji ogrzewania, jak i chłodzenia.

Calibra Eco Cool zapewnia doskonały komfort cieplny przez cały rok. Wydajnie ogrzewa zimą, przyjemnie chłodzi latem i zapewne odpowiednią ilość ciepłej wody. Ale to nie wszystko, inteligentny system sterowania wykorzystuje zaawansowane algorytmy, dzięki którym maksymalny komfort dostępny jest przy możliwie najniższych kosztach eksploatacji.



CICHA, WYDAJNA PRACA

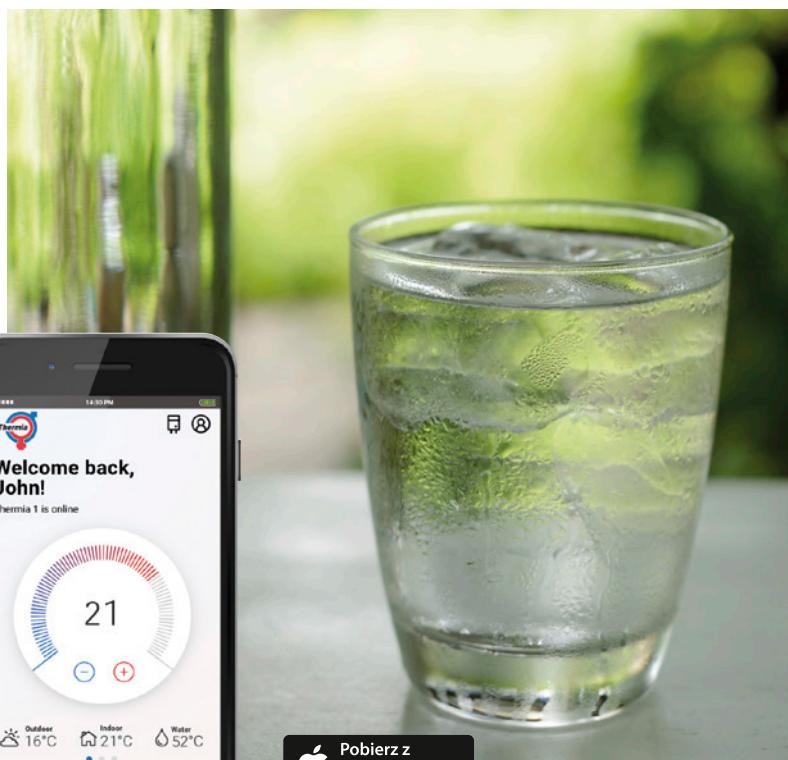
Calibra Eco Cool jest jedną z najcichszych gruntowych pomp ciepła na rynku. W trakcie pracy generuje zaledwie 29 dB, czyli mniej niż ludzki szept. Jest to możliwe m.in. dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej, która płynnie dostosowuje moc do zapotrzebowania. Takie rozwiązanie jest, nie tylko cichsze, ale również bardziej energooszczędne od tradycyjnych rozwiązań.

INTELIGENTNE STEROWANIE

Calibra Eco Cool jest kompatybilna z systemem zdalnego sterowania Thermia Online. Oznacza to, że pompą ciepła można łatwo sterować za pomocą komputera oraz urządzeń mobilnych.

SKANDYNAWSKIE WZORNICTWO

Calibra Eco Cool to nie tylko unikalne rozwiązania techniczne, ale również eleganckie skandynawskie wzornictwo charakterystyczne dla wszystkich pomp ciepła Thermia. Calibra Eco Cool świetnie się prezentuje w każdym domu!



Pobierz z
App Store

POBIERZ W
Google Play



THERMIA SZWEDZKA MARKA POMP CIEPŁA OD 1923 ROKU



PIONIER W DZIEDZINIE POMP CIEPŁA

Już od 50 lat pracujemy nad rozwojem i udoskonalaniem rozwiązań Thermia. Przez ten czas osiągnęliśmy światowy poziom w technologii pomp ciepła. Dzisiaj wyznaczają one nowe standardy w obszarze energooszczędnego ogrzewania i chłodzenia budynków.



TWÓRCZA PASJA

Tworzenie prawdziwie ekologicznych rozwiązań z wykorzystaniem energii odnawialnej jest możliwe dzięki pełnym pasji, zaangażowanym i bezkompromisowym ekspertom. W ośrodku badawczo-rozwojowym Thermia pracują najlepsi fachowcy w technologii pomp ciepła.



TWORZONE W SZWECJI

Wszystkie pompy ciepła Thermia są projektowane, produkowane i testowane w surowych warunkach klimatu Szwecji. Bazujemy na najnowszych technologiach i najwyższej jakości komponentach, a nasze urządzenia posiadają najlepsze cechy skandynawskiego wzornictwa.

Serwis i Wsparcie: serwis@thermia.com
Wsparcie Inwestycji i Projektów: projekty@thermia.com

THERMIA.PL

THERMIA
HEAT PUMPS
AHEAD OF OUR TIME
SINCE 1923

