



Gruntowe pompy ciepła – typoszereg Caliane

Gruntowa pompa ciepła to urządzenia ogrzewające dom, wykorzystujące energię cieplną zgromadzoną w ziemi. Ciepło pozyskane z gruntu transferuje do wewnętrznej instalacji ogrzewania budynku, a rozbudowana o dodatkowe opcje przygotowuje ciepłą wodę użytkową i podgrzeje basen.

- **przemyślane rozwiązanie** do montażu w nowym lub remontowanym domu, zaprojektowane z myślą o potrzebach całej rodziny
- **wykwalifikowany instalator**, wyszkolony przez Sofath we własnym ośrodku szkoleniowym, dobierze optymalne rozwiązanie
- **komfort ekonomiczny** zapewniony przez wysoką efektywność pracy urządzenia. Z 1 kWh energii elektrycznej pobranej z sieci można dostarczyć do budynku 4,74 kWh energii cieplnej, czyli osiągnąć prawie 80% oszczędności na kosztach ogrzewania
- **wykorzystaj przestrzeń** dzięki niewielkim wymiarom kolektora gruntowego oraz możliwości umieszczenia zasobnika ciepłej wody lub buforowego obok lub pod pompą ciepła
- **całkowita dyskrecja** czyli praktycznie niewidzialny z zewnątrz i jednocześnie bardzo cichy system pozwala o sobie zapomnieć. Zimą odczujesz tylko wytwarzane ciepło, a latem niskie rachunki za ogrzewanie ciepłej wody.
- **ochrona środowiska** przez wybór technologii niezanieczyszczającej powietrza, którym oddychamy
- **gwarancja** na okres 2 lat, z możliwością rozszerzenia do 5 lat

Powietrzne pompy ciepła – Lizea

Pompy ciepła typu powietrze/woda to urządzenia wykorzystujące dostępne bez ograniczeń powietrze atmosferyczne. Służą głównie do zasilania w ciepło wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (c.o.), a dodatkowo mogą przygotować ciepłą wodę użytkową (c.w.u.). Dzięki pompie Lizea korzystasz z naturalnego, niewyczerpalnego źródła energii z poszanowaniem środowiska naturalnego.

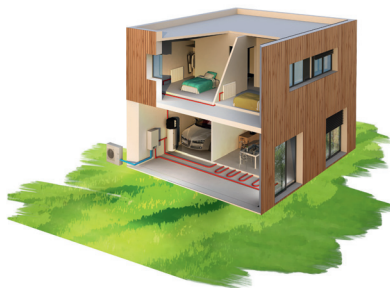
- **idealny wybór** dla obiektów nowobudowanych zwłaszcza, gdy w okolicach działki nie występuje sieć gazu ziemnego, oraz budynków modernizowanych jako wspomaganie i usprawnienie istniejącej instalacji
- **wykwalifikowany instalator Sofath** przeanalizuje oczekiwania, rozważy wszystkie możliwości i zaproponuje optymalne rozwiązanie
- **dotądowa oszczędność** za którą odpowiada system Inverter, dostosowujący moc działania pompy do potrzeb użytkownika i określonej przez niego temp. komfortu
- **komfort w ziemi i w lecie** zagwarantowany dzięki odwróceniu obiegu termodynamicznego, zapewniający chłodzenie lub klimatyzację, a opcjonalnie podgrzewanie wody w basenie
- **smukła obudowa i niewielkie gabaryty** do minimum ograniczą miejsce niezbędne do instalacji, a **inteligentny regulator** zapewni przyjazne zarządzanie całą instalacją
- **szybki i łatwy montaż** w porównaniu do rozwiązań pobierających energię z gruntu. Instalacja nie wymaga wykonywania zaawansowanych prac montażowych, co bezpośrednio przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy.
- **gwarancja** na okres 2 lat, z możliwością rozszerzenia do 5 lat



Fotowoltaika – zestaw POWER SET

W związku z dynamicznym rozwojem rynku odnawialnych źródeł energii, marka Sofath w 2016 roku wprowadziła do oferty zestawy fotowoltaiczne POWER SET. Rozwiązanie to pozwala na produkcję energii elektrycznej za pomocą wysokowydajnych polikrystalicznych modułów fotowoltaicznych. Szeroki asortyment zapewnia możliwość doboru optymalnego zestawu w zależności od dostępnej powierzchni, a doskonale dopasowanie modułów do mocy inwerterów pozwala na uzyskanie maksymalnej wydajności instalacji.

- **idealne rozwiązanie** dla domów i obiektów komercyjnych, gotowe do montażu
- **wykwalifikowany instalator marki Sofath** wysłucha i przeanalizuje potrzeby, a następnie dobierze najbardziej optymalne rozwiązanie
- **szybki i łatwy montaż** dzięki dostarczeniu w pakiecie wszelkich niezbędnych elementów instalacji łącznie z kablami, konektorami oraz systemem zamocowań dachowych
- **praca w systemie on-grid** – instalacja jest zintegrowana z siecią elektryczną
- **bądź niezależny i oszczędzaj pieniądze** – własna produkcja energii elektrycznej to wygoda i niezależność od cen prądu lokalnego zakładu energetycznego, to również oszczędność na rachunkach za energię oraz poszanowanie zasobów kopalnych
- **zarabiasz na nadwyżkach** produkowanej energii elektrycznej. Zostaną one odebrane przez lokalny zakład energetyczny.
- **ograniczenie emisji CO₂** – wytwarzanie energii elektrycznej za pomocą modułów fotowoltaicznych charakteryzuje się zerową emisją CO₂. Jest przyjazne dla środowiska, ponieważ ogranicza produkcję gazów cieplarnianych.



■ **DE DIETRICH TECHNIKA GRZEWCA Sp. z o.o.**

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

tel. 71 712 74 60, www.sofath.pl, www.facebook.com/SofathPL, e-mail: biuro.sofath@dedietrich.pl



CALIANE – gruntowa pompa ciepła. Pompa ciepła typu bezpośrednie parowanie/woda transferuje ciepło pozyskane z gruntu, dzięki bezpiecznemu czynnikowi R410A. Niewielkie wymiary kolektora poziomego, kolektor pionowy (sondy) o głębokości 30 m. Współpraca z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami lub grzejnikami niskotemperaturowymi. Opcje dodatkowe: 200 litrowy zasobnik warstwowy lub z węzłownicą solarną do podgrzewu c.w.u. oraz moduł podgrzewania wody w basenie. Anoda tytanowa oraz ochrona przed bakteriami legionelli. Moc: od 5 do 27 kW. Współczynnik COP do 4,74, klasa energetyczna c.o. i c.w.u. do A+++. Cicha praca i inteligentny sterownik iSystem. Certyfikat NFPA, produkcja we Francji. 2 lata gwarancji, z możliwością rozszerzenia do 5 lat.



TERMEO – gruntowa pompa ciepła. Pompa ciepła typu glikol/woda lub woda/woda transferuje ciepło pozyskane z wody gruntowej lub gruntu. Współpraca z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami lub grzejnikami niskotemperaturowymi. Opcje dodatkowe: 200 litrowy zasobnik warstwowy lub z węzłownicą solarną do podgrzewu c.w.u., moduł podgrzewania wody w basenie oraz chłodzenie aktywne lub pasywne. Anoda tytanowa oraz ochrona przed bakteriami legionelli. Moc: od 5 do 27 kW. Współczynnik COP do 5,64, klasa energetyczna c.o. do A+++, c.w.u. do A+++. Cicha praca i inteligentny sterownik iSystem. Certyfikat NFPA, produkcja we Francji. 2 lata gwarancji, z możliwością rozszerzenia do 5 lat.



LIZEA LV+ – powietrzna pompa ciepła do c.o. Pompa ciepła typu powietrze/woda transferuje ciepło pozyskane z powietrza zewnętrznego. Inwerterowa sprężarka w jednostce zewnętrznej modulująca moc. Współpraca z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami lub grzejnikami niskotemperaturowymi. Ogrzewanie nawet do temp. zewnętrznej -20°C, wspomaganie elektryczne lub hydrauliczne. Tryb chłodzenia w lecie, a opcjonalnie ogrzewanie basenu i możliwość produkcji c.w.u.. Moc: od 4 do 16 kW. Współczynnik COP do 4,65; klasa energetyczna c.o. A+++, łatwy montaż i niewielkie wymiary (j.wew. – wys/szer/gł – 67/40/39,5 cm). 2 lata gwarancji, z możliwością rozszerzenia do 5 lat.



LIZEA IVC200 – powietrzna pompa ciepła do c.o. i c.w.u. Pompa ciepła typu powietrze/woda transferuje ciepło pozyskane z powietrza zewnętrznego. Współpraca z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami lub grzejnikami niskotemperaturowymi. Możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi. Ogrzewanie nawet przy -20°C na zewnątrz, wspomaganie elektryczne lub hydrauliczne. Tryb chłodzenia w lecie, opcjonalnie ogrzewanie basenu. Moduł zewnętrzny wyposażony w sterowany inwerterowo kompresor, a j. wewnętrzna w konsolę sterowniczą oraz zasobnik c.w.u. 200 l, zintegrowany pod wspólną obudową. Moc: od 4 do 16 kW. Współczynnik COP do 4,65, klasa energetyczna c.o. A+++. Ochrona przed bakteriami legionelli. Łatwy montaż i niewielkie wymiary (j.wew. – wys/szer/gł – 120/60/85 cm). 2 lata gwarancji, z możliwością rozszerzenia do 5 lat.



BECT – pompa ciepła do c.w.u. Termodynamiczny podgrzewacz wody składa się z 3 elementów: wymiennika pozyskującego ciepło z powietrza, pompy ciepła oraz zasobnika ciepłej wody o poj. 215, 260 lub 270 l. Emaliowany zasobnik chroniony anodą tytanową. Tryby pracy: auto, eco i boost. COP do 3,7, klasa energetyczna A, pobór mocy elektrycznej 500 W, grzałka elektryczna 2,4 kW. Praca na powietrzu zewnętrznym lub obiegowym. Dostępny w wersji z węzłownicą do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych. Ochrona przed bakteriami legionelli. Niewielkie wymiary, cicha praca i intuicyjne sterowanie. 2 lata gwarancji, z możliwością rozszerzenia do 5 lat.



POWER SET – zestawy fotowoltaiczne. Kompletnie zestawy instalacji fotowoltaicznych gotowe do montażu na dachach z blachodachówką, dachówką ceramiczną, trapezowych lub płaskich. Istnieje możliwość instalacji naziemnych-wolnostojących. Praca w systemie on-grid. Wysokowydajny, polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny o mocy 260 Wp, zabezpieczony powłoką hydrofobową. Dostępne komplety o mocach 2,08; 3,12; 4,16; 5,20 kWp. Panele produkowane w Polsce, objęte 12-letnią gwarancją producenta na moduł PV i 30-letnią na wydajność. Certyfikat TÜV nord.