

Obniżenie kosztów
ogrzewania
do 35%

Geotermia

⇒ oszczędność

⇒ ekologia



CZĘŚĆ BDR THERMIEA

Szereg Natea: "bezpośrednie parowanie –
bezpośrednia kondensacja"

→ Ogrzewanie Sofath® na miarę Twych oczekiwań

Cztery technologie oferowane przez Sofath®, w których wykorzystano 25 lat praktycznego doświadczenia i innowacji, są odpowiedzią na cały wachlarz potrzeb uzależnionych od konfiguracji terenu i parametrów domu przeznaczonego do ogrzania. Rozwiązanie grzewcze będzie zatem projektowane indywidualnie, aby dostosować je do Twoich wymagań i otaczającego Cię środowiska.

System Natea nazywamy systemem bezpośredniego parowania-bezpośredniego skraplania w którym używa się czynnika roboczego krążącego w zamkniętym obiegu układu kolektorów zagłębionych w ziemi w ogrodzie oraz podłogowego ogrzewania w domu. System ten zapewnia najlepszą wydajność w stosunku do powierzchni kolektorów.

Rozwiązanie Termeo CAP, typu glikol-woda, wykorzystuje glikol w układzie kolektorów poziomych lub pionowych na zewnątrz budynku pozyskujących ciepło z gruntu. W pomieszczeniu ciepło jest dystrybuowane przez obieg wodny tj. system ogrzewania podłogowego lub grzejniki.

Rozwiązanie Termeo NAP, typu woda-woda, w którym ciepło pozyskiwane jest z wód gruntowych. W pomieszczeniu ciepło jest dystrybuowane przez obieg wodny tj. system ogrzewania podłogowego lub grzejniki.

Rozwiązanie Caliane typu mieszanego; bezpośrednio parowanie-woda, wykorzystuje na zewnątrz domu czynnik roboczy do pozyskania ciepła a w pomieszczeniu obieg wodny, co sprawia, że jest to system idealny dla już istniejących domów.

**Dlaczego miałbyś ograniczać użytkowanie swojej instalacji Sofath® wyłącznie do ogrzewania domu, skoro energia cieplna dostępna jest przez cały rok?
Dlaczego nie wykorzystać tej sytuacji do poprawy swojego komfortu życia i odciążenia budżetu domowego?
Dzięki gamie swoich akcesoriów, Sofath® proponuje Ci pełne spożytkowanie wszystkich możliwości pompy ciepła i projektuje dla Ciebie instalację na miarę wszystkich Twoich pragnień. Rozwiń zmysł oszczędzania i spraw sobie tym przyjemność!**

→ Ciepła woda użytkowa (c.w.u.) po niższej cenie



Stały dostęp do wody o idealnej temperaturze to dziś bardzo ważne kryterium jakości życia. Wpływ ceny ciepłej wody użytkowej na Twój budżet zależy od liczebności Twojej rodziny i Waszych codziennych potrzeb, ale przede wszystkim od rodzaju używanej do jej ogrzania energii. Sofath® proponuje Wam nieograniczony dostęp do ciepłej wody.

Możesz dokonywać znacznych oszczędności, uzyskując ciepłą wodę za pomocą dołączonej sekcji ciepłej wody użytkowej do swojej instalacji grzewczej Sofath®. W sezonie grzewczym (od 5 do 8 miesięcy w zależności od regionu), c.w.u. jest produkowana, bez dodatkowych kosztów, przez domową pompę ciepła dzięki systemowi bezpośredniego odzysku energii w zasobnikowym podgrzewaczu.

W sezonach przejściowych system może korzystać dodatkowo z grzałki elektrycznej, a latem gdy instalacja grzania domu nie pracuje – zbiornik na ciepłą wodę o pojemności 300 litrów działa tak jak tradycyjny elektryczny podgrzewacz wody.

Roczne zużycie energii elektrycznej może być jeszcze bardziej ograniczone, gdy instalacja wykorzystywana jest latem do klimatyzacji mieszkania lub do podgrzewania wody w basenie, ponieważ równocześnie pompa ciepła wykorzystuje ciepło robocze do produkcji ciepłej wody użytkowej.

C.w.u. może być także produkowana w całości i przez cały rok przez niezależną instalację HP 200I AIR, HP 200L GEO lub MI 134, która pozyskuje indywidualnie energię cieplną z gruntu (około 30 m² kolektora wystarczy do ogrzewania 300-litrowego zbiornika) lub z powietrza.

→ Klimatyzacja pomieszczeń domu



Wyobraź sobie przyjemny chłód w całym domu w samym środku lata...

Niezależnie od zastosowanej technologii, wszystkie systemy grzewcze Sofath® posiadają opcję chłodzenia pomieszczeń. Wystarczy latem odwrócić kierunek przepływu czynnika roboczego, aby odprowadzić do gruntu ciepło pobrane w domu. Moduł termiczny wychwytuje ciepło z powietrza w pomieszczeniach za pomocą klimakonwektorów. Ciepło jest odprowadzane do gruntu na zewnątrz za pomocą zagłębionego w ziemi kolektora gruntowego.

W systemie Natea, klimakonwektory działają w trybie bezpośredniego rozprężania, a czynnik roboczy jest używany w całej instalacji. W systemach Termeo i Caliane klimakonwektory działają w połączeniu z systemem wodnym i mogą być wykorzystywane jednocześnie do dystrybucji ciepła.

→ Podgrzewanie wody w basenie



A gdybyś tak mógł korzystać dłużej ze swojego basenu? Wyobraź sobie przyjemność kąpieli w wodzie o idealnej temperaturze bez rujnowania swojej kieszeni!

Pompa ciepła używana do ogrzewania domu może podgrzewać także wodę w Twoim domowym basenie. System ogrzewania geotermicznego pozyskuje energię cieplną zmagazynowaną w gruncie za pomocą kolektora zagłębionego w ziemi, w którym krąży czynnik roboczy lub glikol.

Następnie oddaje ją do grzewczego obiegu wodnego basenu za pomocą wysokowydajnego płytowego wymiennika ciepła wykorzystując jego dużą powierzchnię wymiany ciepła. Automatyczna regulacja umożliwia równoczesne ogrzewanie domu i basenu, przy czym w sezonach przejściowych priorytet ma ogrzewanie pomieszczeń mieszkalnych.

Autoryzowani koncesjonerzy:

Softerm	dolnośląskie – 795 548 999
Wasser Mann II	lubuskie, wielkopolskie – 61 44 117 72
Z-System	łódzkie – 506 136 223
Dumarch-Went	małopolskie – 603 097 874
Silcomp	mazowieckie – 22 863 72 39
Alterma	pomorskie (część wschodnia) – 501 722 144
Inwestmat-Eko	pomorskie (część zachodnia) – 601 644 387
Instal Sanit	śląskie – 602 127 459
Abe Pompy Ciepła	zachodniopomorskie – 506 133 506

W przypadku zapytań z innych regionów prosimy o kontakt pod numerem telefonu 71 345 00 77 lub pocztą elektroniczną: biuro.sofath@dedietrich.pl

Zapraszamy do współpracy biura architektoniczne.

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o

Dział **SOFATH**

ul. Braci Gierymskich 76, 51-640 Wrocław

sekretariat: tel.: +48 71 345 00 77, dział techniczny: +48 71 345 00 78