

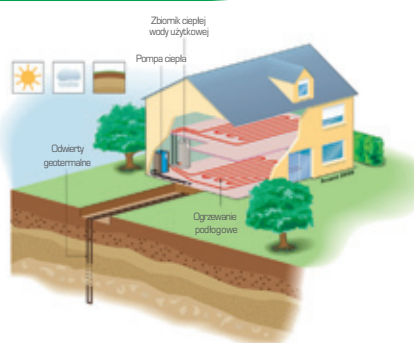
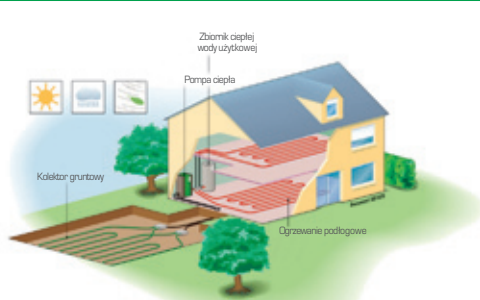


Termeo CAP'

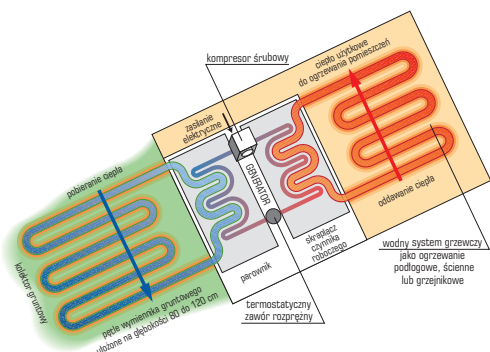
- Instalacja Termeo CAP marki Sofath®
- Ogrzewanie geotermalne
- Kolektor gruntowy – poziomy lub pionowy
- Technologia „glikol-woda”



Technologia „glikol – woda”



Zasada działania



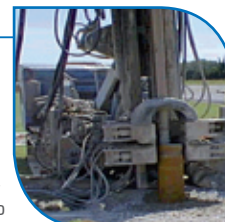
Pompa ciepła typu „glikol-woda”

Sercem instalacji Termeo jest pompa ciepła. Głównymi elementami tego urządzenia są: sprężarka śrubowa typu SCROLL, zawór rozprężny, elementy sterowania i zabezpieczające system. Pompa ciepła pozwala na przekształcenie energii pozyskanej przez kolektor zewnętrzny za pośrednictwem wodnego roztworu glikolu i dostarczeniem jej do wodnego obiegu grzewczego w celu ogrzewania obiektu. Takie rozwiązanie w znaczącym stopniu ogranicza koszty utrzymania oraz poprawia jakość otaczającego środowiska poprzez całkowitą eliminację emisji spalin.



Kolektor gruntowy (poziomy lub pionowy):

Poziomy kolektor gruntowy jest umieszczany na zewnątrz budynku i zakopywany w gruncie na głębokości od 80 cm do 140 cm. Pionowy kolektor gruntowy składa się z jednej lub kilku sond o głębokości około 100 m każda. Zdecydowaną zaletą takiego rozwiązania jest znikomą w porównaniu do kolektora poziomego powierzchnia ogrodu przeznaczona do montażu systemu. W jednym lub drugim przypadku kolektor gruntowy pozyskuje energię zawartą w ziemi – zwaną energią geotermalną. Płynący w rurkach kolektora gruntowego wodny roztwór glikolu pobiera i przekazuje do domu ciepło zgromadzone w ziemi w celu jego ogrzewania.



Wodna instalacja ogrzewania

System dystrybucji ciepła w domu może być realizowany poprzez ogrzewanie:

- podłogowe
 - ścienne
 - grzejnikowe (klimakonwektory, grzejniki niskotemperaturowe)
- We wszystkich przypadkach nośnikiem energii cieplnej jest woda płynąca w instalacji centralnego ogrzewania budynku. Ze względu na minimalizację kosztów związanych z ogrzewaniem oraz zapewnieniem maksymalnego komfortu zaleca się stosowanie powierzchniowe systemy grzewcze tj. ogrzewanie podłogowe i ścienne.



CZĘŚĆ BDR THERMIA

→ Nowa generacja pomp ciepła Termeo korzysta z połączenia 25 lat doświadczeń firmy oraz najnowszych rozwiązań tworząc optymalne rozwiązania dla Waszego komfortu.

Wszystkie modele pomp ciepła Termeo poprzez zwartą konstrukcję oraz estetyczną obudowę są wygodne w zastosowaniach zarówno w nowo wykonywanych instalacjach jak też w przypadku potrzeby wymiany starego kotła grzewczego istniejącej instalacji, niezależnie od lokalizacji domu (góry, wybrzeże, równiny). WYKORZYSTUJĄC WALORY CAŁOROCZNEGO KOMFORTU JEDNOCZEŚNIE OSZCZĘDZASZ ENERGIĘ I DBASZ O ŚRODOWISKO NATURALNE.

R 407C **OCHRONA ŚRODOWISKA**

Wysokowydajny ekologiczny czynnik roboczy R 407 C zastosowany w instalacji Termeo CAP' jest bezpieczny dla warstwy ozonowej Ziemi i jest jednym z najbezpieczniejszych gazów technicznych jeżeli chodzi o emisję szkodliwego dwutlenku węgla (CO2) do atmosfery Ziemi.

POZIOM HAŁASU

Sofath® poprzez zastosowanie: specjalnego tworzywa tłumiącego – filc polimerizowany, łagodne łuki rurek instalacji, profilowane i szczelne zamknięcie tyłu obudowy zespołu zapewnia obniżenie poziomu hałasu i redukcję jego emisji na zewnątrz zespołu do minimum pozostając w zgodzie z obowiązującymi normami.

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Zespół Termeo CAP' został wyposażony w nowy typ kompresora śrubowego – SCROLL, który swą doskonałość zawdzięcza wykorzystaniu zalet nowoczesnych materiałów, co korzystnie przekłada się także na wartość współczynnika COP.

ERGONOMIA

Zespół pompy ciepła Termeo CAP' został opracowany tak, aby zapewnić łatwy w montażu. Dostępność do poszczególnych elementów została poprawiona w celu usprawnienia pracy montażystów oraz późniejszych prac obsługi serwisowej.

NOWOCZESNE WZORNICTWO

Pompa ciepła CAP' jest jedyną widoczną częścią instalacji. Obudowa urządzenia została wykonana w kolorystyce metalicznej z zaokrąglonymi krawędziami co nadało mu nowoczesny i elegancki wygląd.

MODUŁOWA KONSTRUKCJA

Szeroka gama pomp ciepła Termeo CAP' obejmuje 8 modeli zespołów termodynamicznych o mocy cieplnej od 5,1 kW do 31,0 kW, montowanych w odpowiedniej dla zespołu obudowie.

Termeo CAP'

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

	Te05/CAP'	Te07/CAP'	Te08/CAP'	Te10/CAP'	Te12/CAP'	Te14/CAP'	Te18/CAP'	Te22/CAP'	Te25/CAP'	Te30/CAP'
Ilość pętli grzewczych	5	7	8	9	12 (6 x 2)	14 (7 x 2)	18 (9 x 2)	21 (7 x 3)	24 (8 x 3)	30 (10 x 3)
Ilość kolektorów gruntowych	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Nominalna wydajność cieplna (W) ⁽¹⁾	5100	6700	8400	10000	12000	14000	18000	21400	25000	31000
Czynnik roboczy	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Zasilanie jednofazowe (230V)	•	•	•	•						
Zasilanie trójfazowe(400V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opcja ciepła woda użytkowa	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Opcja ogrzewanie basenu ⁽²⁾	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Opcja klimatyzacja pomieszczeń ⁽²⁾	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak

(1) Wersja ogrzewania podłogowego - (2) Opcje podgrzewania basenu i klimatyzacji pomieszczeń są dostępne wyłącznie w instalacjach wyposażonych w system ciepłej wody użytkowej.



Dodatkowe zalety instalacji Termeo CAP'

- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej po najniższych kosztach.
- Podgrzewanie basenu pozwalające na wykorzystanie z niego przez większą część roku.
- Chłodzenie domu w okresie lata.



GWARANCJA PRODUCENTA – PEWNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO i NIEZAWODNOŚĆ.

Marka Sofath należy do jednego z największych koncernów w branży techniki grzewczej BDR Thermea.

Na rynku polskim grupa reprezentowana jest przez De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o. zapewniająca od lat swoim klientom produkty o najwyższej jakości wspierane przez wyspecjalizowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Dodatkowo produkty marki Sofath® posiadają liczne certyfikaty i branżowe świadectwa jakości: TÜV, Clear Skies, SEI itd. Dokumenty te są potwierdzeniem nie tylko sprawdzonych technologii ale świadectwami uznania przez profesjonalistów branży architektury budownictwa i wykonawstwa instalacji.

SYTA Industrie jest naszym nowym firmowym zakładem produkcyjnym zlokalizowanym w Portes-les-Valence i posiada następujące certyfikaty jakości:

- ISO 9001-2000, od stycznia 2004. Świadectwo jakości wydane przez Bureau Veritas w zakresie „System zarządzania jakością”.
- ISO 14001-2004, od września 2005. Świadectwo jakości wydane przez Bureau Veritas w zakresie „System zarządzania środowiskiem”.



De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o. – ul. Mydlana 1, 51-502 Wrocław, tel.: +48 71 345 00 51, fax: +48 71 345 00 64

e-mail: biuro@dedietrich.pl • www.dedietrich.pl

Dział SOFATH: ul. Braci Gierymskich 76, 51-640 Wrocław, sekretariat: tel.: +48 71 345 00 77, dział techniczny: +48 71 345 00 78

e-mail: biuro.sofath@dedietrich.pl • www.sofath.pl

INFOLINIA: 801 080 881