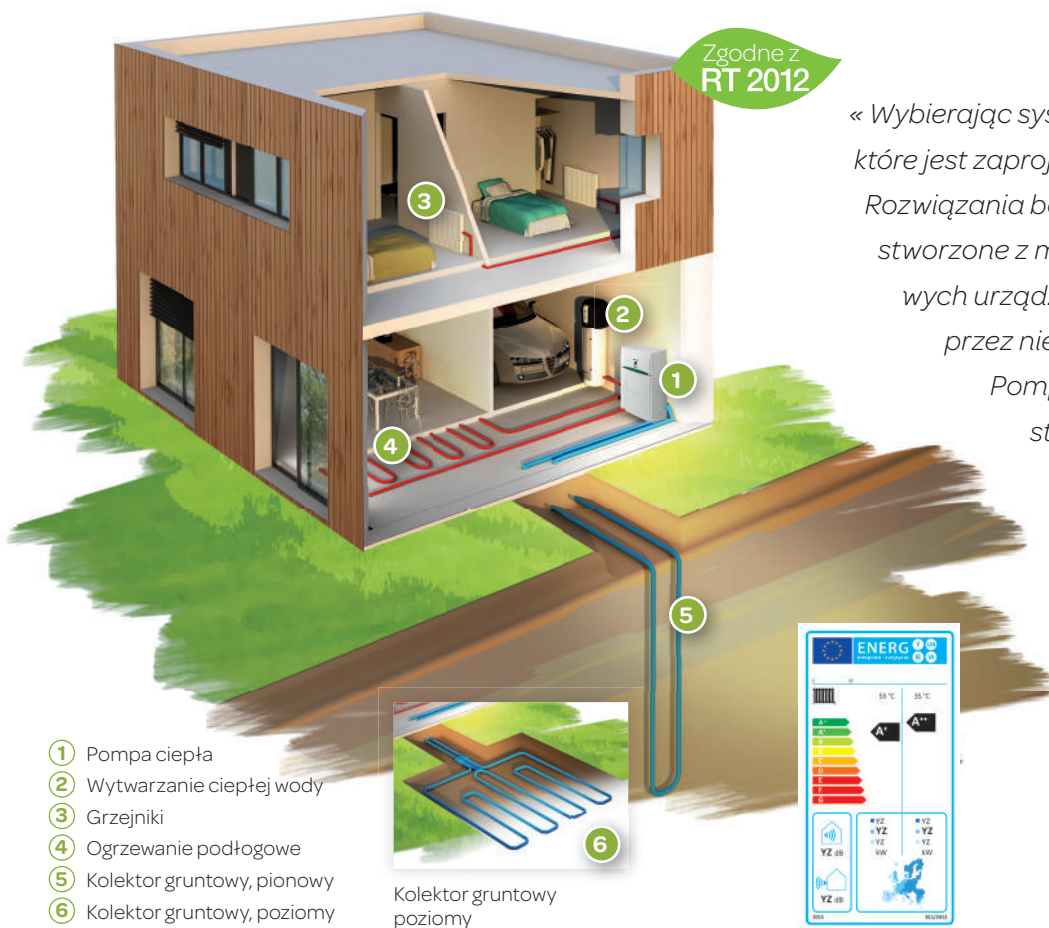


CALIANE BEZPOŚREDNIE ODPAROWANIE/WODA



Zgodne z
RT 2012

« Wybierając system ogrzewania szukaj rozwiązania, które jest zaprojektowane z myślą o Twoich potrzebach. Rozwiązania bazujące na mieszaninie glikolu zostały stworzone z myślą umożliwienia sprzedaży przedmiotowych urządzeń w hurtowniach instalacyjnych i montaż przez niewyspecjalizowanych instalatorów.

Pompy ciepła Caliane na pierwszym miejscu stawiają Twój komfort i niskie rachunki.

Zastosowano w nich technologię bezpośredniego odparowania, która zdaniem European Heat Pump Association przewyższa w skali roku efektywnością glikolowe i powietrzne pompy ciepła.»



ROSB-408 193 639. Code article: 7080381

CIEPŁO W CAŁYM DOMU!

Pompy ciepła **Caliane** transferują ciepło pozyskane z gruntu do wewnętrznej instalacji ogrzewania podłogowego budynku. Może również współpracować z instalacją wyposażoną w grzejniki lub klimakonwektory.



I WIELE WIĘCEJ...

Caliane może zostać rozbudowana o dodatkowe opcje takie jak:

- zasobnik warstwowy lub zasobnik z wężownicą solarną do podgrzewu ciepłej wody
- moduł podgrzewania wody w basenie

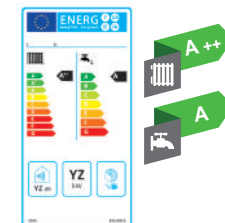
CALIANE

Wysoka efektywność dla zapewnienia komfortu ekonomicznego

Pompa ciepła Caliane wyróżnia się wysoką wydajnością, z **COP do 4,74** (E4W35/30; EN 15879). 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.

Dodatkowo:

- Kolektor gruntowy zapewnia wysoką wydajność przez cały sezon grzewczy.
- Caliane oferuje szeroki zakres mocy od 6,0 do 29,5 kW w 9 modelach zasilanych 230 lub 400V.
- Maksymalna **temperatura zasilania c.o.: 65°C**.
- Pełna zgodność z europejskimi standardami.



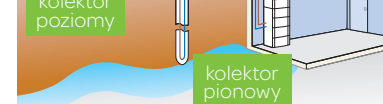
ZALETA

aż do 80% oszczędności energii

Energia cieplna pozyskana z gruntu

Pompa ciepła Caliane pobiera ciepło zgromadzone w gruncie poprzez **poziomy lub pionowy kolektor gruntowy** i transformuje je do temperatury użytecznej do ogrzewania domu.

- Kolektor poziomy o niewielkich wymiarach, np. dla Ca 09 wystarczy jedynie **90m² ogrodu** (kolektor dwuwarstwowy).



ZALETA

dopasowanie do wielkości ogrodu

- Kolektor pionowy składa się z sond o głębokości 30m.

Ochrona zdrowia Twojego i Twoich najbliższych

Ostatnio wiele się mówi o ograniczeniu tzw. niskiej emisji. Temat ten jest tak ważny, gdyż dym i spaliny z kotłów opalanych węglem a nawet opalanych gazem pracujących w domowych kotłowniach nie ulatują w wyższe warstwy atmosfery tylko pozostają w bezpośrednim otoczeniu i **stają się częścią powietrza, którym oddychasz Ty i Twoja rodzina.**

ZALETA

dłuższe i zdrowsze życie

Uwzględniając nawet emisję elektrowni wytwarzających prąd elektryczny, zastosowanie pompy ciepła **Caliane obniża emisję CO₂, NO_x i pyłów zawieszonych do atmosfery, nawet o 90%.**

Nie stój obojętnie i pomóż swoim dzieciom i wnukom żyć w czystym środowisku.



bezpośrednie odparowanie/woda

Gwarantowany komfort ciepłej wody użytkowej

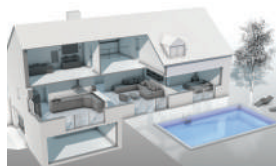
Dzięki regulacji iSystem, pompa ciepła Caliane może zapewnić ciepłą wodę. **Zasobnik GHL o pojemności 194 litrów wyposażony jest w wysokowydajny wymiennik płytowy (podgrzewanie warstwowe).**

Takie rozwiązanie zaspokoi potrzeby nawet dużej rodziny.

- Dla zwiększenia oszczędności możesz wybrać zasobnik **GSHL z dodatkową węzownicą solarną** co pozwoli czerpać darmową energię nie tylko z gruntu, ale i promieni słonecznych.
- Zasobniki c.w.u. dedykowane do Caliane dzięki zastosowanej, **opatentowanej emalii kwarcowej** zapewniają najwyższą jakość wody,
- dzięki zastosowaniu Titan Active System nie ma konieczności wymiany anody co obniża koszty serwisowania.

ZALETY

ciepła woda
na
życzenie



Przemysłane rozwiązanie

Pompę ciepła Caliane można łatwo zamontować w nowym lub remontowanym domu. Możliwość umieszczenia **obok lub pod pompą ciepła zasobnika ciepłej wody lub zasobnika buforowego**, niewielkie wymiary kolektora gruntowego (pionowy lub poziomy od 60m²) bardzo **cicha praca**, to atuty pozwalające na zminimalizowanie ilości miejsca niezbędnego dla systemu grzewczego. Zapomnij o brudnej kotłowni i **wykorzystaj przestrzeń** w Twoim domu tak jak chcesz.

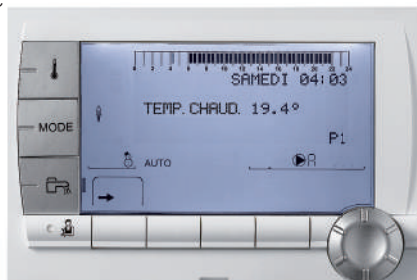
ZALETY

kompletne
rozwiązanie

Regulacja iSystem – wolność na wyciągnięcie ręki

Zaawansowany system sterowania stanowi „układ nerwowy” pompy ciepła zaprojektowany tak, aby być:

- **INNOWACYJNYM:** duży czytelny wyświetlacz graficzny, pokrętko Naviroll,
- **INTELIJENTNYM:** szeroki zakres funkcji i nastaw pozwalający sterować wieloma obiegami grzewczymi oraz kaskadami,
- **INTUICYJNYM:** wprowadzanie nastaw łatwiejsze dzięki wyświetlanym na ekranie «mini ulotkom»,
- **INTERAKTYWNYM:** zaawansowane sterowanie pokojowe pozwala nadzorować Caliane z dowolnego miejsca w domu.



Dostępne modele



Wymiary i ciężar

Wysokość [cm]	86	199	120	199	120
Szerokość [cm]	60	60	120	60	120
Głębokość [cm]	76,5	78,5	78,5	78,5	78,5
Ciężar [kg]	110 do 145	158 do 235	162 do 281	258 do 291	261 do 294
Typ pompy ciepła	bezpośrednie odparowanie / woda			bezpośrednie odparowanie / woda z zasobnikiem solarnym	

Parametry techniczne

Klasa energetyczna – c.o.	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna – c.w.u.	A	A	A	A++	A++
Zakres mocy cieplnej ¹ [kW]	6,0 do 29,5		6,0 do 18,0		
COP ¹	4,32 do 4,74				
COP ²	3,40 do 3,73				
Czynnik chłodniczy	R 410A				
Podłączenie elektryczne	jednofazowe / trójfazowe				

Funkcje

Ogrzewanie	●	●	●	●	●
Przygotowanie c.w.u.	opcja	●	●	●	●
Podgrzewanie basenu	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja

Regulacja

iSystem	●	●	●	●	●
---------	---	---	---	---	---

¹ zgodnie z normą PN-EN16147 dla parametrów E4W35°C/30°C, ² zgodnie z normą PN-EN16147 dla parametrów E4W45°C/40°C

W 1981 roku, w miejscowości Portes-lès-Valence we Francji powstaje firma, której od początku istnienia głównym celem była produkcja pomp ciepła do ogrzewania budynków i podgrzewania basenów. Szybko marka Sofath staje się liderem w tym sektorze. W roku 2009 Sofath dołącza do BDR Thermea Group, a w 2010 roku De Dietrich Technika Grzewcza sp. z o.o. otwiera oddział Sofath w Polsce rozwijając sprzedaż obecną na naszym rynku już od 15 lat.



www.sofath.pl

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
Dział Sofath
sekretariat: 71 71 27 460
e-mail: biuro.sofath@dedietrich.pl

