

NOWOŚĆ 2012

Eco-Max



Pompa ciepła Caliane - bezpośrednie odparowanie/woda + zestaw solarny DUL 300-2/4



Pompa ciepła Termeo - glikol/woda, woda/woda + zestaw solarny DUL 300-2/4

pompa ciepła + zestaw solarny



- **Maksymalne oszczędności**
- **Szacunek dla środowiska naturalnego**
- **Optymalny komfort**



kompletny pakiet

W celu maksymalnej kontroli wydatków ponoszonych na ogrzanie domu i przygotowanie ciepłej wody użytkowej, z szacunku dla środowiska naturalnego i w celu zapewnienia pełnego komfortu użytkowania, Sofath stworzył dwa typy pakietów składających się gruntuwej pompy ciepła **Caliane** lub **Termeo** oraz zestawu solarnego **DUL 300-2/4**. Zastosowane rozwiązania łączą efektywność technologii odzysku energii odnawialnej z gruntu oraz promieniowania słonecznego w taki sposób aby zagwarantować Wam dobre samopoczucie każdego dnia.

1. Uzyskaj oszczędności

Z pakietem ECO-MAX firmy Sofath otrzymujesz:

- możliwości maksymalnego ograniczenia kosztów c.o. i przygotowania c.w.u.
- atrakcyjną cenę systemu Sofath gwarantującą szybką amortyzację
- możliwość uzyskania dofinansowania Twojej inwestycji przez NFOŚiGW i ze środków UE

ECO-MAX firmy Sofath gwarancją Waszych oszczędności i zadowolenia.

2. Chroń środowisko

Słońce, grunt i woda stanowią niewyczerpalne źródło energii.

Wybierając taki sposób ogrzewania pozostajesz w zgodzie z otaczającym środowiskiem naturalnym.

Pakiety ECO-MAX nie emitują żadnych zanieczyszczeń, a zastosowany w PC czynnik R410A nie powoduje efektu cieplarnianego.

Przyroda i Sofath w symbiozie dla Ciebie.

3. Korzystaj z nieporównywalnego komfortu

Odpowiednia temperatura w Twoim domu, czyste powietrze w jego bezpośrednim otoczeniu, bezobsługowa praca, ergonomia.

To wszystko składa się na Twój komfort.

Dzięki Sofath zapomnisz o troskach związanych z kosztami i obsługą ogrzewania, a zyskasz spokój i dobre samopoczucie.



Produkt francuski

SOFATH posiada 30-letnie doświadczenie w branży pomp ciepła, ponad 40000 instalacji we Francji oznacza 4,6 mln ogrzewanych m² budynków. Jesteśmy w 22 krajach Europy. W Polsce sieć Autoryzowanych Koncesjonierów SOFATH zapewnia najwyższą jakość obsługi.

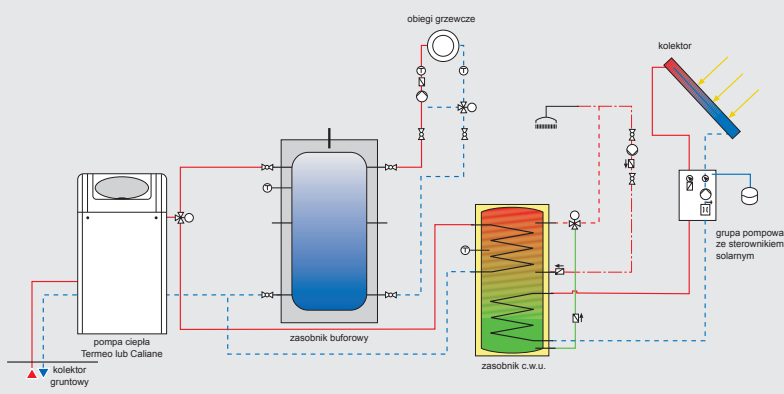
Zamień doświadczenie lidera w swój kapitał.



www.sofath.pl

KOLEKTOR SŁONECZNY DIETRISOL ULTRA LIGHT	
Powierzchnia kolektora brutto [m ²]	2,00
Powierzchnia absorbera (m ²)	1,84
Powierzchnia aperturowa (Ac) [m ²]	1,94
Ciężar (netto) [kg]	39
Pochłanianie [%]	95
Emisja [%]	5
Zalecany przepływ [l/m ² ·h]	25
Temperatura postojowa [°C]	200
Pojemność przewodów meandrowych wraz z przewodem powrotnym [l]	1,5
Sprawność optyczna (η ₀) [%]	79,0
Warstwa selektywna	TINOX®
Stopień transmisji [W/m ² ·K]	0,905
Zalecany nośnik ciepła	płyn solarny LS
Uzysk c.w.u. 200l/dzień, pokrycie 40% wg EN 12975-2 [kWh/m ² ·a]	> 525
Pojemność cieplna właściwa [kJ/m ² ·K]	4,6

PRZYKŁAD INSTALACJI



Tabele danych technicznych

<i>Caliane</i>	Ca 05	Ca 09	Ca 12	Ca 15	Bi-Ca 18	Bi-Ca 24	Bi-Ca 30
Moc nominalna (W) dla -5°C//30/35°C	5910	10460	13280	17100	2 × 10460	2 × 13280	2 × 17100
Pobór prądu (W) dla -5°C//30/35°C	1334	2427	3032	3913	2 × 2427	2 × 3032	2 × 3913
COP dla -5°C//30/35°C	4.43	4.31	4.38	4.37	4.31	4.38	4.37
Ilość pętli poziomego kolektora gruntowego	3	5	7	9	2 × 5	2 × 7	2 × 9
Ilość sond pionowego kolektora gruntowego	2 × 20 m	3 × 30 m	4 × 30 m	5 × 30 m	6 × 30 m	8 × 30 m	10 × 30 m
Napięcie zasilające	230V	230/400V	230/400V	400V	230/400V	230/400V	400V

<i>Termeo CAP'</i>	Te06 CAP' 230V	Te08 CAP' 230V	Te10 CAP' 230V	Te10 CAP' 400V	Te13 CAP' 230V	Te13 CAP' 400V	Te15 CAP' 400V	Te23 CAP' 400V
Znamionowa moc cieplna (W) przy 0/-3°C//30-35°C	5420	7710	10340	9850	13080	12900	13620	21220
Pobór mocy (W) przy 0/-3°C//30-35°C	1520	1730	2250	2300	3030	3400	3530	4880
COP przy 0/-3°C//30-35°C	3.56	4.46	4.60	4.29	4.32	4.38	3.86	4.35
Ilość pętli kolektora (kolektor poziomy)	5	7	9	9	12	12	14	21
Długość sond (kolektor pionowy)	90	120	160	160	200	200	230	330
Moc akustyczna (dBA)	48	48	50	50	50	50	49.8	50

<i>Termeo NAP'</i>	Te08 NAP' 230V	Te10 NAP' 230V	Te13 NAP' 230V	Te13 NAP' 400V	Te16 NAP' 230V	Te16 NAP' 400V	Te19 NAP' 400V	Te27 NAP' 400V
Znamionowa moc cieplna (W) przy 10/7°C//30/35°C	7700	10060	13480	12690	16710	16700	19260	27530
Pobór mocy (W) przy 10/7°C//30/35°C	1450	1780	2340	2340	3020	3090	3640	5060
COP przy 10/7°C//30/35°C	5.35	5.66	5.76	5.43	5.54	5.41	5.30	5.44
Minimalne natężenie przepływu wody (m ³ /h) ¹⁾	1.53	1.98	2.56	2.56	3.33	3.33	3.91	5.36
Moc akustyczna (dBA)	48	48	50	50	50	50	49.8	50

¹⁾ wersja ogrzewania podłogowego (przy ΔT=3K między zasysaniem i zrzutem)

* odnośnie poświadczonych parametrów patrz strona www.certita.org

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	ECO-MAX CA	ECO-MAX TE
PC Caliane o mocy dostosowanej do zapotrzebowania budynku	1	-
Kolektor gruntowy poziomy lub pionowy z powlekanych rur miedzianych	1	-
PC Termeo o mocy dostosowanej do zapotrzebowania budynku	-	1
Kolektor DUL z dodatkowym wyposażeniem montażowym	2	2
Zestaw podłączenia kolektora	1	1
Uniwersalne kotwy krokwiowe	4	4
Podgrzewacz solarny 300 S2	1	1
Stacja solarna GPS	1	1
Naczynie wzbiorcze obiegu solarnego	1	1
Płyn solarny 20 l.	1	1

Możliwe opcje pomp ciepła, dla jeszcze większych oszczędności: ogrzewanie basenu, chłodzenie.

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

