

NOWOŚĆ 2012

# Termeo

## E2

- Oszczędności finansowe
- Ochrona środowiska
- Optymalny komfort



GRUNT/WODA  
WODA/WODA



pompy ciepła

W celu: maksymalnego ograniczenia wydatków ponoszonych przez Was na ogrzewanie budynku oraz podgrzewanie ciepłej wody użytkowej, ochrony środowiska, Waszego komfortu, firma Sofath stworzyła typoszereg pomp ciepła Termeo. Technologię tę można przystosować do każdej konfiguracji terenu. Niezależnie od tego czy to teren niewielki czy nierówny, dzięki możliwości wyboru 3 technik poboru ciepła Termeo zaspokajają pragnienie ciepła i dobrego samopoczucia.

### 1. Uzyskaj oszczędności

- Skorzystaj z możliwości ograniczenia kosztów ogrzewania do 70%
- Atrakcyjna cena systemu Sofath gwarantuje szybką amortyzację
- Uzyskaj dofinansowanie Twojej inwestycji ze środków UE

**Pompa ciepła Termeo firmy Sofath źródłem Waszych oszczędności i zadowolenia.**

### 2. Chroń środowisko

Grunt i woda stanowią niewyczerpalne źródło energii. Wybierając taki sposób ogrzewania pozostajesz w zgodzie z otaczającym środowiskiem naturalnym. Geotermiczne pompy Sofath nie emitują żadnych zanieczyszczeń, a zastosowany 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.

SOFATH posiada 30-letnie doświadczenie w branży pomp ciepła, ponad 40000 instalacji we Francji oznacza 4,6 mln ogrzewanych m<sup>2</sup> budynków. Jesteśmy w 22 krajach Europy. W Polsce sieć Autoryzowanych Koncesjonerów SOFATH zapewnia najwyższą jakość obsługi.

**Zamień doświadczenie lidera w swój kapitał.**



Zaprojektowano w Niemczech



Wyprodukowano we Francji



www.sofath.pl

# Termeo E2

Pompa ciepła



Panel sterowniczy

wys.: 125 cm  
szer.: 61 cm  
głęb.: 74 cm  
waga: 140 kg



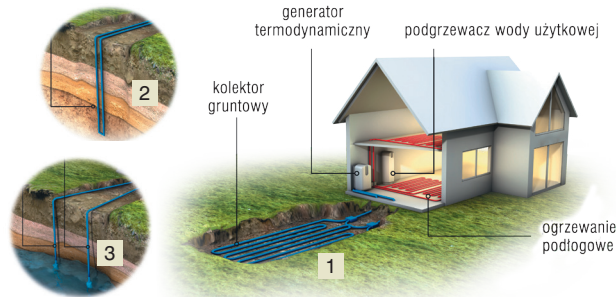
Zasobnik c.w.u. 220 l.

wys.: 140 cm  
średn.: 65 cm  
waga: 85 kg

## Kolektor geotermiczny

System Termeo firmy Sofath pobiera ciepło obecne w gruncie lub w wodzie gruntowej i oddaje je w domu, w celu jego ogrzania. Aby dostosować się do każdej konfiguracji terenu możliwe są trzy rozwiązania poboru ciepła:

- 1/ Pobór poziomy przy pomocy kolektorów gruntowych umieszczonych na głębokości 120÷150 cm;
- 2/ Pobór pionowy przy pomocy sond geotermicznych;
- 3/ Pobór z wody gruntowej przy pomocy studni zasysających i zrzutowych.



System Termeo składa się z 3 elementów:

- Pompy ciepła glikol/woda lub woda/woda, zawierającej sprężarkę Scroll nowej generacji, zawór rozprężny, elementy kontrolno-zabezpieczające oraz zintegrowany panel sterujący. Pompa ciepła pozwala przetransferować energię pozyskaną w kolektorze geotermicznym i przenieść ją do obiegu rozdzielu hydraulicznego budynku w celu jego ogrzania.
- Systemu grzewczego budynku który poprzez niskotemperaturowe ogrzewanie podłogowe, ścienne lub grzejnikowe zapewnienia rozdzielu ciepła w domu zgodny z oczekiwaniami użytkowników. Dopuszczalna temp. c.o. – 20÷60°C.
- Kolektora geotermicznego, którego zadaniem jest pozyskanie odpowiedniej ilości energii z gruntu lub wód gruntowych dla zapewnienia komfortu cieplnego w budynku.

**Dostępne opcje, dla jeszcze większego komfortu i oszczędności:** c.w.u. – ogrzewanie basenu – chłodzenie

## Tabela danych technicznych

TERMEO GRUNT/WODA		TE 6 230V	TE 8 230V	TE 10 230V	TE 10 400V	TE 13 400V	TE15 400V	TE 21 400V
Znamionowa moc cieplna dla B0/W35	kW	6,0	7,7	10,3	9,6	12,9	14,9	21,2
COP zgodnie z PN-EN 14511-2:2012		4,3	4,5	4,6	4,4	4,3	4,4	4,4
Moc chłodzenia	kW	6,0	6,0	8,1	7,6	9,9	11,5	16,3
Rodzaj czynnika roboczego		R410A						
Cisnienie akustyczne w odł. 1m	dB (A)	33	33	35	35	35	35	35
Zintegrowane wsparcie elektryczne	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Ciężar	kg	133	141	148	148	158	168	190

TERMEO WODA/WODA		TE 6 230V	TE 8 230V	TE 10 230V	TE 10 400V	TE 13 400V	TE 15 400V	TE 21 400V
Znamionowa moc cieplna dla W10/W35	kW	7,8	10,1	13,5	12,7	16,7	19,3	27,5
COP zgodnie z PN-EN 14511-2:2012		5,3	5,7	5,7	5,3	5,4	5,2	5,4
Moc chłodzenia	kW	6,3	8,3	11,1	10,3	13,6	15,6	22,5
Rodzaj czynnika roboczego		R410A						
Cisnienie akustyczne w odł. 1m	dB (A)	33	33	35	35	35	35	35
Zintegrowane wsparcie elektryczne	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Ciężar	kg	133	141	148	148	158	168	190