

Ciepło
z natury



VITOCAL
pompy ciepła

Ciepło z natury – ogrzewanie firmy Viessmann

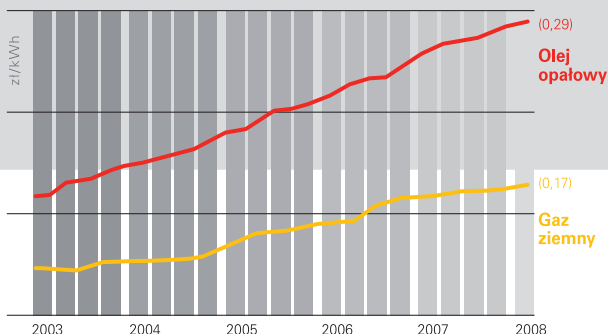


Na pewno myślałeś już o alternatywach wobec ogrzewania konwencjonalnego. Jeśli weźmiesz pod uwagę oszczędność na kosztach ogrzewania i przyjazny środowisku sposób wytwarzania ciepła, to pompa ciepła okaże się rozwiązaniem najlepszym – pełnowartościowy system grzewczy, wykorzystujący do ogrzewania ciepło z natury.

W tej broszurce chcemy odpowiedzieć na najważniejsze kwestie związane z tym tematem.



Jak mogę się uniezależnić od rosnących cen energii?



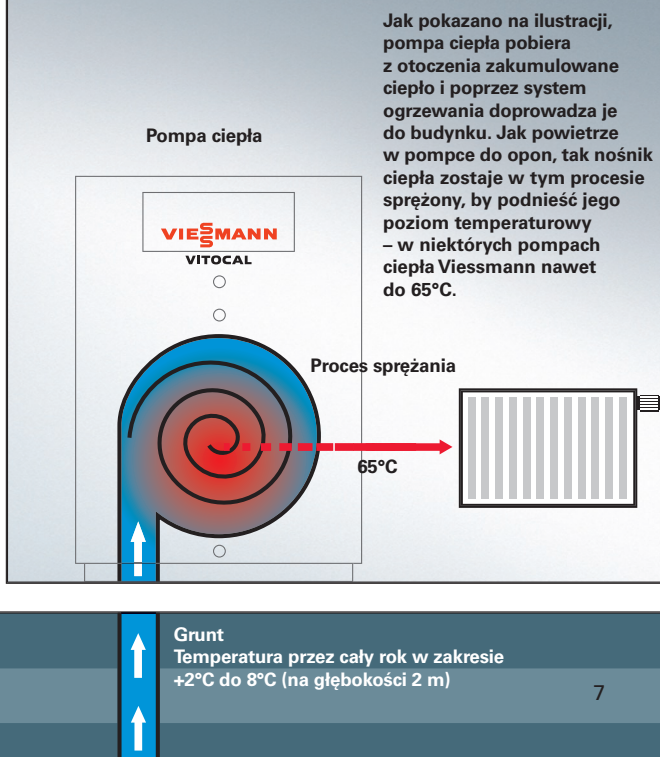
Ceny energii rosną i procesowi temu nie widać końca: im bardziej zmniejszają się zasoby surowców energetycznych, tym bardziej one drożeją. To najwyższy czas, by pomyśleć o alternatywach. Pompa ciepła wykorzystuje ciepło, dostępne bezpłatnie i w nieograniczonych ilościach z naszego otoczenia. Viessmann, jako pionier również w tej dziedzinie, wytycza standardy i oferuje dojrzałe systemy do wykorzystywania energii odnawialnych. Viessmann produkował pompy ciepła już przed 30 laty. Systemy te wciąż jeszcze niezawodnie pracują.

Z pompą ciepła
firmy Viessmann!

Jak właściwie działa pompa ciepła?

W chłodziarce domowej ciepło odprowadzane jest z wewnątrz na zewnątrz. W pompie ciepła dzieje się to dokładnie na odwrót. Ciepło z zewnątrz, np. z gruntu, doprowadzane jest poprzez instalację grzewczą do wnętrza, do pomieszczeń mieszkalnych. Aby pozyskać ciepło z otoczenia pompa ciepła potrzebuje tylko energii elektryczną – z 1 kW prądu w procesie przemian fizycznych wytworzy od 3 do niemal 6 kW ciepła o temperaturze nawet do 65°C. Dzięki temu pompa ciepła firmy Viessmann może być jedynym dostawcą ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Dodatkową zaletą instalacji z pompą ciepła jest możliwość chłodzenia. Funkcja „natural cooling” dzięki stosunkowo niskiej temperaturze gruntu lub wody gruntowej, pozwala latem poprzez nawiewowe wymienniki ciepła lub instalację ogrzewania ściennego obniżyć temperaturę pomieszczeń o 3–4°C.

Jak chłodziarka – tylko na odwrót!





Pompa ciepła jest jedynym systemem grzewczym, pozwalającym ogrzewać w 100% ekologicznie. Nie spala ona żadnych paliw kopalnych, nie emituje żadnych substancji szkodliwych i może być napędzana „zielonym prądem”.

Jak przyjazna środowisku jest pompa ciepła?

Każdy konwencjonalny system grzewczy spala paliwa kopalne i wytwarza dwutlenek węgla.

Ale NIE pompa ciepła! Wykorzystuje bowiem naturalną energię, którą środowisko udostępnia nam nie tylko bezpłatnie, ale i w nieograniczonych ilościach.

A do napędu pompy ciepła można wykorzystać „zielony prąd” – wytwarzany w elektrowniach wiatrowych lub wodnych. Dlatego, jeśli się chce, można pompą ciepła ogrzewać dom w 100% ekologicznie.

**Jeśli chcesz,
nawet w 100%!**

Jaki komfort zapewnia pompa ciepła?

Pompa ciepła jest pełnowartościowym i komfortowym systemem grzewczym, także w naszych szerokościach geograficznych. Najlepszy dowód na to – w zimnej Szwecji ponad połowa gospodarstw domowych jest ogrzewana pompami ciepła.



Tyle, ile chcesz!

Pompa ciepła zapewnia pełen komfort ogrzewania – i to tylko ciepłem z natury. Pompa ciepła firmy Viessmann nie wymaga wsparcia przez kocioł grzewczy lub ogrzewanie elektryczne – także w naszych szerokościach geograficznych. Jest więc w pełni wystarczającym systemem grzewczym. Dzięki opracowanej przez firmę Viessmann dojrzałej technologii pompy ciepła nawet przy temperaturach zewnętrznych poniżej -20°C dostarczają taką ilość ciepła, aby o każdej porze dnia i nocy mieć pełen komfort ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Pompy ciepła firmy Viessmann nie wymagają przeglądów technicznych. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i staranne wykonanie, gwarantuje długie i niezawodne działanie. Nie spalają też żadnego paliwa kopalnego w przeciwieństwie do konwencjonalnych systemów grzewczych, dlatego praktycznie nie wymagają obsługi technicznej.

Czy pompy ciepła można stosować tylko w nowych instalacjach?

Viessmann ma w swoim programie pompy ciepła dopasowane do różnych wymagań – również dla modernizacji istniejących instalacji. Pompa ciepła Vitocal 350 zaprojektowana jest specjalnie do tych zastosowań. Wiek domu i jego instalacji grzewczej nie jest istotny. Przy wysokich temperaturach zasilania – nawet do 65°C – Vitocal 350 może współpracować z istniejącymi grzejnikami i zapewnia również doskonały komfort ciepłej wody. Komfort, z którego można oczywiście korzystać nie tylko przy modernizacji, ale i w domach nowo budowanych.

Nie tylko!
Viessmann oferuje także
pompy ciepła dla instalacji
modernizowanych.



Czy pompę ciepła można zainstalować w każdym budynku?

Wszystko jedno gdzie mieszkasz: pompę ciepła można zainstalować wszędzie. Nie ma żadnych ograniczeń, a wręcz przeciwnie – nie potrzebujesz komina, a nawet pomieszczenia np. na zbiornik paliwa. Jedyne, co jest potrzebne, to zasilanie trójfazowe, które jest w każdym domu.

Firma Viessmann oferuje jeszcze jedną zaletę: pompy ciepła Vitocal można ustawiać wszędzie – także w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych. Dzięki specjalnym zabiegom wygłuszającym pracują one ciszej od zmywarki. A dzięki kompaktowej budowie wymagają też mało miejsca: tylko ok. 0,5 m² w instalacjach nowych i ok. 2,5 m² przy modernizacji.

A jeśli chcemy zaoszczędzić więcej miejsca w domu, pompę ciepła Viessmann możemy ustawić po prostu na zewnątrz. Dodatkową możliwość oszczędzania dają dostawcy energii elektrycznej oferując prąd po niższej cenie w okresach poza szczytami energetycznymi i w weekendy.



Tak!

Czy można pompę ciepła
łączyć z techniką solarną?

Tak! Dzięki temu można
jeszcze więcej oszczędzić
na kosztach energii.



Wykorzystaj optymalnie bezpłatną energię słoneczną – przez połączenie pompy ciepła z kolektorami słonecznymi. Pompa ciepła przetwarza w użyteczne ciepło energię słoneczną, zakumulowaną w gruncie, wodzie gruntowej i powietrzu. Kolektory słoneczne wykorzystują bezpośrednie promieniowanie słoneczne, np. do podgrzewania ciepłej wody. W niektórych pompach ciepła firmy Viessmann regulatory i przyłącza są już fabrycznie przygotowane do zamontowania kolektorów słonecznych. Dzięki temu ich instalowanie jest proste, szybkie i tanie. Szczególnie efektywnym rozwiązaniem jest kompaktowa centrala grzewcza Vitocal 242-G dla domów niskoenergetycznych – pompa ciepła ze zintegrowanym solarnym podgrzewaczem ciepłej wody i gotowymi przyłączami hydraulicznymi.

Czy na pompie ciepła można naprawdę polegać?

Firma Viessmann oferuje rękojmię jakości, niezawodności i bezpieczeństwa eksploatacji. Bowiem już w latach siedemdziesiątych firma Viessmann produkowała seryjnie systemy grzewcze z pompami ciepła, które do dziś niezawodnie pracują. Firma Viessmann jest jedynym producentem techniki grzewczej, który nie tylko konstruuje pompy ciepła, ale i sam je produkuje.

A to oznacza, że w technologii pomp ciepła znajdują odbicie doświadczenia i gromadzona przez dziesięciolecia wiedza technologiczna.



Wszystkie pompy ciepła firmy Viessmann posiadają znak jakości – gwarancję wysokiego poziomu jakościowego.

VIESSMANN

Kompletny program firmy Viessmann – synonim dojrzałej, zaawansowanej techniki. Pompy ciepła Vitocal są kolejnym przykładem niezawodnej, wysokiej jakości techniki grzewczej przyszłości.

Tak! W pompach ciepła firmy Viessmann tkwi ponad 30 lat doświadczenia.

Która pompa ciepła
jest najlepsza?

Ta, która najlepiej spełnia
Twoje wymagania!

Viessmann proponuje pompy ciepła odpowiednie dla różnych wymagań i każdego zapotrzebowania mocy, do nowych i modernizowanych instalacji.

Vitocal 200-G:

Kompaktowe urządzenie w atrakcyjnej cenie gotowe do szybkiego montażu z temperaturą zasilania do 60°C.

Vitocal 300:

Przeznaczona szczególnie do instalacji niskotemperaturowych z temperaturą zasilania do 55°C, również do pracy w kaskadzie.

Vitocal 350-A:

Z temperaturą na zasilaniu do 65°C nadaje się szczególnie do instalacji modernizowanych, możliwe ustawienie również na zewnątrz budynku.

Kompaktowa centrala grzewcza Vitocal 222-G/242-G:

Idealna do domów niskoenergetycznych. Kompaktowa pompa ciepła ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody. Vitocal 242-G zawiera wszystkie komponenty do podłączenia kolektorów słonecznych.

Vitocal 200-G



Vitocal 300



Vitocal 350-A



Vitocal 222-G / 242-G

Gdzie kupię pompę ciepła marki Viessmann?

Twoim przyszłym doradcą w sprawach wyboru najbardziej odpowiedniej pompy ciepła będzie zakład instalatorski lub firma partnerska firmy Viessmann. Posiadają oni kompetentną kadrę oraz wiedzę pozwalającą na dobór odpowiedniego rozwiązania dla Twoich potrzeb zapewniając m.in.:

- bezpłatne i fachowe porady,
- korzystne umowy serwisowe,
- fachowy montaż i konserwację.

Dzięki ścisłej współpracy firmy Viessmann z rzemiosłem instalatorskim możesz polegać na naszym serwisie części zamiennych. Adres Twojego najbliższego instalatora i Firmy Partnerskiej oraz dalsze informacje na ten temat znajdziesz na naszej stronie internetowej: www.viessmann.pl oraz www.kotly.pl.



**W Firmie Partnerskiej
lub u Twojego instalatora!**

Gdzie uzyskam pełną wiedzę i gotowe rozwiązania w zakresie systemów grzewczych?

Firma Viessmann oferuje pełny program nowoczesnej techniki grzewczej dla wszystkich wymagań.

Systemy odnawialnych źródeł energii, kompaktowe kotły wiszące i stojące kotły grzewcze, w technice niskotemperaturowej lub kondensacyjnej. Opalane olejem lub gazem. A do tego doskonale zharmonizowane urządzenia peryferyjne instalacji grzewczych. To wszystko zapewnia wysoką ekonomiczność, niezawodność i trwałość oraz bezpieczeństwo całego systemu grzewczego. Sam się przekonasz: za techniką solarną, pompami ciepła i kotłami na drewno marki Viessmann stoi kompletna wiedza technologiczna i dziesiątki lat doświadczenia w projektowaniu i produkcji nowoczesnych urządzeń grzewczych.



Oczywiście
w firmie Viessmann!

Ile mogę zaoszczędzić dzięki technice kondensacyjnej?

Technika kondensacyjna należy do najbardziej oszczędnych sposobów wytwarzania ciepła.

Viessmann oferuje tu najlepsze rozwiązania dla Twoich potrzeb: kotły wiszące i stojące, na olej i na gaz. Kotły kondensacyjne pracują niezwykle efektywnie i oszczędnie, osiągając sprawność znormalizowaną do nawet 109%. Wykorzystują bowiem także tę energię, która w kotłach konwencjonalnych wydostaje się przez komin. Innowacyjna technika firmy Viessmann gwarantuje przede wszystkim bezpieczną i niezawodną eksploatację, gdyż wszystkie nasze powierzchnie wymiany ciepła wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej. Materiał ten szczególnie dobrze odpowiada specyficznym wymaganiom techniki kondensacyjnej, gdyż stal szlachetna jest niezawodna i odporna na korozję.

Przy modernizacji
– nawet 30%!





climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 071/ 36 07 100
fax 071/ 36 07 101
www.viessmann.pl

Infolinia serwisowa:
tel. 0801/ 0801 24
tel. 032/ 22 20 370

Twój Fachowy Doradca: