

Ciepło
z natury



VITOCAL
pompy ciepła

Ciepło z natury
– ogrzewanie firmy
Viessmann

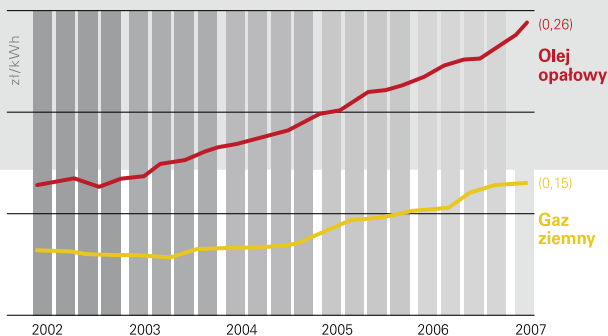


Na pewno myślałeś już o alternatywach wobec ogrzewania konwencjonalnego. Jeśli weźmiesz pod uwagę oszczędność na kosztach ogrzewania i przyjazny środowisku sposób wytwarzania ciepła, to pompa ciepła okaże się rozwiązaniem najlepszym – pełnowartościowy system grzewczy, wykorzystujący do ogrzewania ciepło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

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



Jak mogę się uniezależnić od rosnących cen energii?



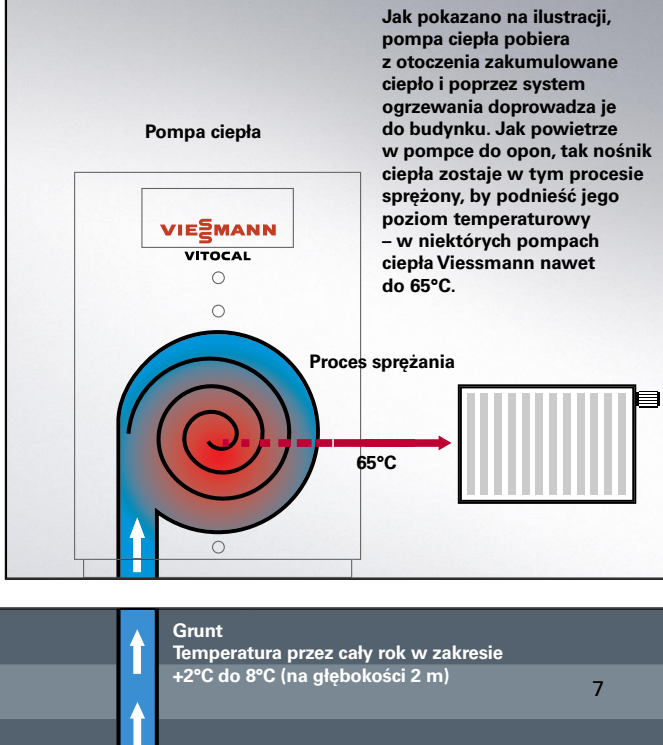
Ceny energii rosną i procesowi temu nie widać końca: im bardziej zmniejszają się zasoby surowców energetycznych, tym bardziej one drożeją. To najwyższy czas, by pomyśleć o alternatywach. Pompa ciepła wykorzystuje ciepło, dostępne bezpłatnie i w nieograniczonych ilościach z naszego otoczenia. Viessmann, 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 chłodzience 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.

6. Obszar zastosowań



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 343 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:

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:

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

Kompaktowa centrala grzewcza Vitocal 343:

Idealna do domów niskoenergetycznych. Kompaktowa pompa ciepła ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody oraz komponentami do podłączenia kolektorów słonecznych.

Vitocal 200



Vitocal 300



Vitocal 350



Vitocal 343

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.

11. Kompetencja



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%!**





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

Twój Fachowy Doradca: