

NOWOŚCI 2017

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich



OFERTA ZGODNA
Z DYREKTYWĄ ErP

TECHNIKA DOMOWA

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



POMPY CIEPŁA

SYSTEMY SOLARNE I FOTOWOLTAICZNE

URZĄDZENIA HYBRYDOWE

De Dietrich



Kaliko

TERMODYNAMICZNY
PODGRZEWACZ WODY

STANDARD



ECO
SOLUTIONS
Eco-conception by De Dietrich

KALIKO ESSENTIEL



KALIKO SPLIT



KALIKO SPLIT



>> **CIĘPŁY
DOTYK
POWIETRZA**

Nowy termodynamiczny podgrzewacz wody Kaliko - dla Twojego dobrego samopoczucia. Pobierając energię z powietrza w pomieszczeniu, zewnętrznego lub z wentylacji mechanicznej zaoszczędzisz do 70% energii zużywanej do wytwarzania c.w.u. Wszystkie typy Kaliko możesz dopasować do instalacji istniejących lub nowych. Są zgodne z wymaganiami programu PROSUMENT.



>> **GWARANTOWANA
TRWAŁOŚĆ**

Wszystko zostało zaprojektowane przez De Dietrich tak, aby Kaliko mogła pracować przez długi czas.

- Obcoprądowa anoda tytanowa dla ochrony bezobstugowej i większej trwałości zasobnika (zależnie od modelu)
- Aluminiowy skraplacz na zewnątrz zasobnika dla zapewnienia bezpieczeństwa sanitarnego i uniknięcia osadzania się kamienia kotłowego (zależnie od modelu)
- Emaliowany zasobnik stalowy dla doskonałej jakości magazynowanej wody i uniknięcia osadzania się kamienia na ściankach

KORZYŚĆ
Czysta woda

>> SIŁA OSZCZĘDNOŚCI

Termodynamiczny podgrzewacz wody działa na zasadzie aerotermicznej pompy ciepła: wykorzystuje on darmową energię z powietrza dla produkcji ciepłej wody użytkowej.

- Zwiększona moc pompy ciepła wykorzystywana jest do szybkiego podgrzewania wody w czasie poniżej 8 godzin*, zależnie od temperatury zasysanego powietrza i modelu
- Przy sprawności COP do 3,42, na 1 kWh zużytej energii elektrycznej, Kaliko odzyskuje 3,42 kWh energii cieplnej dla podgrzewania zasobnika c.w.u.
- Duży zakres temperatury roboczej od -15°C do +42°C (w zależności od modelu) umożliwiający całoroczną pracę z wykorzystaniem powietrza z zewnątrz lub powietrza otoczenia (w lokalu nieogrzewanym), lub przy podłączeniu do wentylacji mechanicznej

KORZYŚĆ

70% ciepłej wody za darmo

* wg EN 16147



>> CIEPŁA WODA DO WOLI

- Przy pojemności do 270 l, termodynamiczny podgrzewacz wody pokrywa zapotrzebowanie na ciepłą wodę rodziny liczącej do 6 osób
- Dzięki rekuperacji ciepła przez Kaliko woda jest podgrzewana do temperatury 65°C
- Dla uzyskania jeszcze wyższego komfortu możliwe jest połączenie Kaliko TWH 300 EH z kotłem, który będzie wspomagać wytwarzanie ciepłej wody podczas szczytów poboru
- Zmniejszone wymiary oraz łatwość instalowania pozwalają na umieszczenie Kaliko w każdym pomieszczeniu w domu

KORZYŚĆ

Pokrycie zapotrzebowania dla całej rodziny

Kaliko

Ciepła woda
za darmo
do

70%

Zwrot
nakładów
poniżej

3 LAT

<< CAŁA NASZA RODZINA ODNOSI KORZYŚCI >>

- Odzyskiwanie energii z powietrza w pomieszczeniu, z zewnątrz lub z wentylacji mechanicznej
- Podgrzanie wody poniżej 8 godzin (do 65°C)
- Praca w temperaturze -15°C do +42°C



Alezio evolution AWHP

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

STANDARD



CIEPŁY DOTYK POWIETRZA

NOWA ODWRACALNA
POMPA CIEPŁA

Pompa ciepła typu powietrze/woda, która zapewni Tobie szybki zwrot nakładów inwestycyjnych, konkurencyjną cenę i proste działanie. De Dietrich stworzył to, o czym marzyłeś. Odkryj Alezio evolution, rozwiązanie kompaktowe, oszczędne i ekologiczne. Idealne dla ogrzewania i chłodzenia, w budynkach nowych jak i modernizowanych. Przejdź do istoty, która tkwi w powietrzu – do energii ciepłej. Alezio evolution - dopasowane do programu PROSUMENT.

KORZYŚĆ

Zwiększony współczynnik sprawności



AWHP 11 MR-3



AWHP 11 MR-4 V200



KOMFORT W ZIMIE I W LECIE

Dzięki zasadzie odwracalności, modulującej sprężarce i bardzo prostej w obsłudze regulacji, Alezio evolution zapewni Ci pełen komfort przez cały rok:

- Praca w temperaturze do -20°C w zimie (oprócz AWHP 4 i 6 MR) i tryb chłodzenia w lecie. Dobre samopoczucie o każdej porze roku
- Modulacja sprężarki (odwracalna) dla uzyskania komfortu i zmniejszenia zużycia energii

KORZYŚĆ

Długotrwały
komfort





CIEPŁA WODA DO WOLI

Dla uzyskania dodatkowej oszczędności energii i ochrony środowiska, wytwarzaj ciepłą wodę użytkową przy pomocy Alezio evolution AWHP V200 ze zintegrowanym pod wspólną obudową podgrzewaczem o pojemności 180 litrów.

- Optymalny komfort ciepłej wody użytkowej
- Możliwość podgrzewania basenu
- Ochrona przed bakteriami Legionelli
- Rozwiązanie możliwe w domu nowym lub w ramach modernizacji przy wymianie starego kotła

KORZYŚĆ

Dodatkowa oszczędność

<< OCHRONA ŚRODOWISKA LEŻY W TWOJEJ NATURZE >>

Szanuj środowisko,
chroni planetę:

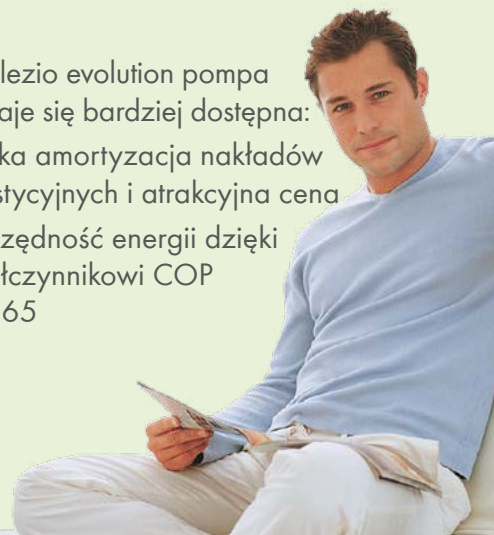
- Powietrze, nieskończone źródło energii odnawialnej
- Brak emisji zanieczyszczeń do atmosfery
- Czynnik chłodniczy R410A bez zanieczyszczeń



<< DLA MNIE ISTOTNE SĄ OSZCZĘDNOŚCI! >>

Dzięki Alezio evolution pompa ciepła staje się bardziej dostępna:

- Szybka amortyzacja nakładów inwestycyjnych i atrakcyjna cena
- Oszczędność energii dzięki współczynnikowi COP do 4,65



<< CHCĘ MIEĆ POMPE CIEPŁĄ ŁATWĄ W OBSŁUDZE >>

Alezio evolution pracuje bardzo dyskretnie i reaguje natychmiast na bieżące potrzeby:

- Produkcja ciepłej wody zapewniona przez Alezio evolution AWHP V200 ze zintegrowanym podgrzewaczem o pojemności 180 l
- Cicha praca, tylko 36 dB(A)
- Łatwe sterowanie dla zapewnienia komfortu
- Ułatwione instalowanie, dzięki kompletnemu wyposażeniu

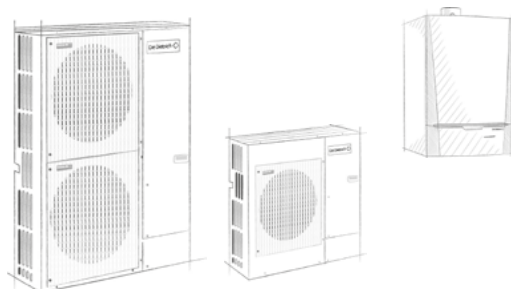
ZIMA = OGRZEWANIE
LATO = CHŁODZENIE



HPI Evolution

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

KOMFORT



>> POWIETRZE – ŹRÓDŁO KOMFORTU CIEPŁY DOTYK POWIETRZA

Dzięki pompie ciepła HPI Evolution korzystasz z naturalnego, niewyczerpanego źródła energii z poszanowaniem środowiska naturalnego. HPI Evolution - dostosowane do programu PROSUMENT.



KORZYŚĆ

Urządzenie, które wszędzie możesz zainstalować



HPI 22 TR

>> DYSKRETNA INTEGRACJA

Pompa ciepła HPI Evolution gwarantuje łatwą instalację w Twoim domu, czy to już istniejącym czy będącym jeszcze w budowie.

- Zasada aeroterminie nie wymaga wydzielonej powierzchni kolektora gruntowego, moduły zewnętrzne mogą być umieszczone w dowolnym miejscu dzięki swoim niewielkim wymiarom
- Elegancki wygląd, doskonała izolacja akustyczna, praca na poziomie zaledwie 36 dB(A)
- Moduł wewnętrzny, którego wymiary nie przekraczają rozmiarów kotła naściennego można umieścić nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni
- System split évite pozwala całkowicie uniknąć ryzyka zamrażania w przewodach zewnętrznych

* Możliwość sterowania kotłem za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android i modułu DD Home Control

>> WYSOKA SPRAWNOŚĆ DAJĄCA KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ

HPI Evolution wyróżnia się podwyższoną sprawnością – posiada współczynnik COP do 4,27. Za każdy 1 kWh zużytej energii elektrycznej, uzyskujesz do 4,27 kWh energii cieplnej.

- System Inverter, który dostosowuje moc w zależności od potrzeb, pozwala zaoszczędzić 30% energii w stosunku do tradycyjnej pompy ciepła
- HPI Evolution oferuje dużą gamę dostępnych mocy od 4 do 27 kW i pracuje przy temperaturze zewnętrznej do -20°C (z wyjątkiem 4 i 6 MR do -15°C)
- Komfort zagwarantowany w zimie i w lecie dzięki modelom odwracalnym zapewniającym chłodzenie lub klimatyzację w Twoim domu

KORZYŚĆ

Oszczędność energii

>> GWARANTOWANY KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Dzięki regulatorowi DIEMATIC iSystem, HPI Evolution będzie sterować obiegiem wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Z pomocą podgrzewaczy c.w.u. o pojemności od 150 do 500 litrów pompa ciepła zagwarantuje maksimum komfortu c.w.u.

- Dodatkowe oszczędności przy produkcji ciepłej wody użytkowej
- Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej połączone z pompą ciepła HPI Evolution zapewniają stały komfort bez względu na czas, dzięki błyskawicznemu podgrzewaniu zasobnika, które jest trzykrotnie szybsze niż w wypadku podgrzewacza elektrycznego

KORZYŚĆ

Tanie wytwarzanie c.w.u.



>> OCHRONA PLANETY Z HPI EVOLUTION

Decyzja zainstalowania HPI Evolution jest wyborem oznaczającym poszanowanie energii pochodzącej z kopalin i znaczące obniżenie emisji CO_2 .

- W nowym budynku wyposażonym w HPI Evolution, z izolacją ścian o grubości 20 cm, oknami z podwójną szybą i grzejnikami zużycie energii wynosi około 44 kWh/m^2 na rok



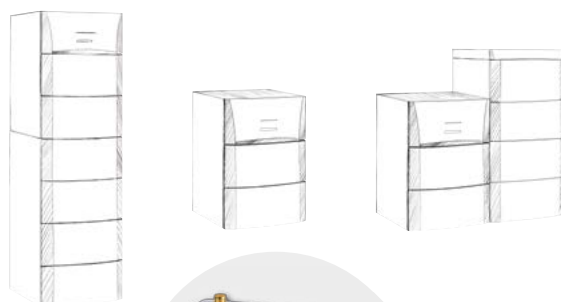
<< WYMAGAJĄCA MARKA >>

Sukces De Dietrich w Polsce oparty jest na trwałych podstawach. Sieć partnerów handlowych dysponujących liczbą ponad trzystu punktów handlowych jest gwarancją powszechnej dostępności produktów i fachowej obsługi. Dodatkowo De Dietrich oferuje wsparcie w postaci ponad 100 firm serwisu gwarancyjnego i fabrycznego, ponad 3600 przeszkolonych instalatorów, ponad 1120 współpracujących pracowni projektowych. Wybierając De Dietrich – wybierasz wartości na których od stuleci opiera się sukces tej marki – wyjątkowa jakość, rzadko spotykana trwałość i niezawodność.

GSHP

GRUNTOWA POMPA CIEPŁA

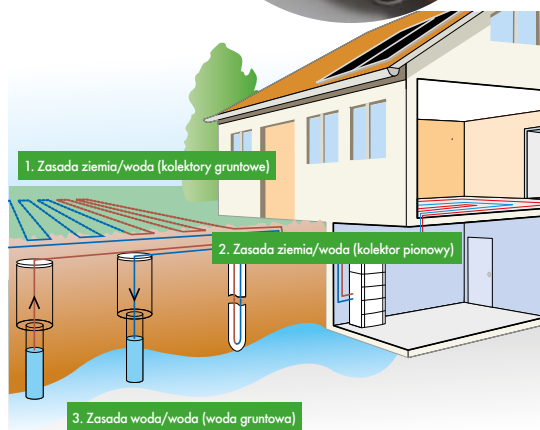
KOMFORT



>> POMPY Z GRUNTU GORĄCE

Ciepło obecne w ziemi jest pobierane za pomocą kolektorów poziomych lub pionowych, zależnie od konfiguracji terenu i zwracane wodzie grzewczej lub ciepłej wodzie użytkowej w Twoim domu.

- W przypadku kolektorów poziomych (1), energia jest odyskiwana z głębokości od 80 do 120 cm. W przewodach kolektora krąży płyn termiczny i przenosi energię do pompy ciepła GSHP
- W przypadku poboru pionowego kolektor (2) znajduje się w odwiercie, który może mieć do 100 m głębokości. W przewodach kolektora krąży płyn termiczny, który odyskuje energię dla zasilania pompy ciepła GSHP
- Przy poborze energii z wody gruntowej (3) (odwiert o głębokości od 5 do 10 m lub studnia) pompa ciepła GSHP zapewnia stałą temperaturę ogrzewania mieszkania. Woda gruntowa nie jest zużywana, lecz zwracana do swojego naturalnego środowiska
- GSHP - dopasowana do programu PROSUMENT

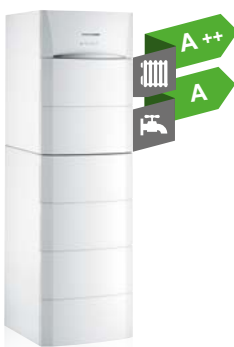


KORZYŚĆ

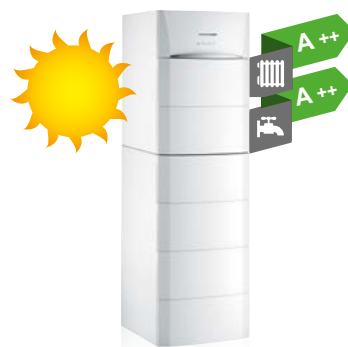
Wielorakie rozwiązania



Pompa gruntowa GSHP 5-27 kW



Pompa gruntowa GSHP z warstwowym podgrzewaczem c.w.u.



Pompa gruntowa GSHP z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. i wsparciem solarnym

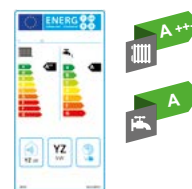


ZIEMIA ŹRÓDŁEM KOMFORTU O KAŻDEJ PORZE ROKU

Pompa ciepła GSHP wyróżnia się wysokim współczynnikiem COP do 5,64 przy 10°C. Na 1 kWh zużytej energii elektrycznej odzyskujecie za darmo 5,64 kWh energii cieplnej. Oszczędzasz do 80 % energii*

- System geotermiczny zapewnia dużą stabilność temperatury poboru z wody gruntowej lub z ziemi
- 9 modeli pomp ciepła GSHP oferuje szeroki zakres mocy od 5 do 27 kW. Wszystkie zdolne są zapewnić temperaturę zasilania c.o. 65°C, idealne dla modernizacji
- Gwarantowany komfort zarówno latem jak i zimą, ponieważ proces ogrzewania za pomocą pompy GSHP jest odwracalny i zapewnia chłodzenie domu w lecie
- Pompa ciepła GSHP jest zgodna z europejskimi normami Ekoprojektu i Oznakowania energetycznego. Jej parametry eksploatacyjne dla ogrzewania i ciepłej wody kwalifikują ją aż do klasy A++ efektywności energetycznej

* w porównaniu z kotłem olejowym mającym od 18 do 20 lat, bez regulatora



KORZYŚĆ

Oszczędność energii do 80%



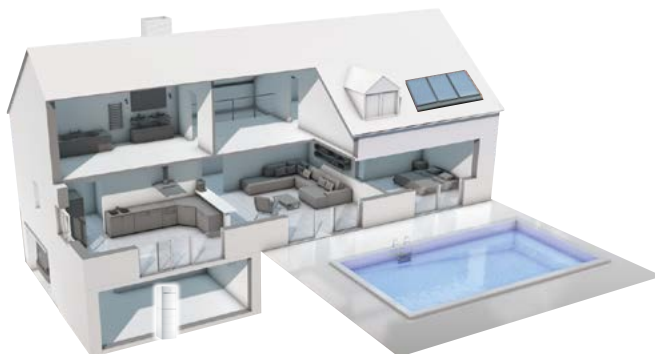
GWARANTOWANY KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

WSPÓŁCZYNNIK COP aż do

5,64!

Dzięki regulacji Diematic iSystem, pompa ciepła GSHP może sterować obiegiem c.w.u. Przy zastosowaniu podgrzewaczy c.w.u. GHL wyposażonych w wymiennik płytowy dużych rozmiarów, zapotrzebowanie rodziny na ciepłą wodę jest w pełni zaspokojone już przy pojemności tylko 194 litrów!

- Uzyskujesz oszczędność na przygotowaniu ciepłej wody dzięki pompie ciepła o współczynniku COP 5,64
- Możesz wybrać podgrzewacz solarny typu GSHL dla połączenia darmowej energii ziemi z darmową energią słoneczną
- Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej połączone z pompą ciepła GSHP wnoszą stały komfort dzięki szybkiemu podgrzaniu w czasie poniżej godziny, zależnie od modelu
- Jakość wody gwarantuje podgrzewacz specjalnie skonstruowany dla pompy GSHP
- Gwarantowany komfort przez cały okres użytkowania dzięki ochronie zasobnika przez „Titan Active System”, trwałą anodę tytanową



KORZYŚĆ

Ciepła woda w obfitej ilości za darmo

Rozwiązanie dostosowane do otoczenia Twojego domu

Istnieją dwa sposoby pobrania ciepła obecnego w gruncie i odtworzenia energii dla ogrzewania i produkcji ciepłej wody :

- pobór z gruntu, poziomy (kolektory zakopane w ziemi) lub pionowy (odwiert)
- pobór z wody gruntowej

Pompy GSHP dopasowane są do powyższych rozwiązań.

Całkowita dyskrecja

Prawie niewidzialny z zewnątrz i bardzo cichy, system geotermalny pozwala o sobie zapomnieć. Odczujecie tylko ciepło wytwarzane w zimie i wrażenie chłodu latem, dzięki pracy odwracalnej.

Aż do 80% mniejsza faktura za ogrzewanie

Na 1 kWh zużytej energii elektrycznej pompa ciepła produkuje średnio 5 kWh ciepła. Odzyskujecie zatem bezpłatnie do 4 kWh.

Ochrona środowiska

Wybór do ogrzewania wydajnej pompy ciepła GSHP, to wybór energii nie zanieczyszczającej środowiska: nie korzysta się z energii kopalnej, brak emisji CO₂ do atmosfery, woda gruntowa nie jest zużywana, lecz jest zwracana do swojego naturalnego środowiska.

Z GSHP otrzymujesz
to, co jest najlepsze dla
Ciebie i dla środowiska



MCR3 PLUS Hybrid

HYBRYDOWY GAZOWY KOCIOŁ
KONDENSACYJNY Z POMPĄ CIEPŁA

STANDARD



>> HYBRYDOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA

>> KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE HYBRYDOWE

MCR3 PLUS Hybrid to naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny zespolony z pompa ciepła typu powietrze/woda. Moduł wewnętrzny o kompaktowej budowie, dla którego miejsce znajdzie się w każdym pomieszczeniu, składa się z gazowego kotła kondensacyjnego MCR3 PLUS 24/28 MI lub 30/35 MI z wymiennikiem ze stopu aluminium-krzemowego, a także ze zintegrowanego modułu hydraulicznego. Zespół zewnętrzny obejmuje sprężarkę typu Twin Rotary Scroll wraz z wyposażeniem, parownik miedziany i wentylatory osiowe.

<< WYDAJNY I EKONOMICZNY >>

Urządzenie hybrydowe MCR3 PLUS Hybrid posiada wysoką wydajność c.w.u. - w każdej chwili możesz liczyć na odpowiednią ilość gorącej wody. Hybryda może pracować z mocą kotła gazowego kondensacyjnego od 6,1 do 31,0 kW, natomiast dostępne moce pomp ciepła to 3,94 kW, 5,9 kW lub 7,9 kW. Zespolone w jednostce pompy ciepła charakteryzują się wyjątkowo wysokim współczynnikiem efektywności COP, który osiąga wartość aż do 4,53.



MCR3 PLUS 24/28 MI Hybrid
MCR3 PLUS 30/35 MI Hybrid



>> OCHRONA ŚRODOWISKA DZIĘKI NISKIEJ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ

Urządzenia hybrydowe MCR3 PLUS Hybrid charakteryzują się efektywnością pomp ciepła aż do 4,53! To oznacza, że dla wyprodukowania 1 kWh ciepła potrzebne jest mniej energii elektrycznej. Tak wysoka efektywność i wydajność MCR3 PLUS Hybrid wymiennie przekłada się na domowe oszczędności i przyczynia się do zmniejszenia emisji szkodliwych zanieczyszczeń.

Modulens G Hybrid

HYBRYDOWY GAZOWY KOCIOŁ
KONDENSACYJNY Z POMPĄ CIEPŁA

KOMFORT



MODUŁOWA FORMUŁA KOMFORTU

- Modulens G Hybrid to kocioł gazowy kondensacyjny z zespoloną pompą ciepła typu powietrze/woda. Moduł wewnętrzny, składający się z kotła gazowego Modulens G o mocy 15/20/35 kW wykonany jest w modułowej zabudowie z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 180 litrów. Kocioł, zintegrowany moduł hydrauliczny i podgrzewacz c.w.u. tworzą zwartą kolumnę o estetycznym wyglądzie
- Modulens G Hybrid dostępny jest również w wersji z podgrzewaczem stojącym obok kotła, polecany szczególnie do pomieszczeń, w których nie ma możliwości ustawienia jednostki wewnętrznej w formie kolumny
- Urządzenie hybrydowe może być sterowane za pomocą smartfona lub tabletu przy wykorzystaniu aplikacji DD Home Control. Komfort w zasięgu jednego kliknięcia!
- Zespół zewnętrzny obejmuje wydajną sprężarkę typu Twin Rotary Scroll wraz z wyposażeniem, parownik miedziany i wentylatory osiowe

WSPÓŁCZYNNIK
COP aż do
4,65!

Modulens G Hybrid
AGC... Hybrid B200



Modulens G Hybrid
AGC... Hybrid V200



<< CIEPŁA WODA DO WOLI >>

Urządzenie hybrydowe Modulens G Hybrid charakteryzuje się wysoką wydajnością c.w.u. Podgrzewacz o pojemności 180 litrów zintegrowany z kotłem zapewnia komfort ciepły w łazienkach wyposażonych w deszczownicę. W każdej chwili Twoja rodzina może liczyć na odpowiednią ilość gorącej wody.

Modulens G Hybrid może pracować z mocą kotła gazowego kondensacyjnego od 3,4 do 35,9 kW, natomiast dostępne moce pomp ciepła to 3,94 kW, 5,79 kW, 7,9 kW, 11,39 kW lub 14,65 kW. Pompy ciepła zespolone w Modulens G Hybrid posiadają wyjątkowo wysoki współczynnik efektywności COP, który wynosi aż do 4,65.

NeOvo Condens Hybrid

UKŁAD HYBRYDOWY OLEJOWEGO
KOTŁA KONDENSACYJNEGO
Z POWIETRZNĄ POMPĄ CIEPŁA

STANDARD



TECHNOLOGIA KONDENSACJI -

WYDAJNOŚĆ I OCHRONA
ŚRODOWISKA

Wykorzystując ciepło utajone pary wodnej zawartej w spalinach, technika kondensacyjna odzyskuje możliwie największą ilość energii. Kocioł olejowy kondensacyjny NeOvo Condens charakteryzuje się najwyższą sprawnością.

Dzięki technologii kondensacji, palnikowi o niskiej emisji NOx i wydajnemu wymiennikowi z kompozytu węglowo-ceramicznego, można uzyskać oszczędność energii do 30% w porównaniu z kotłami starszej generacji.

Większa efektywność urządzenia hybrydowego dzięki wykorzystaniu kondensacji i energii cieplnej powietrza przekłada się na niższą emisję szkodliwych substancji i poszanowanie środowiska naturalnego.



HYBRYDOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA

NeOvo Condens Hybrid to olejowy kocioł kondensacyjny z zespoloną pompą ciepła typu powietrze/woda. Moduł wewnętrzny, składa się z kotła olejowego NeOvo Condens o mocy 19,3/24,3/32 kW wykonany jest w modułowej zabudowie z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 180 litrów. Kocioł olejowy wraz z modułem hydraulicznym i podgrzewaczem c.w.u. umieszczonym pod kotłem tworzą zwartą kolumnę o estetycznym wyglądzie.

NeOvo Condens Hybrid dostarczany jest z zespolonymi pompami ciepła typu powietrze/woda o mocach 3,94/5,79/11,39 kW o współczynniku COP aż do 4,65.

NeOvo Condens Hybrid
EFU C...FF... Hybrid V200



NeOvo EcoNox Hybrid

UKŁAD HYBRYDOWY
KLASYCZNEGO KOTŁA
OLEJOWEGO Z POWIETRZNĄ
POMPĄ CIEPŁA

STANDARD



ENERGIA Z POWIETRZA

Pompy ciepła typu powietrze/woda urządzenia hybrydowego NeOvo EcoNox Hybrid o mocach 3,94/5,79/11,39 kW osiągają współczynnik efektywności aż do 4,65! To oznacza, że z 1 kWh dostarczonej energii elektrycznej potrafią wyprodukować 4,65 kWh czystej energii cieplnej, pochodzącej z powietrza.



ENERGIA Z POWIETRZA
=
OSZCZĘDNOŚCI



KLASYCZNY I EKONOMICZNY

Urządzenie hybrydowe NeOvo EcoNox Hybrid to klasyczny kocioł olejowy zespólny z pompą ciepła typu powietrze/woda. Moduł wewnętrzny, składa się z kotła olejowego NeOvo EcoNox o mocy 22,4 lub 29,8 kW i wykonany jest w modułowej zabudowie z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 180 litrów umieszczonym pod kotłem, tworząc zwartą kolumnę o estetycznym wyglądzie.

NeOvo EcoNox Hybrid
EFU...FF... Hybrid V200



<< WYDAJNOŚĆ W PARZE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA >>

Wyjątkowo wysoka klasa efektywności urządzenia dla c.o., bo aż A++ jest dowodem na konstrukcję urządzenia zgodnie ze strategią ECO SOLUTIONS. Dla De Dietrich niezmiernie ważne jest poszanowanie zasobów naturalnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, z korzyścią dla nas wszystkich!

Inisol SLIM

POWIERZCHNIOWY
KOLEKTOR SŁONECZNY

STANDARD



Keymark
078/000259

ECO SOLUTIONS
Eco-conception by De Dietrich



**SŁONECZNY
DOTYK CIEPŁA**



INISOL SLIM

INSTALACJA SOLARNA PO PRZYSTĘPNEJ CENIE

Słońce jest źródłem energii naturalnej, darmowej, niewyczerpanej i czystej. Kolektory słoneczne Inisol SLIM z podgrzewaczami solarnymi Inisol Uno, to rozwiązanie, które zaspokoi Twoje zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową. Wybór Inisol SLIM to wybór ekologii i komfortu, w całej prostocie i w atrakcyjnej cenie. Inisol SLIM - dopasowane do programu NFOŚiGW.



ZIELONE ŚWIATŁO

DLA **MOICH**

OSZCZĘDNOŚCI >>>

Przy pomocy Inisol SLIM słońce zapewni Ci rzeczywiste korzyści:

- Darmowa energia w 100 %
- Do 60% rocznego zapotrzebowania na c.w.u. za darmo
- Możliwość komunikacji z innymi generatorami ciepła De Dietrich



Inisol DH200 SLIM
Inisol CH250 SLIM



Inisol Uno SLIM



Inisol Uno SLIM/BSL...N



Inisol Uno SLIM/BSL

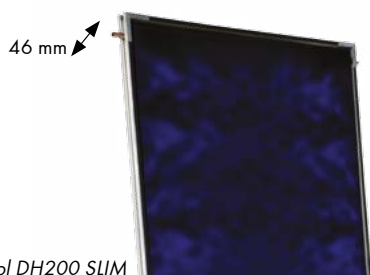
>> ESTETYKA I WYDAJNOŚĆ

KORZYŚĆ

Optymalna integracja na dachu

Płaski (jedynie 46 mm), kolektor Inisol SLIM możesz zamontować na każdym rodzaju pokrycia dachu skośnego, albo na dachu płaskim czy tarasie.

- Łatwy montaż dzięki dopasowanym systemom montażowym
- Przemysłana konstrukcja dla zapewnienia wieloletniego użytkowania
- Specjalny profil aluminiowy zapewniający sztywność konstrukcji na długi czas



Kolektor Inisol DH200 SLIM

>> INTELIGENTNY SYSTEM

Zintegrowany w stacji solarnej, regulator SOL AEL zapewnia Tobie inteligentną i w pełni autonomiczną regulację instalacji solarnej:

- Przetwarzanie energii słonecznej w zależności od intensywności nasłonecznienia
- Uproszczona obsługa, wyświetlenie temperatury wody w podgrzewaczu, temperatury kolektora i ilości odzyskanej energii słonecznej w kWh
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem w trakcie nieobecności w lecie
- Sterowanie wspomaganie elektrycznym bądź przy pomocy innego generatora ciepła



KORZYŚĆ

Sterowanie autonomiczne

<< CHCĘ MIEĆ INSTALACJĘ SOLARNĄ, KTÓRA UPROŚCI MOJE ŻYCIE >>

Pakiety Inisol Uno SLIM są dopasowane do Twoich potrzeb, żeby ułatwić Ci życie:

- Kolektor o estetycznym wzornictwie
- Grubość kolektora zaledwie 46 mm zapewnia łatwy montaż i estetykę wykonania instalacji
- Podgrzewacze solarne Inisol Uno z kompleksowym wyposażeniem dostosowane są do różnorodnych potrzeb
- Regulator solarny SOL AEL zapewnia precyzję sterowania i prostą obsługę

<< EKOLOGICZNE ŹRÓDŁO DARMOWEJ ENERGII >>

Ciepła woda za darmo do **60%**

Emisja CO₂ zredukowana do **0** gram



INISOL SLIM : SŁONECZNY DOTYK CIEPŁA

Systemy solarne Inisol Uno SLIM

STANDARD



SYSTEMY SOLARNE INISOL UNO SLIM DEDYKOWANE DO KOTŁÓW MODULENS G/O...220 SHL



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

1 lub 2 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM • pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim • pakiet hydrauliczny • czujnik solarny

+

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C

+

Zawór równoważąco-pomiarowy TacoSetter Inline 130 DN20 1,5-6 l/min



SYSTEMY SOLARNE INISOL UNO SLIM DEDYKOWANE DO DOWOLNEGO PODGRZEWacza SOLARNEGO



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

1, 2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM • pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim • pakiet hydrauliczny • grupa pompowa • regulator solarny Sol Plus z czujnikiem temperatury kolektora • naczynie wzbiorcze 18 l z wieszakiem

+

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C



SYSTEMY SOLARNE INISOL UNO SLIM BSL...N ZE WSPOMAGANIEM HYDRAULICZNYM



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM • pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim • pakiet hydrauliczny • grupa pompowa • regulator solarny Sol Plus z czujnikiem temperatury kolektora przygotowany do komunikacji z systemem DIEMATIC • naczynie przeponowe 18 l z wieszakiem

+

Podgrzewacz solarny BSL...N: 200, 300 lub 400 litrów z regulatorem Sol Plus

+

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C



SYSTEMY SOLARNE INISOL UNO SLIM BSL ZE WSPOMAGANIEM HYDRAULICZNYM



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM • pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim • pakiet hydrauliczny • czujnik temperatury kolektora

+

Podgrzewacz solarny BSL: 200, 300 lub 400 litrów

Wyposażony fabrycznie w stację solarną z regulatorem Sol AEL, regulator solarny, naczynie wzbiorcze 25 l, 10 bar i zawór antyoparzeniowy

+

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C



Inisol POWER SET

WYSOKOWYDAJNE POLIKRYSTALICZNE
PANELE FOTOWOLTAICZNE

STANDARD

NOWOŚĆ

ECO
SOLUTIONS
Eco-conception by De Dietrich

>> IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA DOMÓW I OBIEKTÓW KOMERCYJNYCH

Zestawy fotowoltaiczne Inisol POWER SET to kompletne instalacje fotowoltaiczne do montażu na dachach obiektów komercyjnych, jak również domów mieszkalnych. Szeroki zakres ilości paneli w zestawach o mocach od 2,08 kWp do 5,2 kWp daje możliwość zastosowania odpowiedniego rozwiązania do konkretnego zapotrzebowania i rodzaju dachu. Dostarczane zestawy zawierają wszelkie potrzebne elementy: panele fotowoltaiczne, system zamocowań dachowych, inwerter 1- lub 3-fazowy, konektory i kable, dzięki czemu montaż systemu jest łatwy, szybki i wygodny. Panele fotowoltaiczne są doskonale dopasowane do mocy inwerterów, co zapewnia uzyskanie maksymalnej wydajności instalacji.



<< OGRANICZENIE EMISJI CO₂ >>



Wytwarzanie własnej energii elektrycznej za pomocą modułów fotowoltaicznych charakteryzuje się zerową emisją CO₂. Jest przyjazne dla środowiska i naszego klimatu, ponieważ zabezpiecza nas przed zanieczyszczonym powietrzem i ogranicza produkcję gazów cieplarnianych. Przy produkcji energii elektrycznej poprzez spalanie 1 tony węgla powstają aż 2 tony CO₂ i 50 kg tlenku węgla CO, a także szereg szkodliwych i rakotwórczych substancji: benzen, 10 kg pyłu zawieszonego, 14 kg tlenków siarki SO_x i 2,1 kg tlenków azotu NO_x.

>> BĄDŹ NIEZALEŻNY I OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Produkcja darmowej energii elektrycznej z przydomowej instalacji fotowoltaicznej to wygoda i niezależność od cen prądu lokalnego zakładu energetycznego. Własny prąd to oszczędności na rachunkach za energię oraz poszanowanie kopalnych zasobów energetycznych.





PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NA POTRZEBY WŁASNE I SPRZEDAŻ NADWYŻKI DO SIECI

W Ustawie o odnawialnych źródłach energii z dnia 22 czerwca 2016 roku została doprecyzowana kwestia odbioru energii elektrycznej i przesyłania jej nadwyżek do sieci energetycznej. Wprowadzony system upustów, zwany **netmeteringiem**, polega na tym, że producenci „zielonej” energii elektrycznej z kolektorów o mocy do 40 kW, w cyklu rocznym będą mogli rozliczyć nadwyżkę energii wprowadzonej do sieci nad energią pobraną z sieci na takiej zasadzie, że za 1 kWh energii dostarczonej do sieci mogą odebrać z niej 0,8 kWh. W ten sposób mogą niejako wykorzystywać swoje wyprodukowane nadwyżki energii chociażby w okresach, kiedy ich instalacja fotowoltaiczna nie pracuje.

Netmetering

oznacza opomiarowanie netto, czyli rozliczenie na podstawie różnicy pomiędzy ilością energii pobranej z sieci, a energią wyprodukowaną z własnej instalacji fotowoltaicznej.

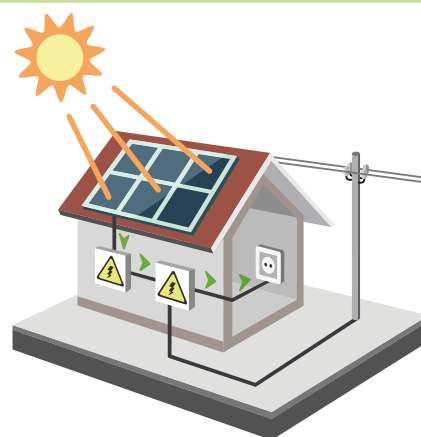
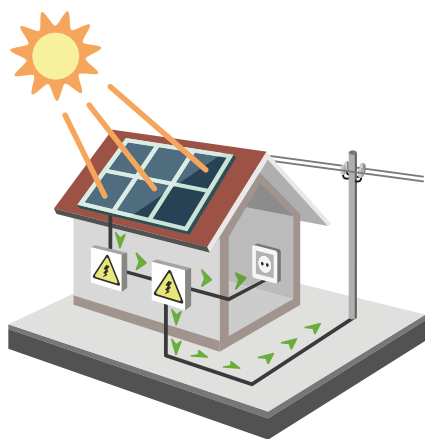


<< JAK DZIAŁA NETMETERING? >>



PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA WŁASNE POTRZEBY

Kiedy świeci słońce nasza instalacja fotowoltaiczna produkuje prąd, który pokrywa w całości aktualne zapotrzebowanie. W takiej sytuacji wszystkie urządzenia elektryczne, które mamy w domu pracują za darmo i są zasilane „zieloną” energią.



NADWYŻKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZEKAZYWANE SĄ DO SIECI

W sytuacji, kiedy produkcja energii elektrycznej z instalacji jest większa niż nasze aktualne zapotrzebowanie, to nadwyżki są dostarczane do sieci energetycznej.



ODBIERANIE NADWYŻEK ENERGII Z SIECI

Kiedy nasza instalacja fotowoltaiczna nie pracuje (np. w nocy) odbieramy swoje nadwyżki z zakładu energetycznego. Od 1 lipca 2016 za każdą 1 kWh energii wprowadzonej do sieci, otrzymujemy 0,8 kWh za darmo.

W sytuacji, kiedy produkcja prądu z instalacji fotowoltaicznej w okresie rozliczeniowym była niższa niż nasze zużycie, wtedy nabywamy tę różnicę na dotychczasowych zasadach.



>> NOWOCZESNY I ELEGANCKI DESIGN

Kompletne zestawy fotowoltaiczne idealnie wkomponowują się w nowoczesne wzornictwo i stają się wyznacznikiem zdrowego i ekologicznego stylu życia. Eleganckie, połyskujące w słońcu panele fotowoltaiczne to propozycja dla osób otwartych na nowe doświadczenia i śledzących najnowsze trendy.



>> ZARABIAJ NA NADWYŻKACH PRODUKOWANEJ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Nadwyżki energii elektrycznej, produkowanej przez instalację fotowoltaiczną, muszą zostać odebrane przez lokalny zakład energetyczny. Zgodnie z zapisami Ustawy, lokalny dystrybutor energii elektrycznej nie może odmówić prosumentowi rozliczenia na zasadzie netmeteringu. Prosument to producent i konsument w jednym, czyli każdy właściciel domu mieszkalnego, czy gospodarstwa rolnego. Z netmeteringu obecnie mogą również korzystać szkoły, kościoły i wspólnoty mieszkaniowe.



>> ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Zestawy fotowoltaiczne Inisol POWER SET są kompletnie wyposażone i w ramach dostawy zawierają wszystkie elementy instalacji: panele fotowoltaiczne, inwerter, kable i konektory, a także dopasowany do rodzaju pokrycia system zamocowania dachowego, dzięki czemu montaż instalacji jest szybki, łatwy i wygodny.



DD HOME CONTROL POZNAJ SYSTEM ZDALNEGO NADZORU



NOWOŚĆ

Aplikacja do zdalnego sterowania kotłami grzewczymi i pompami ciepła za pomocą **smartfona lub tabletu z systemem Android**.

Możliwość zdalnej zmiany podstawowych ustawień kotła. Możliwość samodzielnego montażu.

Dostępne wyłącznie w komplecie z urządzeniami marki De Dietrich.

Możliwość sterowania kotłami domowymi i pompami ciepła wyposażonymi w regulację DIEMATIC iSystem:

- Innovens MCA
- Modulens G AGC
- Modulens O AFC
- HPI Evolution



KONTROLUJ RZECZYWISTOŚĆ

