



# TECHNIKA DOMOWA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



POMPY CIEPŁA  
SYSTEMY SOLARNE  
URZĄDZENIA HYBRYDOWE  
SYSTEMY REKUPERACYJNE

**De Dietrich** 

# Jakość Niezawodność Trwałość

De Dietrich 



## JAKOŚĆ

TO DLA NAS DZIEDZICTWO WIEKÓW

Firma De Dietrich od zawsze odgrywała wiodącą rolę w życiu gospodarczym i społecznym. Począwszy od 1684 roku przez ponad trzy wieki bierze udział w epokowych wydarzeniach przemysłowych, które dostarczają rozwiązań dla ludzkości, mając zawsze w poszanowaniu prawa pracownicze. Firma De Dietrich Thermique należy dzisiaj do Grupy BDR Thermea, oferuje produkty i usługi cenione na całym świecie i spełnia nawet najbardziej wygórowane wymagania klientów dzięki sześciu tysiącom pracowników oddanych jakości jako wartości nadrzędnej.

Przywiązanie do jakości jako największego zobowiązania jest dla De Dietrich dziedzictwem trzech wieków istnienia.



## NIEZAWODNOŚĆ

TO DLA NAS ZAUFANIE

Niezależnie od modelu, od najbardziej prostego do na bardziej skomplikowanego, wszystkie urządzenia De Dietrich są doskonałej jakości, dając gwarancję wieloletniej pracy. Zaawansowana wiedza inżynierska, wysoka jakość projektów i materiałów użytych do produkcji oraz najwyższe standardy wykonania mają zapewnić niezawodność urządzeń oraz ich trwałość. Produkty De Dietrich przez całe swoje życie muszą udowadniać, że zasługują na to, aby chlubić się logotypem z rogiem myśliwskim.

Marka De Dietrich to synonim zaufania.



## TRWAŁOŚĆ

TO DLA NAS CIĄGŁE INNOWACJE

Innowacje to więcej niż tradycja, dla De Dietrich to druga natura. W ciągu ostatnich lat przedsiębiorstwo mogło pochwalić się wprowadzeniem na rynek wielu nowych urządzeń tylko dzięki ogromnemu wysiłkowi włożonemu w rozwój i badania naukowe. Ponad 100 inżynierów pracuje codziennie w kilkunastu ośrodkach naukowo-badawczych nad tworzeniem urządzeń przyszłości w myśl strategii ECO SOLUTIONS, stosując w pracy najnowsze technologie łączące oszczędność energii, poszanowanie zasobów naturalnych i ochronę środowiska.

De Dietrich stale wprowadza innowacje, aby zaspokajać potrzeby użytkowników dziś i jutro.

### >> ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Strategia ECO SOLUTIONS jest narzędziem zgodnym z ideą zrównoważonego rozwoju naszej firmy, która polega na dostarczaniu klientom urządzeń grzewczych o wysokim standardzie, przy jednoczesnym zachowaniu dbałości o środowisko naturalne, społeczeństwo i gospodarkę.

Nasze łatwe w użyciu i przyjazne użytkownikowi kotły, pompy ciepła oraz systemy solarne są częścią przyszłości, w której wysoka sprawność, wydajność i troska o środowisko idą w parze.



### >> POSZANOWANIE ZASOBÓW NATURALNYCH



Począwszy od projektowania naszych urządzeń, przez wybór komponentów, technologię produkcji, system logistyczny aż po okres użytkowania i zużycie urządzenia, nasz proces dostawy urządzeń i usług zapewnia realną długoterminową wartość dla klienta końcowego z poszanowaniem zasobów naturalnych.

- Projektowanie
- Wybór komponentów do produkcji
- Technologia produkcji
- Pakowanie, transport i dystrybucja
- Instalacja i konserwacja
- Użytkowanie urządzenia
- Zużycie urządzenia

### >> CZYM JEST PROJEKT „CZYSTE POWIETRZE”?



Program „Czyste Powietrze” to rządowy projekt mający na celu poprawę efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji pyłów oraz innych zanieczyszczeń do atmosfery. Obejmuje istniejące oraz nowo budowane jednorodzinne budynki mieszkalne. **Realizowany będzie w latach 2018-2029.**

Budżet projektu obejmuje 103 mld złotych, z czego dofinansowania stanowią 63,3 mld zł. Pozostała część w kwocie 39,7 mld zł dostępna będzie w formie pożyczek.

### >> JAK ZŁOŻYĆ WNIOSEK?

Wnioski należy składać w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), właściwym terytorialnie dla miejsca położenia nieruchomości objętej wnioskiem o dofinansowanie.

Wniosek składa się w wersji elektronicznej, wykorzystując do tego celu aplikację internetową: tj. Portal Beneficjenta dostępny na stronie WFOŚiGW lub poprzez serwis <https://www.gov.pl/>. Przy składaniu wniosku online konieczne jest użycie kwalifikowanego podpisu elektronicznego, lub użycie podpisu potwierdzonego profilem zaufanym ePUAP. W tym przypadku konieczne jest dodanie załączników do wniosku w formie elektronicznej.

Jeśli wnioskodawca nie ma możliwości zastosowania profilu zaufanego ePUAP lub podpisu kwalifikowanego, konieczne jest wydrukowanie wniosku oraz wysłanie podpisanej wersji papierowej wraz z dołączonymi, wymaganymi załącznikami drogą pocztową lub osobiście w siedzibie właściwego WFOŚiGW lub jego oddziale.



# Elensio

POMPA CIEPŁA  
DO C.W.U.

STANDARD

**NOWOŚĆ**



**ECO SOLUTIONS**  
Eco-conception by De Dietrich



## >> CIEPŁY DOTYK POWIETRZA

Termodynamiczny podgrzewacz wody Elensio - dla Twojego dobrego samopoczucia. Pobierając energię z powietrza w pomieszczeniu lub z powietrza zewnętrznego zaoszczędzisz do 70% energii używanej do wytwarzania c.w.u. Wszystkie typy Elensio możesz dopasować do instalacji istniejących lub nowych. Są zgodne z wymaganiami programu Moje Ciepło oraz Czyste Powietrze.

- Rozwiązanie kompaktowe
- Przyjazna środowisku
- Łatwy montaż
- Zmniejszony poziom hałasu



## >> GWARANTOWANA TRWAŁOŚĆ

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

- Anoda tytanowa dla ochrony bezobsługowej i większej trwałości zasobnika
- Rozwiązanie typu monoblok = do montażu nie są wymagane uprawnienia f-gazowe
- Sprężarka rotacyjna, skraplacz typu Roll Bond, parownik wykonany z miedzianych rurek z aluminiowymi lamelami
- Zasobnik emaliowany dla doskonałej jakości magazynowanej wody i uniknięcia osadzania się kamienia na ściankach

**KORZYŚĆ**  
Czysta woda

**COP aż do 3,8\***

\*przy 15°C, model 250.



Elensio 200 EH

## >> SIŁA OSZCZĘDNOŚCI

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

- Moc pompy ciepła wykorzystywana jest do szybkiego podgrzewania wody w czasie poniżej 9 godzin\*, zależnie od temperatury zasysanego powietrza i modelu
- Przy sprawności COP do 3,8, na 1 kWh zużytej energii elektrycznej, Elensio odzyskuje 3,8 kWh energii cieplnej dla podgrzewania zasobnika c.w.u.
- Duży zakres temperatury roboczej umożliwiający całoroczną pracę z wykorzystaniem powietrza z zewnątrz lub powietrza otoczenia (w lokalu nieogrzewanym).

### KORZYŚĆ

70% ciepłej wody za darmo

\* wg EN 16147



## >> CIEPŁA WODA DO WOLI

- Przy pojemności do 250 l, termodynamiczny podgrzewacz wody pokrywa zapotrzebowanie na ciepłą wodę rodziny liczącej do 4-6 osób
- Możliwość podgrzania wody do temperatury 65°C
- Zmniejszone wymiary oraz łatwość instalowania pozwalają na umieszczenie Elensio w każdym pomieszczeniu w domu

### KORZYŚĆ

Pokrycie zapotrzebowania dla całej rodziny

## << CAŁA NASZA RODZINA ODNOSI KORZYŚCI >>

- Odzyskiwanie energii z powietrza w pomieszczeniu, z zewnątrz
- Podgrzanie wody poniżej 9 godzin (do 65°C)
- Praca w temperaturze -7°C do +42°C



# Clim'Up Smart

KLIMATYZATOR ŚCIENNY

STANDARD



NOWOŚĆ



CHŁODZENIE



GRZANIE



ECO SOLUTIONS  
Eco-conception by De Dietrich



## >> WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ

- CLIM'UP SMART oferuje wysoką wydajność sezonową z SEER do 7,0 dla chłodzenia i SCOP do 4,2 dla ogrzewania.
- Technologia Full DC Inverter pozwala na dostosowanie wykorzystania urządzenia do potrzeb użytkownika, zapewniając lepszą wydajność i kontrolowane zużycie energii.
- Komfort jest gwarantowany o każdej porze roku dzięki chłodzeniu w lecie i ogrzewaniu w zimie. Praca w trybie ogrzewania przy temperaturze zewnętrznej do  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Szereg CLIM'UP SMART oferuje różne modele o mocy do 7,4 kW w trybie chłodzenia.



Clim'Up Smart



## >> KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

- CLIM'UP SMART to jeden z najcichszych klimatyzatorów na rynku, o poziomie ciśnienia akustycznego wynoszącego zaledwie 20 dB(A). Tryb nocny pozwala zmniejszyć poziom hałasu podczas pracy w nocy.
- Skorzystaj z ponad 5 funkcji dostosowanych do wszystkich sytuacji, takich jak tryb automatycznej regulacji temperatury, tryb osuszania i wentylacji pomieszczenia lub tryb eliminacji zimnych przeciągów.
- CLIM'UP SMART posiada również system samoczyszczania jednostki wewnętrznej, który poprawia komfort użytkownika i zapobiega rozprzestrzenianiu się zarazków i bakterii w Twoim domu.



## >> ROZWIĄZANIE NA RZECZ ŚRODOWISKA

- Dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R32, szereg CLIM'UP zmniejsza swój wpływ na środowisko o 68% w porównaniu z zazwyczaj stosowanym czynnikiem R410A.
- Jest bardziej przyjazny dla środowiska, łatwiej poddaje się recyklingowi i nie ma wpływu na warstwę ozonową.

**Cicha  
praca**

**Rozwiązanie  
przyjazne  
dla środowiska**

Czynnik chłodniczy R32

**Dobre samopoczucie  
o każdej porze roku**

Dla chłodzenia  
i ogrzewania



# Alezio S R32

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

STANDARD



NOWOŚĆ

ECO SOLUTIONS  
Eco-conception by De Dietrich



## NATURALNY POWIEW POWIETRZA

### NOWA ODWRACALNA POMPA CIEPŁA

Czas na ekologiczną rewolucję. Z myślą o naszej planecie stworzyliśmy urządzenie, które opiera się na odnawialnych źródłach energii gwarantując oszczędność. Idealne dla ogrzewania i chłodzenia, w budynkach nowych jak i modernizowanych. Alezio S R32 - dopasowane do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze.



## KOMFORT W ZIMIE I W LECIE

Dzięki zasadzie odwracalności, modulującej sprężarki i bardzo prostej w obsłudze regulacji, Alezio S R32 zapewni Ci pełen komfort przez cały rok:

- Praca w temperaturze do  $-20^{\circ}\text{C}$  w zimie i tryb chłodzenia w lecie. Dobre samopoczucie o każdej porze roku.
- Modulacja sprężarki (odwracalna) dla uzyskania komfortu i zmniejszenia zużycia energii
- Dostępne w modelach 4,5/6/8 MR

KORZYŚĆ

Długotrwały  
komfort



Alezio S R32



# Alezio S V200 R32

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

STANDARD



**NOWOŚĆ**



## >> NATURALNY POWIEW POWIETRZA

Czas na ekologiczną rewolucję. Z myślą o naszej planecie stworzyliśmy urządzenie, które opiera się na odnawialnych źródłach energii, gwarantując oszczędność. Odkryj Alezio S V200 R32, rozwiązanie kompaktowe, oszczędne i ekologiczne. Idealne dla ogrzewania i chłodzenia, w budynkach nowych jak i modernizowanych. Alezio S V200 R32 - dopasowane do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze.

## >> CIEPŁA WODA DO WOLI

Dla uzyskania dodatkowej oszczędności energii i ochrony środowiska, wytwarzają ciepłą wodę użytkową przy pomocy Alezio S V200 R32 ze zintegrowanym pod wspólną obudową podgrzewaczem o pojemności 177 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



**ZIMA = OGRZEWANIE  
LATO = CHŁODZENIE**



Alezio S V200 R32

## << CHCĘ MIEĆ POMPE CIEPŁĄ ŁATWĄ W OBSŁUDZE >>

Alezio S V200 R32 pracuje bardzo dyskretnie i reaguje natychmiast na bieżące potrzeby:

- Dostępne w modelach 4,5/6/8 MR
- COP aż do 5,2
- Łatwe sterowanie dla zapewnienia komfortu
- Ułatwione instalowanie, dzięki kompletnemu wyposażeniu



# Alezio M

POMPA CIEPŁA  
POWIETRZE/WODA  
"MONOBLOK"



STANDARD



## >> CIEPŁY DOTYK POWIETRZA

Pompa ciepła typu powietrze/woda Alezio M to prosta obsługa i energooszczędna formuła, która gwarantuje 100% satysfakcji. Poznaj najnowsze urządzenie De Dietrich i ciesz się ciepłym powietrzem w Twoim domu. Nowa Alezio M sprawdzi się zarówno zimą, jak i latem w każdego typu zabudowie. To rozwiązanie ekologiczne i kompaktowe. Urządzenie dopasowane jest do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze.



## >> ALEZIO M

Nowoczesna pompa ciepła Alezio M zadba o Twój komfort podczas każdych warunków pogodowych. Zasilana prądem jest w pełni ekologiczna i nie emituje szkodliwych substancji. Regulacja urządzenia jest bardzo prosta, gdyż posiada intuicyjną konsolę sterowniczą, która sama ustawia temperaturę. Pompa ciepła powietrze/woda typu monoblok składa się z hermetycznej jednostki zewnętrznej i modułu wewnętrznego. Teraz montaż urządzenia jest znacznie prostszy, gdyż nie wymaga specjalnych uprawnień F-gazowych.



Alezio M

## << NIEZAWODNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ >>

- 5-letnia gwarancja na urządzenie
- Możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego oraz klimakonwektorów
- Praca nawet przy temperaturze do  $-20^{\circ}\text{C}$  na zewnątrz
- Intuicyjna konsola sterownicza z regulacją pogodową
- Cicha praca wentylatora
- Dodatkowa opcja wytwarzania c.w.u. w opcjonalnie dostarczonym podgrzewaczu emaliowanym lub ze stali nierdzewnej

INSTALACJA POMPY  
NIE WYMAGA  
UPRAWNIEN F-GAZOWYCH



# Alezio M V200

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA  
"MONOBLOK"

STANDARD

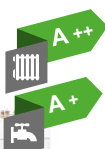


## >> CIEPŁE POWIETRZE W TWOIM DOMU

Wykorzystując darmowe ciepło z natury pompa powietrze/woda Alezio M V200 typu monoblok jest w pełni ekologiczna i prosta w obsłudze. To urządzenie najwyższej klasy, które zadba o Twój komfort przez cały rok. Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna połączone są ze sobą instalacją hydrauliczną, do której montażu nie są wymagane uprawnienia F-gazowe. W zestawie znajduje się również udoskonalona konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym.



Alezio M V200



## >> CIEPŁO BEZ OGRANICZEŃ

W trosce o ochronę środowiska i Twoje oszczędności zadaliśmy o możliwość wytwarzania ciepłej wody przy pomocy pompy Alezio M V200 ze zintegrowanym, pod wspólną obudową, podgrzewaczem o pojemności aż 177 litrów.

- Stały dostęp do ciepłej wody użytkowej
- Możliwość podgrzewania przydomowego zbiornika z wodą
- Ochrona przed drobnoustrojami
- Idealne rozwiązanie dla każdego typu zabudowy

# Modena

INWERTEROWA POMPA CIEPŁA  
POWIETRZE/WODA "MONOBLOK"

STANDARD



NOWOŚĆ



De Dietrich ma przyjemność przedstawić Modenę, nowy szereg inwerterowych pomp ciepła powietrze-woda typu monoblok z zasilaniem jedno- i trójfazowym. Szereg charakteryzuje się łatwym i prostym montażem. Przy wykorzystaniu czynnika chłodniczego R32, wskaźnik ocieplenia globalnego GWP jest trzy razy niższy, niż dla czynnika R410A. Oprócz wielu zalet, które charakteryzują ten innowacyjny produkt, przejście na czynnik R32 poprawia wydajność w trybie ogrzewania, chłodzenia i podgrzewania c.w.u.

Zaprojektowany dla i przez naszych klientów, spełnia wszystkie potrzeby rynku nowobudowanych domów.

Szereg obejmuje 5 modeli od 4 do 16 kW, w wersji z zasilaniem jednofazowym i trójfazowym.



Modena

- Szeroki zakres mocy od 4 do 16 kW - Dostosowany do potrzeb instalacji: ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej.
- Wydajna pompa obiegowa dla wymagających instalacji. Dostępna wydajność pompy obiegowej wraz z efektywnym sterowaniem umożliwia stosowanie urządzenia w różnych instalacjach grzewczych.
- Standardowo wyposażona w pompę obiegową o wysokiej mocy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe o pojemności 8 litrów, zawór bezpieczeństwa, manometr i filtr skośny.
- Dzięki nowym logikom funkcjonowania oraz modułowości daje możliwość pracy w kaskadzie do 6 pomp ciepła, spełniając wymagania wielu komercyjnych instalacji.
- Panel zdalnego sterowania - Zmiana konfiguracji instalacji, programowanie i sprawdzanie parametrów. Integracja z systemami BMS dzięki protokołowi Modbus.



- Maksymalna efektywność energetyczna
- Pompa ciepła typu monoblok dla ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania c.w.u.
- Szeroki zakres pracy: temperatura zewnętrzna w trybie grzania do  $-25^{\circ}\text{C}$ , temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia do  $+43^{\circ}\text{C}$ .
- Pełne sterowanie CWU: wytwarzanie c.w.u. do  $65^{\circ}\text{C}$ , regulacja temperatury wody w podgrzewaczu, sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. oraz integracja z instalacją solarną
- Nadaje się do instalacji ogrzewania podłogowego oraz chłodzenia za pomocą klimakonwektorów
- Zintegrowane zarządzanie z różnymi układami: integracja z podgrzewaczem, integracja z instalacją solarną, sterowanie zaworami przełączającymi i pompą obiegu wtórnego
- Inteligentne odszranianie dzięki monitorowaniu temperatury otoczenia, temperatury czynnika chłodniczego i wytwarzanej c.w.u. w danym trybie pracy
- Sprężarka inwerterowa DC o szerokim zakresie pracy
- Połączenie sieciowe Modbus
- Czynnik chłodniczy o niskim GWP (R32)

## >> FUNKCJE PODSTAWOWE

Panel sterowania (instalacja obowiązkowa) do zarządzania różnymi konfiguracjami instalacji bezpośrednio z jednostki:

- zarządzanie ogrzewaniem i chłodzeniem za pomocą 32 krzywych pogodowych;
- zarządzanie zasobnikiem c.w.u., integracja z instalacją solarną, integracja z kotłem i zarządzanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.;
- zarządzanie zintegrowanym kotłem i wspomagającą grzałką elektryczną;
- funkcja dezynfekcji termicznej;
- tryb eco z podwójną nastawą wartości zadanej;
- tryb cichy z 2 ustawianymi poziomami ciszy;
- tryb wakacyjny: zabezpieczenie przeciw zamrożeniu i regulacja c.w.u. za pomocą dedykowanych wartości zadanych, dezynfekcja termiczna na koniec ustawionego okresu.



### Funkcje dodatkowe:

Opcjonalnie sterowanie zestawem grzałki elektrycznej





# Strateo R32

POMPA CIEPŁA  
POWIETRZE/WODA

**NOWOŚĆ**

**STANDARD**



## >> NATURALNY POWIEW CIEPŁA

Czas na ekologiczną rewolucję. Z myślą o naszej planecie stworzyliśmy urządzenie, które opiera się na odnawialnych źródłach energii, gwarantując oszczędność. Powietrzna pompa ciepła Strateo R32 pracuje w sposób dyskretny i bardzo wydajny. Zapewnia odpowiednią temperaturę w pomieszczeniach oraz dzięki zintegrowanemu podgrzewaczowi c.w.u., dba o stały dostęp do ciepłej wody. Urządzenie dopasowane jest do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze.

### << ŁATWA OBSŁUGA I OCHRONA ŚRODOWISKA >>

- Cicha praca oraz łatwość w zabudowie
- Szybki montaż
- Kompaktowa budowa
- Podgrzewacz c.w.u. o pojemności 190 l zintegrowany w kompaktowej zabudowie
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu



Strateo R32



Tak wysoka efektywność i wydajność Strateo R32, a także współczynnik wydajności COP do 5,2 przy +7/+35°C przekłada się na domowe oszczędności i przyczynia się do zmniejszenia emisji szkodliwych zanieczyszczeń.

Najwyższa klasa efektywności urządzenia dla c.o., czyli aż A++, gwarantuje trwałość konstrukcji urządzenia wykonanego zgodnie ze strategią ECO SOLUTIONS. De Dietrich stawia na pierwszym miejscu poszanowanie zasobów naturalnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, troszcząc się o nasze środowisko.

# HPI S

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

KOMFORT



## >> POWIETRZE – ŹRÓDŁO KOMFORTU CIEPŁY DOTYK POWIETRZA

Dzięki pompie ciepła HPI S korzystasz z naturalnego, niewyczerpanego źródła energii z poszanowaniem środowiska naturalnego. HPI S dostosowane do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze.



**KORZYŚĆ**

Urządzenie, które wszędzie możesz zainstalować



HPI S

## >> DYSKRETNĄ INTEGRACJĄ

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

- Większa oszczędność przy zastosowaniu z dodatkowym źródłem ciepła dzięki zintegrowanej funkcji hybrydowej
- Elegancki wygląd, doskonała izolacja akustyczna, praca na poziomie zaledwie 43 dB(A)
- Moduł wewnętrzny, którego wymiary nie przekraczają rozmiarów kotła ściennego można umieścić nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni

## >> WYSOKA SPRAWNOŚĆ DAJĄCA KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ

HPI S wyróżnia się podwyższoną sprawnością – posiada współczynnik COP do 5,11. Za każdy 1 kWh zużytej energii elektrycznej, uzyskujesz do 5,11 kWh energii cieplnej.

- System Inverter, który dostosowuje moc w zależności od potrzeb, pozwala zaoszczędzić 30% energii w stosunku do tradycyjnej pompy ciepła
- HPI S oferuje dużą gamę dostępnych mocy od 4,6 do 24,4 kW i pracuje przy temperaturze zewnętrznej do  $-20^{\circ}\text{C}$  (z wyjątkiem 4,5 i 6 MR do  $-15^{\circ}\text{C}$ )
- Komfort zagwarantowany w zimie i w lecie dzięki modelom umożliwiającym chłodzenie w Twoim domu

### KORZYŚĆ

Oszczędność energii

## >> GWARANTOWANY KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Dzięki regulatorowi DIEMATIC Evolution, HPI S będzie sterować obiegiem wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Z pomocą podgrzewaczy c.w.u. o pojemności 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 S 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.



## >> ZALETY PRODUKTU

- Możliwa kaskada 8 pomp ciepła
- Sterowanie wieloma obiegami



## << WYMAGAJĄCA MARKA >>

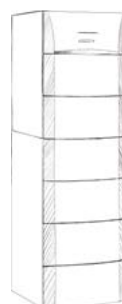
Sukces De Dietrich w Polsce oparty jest na trwałych podstawach. Sieć partnerów handlowych dysponujących liczbą ponad trzystu punktów handlowych jest gwarancją powszechnej dostępności produktów i fachowej obsługi. Dodatkowo De Dietrich oferuje wsparcie w postaci ponad 100 firm serwisu gwarancyjnego i 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

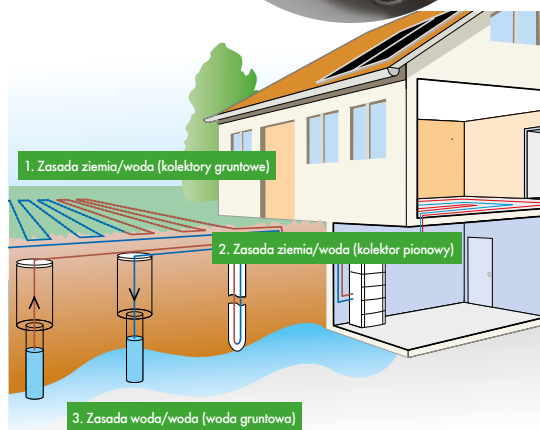
KOMFORT



## >> POMPY POZYSKUJĄCE CIEPŁO Z GRUNTU

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.

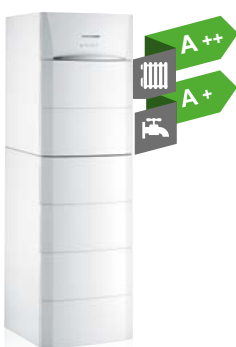
- W przypadku kolektorów poziomych (1), energia jest odzyskiwana z głębokości od 150 do 200 cm - w zależności od regionu. W przewodach kolektora krąży płyn termiczny i przenosi energię do pompy ciepła GSHP
- W przypadku poboru pionowego kolektora (2) znajduje się w odwiercie, który może mieć nawet powyżej 100 m głębokości. W przewodach kolektora krąży płyn termiczny, który odzyskuje energię dla zasilania pompy ciepła GSHP
- Przy poborze energii z wody gruntowej (3) (studnia czerpalna i studnia zrzutowa) pompa ciepła GSHP zapewnia stałą temperaturę ogrzewania mieszkania. Woda gruntowa nie jest zużywana, lecz zwracana do swojego naturalnego środowiska
- GSHP - dopasowana do programu Moje Ciepło i Czyste Powietrze



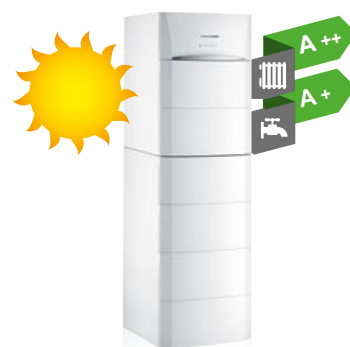
**KORZYŚĆ**  
Wielorakie rozwiązania



Pompa gruntowa GSHP 5-27 kW



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

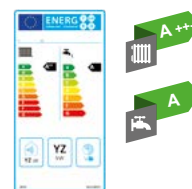


Pompa gruntowa GSHP z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. i wsparciem solarnym



## ZIEMIA ŹRÓDŁEM KOMFORTU O KAŻDEJ PORZE ROKU

Pompa ciepła GSHP wyróżnia się wysokim współczynnikiem COP do 5,64 w przypadku układu woda/woda. Na 1 kWh zużytej energii elektrycznej odzyskujecie za darmo 5,64 kWh energii cieplnej. Oszczędzasz do 80 % energii\*



### KORZYŚĆ

Oszczędność energii do 80%

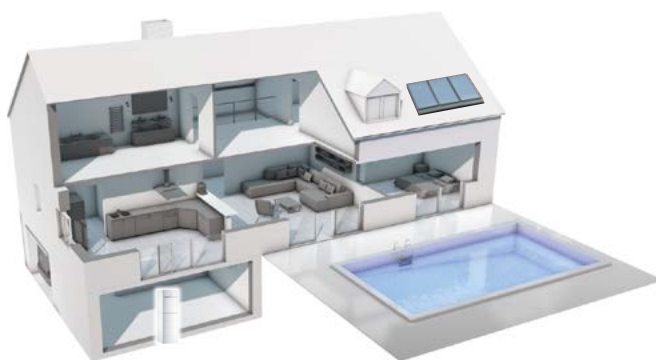
- System geotermiczny zapewnia dużą stabilność temperatury poboru z wody gruntowej lub z ziemi
- 9 modeli pomp ciepła GSHP oferuje szeroki zakres mocy od 5 do 27 kW. Wszystkie zdolne są zapewnić temperaturę zasilania c.o. 65°C, idealne dla modernizacji
- Gwarantowany komfort zarówno latem jak i zimą, 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



## GWARANTOWANY KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

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
- 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 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.

### Mniejsze koszty ogrzewania

Dla COP=5, na 1 kWh zużytej energii elektrycznej pompa ciepła produkuje średnio 5 kWh ciepła. Pozyskujecie zatem bezpłatnie do 4 kWh energii.

### Ochrona środowiska

Wybór do ogrzewania wydajnej pompy ciepła GSHP, to wybór energii nie zanieczyszczającej środowiska: nie korzysta się z energii kopalnej, brak emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery.

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



# HPI G Hybrid

HYBRYDOWY GAZOWY KOCIOŁ  
KONDENSACYJNY Z POMPA CIEPŁA

**KOMFORT**



## MODUŁOWA FORMUŁA KOMFORTU

- HPI 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 177 litrów. Kocioł, zintegrowany moduł hydrauliczny i podgrzewacz c.w.u. tworzą zwartą kolumnę o estetycznym wyglądzie
- HPI 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

**5,11!**

HPI G Hybrid  
Hybrid B200



HPI G Hybrid  
Hybrid V200



## « CIEPŁA WODA DO WOLI »

Urządzenie hybrydowe HPI G Hybrid charakteryzuje się wysoką wydajnością c.w.u. Podgrzewacz o pojemności 177 litrów zintegrowany z kotłem zapewnia komfort ciepły w łazienkach wyposażonych w deszczownicę. W każdej chwili Twoja rodzina może liczyć na odpowiednią ilość gorącej wody.

HPI G Hybrid może pracować z mocą kotła gazowego kondensacyjnego od 3,4 do 35,9 kW, natomiast dostępne moce pomp ciepła to 4,6 kW, 5,82 kW, 7,9 kW, 11,39 kW oraz 14,65 kW. Pompy ciepła zespolone w HPI G Hybrid posiadają wyjątkowo wysoki współczynnik efektywności COP, który wynosi aż do 5,11.



do 412 m<sup>3</sup>/h

# Recovers V400+

CENTRALA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

KOMFORT



Recovers V400+ to najnowocześniejsze i najbardziej zaawansowane rozwiązanie wentylacji mechanicznej od De Dietrich. Poprzez zastosowanie technologii odzysku ciepła o wysokiej sprawności, urządzenie redukuje koszty ogrzewania budynków nawet do 50% w porównaniu do standardowych obiektów wyposażonych w wentylację grawitacyjną. Rekuperator dzięki dużemu, intuicyjnemu wyświetlaczowi LCD jest bardzo prosty w obsłudze. To idealny wybór gwarantujący oszczędność energii i czyste powietrze.



## KOMFORT CZYSTEGO POWIETRZA

- Odzysk ciepła z powietrza wywiewanego o sprawności do 95%
- Ciągła filtracja powietrza zapobiegająca niebezpiecznym reakcjom alergicznym, spowodowanym wnikaniem pyłów i alergenów
- Redukcja poziomu dwutlenku węgla i właściwy poziom wilgotności względnej, uniemożliwiający rozwój pleśni, grzybów oraz chorobotwórczych bakterii
- Budowa minimalizująca straty ciepła
- Płynna regulacja wydajności rekuperatora w zależności od potrzeb systemu wentylacyjnego oraz komfortu użytkownika



PAKIETY RECOVERENS V400+  
+ ALEZIO S



PAKIETY RECOVERENS V400+  
+ ALEZIO S V200





## >> 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.

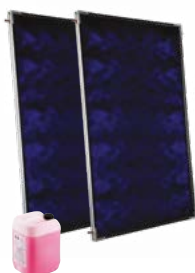
## << ZIELONE ŚWIATŁO DLA MOICH OSZCZĘDNOŚCI >>

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

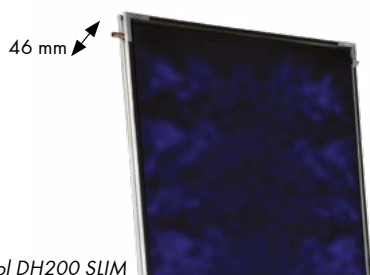
## >> ESTETYKA I WYDAJNOŚĆ

### 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 CO<sub>2</sub> 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

# SMART TC°

## STANDARD

### MULTIFUNKCYJNY PROGRAMOWALNY TERMOSTAT POKOJOWY

- Zdalna kontrola kotła z dowolnego miejsca
- Szerokie możliwości programowania i modulacji urządzeń
- Funkcja zliczania energii
- Możliwość komunikacji z innymi urządzeniami na zasadach OpenTherm



POBIERZ Z  
Google Play

Pobierz aplikację



TERMOSTAT  
Z DOSTĘPEM  
ON-LINE  
+  
DARMOWA  
APLIKACJA



## REGULATOR POKOJOWY

AD247P / AD248P



Idealna temperatura  
przez całą dobę



Pełna kontrola  
nad ogrzewaniem



Niższe koszty  
ogrzewania



Wygodna  
obsługa

**De Dietrich**

BDR THERMEA GROUP

**BDR Thermea Poland Sp. z o.o.**

ul. Północna 15-19  
54-105 Wrocław

[www.dedietrich.pl](http://www.dedietrich.pl)