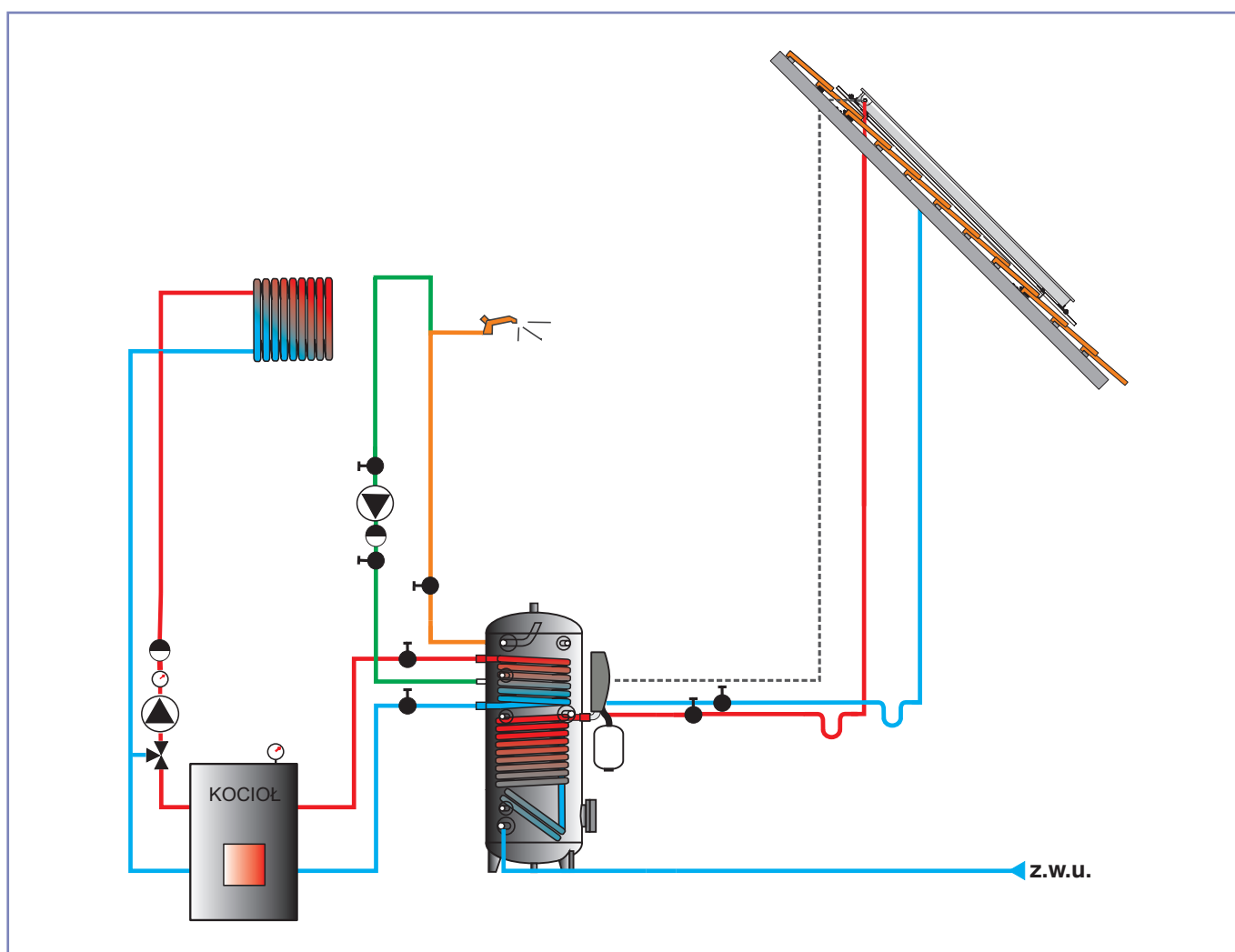
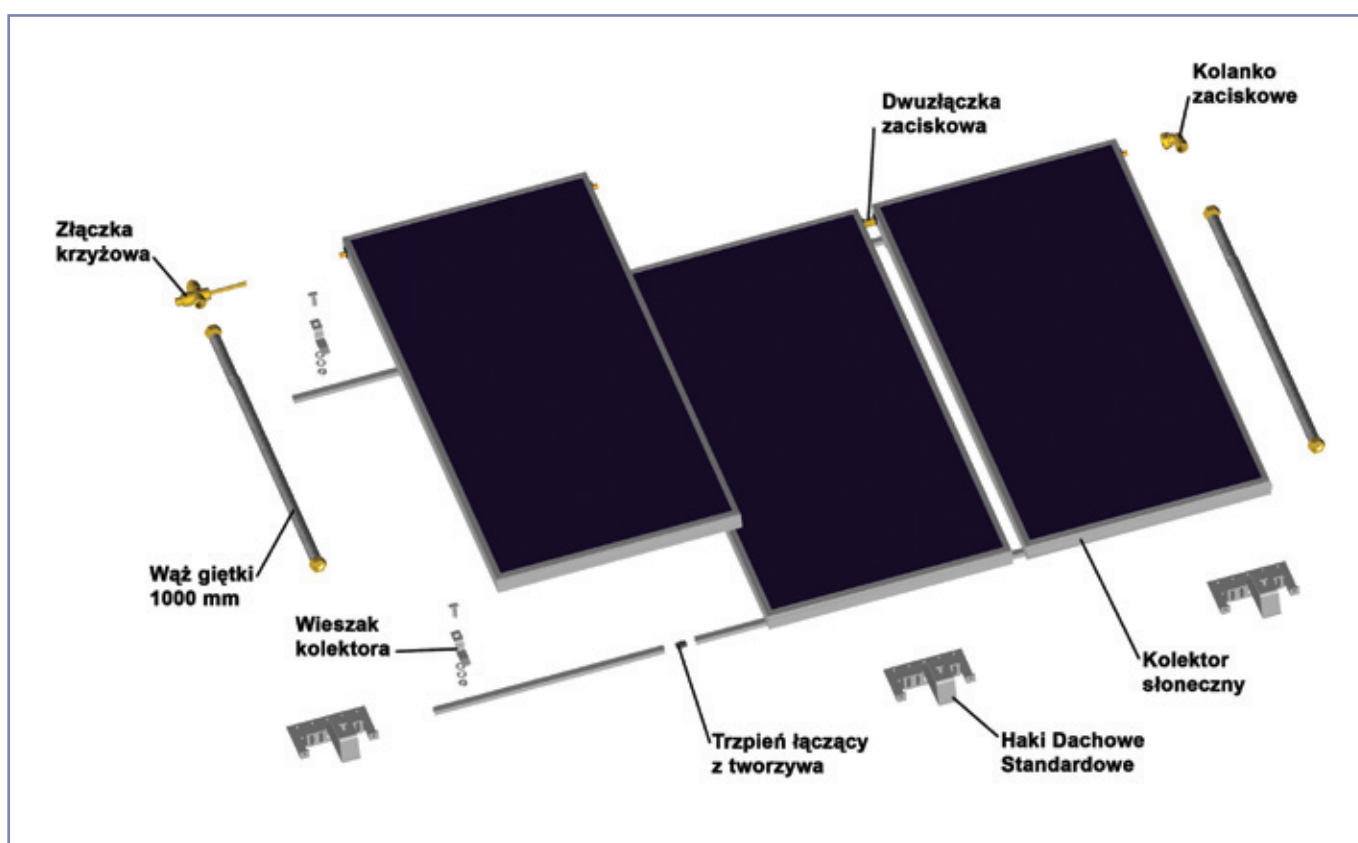


PRZYKŁAD INSTALACJI



MONTAŻ KOLEKTORÓW



Dietrisol Ultra Light

STANDARD

KOLEKTOR SŁONECZNY		DIETRISOL ULTRA LIGHT
Powierzchnia kolektora brutto	m ²	2,00
Powierzchnia absorbera	m ²	1,84
Powierzchnia aperturowa (Ac)	m ²	1,84
Ciężar (netto)	kg	39
Pochłanianie	%	95
Emisja	%	5
Zalecany przepływ	l/m ² ·h	25
Temperatura postojowa	°C	200
Pojemność przewodów meandrowych wraz z przewodem powrotnym	l	1,5
Sprawność optyczna (η ₀)	%	79,0
Warstwa selektywna	-	TINOX®
Stopień transmisji	W/m ² ·K	0,905
Zalecany nośnik ciepła		płyn solarny LS
Uzysk c.w.u. 200l/dzień, pokrycie 40% wg EN 12975-2	kWh/m ² ·a	> 525
Pojemność cieplna właściwa	kJ/m ² ·K	4,6

PODGRZEWACZ SOLARNY		FISH 200 S2		FISH 300 S2		FISH 400 S2	
Pojemność	l	200		300		400	
Wymiennik ciepła		dolny	górnny	dolny	górnny	dolny	górnny
Pojemność wymiennika	l	5,5	4,3	8,99	5,5	9,2	6,8
Powierzchnia grzejna	m ²	0,9	7	1,308	0,9	1,5	1
Maks. temp. zasilania	°C	95	120	95	120	95	120
Stala wydajność 80/10/45°C wym. solar.	l/h	1050		1228		1310	
	kW	42,8		50,1		53,4	
Stala wydajność 80/10/45°C wym. c.o	l/h	640		715		792	
	kW	35,8		41,5		46,4	

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	DUL 200-2/4	DUL 300-2/4	DUL 400-2/6
Kolektor DUL z dodatkowym wyposażeniem montażowym	2	2	3
Zestaw podłączenia kolektora	1	1	1
Uniwersalne kotwy krokwiowe (kpl. 4 szt.)	1	1	-
Uniwersalne kotwy krokwiowe (kpl. 6 szt.)	-	-	1
Podgrzewacz solarny 200 S2	1	-	-
Podgrzewacz solarny 300 S2	-	1	-
Podgrzewacz solarny 400 S2	-	-	1
Stacja solarna GPS	1	1	1
Naczynie wzbiorcze obiegu solarnego	1	1	1
Płyn solarny 20l	1	1	1

De Dietrich
TECHNIKA GRZEWcza

www.dedietrich.pl

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o. – ul. Mydlana 1, 51-502 Wrocław
e-mail: biuro@dedietrich.pl • fax: +48 71 3450064



infocentrala 801 080 881

Dostępny z telefonów komórkowych i stacjonarnych.
Opłata według stawek operatorów pomniejszona o 70%.

www.mcr24.pl www.dietrisol.pl www.dedietrich-pompyciepla.pl

Nr 300017511 - 03/2011

SYSTEMY SOLARNE W PAKIECIE

Dietrisol Ultra Light

STANDARD



DIETRISOL ULTRA LIGHT
200 (300) 2/4



DIETRISOL ULTRA LIGHT
400 2/6



Kompletny system solarny
w trosce o komfort i ekologię

- >> Energia za darmo
- >> Aktywna ochrona środowiska
- >> Komfort w kompletnym pakiecie

Skorzystaj z 45% dopłaty NFOŚiGW

- Zgodność z programem CEN KEYMARK
- Zgodność z normą PN-EN 12975

CZĘŚĆ BDR THERMEA

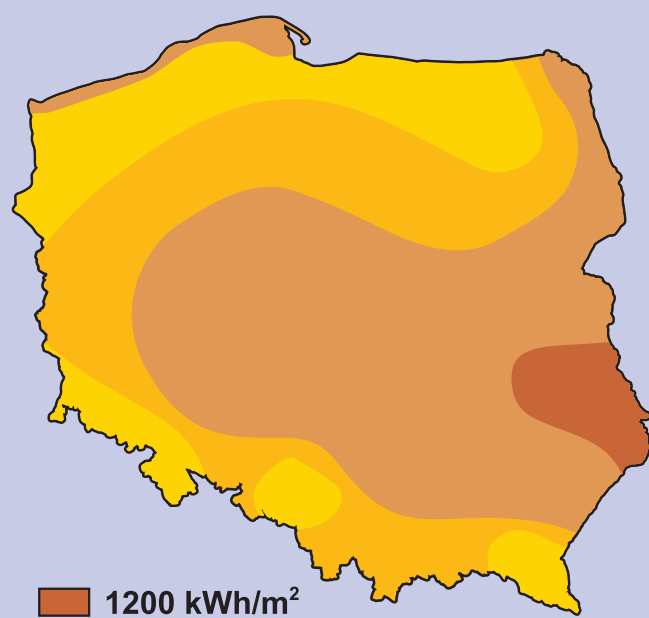
<< www.dedietrich.pl >>
<< www.dietrisol.pl >>

De Dietrich

SŁOŃCE NIE WYSTAWIA RACHUNKÓW

Słońce dostarcza nieprzerwanie energię. Zamiana energii słonecznej w energię cieplną jest rozwiązaniem optymalnym. Przyczyniacie się Państwo do ochrony środowiska i oszczędzacie koszty. Energia słoneczna jest dostępna prawie nieograniczenie i przy jej wykorzystaniu nie powstają żadne zanieczyszczenia obciążające środowisko. Zakup instalacji solarnej opłaca się pod wieloma względami, również w naszych szerokościach geograficznych. Dzięki wykorzystaniu energii słonecznej chroni się nie tylko środowisko, lecz również kopalne nośniki energii takie jak ropa i gaz.

ROCZNE NASŁONECZNIENIE NA TERENIE POLSKI



1200 kWh/m²
1100 kWh/m²
1000 kWh/m²
900 kWh/m²

NOWOCZESNE BUDOWANIE Z INSTALACJAMI SOLARNYMI JEST WSPIERANE FINANSOWO

Instalowanie kolektorów słonecznych do wytwarzania ciepłej wody i do wspomagania ogrzewania, jako proekologiczny sposób wytwarzania energii, są wspierane programem 45% dopłat do kredytów uruchomionym przez NFOŚiGW. Mogą więc Państwo obniżyć koszty inwestycji lub rozłożyć na wiele lat, składając wniosek kredytowy w jednym z wytypowanych banków.

KOMFORT DLA UŻYTKOWNIKA I MNIJSZA EMISJA SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA

Swoimi przemyślanymi pakietami solarnymi De Dietrich wprowadza kompleksowe rozwiązania ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody mające na celu odciążenie środowiska naturalnego. W celu uproszczenia dostawy i magazynowania wszystkie elementy instalacji zebrano na jednej palecie.



DIETRISOL ULTRA LIGHT 200 (300)-2/4

DIETRISOL ULTRA LIGHT 400-2/6

KOMPLETNE PAKIETY SOLARNE



DiETRISOL Ultra Light 200 (300)-2/4 – dla rodziny 2-4-osobowej

ZAJĘTA

- lepsza sprawność i żywotność kolektorów słonecznych z warstwą Tinox®
- uproszczone instalowanie i konserwacja dopasowanych do siebie elementów



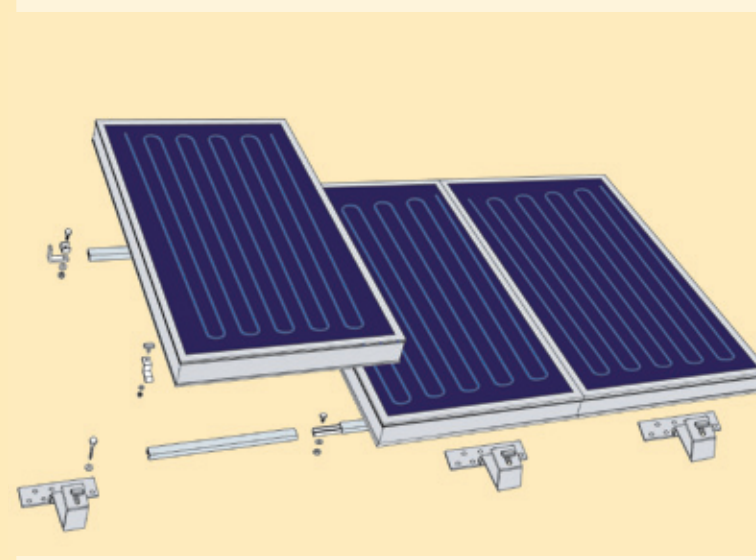
DiETRISOL Ultra Light 400-2/6 – dla rodziny 4+6-osobowej

Zawartość pakietów:

- Każdy pakiet zawiera 2 lub 3 kolektory słoneczne Dietrisol Ultra Light. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów do konstrukcji kolektorów płaskich z miedzianym absorberem powierzchniowym ze spawanym ultradźwiękowo orurowaniem kaskadowym oraz warstwą Tinox® umożliwia uzyskanie optymalnego wykorzystania energii i wysokiej sprawności.
- Każdy pakiet zawiera podgrzewacz solarny o pojemności 200, 300 lub 400l, ze stacją solarną zamontowaną systemowo. Ten pośrednio podgrzewany podgrzewacz z dwoma wymiennikami (dolnym solarnym i górnym kotłowym) spełnia wszystkie wymagania nowoczesnej instalacji ciepłej wody z kolektorami słonecznymi i kotłami De Dietrich. Stalowy zasobnik ciśnieniowy i węzownice grzejne pokryte specjalną emalią, gwarantującą wysoką jakość wody pitnej. Nowoczesna izolacja cieplna i łatwa w konserwacji magnezowa anoda ochronna zapewniają wysoki współczynnik sprawności i długowieczność.
- Regulator solarny ES 4800 został wyposażony w duży wyświetlacz, umożliwiający odczyt parametrów instalacji i ułatwiający wprowadzenie korekt nastaw optymalizujących działanie zestawu. Czytelne piktogramy czynią system ES 4800 przyjaznym dla użytkownika.
- Oprócz tego zakres dostawy obejmuje haki dachowe, zestaw podłączeniowy kolektorów i naczynie wzbiorcze, dzięki którym instalowanie może być przeprowadzone najprościej jak to możliwe.

KOLEKTOR SŁONECZNY DIETRISOL ULTRA LIGHT

- Wysoka sprawność dzięki zastosowaniu optymalnych materiałów, takich jak miedziany absorber powierzchniowy z ultradźwiękowo spawanym orurowaniem meandrowym oraz warstwą Tinox®.
- Nieznaczące straty energii dzięki optymalnej izolacji cieplnej.
- Uniwersalny montaż na dachu skośnym.
- Rodzaj montażu: pionowy lub poziomy.
- Stabilna rama aluminiowa gwarantująca długi okres użytkowania.
- Wysokie bezpieczeństwo pracy i długi czas użytkowania
- dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów odpornych na korozję.



REGULATOR SOLARNY

ES 4800

ZAJĘTA

Prostota sterowania

- Regulator solarny ES 4800 przeznaczony jest do montażu na ścianie lub w grupie pompowej. Służy do kontroli systemów słonecznych ciepłej wody lub ogrzewania, jak również może być użyty do sterowania innych układów, w których występuje różnica temperatur.
- Przyjazna dla użytkownika obsługa za pomocą 4 przycisków funkcji czytania, konfiguracji i obsługi kontrolera. Duży wyświetlacz LCD pokazujący hydrauliczny wariant, stanu systemu oraz wyświetlający informacje z określonych skrótów tekstu w wybranym języku. W menu można skonfigurować wszystkie wartości działania i funkcje ochrony. Poprzez obliczenie wyników wg algorytmu podawana jest aktualna moc instalacji, częściowy uzysk w kWh oraz całkowity uzysk w MWh. Duża, przestrzenna obudowa pozwala na łatwy montaż, wewnątrz zapewnia ochronę przed uszkodzeniami i zanieczyszczeniami, otwierana tylko podczas podłączania.



PODGRZEWACZ SOLARNY DIETRISOL

200 S2, 300 S2, 400 S2

Podgrzewacze solarne w wersji stojącej do centralnego podgrzewania wody użytkowej. Wyprodukowane wg. normy DIN 4753-1 ze stali emaliowanej ze świadectwem jakości. Powierzchnia zetknięcia ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i anodą magnezową. Zgodność z normą DIN 4753 część 1 do 6. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią. Ogrzanie ciepłej wody użytkowej następuje poprzez dwa wodne wymienniki ciepła z gładkiej rury, działających niezależnie od siebie, wspawanych na w połączeniu z zewnętrznym źródłem ciepła jak np. układ solarny, pompa ciepła, kotłownia grzewcza itd. lub opcjonalnie grzałki elektrycznej. Grupa pompowa wyposażona została we wszystkie urządzenia niezbędne do maksymalnego ułatwienia montażu i eksploatacji instalacji:

- dwa kulowe zawory odcinające z wbudowanymi zaworami zwrotnymi i termometrami
- pompa obiegowa Wilo w 3 wersjach,
- regulator natężenia przepływu nośnika ciepła
- separator powietrza,
- podwójny zawór napełniający
- grupa bezpieczeństwa z manometrem i zaworem bezpieczeństwa 6 bar
- obudowa stanowiąca jednocześnie izolację cieplną.



WYMAGAJĄCA MARKA

Sukces De Dietrich od stuleci opiera się na prawdziwych wartościach: jakość, niezawodność, trwałość. De Dietrich dbając o środowisko i Państwa komfort, wykorzystuje aktualnie różne źródła energii odnawialnych, które chronią naszą planetę. Urządzenia grzewcze marki De Dietrich są szczytem innowacji i dzięki zaangażowaniu 6 400 pracowników posiadających dużą wiedzę fachową, charakteryzują się optymalną jakością i rzadko spotykaną trwałością.

De Dietrich: wybór Trwałego Komfortu.