

► Katarzyna Bykowska

DE DIETRICH

Dietrisol Zenta – bezciśnieniowy system solarny

Firma De Dietrich po raz kolejny zrobiła krok technologiczny, który wpłynie na zmianę kierunku rozwoju rozwiązań opartych na technice solarnej. System ogrzewania wody energią słoneczną Dietrisol Zenta jest systemem o uniwersalnym zastosowaniu do każdej nowej lub już istniejącej instalacji produkcji ciepłej wody użytkowej. Jest logiczną kombinacją urządzeń, którego składową może być kocioł dwufunkcyjny lub kocioł z zabudowanym podgrzewaczem c.w.u. – najczęściej kondensacyjny, dogrzewający wodę dostarczoną z systemu solarnego wtedy, kiedy jest to konieczne.

Koncepcja bezciśnieniowego, „suchego” systemu solarnego do wstępnego podgrzewu wody użytkowej opiera się na kilku cechach wyróżniających go od obecnych na rynku

rozwiązań.

Przede wszystkim jest to system wykorzystujący wodę jako medium grzewcze (układ bezglikolowy). Zasada funkcjonowania opiera się na koncepcji systemu **Drain Back**, chroniąc latem układ solarny przed przegrzaniem, a zimą przed zamrażaniem. Zenta zawiera nowo zaprojektowane kolektory płaskie Dietrisol NEO 2,1 DB, przystosowane do zabudowy w postaci dachowej lub na dachu płaskim (tarasie).

Dane techniczne kolektora Dietrisol NEO 2,1 DB:

- powierzchnia brutto 2,1 m²
- powierzchnia apertury 1,9 m²
- sprawność optyczna 0,75
- absorber aluminiowy z powłoką wysoko selektywną
- wysoko przepuszczalne szkło antyrefleksyjne
- pomniejszona grubość do 70 mm – pełna integracja z pokryciem ceramicznym
- zminimalizowana waga do 33 kg

Kolejnym ważnym elementem zestawu Zenta jest podgrzewacz solarny INISOL DB 110 – bezciśnieniowy, do natychmiastowego przygotowania c.w.u., o pojemności 110 l. Podgrzewacz wyposażony jest w miedziany wymiennik wężownicowy, produkujący przepływowo ciepłą wodę użytkową. Cały

Kocioł MCR z pakietem DUL

Pakiet: 13 383 zł netto = kocioł MCR 24/II T (5083 zł) + pakiet DUL (8300 zł)

- 1. Kocioł MCR 24/II T**, gazowy, wiszący, kondensacyjny, modulacyjny, współpracujący z pakietem solarnym DUL 200-2/4 (Dietrisol Ultra Light) (2 kolektory po 2 m² brutto)
 - moc kotła 24 kW;
 - wymiary szer./gł./wys.: 400/300/670 mm;
 - materiał wymiennika kotła: stal nierdzewna;
 - palnik gazowy ze stali nierdzewnej z całkowitym wstępnym zmieszaniem, modulujący w zakresie od 25 do 100% mocy;
 - sprawność kotła do 109%;
 - gwarancja: 2 lata; 5 lat na wymiennik główny.

2. Pakiet DUL: zasobnik pakietu solarnego 2-wężownicowy o pojemności 200 l, kolektory DUL z dodatkowym wyposażeniem

montażowym, regulator solarny ES 4800, zestaw podłączenia kolektora, uniwersalne kotły krokwiowe, stacja solarna GPS, naczynie wzbiornicze obiegu solarnego, płyn solarny 20 l.

Kolektory spełniają wymagania programów dofinansowania przez NFOŚiGW:

- wyższa sprawność dzięki zastosowaniu optymalnych materiałów takich, jak miedziany absorber powierzchniowy pokryty powłoką wysoko selektywną, z lutowanymi harfowo przewodami miedzianymi o specjalnym profilu, zwiększającym powierzchnię odbioru ciepła,
- nieznaczne straty ciepła dzięki optymalnej izolacji termicznej,
- montaż pionowy na dachu skośnym o dowolnym pokryciu oraz opcjonalnie na dachu płaskim.



De Dietrich 

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Mydlana 1, 51-502 Wrocław
www.dedietrich.pl, www.dietrisol.pl
www.dedietrich-pompyciepla.pl
www.mcr24.pl, biuro@dedietrich.pl
tel. 071345 00 51, faks 071345 00 64
infolinia: 801 080 881



zbiornik wykonano z polipropylenu, co eliminuje ryzyko korozji i nie wymaga stosowania ochrony anodowej. Podgrzewacz pokryty jest idealnie dopasowaną izolacją z EPP z pamięcią kształtu. Podgrzewacz jest kompletnie wyposażony – w zestawie znajduje się panel sterowania oraz pompa obiegowa. Całość jest kompaktowa (550x590/980) oraz lekka (22 kg). Pakiety dostarczane są w zestawach z jednym lub dwoma kolektorami oraz zestawami montażowymi do wbudowania w połąć dachową lub do zabudowy na dachu płaskim/tarasie.

System Dietrisol Zenta spełnia wymogi zwrotu kosztów inwestycji do 50% w ramach rządowego systemu dofinansowania prowadzonego przez NFOŚiGW. ■