

DE DIETRICH

Nowość konstrukcyjna w systemach Dietrisol ZENTA

Nowość w ofercie firmy De Dietrich wyróżnia się od konkurencyjnych systemów tym, że w pojemnościowym podgrzewaczu wody w węzownicy płynnie woda ogrzewana (c.w.), natomiast w przestrzeni pod płaszczem woda ogrzewająca dostarczana z kolektora. Układ taki zapewnia wypływ wody do instalacji c.w. o żądanej temperaturze.

System Drain-Back

Przygotowanie ciepłej wody w węzownicy, a nie w zbiorniku zapobiega powstawaniu osadów, co wpływa na ograniczenie możliwości rozwoju bakterii Legionella. Na tym nie koniec różnic, nowy zespół solarny wyposażono w system Drain-Back, który zabezpiecza całą instalację solarną przed zamrożeniem lub przegrzaniem. W stanie spoczynku kolektor nie jest napełniony wodą, co zabezpiecza go przed zamrożeniem lub przegrzaniem. Dopiero gdy pojawi się różnica temperatury wody w kolektorze i podgrzewaczu o odpowiedniej wartości, elektroniczny układ automatyki, włącza pompę podgrzewacza, która napełnia wodą kolektor lub zestaw kolek-

torów. Pompa o zmiennej prędkości obrotowej dostosowuje wydajność do rosnącej lub malejącej różnicy temperatury. Jeżeli różnica temperatury spadnie do ustawionej wartości granicznej, pompa wyłączy się a woda z kolektora grawitacyjnie spływa do podgrzewacza. Nie wyklucza to jednak pracy tego układu w temperaturze poniżej 0°C.

Cały omawiany układ jest tzw. układem otwartym i w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania (grawitacyjnego przepływu wody) zastosowano w nim rury miedziane o średnicy 8 i 12 mm. Natomiast sam podgrzewacz wykonany jest z polipropylenu. Zaletą tego materiału jest mały ciężar właściwy, podgrzewacz o pojemności 110 l waży zaledwie 22 kg. Ułatwia to montaż zespołu solarnego. Oczywiście zbiornik podgrzewacza jest izolowany cieplnie – izolacją ze spienionego polipropylenu o wysokiej gęstości. Podgrzewacz wyposażony jest w regulator systemowy oraz pompę z regulacją obrotów o wysokości podnoszenia 6 m (opcjonalnie 10 m).

Kolektor INISOL NEO 2,1 DB

Zespół solarny Dietrisol Zenta wyposażony jest w kolektor lub zestaw kolektorów słonecznych Inisol Neo 2,1 DB. Jest to kolektor płaski o wysokiej sprawności dzięki zastosowaniu optymalnych materiałów: aluminiowego absorbra powierzchniowego pokrytego wysoko selektywną powłoką SUNSELECT®, miedzianej węzownicy meandrowej. Charakteryzuje się on zmniejszoną grubością, co daje w efekcie: mniejszą pojemność zładu (1,1 litra), mniejsze straty ciepła oraz możliwość wbudowania w dowolną połać dachową. Obudowa na bazie stabilnych ram aluminiowych oraz tylna ściana z blachy aluminiowej zapewniają odporność na korozję i przez to długą żywotność. Pokrycie ze specjalnego szkła solarnego umożliwia przepuszczanie

promieni słonecznych tylko w kierunku absorbera. Do zespołu dołączony jest zestaw montażowy umożliwiający zabudowę kolektora w dachu skośnym o nachyleniu 20-65° lub płaskim o dowolnych pokryciach. ■



| Pakiet | Dietrisol Zenta |
|--|--|
| Cena producenta | 6406 lub 8712 zł netto |
| Kolektory słoneczne | 1 lub 2 szt. |
| 1. Nazwa | Inisol Neo 2,1 DB |
| 2. Typ kolektora | płaski, bezglikolowy, specjalnie dedykowany do wodnego systemu Drain-Back |
| 3. Powierzchnia czynna kolektora (apertura) | 1,9 m ² |
| 4. Wymiary brutto | 1060x1960x70 mm |
| 5. Sprawność optyczna (względem pow. czynnej) | 74,7% |
| 6. Współczynnik strat ciepła a1/a2 [W/(m ² K) / W/(m ² K ²)] | 4,271/0,0140 |
| 7. Ciężar bez czynnika roboczego | 34 kg |
| 8. Obudowa | obudowa na bazie stabilnych ram aluminiowych oraz tylna ścianka z blachy aluminiowej |
| 9. Materiał absorbera | aluminiowy absorber powierzchniowy |
| 10. Warstwa absorbująca | powłoka wysoko selektywna SUNSELECT® |
| 11. Materiał przewodów absorbera | miedź |
| 12. Układ przewodów absorbera | meandrowy |
| 13. Atesty | Key Mark: 011-7S803F |
| 14. Izolacja (typ, grubość) | wełna mineralna, dno 40 mm |
| 15. Szkło | szkło solarne, hartowane |
| 16. Grubość szkła | 3,2 mm |
| 17. Gwarancja | 5 lat na pracę i odporność na warunki atmosferyczne |
| Zasobnik | DB 110 – ultra lekki (22 kg), pojemność 110 l dla wody grzewczej, z miedzianym wymiennikiem spiralnym dla przepływowego wytwarzania c.w.u. |
| Zawór systemowy dla kotła dwufunkcyjnego | 1 szt. |
| Zestaw montażowy | do montażu na dachu płaskim dla 1 lub 2 kolektorów |

De Dietrich 

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

REKLAMA