



ZASTOSOWANIE

Kolektory cieczowe płaskie przeznaczone są do przygotowania c.w.u. za pomocą energii słonecznej (od wiosny do jesieni w zasobniku dwuwężownicowym, natomiast w okresie grzewczym funkcję tę przejmuje kocioł c.o.); instalacja przygotowania c.w.u. z wykorzystaniem kolektorów, jako jednego z elementów instalacji hydraulicznej budynku, to wydatek sięgający 8-12 tys. zł., co stanowi zaledwie 2-3% kosztów budowy całego domu (wzrastające systematycznie ceny nośników energii z każdą podwyżką poprawiają wskaźnik zwrotu tej

inwestycji); wzrastająca liczba kolektorów na dachach, jest wynikiem dbałości o ochronę środowiska naturalnego i oszczędności generowanych z tytułu przygotowania c.w.u. przez cały rok

CHARAKTERYSTYKA

Elementy systemu:

- kolektory słoneczne KS 2000 – obudowa z blachy aluminiowej pokrytej emalią proszkową, część roboczą kolektora stanowi absorber miedziany pokryty galwanicznie selektywną powłoką chromową, górna pokrywa ze spe-

cialnego szkła hartowanego grubości 4 mm; wymiary zewnętrzne 2030/1025/90 mm, masa 38 kg

- podgrzewacze wody – ich zadaniem jest gromadzenie i przechowywanie ciepła odbieranego od kolektorów słonecznych za pośrednictwem płynu niezamarzającego wypełniającego instalację; zabezpieczone przed korozją powłoką emaliowaną i dodatkowo wyposażone w ochronną anodę magnezową; zbiorniki wyposażone są najczęściej w dwa wymienniki ciepła: dolny do współpracy z kolektorami słonecznymi i górny do kotła c.o.; izolacja zbiornika z pianki polistyrenowej gr. 8 do 10 cm, obudowa z tworzywa sztucznego
- automatyka – moduł sterujący pracą pompy, regulujący przepływy w instalacji, współpracujący z naczyniem przeponowym zabezpieczającym instalację kolektorów przed nadmiernym wzrostem ciśnienia przy braku cyrkulacji

Montaż: na powierzchni gruntu, na dachu (na konstrukcji wsporczej lub wbudowane w połać), do ściany

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska, elementy składowe oferowanych urządzeń pochodzą z Polski oraz innych krajów UE

Dystrybucja: w sprzedaży detalicznej

Gwarancja: 10 lat na przeszklenie i elementy absorpcyjne kolektora, 3 lata na zbiornik c.w.u.

Pozostała oferta: kolektory cieczowe, słoneczne kolektory powietrzne (podgrzewanie powietrza, wentylacja, baseny, hale magazynowe, sale sportowe)



HAROND PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE

ul. Daszyńskiego 12, 63-500 Ostrzeszów

tel./faks 62 730 15 46, tel. kom. 0 604 830 599, www.harond.pl, e-mail: solar@harond.pl