

## Kolektory słoneczne Viessmann

Lato to okres najefektywniejszej eksploatacji instalacji solarnych. W tym czasie tradycyjne źródło ciepła, np. kocioł gazowy może być wyłączone. Dostępna energia słoneczna wystarcza do przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Viessmann oferuje swoim klientom dwa rodzaje kolektorów słonecznych, płaskie i próżniowe. Wybierać można pomiędzy kolektorem płaskim Vitosol 100 – F i bardziej wydajnym Vitosol 200 – F. W obu przypadkach pod płytą pokrytą absorberem znajduje się meandrowo ułożona miedziana węzownica z płynem solarnym. Z kolei nad absorberem jest tafła szkła chroniącego absorber przed uszkodzeniami. Kolektory próżniowe Viessmann, Vitosol 200-T i Vitosol 300-T zbudowane są w oparciu o szklane rury, w ich próżni umieszczone są miedziane płytki pokryte absorberem Sol – Titan. Pod płytą absorbera przytwierdzony jest przewód cieplny tzw heat-pipe. Jest to specjalna rurka transportująca ciepło z absorbera do czynnika solarnego. Kolektor Vitosol 300-T charakteryzuje się dużą sprawnością i małymi stratami ciepła. Z kolei Vitosol 200-T pozwala na dogodny montaż: pod kątem, na płasko i na fasadzie, z rurami solarnymi usytuowanymi pionowo lub poziomo. W przypadku kolektorów płaskich oferowane są modele przeznaczone do montażu pionowo lub poziomo.

Wybór kolektora zależy od wielkości instalacji, miejsca na montaż, od tego czy wspomagamy ogrzewanie, czy tylko c.w.u., od zasobności portfela. Kolektory płaskie są polecane dla osób, którym zależy na instalacji wspomagającej przygotowanie ciepłej wody użytkowej i zależy im głównie na podgrzewie tej wody w sezonie letnim. Instalacja oparta o kolektory próżniowe jest wydajniejsza głównie w okresie zimowym. Jeśli wybierzemy już rodzaj kolektora, możemy skorzystać z gotowych zestawów pakietowych firmy Viessmann, które składają się z: kolektora słonecznego, regulatora solarnego, podgrzewacza, pompy solarnej z osprzętem i elementami instalacji, jak np. separatorem powietrza, zestawem montażowym itd. Są także zestawy z kotłem.

Ułatwieniem w podjęciu decyzji o zakupie kolektorów słonecznych do własnego domu jest możliwość skorzystania z 45% dofinansowania do inwestycji udzielanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Program jest skierowany dla osób fizycznych, właścicieli domów jednorodzinnych oraz do wspólnot mieszkaniowych, z wyłączeniem obiektów przyłączonych do sieci ciepłowniczych. Dofinansowanie może wynieść nawet do 45% brutto kredytu bankowego, ale nie więcej niż 2500 zł do m<sup>2</sup> instalacji solarnej. Kwota dofinansowania obejmuje koszt kolektora słonecznego, projektu budowlano-wykonawczego, koszt dodatkowych elementów instalacji, zasobnika, aparatury kontrolno-pomiarowej, ciepłomierza, montażu i podatku VAT. Dofinansowaniu podlegają kolektory posiadające certyfikat „Solar Keymark” (wszystkie kolektory Viessmann spełniają ten warunek). NFOŚiGW udziela dofinansowania za pośrednictwem kilku banków, pełna lista oraz szczegółowe informacje można znaleźć na stronie NFOŚiGW – [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl) oraz [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

dr inż. Paweł Kowalski  
Wykładowca Akademii Viessmann



**VISSMANN**  
climate of innovation

**VISSMANN**

Karkonoska 65, 53-015 Wrocław  
tel. 71 360 71 00, infolinia 0801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl), [www.kotly.pl](http://www.kotly.pl)