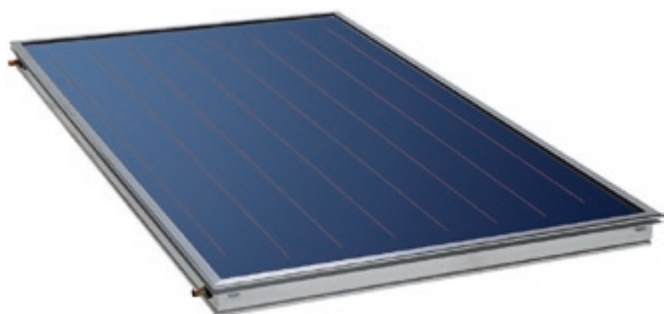


Kolektory słoneczne Viteco

Surowce użyte do produkcji kolektora słonecznego spełniają najwyższe normy jakości. Dzięki temu zagwarantowana jest wysoka wydajność oraz długoletnia trwałość produktu. Absorber kolektora stanowi folia miedziana pokryta powłoką selektywną Sunselect oraz harfowy system orurowania zgrzewany z nią ultradźwiękowo. Rama kolektora wykonana jest ze specjalnego stopu aluminium o dużej wytrzymałości mechanicznej i małej rozszerzalności cieplnej. Może występować w kolorze srebrnym lub brązowym. Szyba wykonana ze szkła solarnego o zwiększonej odporności na gradobicie i gwałtowne zmiany temperatury oraz zwiększonej przepuszczalności światła słonecznego. Specjalny system uszczelnienia do montażu „w dach” w postaci gumowej uszczelki obwodowej.



Dane techniczne	
Wymiary W x S x G [mm]	2044 x 1143 x 92
Ciężar [kg]	44
Powierzchnia całkowita [m ²]	2,34
Powierzchnia czynna absorbera [m ²]	2,16
Temperatura stagnacji [°C]	209
Sprawność η_0 [%]	74,7
Wydajność energetyczna [kWh/(a * m ²)]	439
Współczynnik absorpcji [%]	95
Współczynnik emisji [%]	5
Współczynnik korekcji odchylenia k50 [%]	91,2

Zbiornik solarny do ciepłej wody użytkowej



Specjalnie przygotowany zbiornik do systemów solarnych o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę wody. Doskonale izolowany, gwarantuje niski poziom strat ciepła. Dwie węzownice: dolna do przyłączenia instalacji solarnej i górna do przyłączenia innego źródła ciepła, które uruchamia się przy całkowitym braku słońca dogrzewając wodę tylko z górnej części zbiornika.

Solarna grupa pompowa



Specjalnie zaizolowana, by zmniejszyć straty ciepła, wymusza przepływ czynnika solarnego pomiędzy kolektorami słonecznymi a zbiornikiem wody użytkowej. Wyposażenie: jednostka napełniająco-przepływająca, rotametr z regulacją przepływu, 3-stopniowa pompa obiegowa, zawory zwrotne, zawory kulowe, termometry, grupa bezpieczeństwa, separator powietrza, przyłączy do naczynia wzbiorczego. Stosując komplet przyłączeniowy, można zainstalować grupę pompową na zbiorniku ciepłej wody użytkowej.

Sterownik solarny

Różnicowy sterownik z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem przeznaczony do sterowania systemem solarnym. Umożliwia wybór jednego z 10 możliwych układów podgrzewania wody użytkowej. Programowane progi działania oraz opcje: ochrony przed przegrzaniem płynu solarnego, ochrony zbiornika c.w.u. przed nadmiernym wzrostem temperatury wody użytkowej, schładzanie wody przy braku poboru. Łatwa, intuicyjna obsługa.



Zestawy solarne Viteco

Zestawy solarne Viteco przeznaczone są do podgrzewania wody użytkowej i wsparcia centralnego ogrzewania w okresach przejściowych. Stosując dobrane pakiety Viteco można dostarczyć z instalacji solarnej do 60% całorocznego zapotrzebowania na energię cieplną, potrzebną do ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Jeżeli zapotrzebowanie energetyczne budynku nie jest wysokie, a instalacja grzewcza jest przystosowana do współpracy z kolektorami słonecznymi, wówczas udział systemu solarnego w zaspokojeniu zapotrzebowania na energię cieplną instalacji c.o. może dochodzić nawet do 40%.

Kompletacja podstawowych zestawów solarnych Viteco

Zestaw solarny Viteco		VSK 2	VSK 3	VSK 4
Liczba osób w gospodarstwie domowym		3-5	4-6	6-8
Kolektor słoneczny	VSC 2	2	3	4
Komplet przyłączeniowy	VSCK 2	1		
Komplet przyłączeniowy	VSCK 3		1	
Komplet przyłączeniowy	VSCK 4			1
Grupa pompowa	VSPG 26	1	1	1
Podgrzewacz c.w.u. 300l	VWBT 300	1		
Podgrzewacz c.w.u. 400l	VWBT 400		1	
Podgrzewacz c.w.u. 500l	VWBT 500			1
Komplet przyłączeniowy podgrzewacza	VCWK	1	1	1
Sterownik solarny	VSM 2	1	1	1
Zestaw naczynia wzbiorczego 12l	VCV 12	1		
Zestaw naczynia wzbiorczego 18l	VCV 18		1	
Zestaw naczynia wzbiorczego 25l	VCV 25			1
Pompka ręczna do napełniania instalacji	VSHP	1	1	1
Płyn solarny w pojemniku 20l (Tk=-25°C)	VSF 25	1	1	1
Izolacja termiczna, 20 mb / kpl	VIHT	1	1	1

Kompletacja innych zestawów solarnych na zapytanie

Systemy montażowe Viteco

Stosowane systemy montażowe gwarantują trwałość i pewność połączeń z konstrukcją nośną. Zastosowane materiały – stal nierdzewna i aluminium – zapewniają niezmienną właściwość mechaniczną i brak jakichkolwiek oznak korozji czy starzenia. Przemysłowy system montażu zapewnia szybką instalację kolektorów słonecznych, nie powoduje niebezpieczeństwa uszkodzenia pokrycia dachu oraz zapewnia całkowitą szczelność.

Podgrzewanie wody basenowej

Doskonałym zastosowaniem dla kolektorów słonecznych jest użycie ich do podgrzewania wody w basenie. Systemy Viteco oddają ciepło z kolektorów słonecznych do podgrzewanej wody za pośrednictwem wymienników.



Generalny dystrybutor w Polsce:
 INSTAL-KONSORCJUM Sp. z o.o.
 ul. Krakowska 19-23, 50-424 Wrocław
 tel. +48 71 346 9999
 viteco@ik.pl

www.viteco.pl