

Kolektory płaskie UltraSol o najwyższej sprawności na rynku

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko

Komfort ogrzewania i gorącej wody dzięki darmowej energii słonecznej. Z jednego źródła. Perfekcyjna koordynacja i kompleksowość.



Zastosowania



Zaawansowany

Elastyczna koncepcja i instalacja

- Wyjątkowo cienkie i bardzo stabilne dzięki inteligentnej konstrukcji z rami aluminiowej kształtowanej ciśnieniowo
- Możliwe wszystkie metody montażu dla jednego typu szeregu kolektorów
- Zminimalizowane odbicie promieniowania słonecznego dzięki zastosowaniu szyby z powłoką antyrefleksyjną

Łatwy w użyciu

Jeden wspólny system montażu dla wszystkich kolektorów

- Szybki i łatwy montaż dzięki unikalnemu systemowi szybkich połączeń dla całej gamy UltraSol
- Proste połączenie hydrauliczne dzięki meandrowemu absorberowi i 4 punktom złącznym
- Praktyczne w użyciu dzięki wielofunkcyjnym sterownikom TopTronic® jednocześnie dla ogrzewania, produkcji ciepłej wody i systemu solarnego

Ekologiczny

Efektywne korzystanie z naturalnej energii słonecznej

- wolny od CO₂ i innych emisji
- do 60-80% energii niezbędnej do produkcji CWU
- możliwe 20-50% energii wspomagającej CO

Ekonomiczny

Optymalna wydajność solarna – znaczna redukcja kosztów ogrzewania

- Najwyższa wydajność słoneczna dzięki zastosowaniu przodującej technologii
- Oszczędność kosztów energii cieplej dzięki wykorzystaniu darmowej, odnawialnej energii słonecznej
- Oszczędność dzięki wykorzystaniu dopłat w ramach regionalnych programów dotacyjnych

Jeden typoszereg kolektorów można zamontować na wiele sposobów: w połaci dachu, położony na dachu lub postawiony pod kątem na dachu płaskim

Koncepcja montażu kolektorów UltraSol jest zarówno prosta jak i pomysłowa.

Unikalna koncepcja mocowania dla całego typoszeregu UltraSol i wszystkich sposobów montażu. Opiera się na mocowaniu do modułowej ramy ze specjalnej aluminiowej rury profilowanej. Koncepcja jest dostępna dla wszystkich typów zabudowy: na dachu nachylnym, na dachu płaskim i jako instalacja wolnostojąca. Końcowy montaż kolektorów na miejscu można łatwo wykonać za pomocą skompletowanych złączek. Potrzebny jest tylko klucz do mocowania elementów napinacza.



Panele słoneczne są dziś bardzo interesujące z punktu widzenia architektonicznego i przyczyniają się do wizualnej atrakcyjności budynku. Instaluje się je nie tylko na domach, ale też na markizach, dachach garażowych, w ogrodach i na tarasach. Oba rodzaje kolektorów UltraSol pozwalają zapewnić wszystkie opcje montażu. Niezależnie od wymaganej przestrzeni i sposobu w jaki system powinien być umieszczony, gwarantujemy elastyczną i szybką instalację dzięki koncepcji standardowego montażu Hoval. Wielofunkcyjny i elastyczny zestaw kolektorów wraz z gotowymi elementami mocującymi

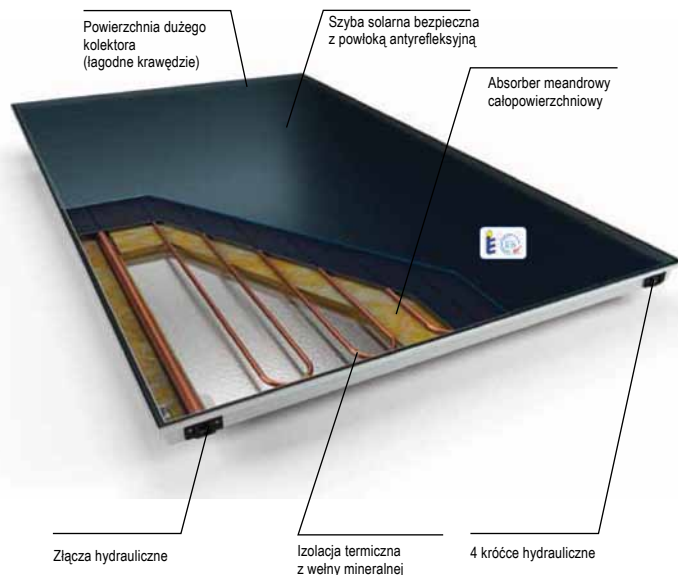


Szyby solarne z powłoką antyrefleksyjną

Aspekt wizualny i zmniejszenie efektu odbicia promieniowania nie były jedynymi kryteriami przy wyborze powłok szkła solarnego. Chodzi również o wybraną powłokę, która maksymalizuje efektywność słoneczną. Dzięki powłoce antyrefleksyjnej kolektorów UltraSol, odbicie padającego światła słonecznego jest mniejsze co sprawia, że kolektor działa wydajniej i gromadzi więcej ciepła. Oba typy kolektorów UltraSol z łatwością spełniają wymagania minimalnej wydajności rocznej (525 kWh/m²) i posiadają certyfikat Solar Keymark.

Projekt dostosowany do Państwa potrzeb

Na życzenie, firma Hoval może Państwu pomóc zaprojektować cały system energii słonecznej: liczbę i układ kolektorów, zestawy montażowe, zasobnikowe bufor energii, generatory dodatkowego ciepła dla okresu, w którym nasświetlenie słoneczne jest mniejsze, jak również centralne sterowanie. Jako dostawca, firma Hoval zapewnia, iż wszystkie komponenty systemu są idealnie dopasowane do siebie, co ułatwia nie tylko ich zastosowanie, lecz także poprawia wydajność systemu.



Podstawowe właściwości	UltraSol	UltraSol eco	Wykonanie	
Certyfikat Solar Keymark	Tak		montaż pionowy	montaż poziomy
Efektywność η_p	0,851	0,797		
Powierzchnia całkowita	2,52 m ²			
Powierzchnia absorbera	2,36 m ²			
Wymiary (WxHxG)	wykonanie pionowe: 1230 x 2050 x 54 wykonanie poziome: 2 050 x 1230 x 54			

Zastrzega się możliwość zmian