



„Fabryka roku 2011” w RFN,
w kategorii „znakomity montaż”

WOLF
Heiztechnik

Płaskie kolektory słoneczne CFK-1

Wysoka wydajność w przystępnej cenie

Made in Germany



Płaskie kolektory słoneczne firmy Wolf typu CFK-1, to przykład zastosowania najnowszych technologii z dziedziny wykorzystania energii słonecznej. Ich wysoka wydajność sprawia, że z powodzeniem znajdują zastosowanie w instalacjach solarnych przeznaczonych do podgrzewania wody użytkowej i wspomagania instalacji grzewczej. Korzystając z darmowej energii słonecznej z wykorzystaniem kolektorów słonecznych CFK-1, można wydatnie obniżyć rachunki oraz, co ważne, dbać o środowisko naturalne bez żadnego wysiłku.

Firma Wolf GmbH posiada ogromne doświadczenie w wykorzystaniu energii słonecznej. Urządzenia solarne Wolf charakteryzują się doskonałą wydajnością, niezawodnym i energooszczędnym działaniem oraz łatwą obsługą. Wszystkie urządzenia firmy Wolf GmbH, również kolektory słoneczne, produkowane są w 100% w niemieckich fabrykach Wolf w Mainburgu, co jest gwarancją najwyższej jakości „made in Germany”. Dodatkowo, kolektory słoneczne CFK-1 oferują bardzo korzystny stosunek ceny do jakości i wydajności.

Zalety:

- Wysoka absorpcja energii słonecznej.
- Konstrukcja oparta na stabilnej, tłoczzonej, głęboko profilowanej wannie aluminiowej.
- Odporność na warunki atmosferyczne.
- Aluminiowy absorber z wysokoselektywnym pokryciem TINOX.
- Pryzmatyczna, hartowana szyba (o grubości 3 mm) odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Wieloletnia szczelność kolektora zapewniona przez samowulkanizującą się uszczelkę EPDM zastosowaną między szybą, a aluminiową ramą kolektora zaciśniętą siłą 200 ton.
- Obustronna możliwość połączeń hydraulicznych.
- Montaż zarówno na dachach skośnych, płaskich jak i elewacjach.
- Krótki czas montażu dzięki kompletnie przygotowanym zestawom montażowym.
- Znak ochrony środowiska „Błękitny Anioł”.
- 5 lat gwarancji.



Płaskie kolektory słoneczne CFK-1

Solidna, trwała konstrukcja

Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii oraz najwyższej jakości elementów absorbujących, płaskie kolektory słoneczne CFK-1, charakteryzują się wysoką absorpcją energii słonecznej. Tak jak wszystkie urządzenia firmy Wolf GmbH, również te kolektory, są solidne, trwałe i wykonane z wyjątkową precyzją oraz dbałością o szczegóły.



CFK-1 to wydajne płaskie kolektory słoneczne przeznaczone do montażu pionowego

Płaskie kolektory słoneczne CFK-1 posiadają bardzo solidną konstrukcję. Oparto ją na stabilnej, aluminiowej, tłoczzonej, głęboko profilowanej wannie, która jest odporna na działanie wody morskiej. Jest ona doskonałą podstawą dla szeregu rozwiązań ułatwiających efektywne pozyskiwanie energii słonecznej.

Kolektory zaopatrzone w hartowaną, pryzmatyczną szybę solarną o grubości 3 mm, charakteryzującą się dużą przepuszczalnością światła i odpornością na trudne warunki atmosferyczne. CFK-1 zaopatrzone w aluminiowy absorber z wysokoselektywnym pokryciem TINOX, całość spawana jest laserowo.

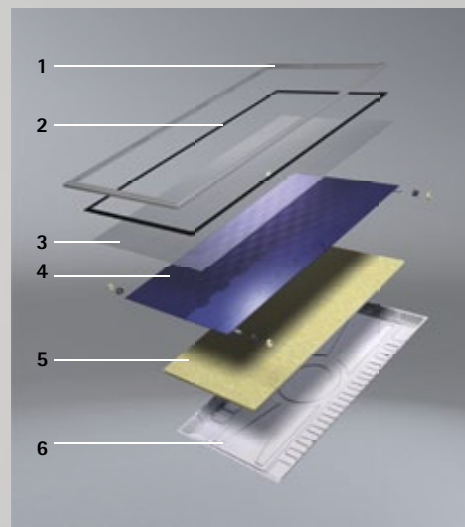
Wymiennik kolektora CFK-1 posiada budowę o schemacie harfy, gwarantującą równomierny przepływ czynnika grzewczego, jak również efektywne Low-Flow (funkcja minimalnego przepływu).

Aby zminimalizować straty ciepła, w konstrukcji kolektora umieszczono solidną izolację cieplną z wełny mineralnej o grubości 60mm, polepsza ona dodatkowo wykorzystanie energii słonecznej. O wieloletnią szczelność kolektora dba samowulkanizująca się uszczelka EPDM zastosowana między szybą, a aluminiową ramą kolektora, która zaciśnięta jest siłą aż 200 ton! Konstrukcja kolektorów słonecznych CFK-1 została obliczona na wieloletnią eksploatację, potwierdza ją 5-letnia gwarancja udzielana przez producenta.

Ważną cechą kolektorów słonecznych CFK-1, którą na pewno docenią profesjonalści, jest łatwość montażu. Można je zamontować zarówno na dachach skośnych, płaskich, jak i elewacjach budynku. Krótki czas montażu gwarantują kompletnie przygotowane zestawy montażowe z doskonale dopasowanymi do siebie częściami składowymi.



Ilość energii dostarczonej na powierzchnię Ziemi przez Słońce wielokrotnie przewyższa obecne zapotrzebowanie energetyczne. Dzięki położeniu geograficznemu naszego kraju, otrzymujemy około 1700 godzin słonecznych w ciągu roku.



Schemat budowy płaskich kolektorów słonecznych CFK-1

1. Rama aluminiowa zaciśnięta siłą 200 ton.
2. Samowulkanizująca się uszczelka EPDM.
3. Pryzmatyczna, hartowana szyba solarna o grubości 3 mm.
4. Aluminiowy absorber pokryty wysokoselektywną powłoką TINOX.
5. Izolacja cieplna o grubości 60 mm.
6. Stabilna, tłoczona, głęboko profilowana wanna aluminiowa.

Dane techniczne		Płaski kolektor słoneczny do montażu pionowego	
		CFK-1	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1099 x 110 x 2099	
Pow. brutto/pow. absorbera	m ²	2,3/ 2,0	
Ciężar (pusty)	kg	36	
Pojemność	l	1,1	
Kąt montażu	°	15-90	
Sprawność optyczna ¹	%	76,7	
Dopuszczalna temp. pracy	°C	196	
Wsp. promieniowania K ₅₀ ⁻¹	%	95,0	
Pojemność cieplna	kJ/(m ² K)	7,78	
Certyfikat „Solar Keymark”		011-7S591F	

¹ wg EN 12975



Kompleksowy dostawca urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Wolf - Technika Grzewcza Sp. z o.o. • Sokołów, ul. Sokołowska 36 • 05-806 Komorów k. Warszawy
tel. +48 22 720 69 01 • fax: +48 22 720 69 02 • e-mail: wolf@wolf-heiztechnik.pl • www.wolf-heiztechnik.pl