



Montaż i mocowanie na płaskim dachu



Poprzeczne ułożenie kolektorów słonecznych



Instalacja 10-elementowa. Kolektory wbudowane na dachu



Instalacja z 28 kolektorów słonecznych na dachu hotelowym



Wykonanie standardowe z trzema kolektorami



Instalacja 6-elementowa z kolektorami PV



Swobodne rozmieszczenie kolektorów słonecznych



Wykorzystanie kotwy instalacyjnej



Montaż kolektorów z wykorzystaniem podstawek

Bojlery do podgrzewania wody bieżącej

1. Bojlery HERZ pozwalają na optymalne wykorzystanie energii słonecznej w połączeniu z praktycznie dowolnym innym źródłem podgrzewania wody.
2. Seryjnie produkuje się podgrzewacze o pojemności od 300 do 500 litrów. Możliwość wykonania bojlerów o większej pojemności - na zamówienie.
3. Skuteczna ochrona przeciwkorozyjna (podwójna warstwa emalii oraz katoda magnezowa).
4. Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar.
5. W bojlerze zainstalowano dwa zespane z obudową wymienniki ciepła z podwójną powłoką emaliową (wewnętrzną i zewnętrzną) o wysokim współczynniku wymiany ciepła.
6. Bojler zaopatrzone w odłączany kołnierz, który umożliwia łatwy dostęp podczas przeglądów oraz pozwala na instalację grzałki elektrycznej.
7. Przestrzeń pomiędzy zasobnikiem podgrzewacza i obudową zewnętrzną wykonaną w kolorze srebrzystym zajmuje twarda piankowa masa izolacyjna.
8. Komplet dostarczanego wyposażenia: nóżki, czujnik temperatury, termometr analogowy.

Okres gwarancji: 5 lat



A-8272 Sebersdorf, 138
Telefon +43-3333 2411- 0
Telefax +43-3333 2411 -73
www.Herz-feuerung.com

Zbiornik akumulacyjny

Akumulacyjny bojler do wykorzystania w instalacjach c.o. (z kotłami na paliwo stałe, ciekłe lub na gaz, jak również z kolektorami słonecznymi lub pompami ciepłymi) jako zwykły bojler z kołnierzem lub bez. Pojemność użyteczna (robocza): od 300 do 2 000 litrów.
Ciśnienie robocze 3 bar, temperatura 95 °C.
Materiał bojlera – stal o wysokiej jakości ST 37.2. Izolację zewnętrzną wykonano z miękkiego materiału ze specjalną powłoką w postaci twardej folii srebrzystej.



Okres gwarancji: 5 lat

Kolektory słoneczne w heliosystemach niewyczerpalnym źródłem energii na dziś i w przyszłości

Oszczędność energii = Oszczędność zasobów pieniężnych

Zmniejszenie emisji CO₂ – Ochrona środowiska

Oszczędność mediów – Oszczędność zasobów energetycznych

Energia przyszłości – czysta i nieskończona.

Słońce nie wystawia faktur – bezpłatnie, bez uszczerbku dla portfela
Wzrost cen ropy i gazu – pełna niezależność
Inwestycja w przyszłość – zdrowe powietrze = zdrowa generacja
Wzrost cen – zalety w przypadku wynajęcia lub sprzedaży nieruchomości
Wykorzystanie ciepłej wody – 60-80% ciepłej wody z grzejnika słonecznego
Idealne do ogrzewania basenów



HERZ stawia na rozwój i wytwarzanie rodzajów energii bezpiecznych pod względem ekologicznym dla ludzi i środowiska. Ten wysoki poziom odpowiedzialności dotyczy zarówno naszych klientów, jak i personelu firmy. Jesteście Państwo w centrum naszej uwagi, a Wasze zadowolenie z naszych produktów to dla nas najwyższy cel.



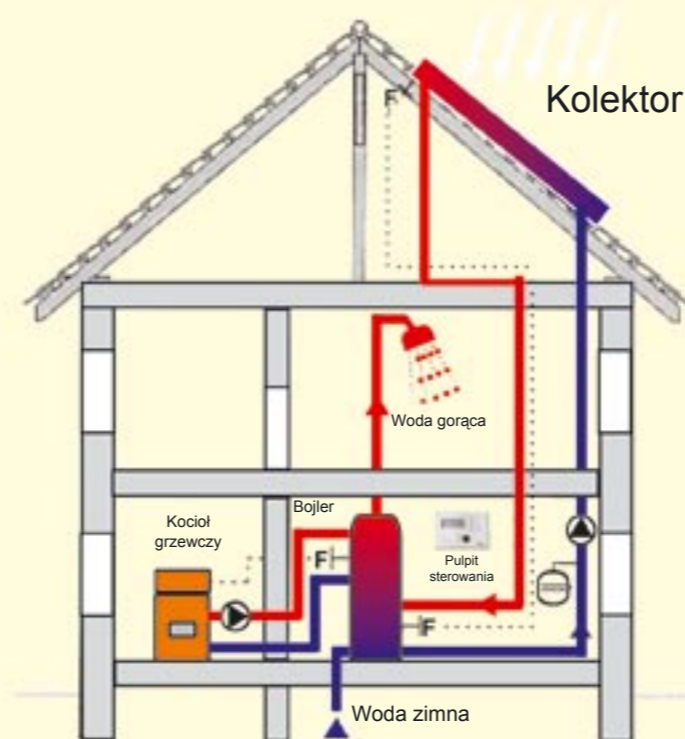
Nowoczesne kolektory słoneczne wyprodukowane z wykorzystaniem najnowszych technologii oraz inteligentne wymienniki ciepła rozwiązują wszelkie problemy naszych Klientów.



Spełnienie marzeń – ciepło dla wszystkich!
Zawsze w zgodzie z naturą!
Podgrzewanie wody w każdym celu: w łazience i w kuchni, do ogrzewania i do basenu.
Dobra marka - dziś i jutro, u wszystkich bez wyjątku.



Jak działa słoneczny podgrzewacz wody?



Promienie słoneczne przenikają przez szkło kolektora i zostają przetworzone w ciepło. Podgrzewa je specjalny płyn przeciwmrózny w kolektorze. Płyn ten w obiegu wymuszonym przez pompę przepływa przez wymiennik ciepła podgrzewacza, przekazując ciepło do podgrzewanej wody do chwili, aż czujnik temperaturowy wyłączy pompę. Płyn znów zaczyna się podgrzewać pod wpływem promieni słonecznych do zadanej temperatury. Instalacja słoneczna pracuje do momentu, aż temperatura wody w podgrzewaczu nie osiągnie zadanego przez użytkownika poziomu. Sterownik instalacji słonecznej porównuje temperaturę kolektora i bojlera i włącza pompę tylko wtedy, gdy temperatura płynu w kolektorze jest wyższa niż wody w podgrzewaczu. Gdy energii słoneczna nie wystarcza do podgrzania wody (w nocy lub przy zachmurzeniu), standardowy kocioł grzewczy przy pomocy drugiego wymiennika ciepła podgrzewa ją do wymaganej temperatury w górnej strefie podgrzewacza. Czterooosobowa rodzina, która wykorzystuje energię słoneczną do podgrzewania wody, redukuje emisję CO₂ o ponad 2 000 kg rocznie.



Wysokowydajny kolektor słoneczny CS 100F

Certyfikat produkcyjny 02SIM/TW 78

Przyrząd do wygodnego transportu i montażu kolektora

Powłoka **TINOX**, która całą swą powierzchnią absorbuje promienie słoneczne

HERZ
Solar
CS 100F



Podwójne ścianki aluminiowego kształtownika kolektora słonecznego

519 kW/h z każdego metra kwadratowego powierzchni kolektora

Szczelna i ocieplona tylna aluminiowa ścianka kolektora

Odporne na uderzenia szkło kolektora o podwyższonej przepuszczalności promieni słonecznych

Wymiennik ciepła wykonany z rurek miedzianych, przylutowanych w celu lepszego przekazywania ciepła do blachy miedzianej

CS – Typ kolektora	CS – 100F
Wymiary: dł. x szer. x wys.	1985 x 1045 x 93 mm
Powierzchnia brutto	2,08 m ²
Powierzchnia absorpcji	1,91 m ²
Przyłącza	2 x 18 mm – miedź
Ilość specjalnego płynu w kolektorze	1,3 l
Masa	38 kg
Szyba	Specjalne szkło o podwyższonej wytrzymałości
Korpus kolektora	Podwójny kształtownik aluminiowy
Absorber i powłoka	Absorber z miedzi z powłoką wysokoselekcyjną firmy TINOX

Wykorzystanie robota w kolektorach słonecznych o wysokiej jakości

