

POMPY CIEPŁA



W naszej ofercie znajdują się również bardzo ostatnio popularne pompy ciepła. Producentem dostarczającym nam ich rozmaite rozwiązania jest hiszpańsko-niemiecka firma Immosolar. Ponad 10 letnie doświadczenie tej firmy, oraz coraz bogatsza oferta pomp ciepła, wysokiej jakości zbiorników magazynujących wodę oraz kolektorów słonecznych czyni firmę jednym z najlepszych producentów technologicznych urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnych.



Instalacja pompy ciepła zapewnia ciągły proces ogrzewania pomieszczenia lub/i wody użytkowej, **bez znaczenia na obecny stan pogody**. Przy minimalnym nakładzie energetycznym potrzebnym do pracy sprężarki, można zyskać prawie że darmową, wielokrotną moc grzewczą. Oferowane pompy ciepła dostępne są w różnych wariantach, zależnych od możliwości podłączenia się do dolnego źródła ciepła. Najbardziej powszechna jest **gruntowo-wodna pompa typu IS-SW**, dostępna również w wersji z **aktywną funkcją chłodzenia**.



www.galileaenergy.com

POMPY CIEPŁA

W przypadku gdy niemożliwe jest wykonanie wykopu w celu instalacji kolektora gruntowego lub niemożliwy jest montaż kolektorów słonecznych, idealną alternatywą jest **zewnętrzny moduł powietrzny IS-ALM**, którego dolnym źródłem ciepła jest otaczające powietrze. Moduł ten sprawdza się we wszystkich warunkach klimatycznych oraz charakteryzuje się wysoką wydajnością energetyczną.



W ofercie znajduje się również **wodno-wodna pompa IS-WW**, dla której dolnym źródłem ciepła jest woda czerpana najczęściej ze studni lub innego zbiornika wodnego. Rozwiązanie to pozwala uniknąć montażu drogich kolektorów gruntowych oraz wykonywania głębokich wykopów.

Przedstawiciel

Galilea Sp. z o.o.
Galilea Energy
ul. Grabowa 4
61-473 Poznań
Tel. 0618300959
Fax. 0618322044
information@galileaenergy.com



www.galileaenergy.com



Profesjonalne systemy grzewcze wykorzystujące odnawialne źródła energii

Misja

Galilea Energy to firma wdrażająca nowoczesne systemy i technologie opierające się na wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii.

Współpracujemy z najlepszymi firmami posiadającymi wieloletnie doświadczenie w tej branży, przez co gwarantujemy Państwu usługi na najwyższym światowym poziomie.

Posiadamy wysoce wykwalifikowanych specjalistów którzy zapewniają naszym klientom profesjonalne doradztwo i kompleksową obsługę.

Kolektory cieczowe

Bardzo popularne systemy wykorzystujące ciecz jako nośnik ciepła. Charakteryzują się wysoką wydajnością, oraz łatwym i szybkim montażem.



Kolektory powietrzne

Innowacyjna technologia, w której przekaznikiem ciepła jest powietrze. Znajduje szerokie zastosowanie zarówno w przemyśle suszarniczym jak i do ogrzewania pomieszczeń.



Pompy ciepła

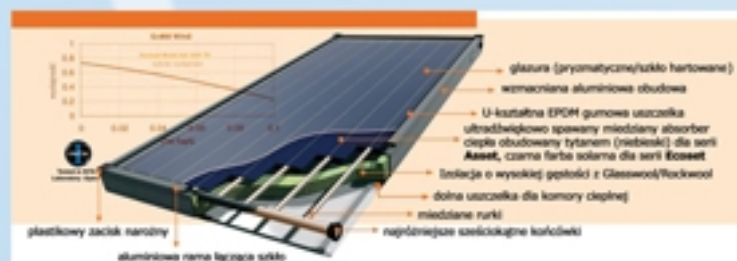
Urządzenia, które dzięki swojej konstrukcji umożliwiają ogrzanie budynku i wody użytkowej przy wykorzystaniu ciepła pobranego z gruntu lub ogólnie dostępnego powietrza na zewnątrz budynku.



KOLEKTORY CIECZOWE

ouraset

Seria kolektorów **Asset** została stworzona po to by wykorzystywać szczytowy poziom wydajności słońca, zwłaszcza w zimnym i chłodnym klimacie. W dodatku charakteryzuje się ona wysokim standardem wykonania. Dzięki selektywnym miedzianym pokryciom absorbera, wełnianej izolacji kolektora i pryzmatycznej osłonie **można cieszyć się ciepłą wodą przez cały rok.**



Do magazynowania ciepła wytworzonego w kolektorze wykorzystuje się **zbiorniki solarne** z podwójną i pojedynczą węzownicą. Jego cyrkulacja pomiędzy kolektorem, a zbiornikiem odbywa się dzięki zainstalowaniu specjalnej automatycznej pompy.

System solarny można też połączyć z dotychczasową instalacją grzewczą. Dzięki temu w przypadku całkowicie zachmurzonego nieba, automatycznie uruchomiony zostanie stary układ, a temperatura wewnątrz utrzyma się na stałym poziomie.



Oferujemy również możliwość zakupu kolektorów cieczowych firmy Immosolar.

Seria IS-PRO to **wysokiej jakości kolektory słoneczne**, posiadające wysoce selektywną powłokę TINOX. Ponadto miedziano - aluminiowa konstrukcja kolektora wpływa na doskonałą przewodność ciepła oraz wysokie wartości współczynników wydajności. Bardzo dobra jakość izolacji wykonanej z wełny mineralnej znacznie ogranicza straty ciepła.



KOLEKTORY POWIETRZNE

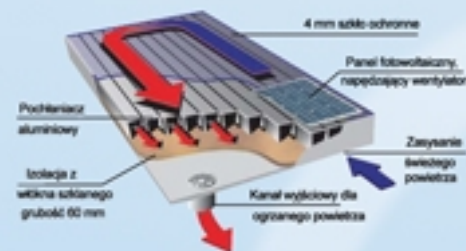
GRAMMER SOLAR

Grammer Solar to solidny partner, posiadający w swej ofercie szeroką gamę słonecznych kolektorów powietrznych, działający na rynku już od ponad 30 lat. Bogata oferta obejmuje m.in. systemy **TwinSolar, TopSolar, JumboSolar**. We wszystkich nich jako nośnik ciepła w kolektorze wykorzystane jest **świeże powietrze**. Ciągły dopływ świeżego powietrza powoduje, że **znika bardzo częsty problem z pojawianiem się grzyba i pleśni** na ścianach wewnątrz budynków. Nieprzerwana wentylacja pomieszczenia pozwala na **dotlenienie i polepszenie atmosfery** panującej wewnątrz.

Instalacje kolektorów powietrznych pozwalają nie tylko ogrzać obiekt ale również poprzez dodatkowe zastosowanie układu **Solar - Box**, możliwe jest otrzymanie ciepłej wody użytkowej.

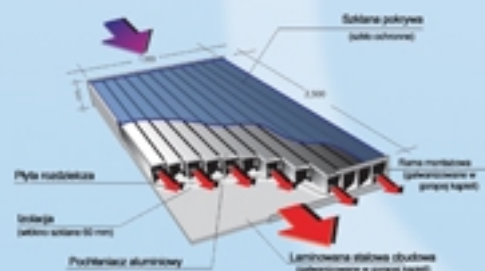
Systemy TwinSolar i TopSolar

Oba systemy charakteryzują się wysoką efektywnością oraz krótkim czasem podgrzewania. Dodatkowo system **TwinSolar** posiada wbudowane **moduły fotowoltaiczne**, umożliwiające przetwarzanie energii słonecznej na energię elektryczną niezbędną do pracy wentylatora. Znajdują zastosowanie w domach mieszkalnych i letniskowych, łazienkach kempingowych, schroniskach górskich oraz różnego rodzaju ośrodkach wypoczynkowych.



System JumboSolar

Mechanizm działania układu kolektorów jest podobny jak w systemie **TwinSolar i TopSolar**. Stworzony on został z myślą o dużych przedsięwzięciach jakimi są np. suszarnie, hotele, magazyny, obiekty sportowe, pływalnie oraz markety i galerie handlowe.



KOLEKTORY POWIETRZNE

SolarVenti®

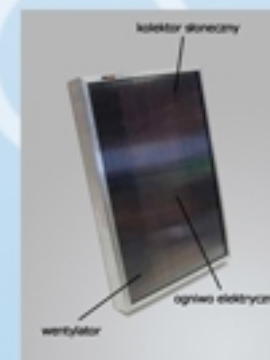
SolarVenti to duński partner istniejący na rynku od 1981 roku, oferujący opatentowane kolektory **wspomagające dogrzewanie, osuszanie i wentylację** budynków strumieniem ciepłego powietrza. Montaż systemów jest idealnym rozwiązaniem dla domków działkowych i letniskowych, altan, magazynów, obiektów sakralnych, kontenerów mieszkalnych i budynków handlowo usługowych.



Gdy tylko zaświeci słońce ogrzane zostaje powietrze w kolektorze słonecznym. Automatycznie włącza się również wentylator, napędzany energią elektryczną produkowaną przez zintegrowany panel PV, nawiewając świeże, ogrzane powietrze do budynku.



Specjalna konstrukcja opatentowanego kolektora została tak zaprojektowana, by **cieszyć się nawiewem świeżego i ciepłego powietrza przez cały rok**. Instalacja systemu jest prosta i szybka, gdyż dostarczone elementy są zmontowane fabrycznie w całość.



www.galileenergy.com

www.galileenergy.com