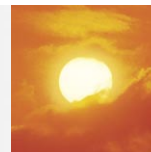
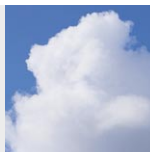


Ciepło z natury

Wykorzystaj bezpłatną energię z otoczenia



Wieloletnie doświadczenia w wykorzystaniu technologii Odnawialnych Źródeł Energii (Renewable Energy Systems – RES) pozwoliły firmie Viessmann na stworzenie kompleksowego programu, promującego dostępne dla każdego Klienta produkty, które w najbliższej przyszłości staną się standardem w technice grzewczej.

VITOSOL – Systemy solarne

Kolektory słoneczne Vitosol stanowią wizytówkę firmy Viessmann w zakresie odnawialnych źródeł energii. Skuteczność pracy kolektora jest zależna od konstrukcji, rodzaju użytych do jego budowy materiałów i jakości wykonania. W warunkach środkowoeuropejskich preferowane jest zastosowanie kolektorów dla celów podgrzewu wody użytkowej oraz basenowej.

W ten sposób dość prosty układ technologiczny może pracować przez cały rok i zupełnie realnie pokryć zapotrzebowanie energii dla podgrzewu wody użytkowej na poziomie do 60%.

W okresie od maja do sierpnia energia słoneczna wystarcza na prawie całkowite pokrycie tych potrzeb, a w miesiącach przejściowych można ją optymalnie wykorzystywać do wstępnego podgrzewania ciepłej wody. Redukuje to odczuwalnie zużycie oleju opałowego lub gazu.

Czysty rachunek ekonomiczny to poważny, ale nie jedyny argument. Musimy też oszczędzać środowisko naturalne, a każdy dom jednorodzinny z instalacją kolektorów słonecznych oznacza zmniejszenie emisji dwutlenku węgla o trzy czwarte tony rocznie. Równie ważna jest wysoka niezawodność i długa żywotność, osiągnięta przez nasze kolektory dzięki zastosowaniu materiałów odpornych na korozję, takich jak specjalne szkło solarne, aluminium, miedź i stal szlachetna.

W ofercie firmy Viessmann znajdują się kolektory płaskie Vitosol 050 i 100 oraz próżniowe Vitosol 200 i 300.



Kompaktowa, kondensacyjna centrala grzewcza Vitodens 343 w pomieszczeniu gospodarczym.



Urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii: kolektory słoneczne Vitosol (energia słoneczna), pompy ciepła Vitocal, (energia cieplna z powietrza, gruntu i wód gruntowych) oraz systemy wentylacji pomieszczeń Vitovent, (odzysk ciepła znajdującego się w pomieszczeniach).

Kompaktowe systemy grzewcze – kompletne, gotowe do zainstalowania, rozwiązania dla domów energooszczędnych

Domy o niskim zapotrzebowaniu ciepła cieszą się dużym zainteresowaniem inwestorów. Odcinają one bowiem środowisko oraz minimalizują emisję CO₂. Uwzględnić należy także fakt, że ze względu na koszty inwestorzy coraz częściej rezygnują z podpiwniczenia.

Dla tego segmentu rynku zyskującego stale na znaczeniu, firma Viessmann oferuje rodzinną specjalnie zaprojektowanych, kompaktowych, gotowych do zainstalowania central grzewczych:

VITODENS 343 – kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza Vitodens 343 oferuje w jednej obudowie energooszczędną technikę kondensacyjną, wydajne podgrzewanie c.w.u. przez system ładowanego zasobnika oraz możliwość przyłączenia kolektorów słonecznych – wszystko to na powierzchni zaledwie 677×600 mm. Sercem Vitodens 343 jest nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300 (13 kW) z inteligentnym układem samodopasowującym się do rodzaju spalane go gazu.

VITOCAL 343 – pompa ciepła solanka/woda oraz energetyka słoneczna

VITOTRES 343 – pompa ciepła i wentylacja oraz energetyka słoneczna

Powyższe centrale są kompletnie zmontowane i dostarczane gotowe do podłączenia. Wszystkie elementy są idealnie do siebie dopasowane i sprawdzone fabrycznie.

Do ustawienia kompaktowej centrali grzewczej wystarczy mała powierzchnia o wymiarach odpowiadających modułowi mebli kuchennych, a boczne odstępy serwisowe są zbędne, ponieważ wszystkie podzespoły

urządzeń dostępne są od strony przedniej. Nie trzeba przewidywać żadnych odstępów serwisowych.

VITOLIG 150 – Kocioł zgazowujący drewno

Świadomość odpowiedzialności za środowisko naturalne wywołuje rosnący popyt na stosowanie odnawialnych form pozyskiwania energii do celów grzewczych. Drewno, jako produkt naturalny, nie zakłóca bilansu CO₂ w atmosferze i przy rosnących cenach nośników energii stanowi interesującą alternatywę dla np. oleju opałowego.

Vitolig 150 jest wysokosprawnym kotłem zgazowującym drewno, o zakresie znamionowej mocy cieplnej od 18 do 80 kW. W komorze załadowczej wskutek niedoboru tlenu, drewno zostaje poddane procesowi zgazowania. Dzięki temu w komorze spalania pozostaje jedynie niewiele popiołu i osadów. Hermetyczność kotła eliminuje również uciążliwą wonię. Gorący gaz spala się czysto w wysokiej temperaturze, zarówno przy obciążeniu częściowym, jak i pełnym. Dzięki generowaniu gazu drzewnego (odpowiednio do zapotrzebowania) moc kotła daje się regulować w zakresie od 40 do 100%. Sprawność znormalizowana kotła wynosi do 91%. Kocioł charakteryzuje się znikomą emisją substancji szkodliwych.

Szczegółowe informacje na temat oferty oraz adresy i numery telefonów lokalnych Doradców i Przedstawicieli Handlowych firmy Viessmann znajdą Państwo na stronie internetowej: www.viessmann.pl.

VIESSMANN

more than heat