

3000 m² kolektorów Viessmann

na sztucznej wyspie „The Palm Jumeirah”



Właśnie dobiega końca budowa jednej z trzech sztucznych Wysp Palmowych w Dubaju – „The Palm Jumeirah”. Charakteryzująca się rozmachem inwestycyjnym, innowacyjnością i luksusem wyspa, została zaopatrzona w kolektory słoneczne Viessmann. Wykorzystując energię słoneczną, kolektory – Vitosol 200-F będą w stanie wytworzyć 280 000 litrów ciepłej wody dziennie.

Od jakiegoś czasu Zjednoczone Emiraty Arabskie stały się centrum innowacyjnych przedsięwzięć budowlanych. To właśnie tutaj powstają jedne z największych i najbardziej nowoczesnych budynków świata. Do niedawna Emirat Dubaj znany był głównie z wysokich zasobów ropy naftowej, ale od kilku lat sławę w świecie przynoszą mu niesamowite budowle. To właśnie hotel w kształcie żagla „Burj al Arab”, najwyższy budynek świata (818 metrowy) „Burj Dubai”, a przede wszystkim, znajdujące się (od roku 2001) w budowie sztuczne wyspy „The Palm”, skupiają na sobie oko całego świata.

Wyspy Palmowe same w sobie są nowatorskim przedsięwzięciem. Ich powstanie jest sumą innowacyjnych pomysłów oraz rozwiązań technologicznych. Od początku do końca, inwestycja ta skupia wokół siebie firmy oferujące najbardziej zaawansowane technologie w różnych dziedzinach. W tym gronie nie mogło zabraknąć firmy Viessmann, producenta innowacyjnych systemów grzewczych.

Mimo zasobności Dubaju w surowce energetyczne, władze zdają sobie sprawę z potrzeby racjonalnego ich wykorzystywania, a także z konieczności ochrony środowiska naturalnego. Dlatego też systemy grzewcze Viessmann, które w efektywny sposób wykorzystują surowce energetyczne, a także odnawialne źródła energii, spotkały się z zainteresowaniem inwestorów i znalazły swoje zastosowanie na wyspie „The Palm Jumeirah”.

Klimat Dubaju, z przeciętnie dziewięcioma godzinami słonecznymi na dobę, tworzy idealne warunki do korzystania z energii słonecznej, celem przygotowania ciepłej wody. Czternaście budynków, leżących przy brzegu „pnia palmowego”, w których mieszczą się eleganckie apartamenty turystyczne, wyposażono w 3000 metrów kwadratowych kolektorów słonecznych Viessmann Vitosol 200-F. Zostały one zainstalowane na dachach kilku wieżowców. Dodatkowo budynki te są wyposażone w cztery, naścienne kondensacyjne



3000 m² kolektorów słonecznych Vitosol 200-F firmy Viessmann będzie w stanie wytworzyć 280 000 litrów ciepłej wody dziennie.

kotły gazowe Vitodens Urządzenia te są w stanie przygotować do 280 000 litrów ciepłej wody dziennie.

Firma Viessmann wyposażyła również w technikę grzewczą luksusowy hotel „Ottoman Palace” na wyspie „The Palm Jumeirah”, w którym uruchomiono trzy kondensacyjne kotły gazowe Vitocrossal 300, każdy o wydajności 978 kW oraz sześć pojemnościowych podgrzewaczy wody, o pojemności 1000 litrów. Dodatkowo uruchomiono podgrzewacze do basenów i ogrzewania typu „hammam”.

Ideą powstania sztucznych Wysp Palmowych, nazywanych ósmym cudem świata, był rozwój turystyki oraz zapewnienie gościom i mieszkańcom ekskluzywnych plaż nad samym morzem. W ten sposób powstał projekt Wysp Palmowych: trzy nasypane archipelagi, każdy w formie palmy, które mają stać się rajami urlopowymi. Pierwsza, ukończona palma „The Palm Jumeirah”, składa się z 17-tu liści palmowych i ma średnicę pięciu kilometrów, jak również z pięciokilometrowego „pnia”, który stanowi drogę dojazdową, łączącą ląd

z wyspą. To właśnie w „The Palm Jumeirah” zbudowano około 2000 willi, 40 luksusowych hoteli, centra handlowe, port jachtowy, zaś wokół tego znajduje się 120 kilometrów piaszczystej plaży.

Zainteresowanie „The Palm Jumeirah”, jako miejscem zamieszkania i miejscowością wypoczynkową, było ogromne. W przeciągu trzech tygodni zostały sprzedane wszystkie nieruchomości – palma w tym czasie nie była nawet jeszcze ukończona. W listopadzie 2008 roku odbyło się oficjalne otwarcie pierwszego, wykończonego już archipelagu „The Palm Jumeirah”.

Urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii sprawdzają się nie tylko na dużych powierzchniach, jak hotele, czy ośrodki rekreacyjne i sportowe, ale także w domach prywatnych. Są one interesująca alternatywą, która pomoże zredukować koszty ogrzewania. Na stronie internetowej www.kotly.pl jest dostępny kalkulator on-line, za pomocą którego można obliczyć zapotrzebowanie na ciepło dla danego budynku, a także dobrać urządzenia grzewcze, które pomogą obniżyć koszty. Ponadto poprzez stronę internetową www.viessmann.pl można wysłać zapytanie ofertowe. Specjaliści z firmy Viessmann pomogą dobrać odpowiedni system grzewczy dla danej inwestycji, a także dopilnują jego montażu.



Kolektory słoneczne Vitosol 200-F zostały zainstalowane na dachach wieżowców.



Czternaście budynków, leżących przy brzegu „pnia palmowego”, w których mieszczą się eleganckie apartamenty turystyczne.

VISSMANN

climate of innovation