

► Paweł Bišta

Ariston proponuje Kombajn solarny: zasobnik Kairos Macc, grupa hydrauliczna i sterownik

Polski rynek kolektorów słonecznych znalazł się w tym roku na czwartym miejscu pod względem sprzedaży w Europie, z łączną powierzchnią zainstalowanych kolektorów prawie 203 tys. m². Dynamicznemu wzrostowi towarzyszy doskonalenie technologii, od których wymaga się coraz większej intuicyjności obsługi. Odpowiedzią na rosnące potrzeby firm montażowych jest zintegrowany zasobnik solarny Kairos Macc firmy Ariston z wbudowaną grupą hydrauliczną i sterownikiem SENSYS.

■ Tylko w tym roku po dotacje z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej sięgnęło prawie 29 tys. beneficjentów, a pula środków na dotacje w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uległa zwiększeniu. Tak duża popularność systemów solarnych wynika z preferencyjnych warunków dofinansowania, dynamicznego rozwoju technologii i rosnącego przekonania inwestorów, że jej stosowanie w polskich warunkach klimatycznych może być opłacalne. W tym kontekście wśród firm oferujących montaż kolektorów słonecznych rośnie zainteresowanie intuicyjnymi technologiami solarnymi, pozwalającymi na szybką instalację i precyzyjną konfigurację z pozostałymi elementami systemu, co



Zasobnik Kairos Macc

Kairos Macc – przemysłane rozwiązanie instalacji solarnej do małych obiektów

W polskich warunkach klimatycznych najbardziej opłacalnym sposobem wykorzystania energii słonecznej jest wspomaganie produkcji c.w.u. w układzie zasilanym kotłem. Zasobniki Kairos Macc zostały zaprojektowane z myślą o instalacjach złożonych z pól kolektorów słonecznych o powierzchni do 5 m² oraz kotłów o mocy do 24 kW. Urządzenie może być łączone z dowolnymi kolektorami i każdym typem kotła. Rozwiązanie zostało wyposażone w połączony z zasobnikiem zespół hydrauliczny obejmujący pompę solarną, manometr, zbiornik wyrównawczy, odgazowywacz, zawór bezpieczeństwa oraz zawór mieszający z siłownikiem i grupą bezpieczeństwa. W zależności od zapotrzebowania na c.w.u. można dobrać model o pojemności 200 l lub 300 l. W zasobniku zamontowano dwie wysokoefektywne węzownice o powierzchni 0,85 m² i 0,8 m² – wymiennik górny obsługujący wodę grzewczą płynącą z kotła i wymiennik dolny, który oddaje wodzie w zasobniku ciepło uzyskane z kolektorów słonecznych. Wysoką trwałość urządzenia zapewnia

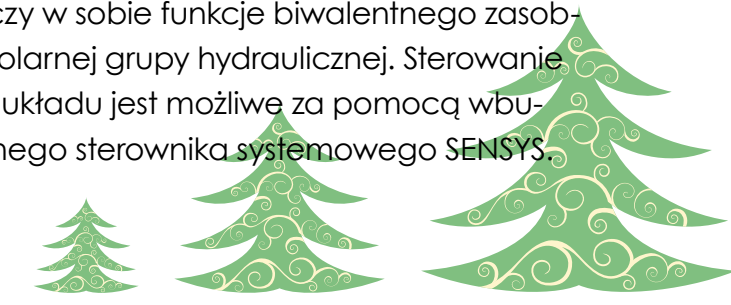
ochrona przed korozją w innowacyjnej technologii PROfessional TECH opartej na działaniu aktywnej, tytanowej anody ochronnej. Powiększone przepływowe naczynie solarne o pojemności 16 litrów gwarantuje bezproblemową współpracę z większością domowych instalacji solarnych.



Solarna grupa hydrauliczna zintegrowana z zasobnikiem Kairos Macc

zapewnia maksymalną sprawność i bezawaryjność działania całego układu. Zintegrowane zasobniki Kairos Macc firmy Ariston to urządzenia wstępnie zwymiarowane i wyregulowane w sposób gwarantujący naj-

wyższą efektywność oraz gotowość do pracy zaraz po podłączeniu do instalacji. Rozwiązanie łączy w sobie funkcje biwalentnego zasobnika i solarnej grupy hydraulicznej. Sterowanie pracą układu jest możliwe za pomocą wbudowanego sterownika systemowego SENSYS.





Sterownik SENSYS w urządzeniu Kairos Macc

Przemysłane w każdym szczególe

Instalacja bazująca na kotle gazowym i kolektorach słonecznych do produkcji c.w.u. wymaga odpowiedniego zrównoważenia, aby pozwalała osiągnąć oczekiwane oszczędności. Odpowiednio skonfigurowana instalacja jest w stanie pokryć nawet do 60% zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową w skali całego roku. Aby ograniczyć ryzyko błędów montażowych, warto sięgać po intuicyjne, maksymalnie dopracowane technologie. Kairos Macc pozwala na bardzo łatwe łączenie z kolektorami słonecznymi w trybie plug&play. Instalacja w kilku prostych krokach polega na podłączeniu rur kolektora, ciepłej wody użytkowej i przewodów elektrycznych. Przez resztę procedury przeprowadza instalatora dołączony do urządzenia mobilny sterownik SENSYS, który wyświetla wskazówki dalszego postępowania. Skonfigurowany zasobnik Kairos Macc komunikuje się z pozostałymi elementami instalacji za pomocą nowatorskiego protokołu BUS BridgeNet. Spersonalizowany wyświetlacz sterownika wyświetla raporty wydajności systemu lub informacje o wykorzystaniu energii słonecznej.

Fot. Ariston ■

ISH 2013 – zapowiedź nowości w programie targów

W trakcie międzynarodowych targów ISH, które odbędą się we Frankfurcie n/Menem w dniach 12-16 marca 2013, zostaną zaprezentowane nowości w branży wyposażenia łazienek, instalacji wodnych i sanitarnych, ogrzewania, klimatyzacji oraz odnawialnych źródeł energii.

Targi są nie tylko okazją dla ponad 2300 wystawców do zaprezentowania obszernej oferty swoich produktów, ale także do wymiany informacji i zgłębiania bieżących tematów ważkich dla tej branży. Punktem centralnym stanie się kwestia zrównoważonego rozwoju oraz oszczędności energii. Właśnie pod tym kątem targi ISH przygotowały nowe atrakcje – zarówno dla segmentu „Water”, jak i „Energy”.

ISH Water: woda to życie

Nowością ISH 2013 będzie specjalna wystawa wall + floor. Ten nowy format pozwoli zaprezentować po raz pierwszy asortyment innowacyjnych produktów przeznaczonych na podłogi i ściany pomieszczeń, jak również koncepcji projektowych.

W ramach tej wystawy około 16 sprzedawców pokaże płytki (ścienne i podłogowe), innowacyjne materiały (plastikowe okładziny i tworzywa sztuczne), materiały naturalne (np. korek, kamień naturalny lub marmur) i farby (w tym systemy kolorystyczne). Wystawa wall + floor mieści się w centrum hali 3.0 i powinna stać się punktem wyjściowym dla kreatywnych pomysłów w urządzeniu łazienek.

ISH Energy: wydajne systemy grzewcze i odnawialne energie

Po raz pierwszy na targach ISH 2013 pojawi się platforma wymiany informacji dla branży nieruchomości i technicznych instalacji. W ramach forum zatytułowanego „FIT – Forum Nieruchomości, Energii i Techniki” niemieckie Stowarzyszenie Branży Techniki Budowlanej (BTGA) zaprezentuje poprzez projekty i przykłady najlepszych realizacji wszystko, co jest związane z rewolucją ener-

getyczna w branży nieruchomości.

Specjalna wystawa w hali 9.2 pokaże znaczenie systemu opalania drewnem dla przyszłości energetyki i klimatu. Na forum zostaną podjęte dyskusje poświęcone aktualnym zagadnieniom branży,

jak na przykład polityka energetyczna, potencjał spalania drewna, postęp techniczny oraz trendy.

Aircontec – klimatyzacja, chłodnictwo, wentylacja

Klimatyzacja, chłodnictwo, wentylacja są obecne w dziale ISH Energy pod nazwą Aircontec. Wystawcy zaprezentują swoje innowacje w halach 11.0, 11.1 oraz, po raz pierwszy w roku 2013, w hali 10.2.

Jednymi z gorących tematów tej branży

Pobierz:

lista polskich wystawców na targach ISH 2013

będą integracja systemów, efektywność energetyczna oraz integracja odnawialnych źródeł energii.

W roku 2013 Niemiecki Związek Zakładów Chłodnictwa i Klimatyzacji (VDKF) zorganizuje wspólnie z Targami Frankfurt forum Building IKK w hali 10.2. Tutaj wyspecjalizowane firmy przedstawią trendy rozwiązań systemowych dla projektantów, inżynierów i biur architektonicznych oraz dla zarządzających budynkami. Ponadto VDKF zaoferuje ciekawe prezentacje w sali wykładowej w hali 10.3.

Aktualne informacje na temat ramowego programu targów ISH można uzyskać na stronie: www.ish.messefrankfurt.com w zakładce „Events”.

Wszystkich, którzy szukają fachowych informacji oraz pomysłów zapraszamy na ISH! Tradycyjnie już przedstawicielstwo Targów Frankfurt zaprasza na wspólny wyjazd na targi ISH zarówno samolotem, jak i autokarem. Więcej szczegółów dostępne jest na www.targifrankfurt.pl i pod nr telefonu: 22 49 43 200.


www.wentylacja.com.pl

wentylacja
chłodnictwo
klimatyzacja



REKLAMA