

Nowości NIBE-BIAWAR – ISH 2015

MAŁGORZATA SMUCZYŃSKA

Targi ISH we Frankfurcie, to jedna z największych międzynarodowych imprez wystawienniczych z dziedziny rozwiązań sanitarnych i energooszczędnych technologii grzewczych, na której również w tym roku, nie mogło zabraknąć marki NIBE i firmy NIBE-BIAWAR.



System hybrydowy NIBE F2040+GVM 200



Typszereg gruntowych pomp ciepła NIBE F1255 z modulowaną mocą grzewczą

W zakresie pomp ciepła NIBE, zaprezentowanych zostało wiele nowych produktów i rozwiązań systemowych w ogrzewaniu, chłodzeniu i wentylacji, zarówno do obiektów nowych, jak i termomodernizowanych. Na targach swoją premierę miała **hybrydowa pompa ciepła** powietrze/woda z jednostką wewnętrzną NIBE GVM 200, z wbudowanym gazowym kotłem kondensacyjnym, pełniącym rolę szczytowego źródła ciepła. Rozwiązanie szczególnie polecane jest do domów poddawanych termomodernizacji i umożliwia obniżenie zarówno kosztów inwestycyjnych, jak i eksploatacyjnych, w wyniku doboru pompy ciepła o mniejszej mocy grzewczej, pracującej z wyższą wydajnością w zakresie wyższych wartości temperatury powietrza zewnętrznego. Oferta powietrznych pomp ciepła typu NIBE SPLIT aktualnie przechodzi lifting, polegający głównie na zmianie jednostki wewnętrznej, a co się z tym wią-

że panelu sterowania tego typu pomp ciepła. Już wkrótce, wszystkie powietrzne pompy ciepła NIBE, w tym systemy typu split, będą miały wspólny sterownik NIBE SMO z kolorowym wyświetlaczem umożliwiającym pracę w kaskadzie oraz sterowanie przez Internet za pomocą systemu NIBE UPLINK. Alternatywnym rozwiązaniem, będzie kompletna centrala wewnętrzna NIBE VVM lub hybrydowa NIBE GVM z wbudowanym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem i szczytowym źródłem ciepła w postaci modułu elektrycznego lub kotła gazowego.

W zakresie **gruntowych pomp ciepła**, NIBE zaprezentowało nowy, rozszerzony o jednostkę do 12 kW, typszereg pomp ciepła z modulowaną mocą grzewczą, bijący rekordy sprawności w testach prowadzonych przez niezależne instytuty badawcze (SCOP = 5,5!). Nowym rozwiązaniem systemowym jest **rekuperator**

NIBE ERS, sterowany z poziomu pompy ciepła NIBE dający kompletny system zapewniający ogrzewanie, produkcję c.w.u., chłodzenie i wentylację z odzyskiem ciepła. Ciekawym rozwiązaniem prezentowanym na targach ISH 2015, jest **nowa pompa ciepła do produkcji c.w.u. NIBE F135, która w połączeniu z powietrzną pompą ciepła NIBE F2040** zapewnia wyższą sprawność systemu, komfort wentylacji budynku, a także umożliwia realizację dwóch funkcji jednocześnie: chłodzenia z pompy ciepła NIBE F2040 i produkcji c.w.u. przez NIBE F135 przy wykorzystaniu ciepła odzyskanego z powietrza odpadowego z budynku.

Nowością NIBE jest również **system integracji NIBE API**, który umożliwia zewnętrzną komunikację. Pompa ciepła NIBE włączona do sieci internetowej i „chmury” obliczeniowej NIBE UPLINK może komunikować się z innymi urządzeniami elektronicznymi mającymi dostęp do „chmury”, takimi jak np. termostaty grzejnikowe i czujniki pokojowe Schne-



Pelmax 12 kW

ider, czy automatyka systemów grzewczych innych producentów. System integracji NIBE API zapewnia więc w tym przypadku komunikację i kontrolę pracy pompy ciepła z poziomu systemu dystrybucji ciepła. Aktualnie z systemu NIBE API korzysta firma Schieder, jednak jest on ogólnie dostępny, więc w przyszłości zobaczymy więcej tego typu urządzeń i producentów zainteresowanych integracją z pompami ciepła NIBE. Drugą funkcją systemu API jest umożliwienie komunikacji z pompą ciepła przez systemy inteligentnego zarządzania budynkiem. Ponadto dzięki systemowi integracji NIBE API, mając dostęp do informacji zawartych w chmurze, programiści mogą tworzyć swoje własne aplikacje.

Zapraszamy do obejrzenia filmu prezentującego nowości NIBE, na naszej stronie internetowej: <http://www.biawar.com.pl/baza-wiedzy-pompy-ciepła/prezentacje-multimedialne> oraz na naszym kanale YouTube/NIBE PL.



Pelmax Touch 20 kW

W zakresie kotłów na biomasę, podczas targów ISH 2015 we Frankfurcie, firma NIBE-BIAWAR zaprezentowała **nowy, w pełni automatyczny kocioł Pelmax o mocy 12 kW**. Dla urządzenia dedykowany jest zasobnik peletu o pojemności 200 l wraz z podajnikiem umieszczonym w nowoczesnej obudowie. Przedstawione urządzenie jest idealnym źródłem ogrzewania do domów o powierzchni grzewczej do 150-180 m².

Kolejną zaprezentowaną nowością był **kocioł Pelmax Touch 20 kW z mikroprocesorowym regulatorem** wyposażonym w kolorowy panel dotykowy. Nowe urządzenie będzie stanowiło następcę kotła Pellux 200 o mocy 20 kW. Kocioł w standardzie posiada m.in. wbudowaną pompę obiegową c.w.u., trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem do współpracy z instalacją c.o., system automatycznego czyszczenia rusztu i wymiennika kotła oraz automatyczny system sterowania pogodowego, zawierający czujniki temperatury zewnętrznej oraz czujniki temperatury wody grzewczej.

Zaprezentowane nowości zostaną wprowadzone do oferty NIBE-BIAWAR jeszcze w 2015 r. ■

Komentarz ZP FEO w sprawie uchwalenia ustawy o OZE

20 lutego br. dobiegła końca kilkuletnia batalia przedstawicieli branży OZE z parlamentarzystami. Tego dnia ustawa o odnawialnych źródłach energii została przyjęta przez Sejm. Podczas głosowania posłowie zdecydowali o odrzuceniu senackiej poprawki zastępującej taryfy gwarantowane dla prosumentów taryfą w wysokości 210 proc. średniej ceny rynkowej dla instalacji do 10 kW. Za odrzuceniem poprawki głosowało 227 posłów, przeciw było 200, od głosu wstrzymało się 9 posłów. Za korzystnymi dla prosumentów rozwiązaniami głosowało niemal całe PSL, a także posłowie SLD, TR i PiS. Ustawa czeka teraz na podpis prezydenta.

– *W imieniu Związku Pracodawców Forum Energetyki Odnawialnej, którego członkami są pracodawcy, przedstawiciele świata nauki i ekonomii oraz zwykli obywatele, chciałbym podziękować wszystkim osobom zaangażowanym w prace nad poprawką prosumencką, która po raz pierwszy została zaprezentowana przez przedstawicieli ZP FEO i Instytutu Energetyki Odnawialnej na pierwszym posiedzeniu Komisji ds. Energetyki* – mówi Paweł Wyszyński, wiceprezes Związku Pracodawców Forum Energetyki Odnawialnej. – *Przyjęcie przez Sejm ustawy w ostatecznym kształcie nie byłoby też możli-*

we bez prosumentów, którzy zaangażowali się w obronę swej energetycznej niezależności – dodaje.

Zdaniem Wyszyńskiego uchwalenie taryf w zakresie do 10 kW daje realną możliwość rozwoju branży w segmencie mikroinstalacji OZE. – *Oczywiście koncerny w dalszym ciągu będą wytwórcami energii, a państwo organizatorem jej produkcji i sprzedaży. Rozwój mikroinstalacji da nam jednak impuls do rozwoju – nauczy nas oszczędzania, a także pozwoli lepiej zadbać o klimat* – dodaje wiceprezes ZP FEO.

Wyszyński krytycznie ocenia działania polskiego rządu, który podzielił się podczas głosowania nad ustawą. – *Przekonał się, że Platforma jest „obywatelska” tylko z nazwy. Na naszych oczach chciano dokonać manipulacji. Zaproponowana przez Senat poprawka, mówiąca o dołacie 210 proc. ceny hurtowej energii z roku poprzedniego, byłaby dla producentów wyjątkowo niekorzystna. W ten sposób rząd chciał zarobić na każdym kilowacie z instalacji OZE odsyłanej do sieci przez prosumenta, kwotę około 150 proc. Tymczasem poprawka sejmowa to korzystny bilans między ceną, za jaką płaci średnie gospodarstwo domowe, a ceną za sprzedaż z domowej instalacji OZE* – wyjaśnia Wyszyński.

Hydro-Vacuum – II edycja konkursu

Zapraszamy do wzięcia udziału w II edycji konkursu wiedzy o fabryce pomp i systemów pompowych Hydro-Vacuum. Do wygrania 10 nagród głównych w postaci tabletów, dysków i zegarków oraz 100 gadżetów firmowych Hydro-Vacuum. W porównaniu do I edycji zmieniły się nieznacznie zasady. Aby wziąć udział w konkursie

wystarczy na stronie konkursowej, w jak najkrótszym czasie odpowiedzieć na 10 losowych pytań dotyczących Hydro-Vacuum i jej produktów. Konkurs trwa do 9.06.2015 r. Wyniki będą ogłoszone na stronie konkursowej, a nagrody przesłane pocztą.

Zobacz konkurs