Viessmann i… trzy wieże: hybrid, connect, power

Rozwiązania przyszłości już dziś na targach ISH i w ofercie firmy

Motto firmy Viessmann na targach ISH Energy 2015 to „Hybrid – Connect – Power”. Tym samym porusza główne tematy, które w najbliższej przyszłości będą miały istotny wpływ na zmiany w naszej branży.

Hybrid

Hybrid to synonim przyszłościowego miksu energetycznego dzięki elastycznemu wykorzystaniu dwóch rożnych, płatnych nośników energii w jednym urządzeniu – to rozwiązanie odnawialne, a jednocześnie wysoko efektywne.

Nikt nie jest w stanie dziś przewidzieć, jak będą kształtować się ceny nośników energii za kilka lat. W tym kontekście szczególnie istotne jest wybieranie systemów grzewczych cechujących się maksymalną elastycznością w zakresie wyboru nośników energii. Nowe kotły hybrydowe firmy Viessmann wychodzą naprzeciw tym zmianom. Celem jest zastosowanie optymalnego miksu odnawialnych i konwencjonalnych nośników energii (np. powietrznej pompy ciepła i kotła olejowego). Kotły można ustawić w taki sposób, by przy wahających się cenach energii zawsze pozwalały uzyskać najniższe koszty ogrzewania.

Wysokowydajne, a jednocześnie odnawialne
Urządzenia hybrydowe to nowa kategoria urządzeń, która poprzez połączenie różnych nośników energii lepiej niż kiedykolwiek wcześniej spełnia wymogi przemiany energetycznej w zakresie systemu grzewczego. Tym samym użytkownik nie jest już uzależniony od jednego nośnika energii i może w optymalny sposób wykorzystać zalety rożnych paliw.

Hybrid Pro Control obniża zużycie i emisję CO_2
Zintegrowany manager energii Hybrid Pro Control zapewnia zastosowanie optymalnego miksu energetycznego z użyciem odnawialnych paliw i oleju czy

Prof. dr Martin Viessmann podczas konferencji prasowej na targach ISH 2015

Sebastian Walerysiak, prezes Viessmann Sp. z o.o., oprowadzał dziennikarzy po stoisku

gazu, obniżając jednocześnie koszty i emisje CO_2. Ponadto urządzenia hybrydowe firmy Viessmann spełniają wymogi krajowych rozporządzeń w sprawie energooszczędności w zakresie udziału paliw odnawialnych.

Alternatywa dla modernizacji dzięki olejowi

Poprzez pierwsze olejowe urządzenie hybrydowe Vitolacaldens 222-F firma Viessmann ponownie potwierdza szczególne kompetencje w zakresie opalanych olejem wytwornic ciepła. Połączenie oleju z energiami odnawialnymi stanowi tym samym przyszłościową alternatywę. Podane argumenty dotyczą również gazowego urządzenia hybrydowego Vitocaldens 222-F, które zostało już z sukcesem wprowadzone na rynek.

Uzupełnienie posiadanego kotła

Moduł wewnętrzny pompy ciepła Vitocal 250-S jest dobrym rozwiązaniem przy uzupełnianiu istniejącego kotła olejowego/gazowego lub na granulat drzewny o mocy sięgającej 30 kW.

Connect

Connect nawiązuje do cyfrowego zarządzania energią budynku w sieci poprzez inteligentne interfejsy łączące wszystkie podzespoły systemu oraz zapewniające połączenie z Internetem, a tym samym gwarantujące najwyższy komfort i bezpieczeństwo.

System grzewczy w sieci

Firma Viessmann podejmuje to wyzwanie i oferuje swoim klientom przyszłościowe rozwiązania: od nowego, kolorowego wyświetlacza dotykowego i funkcji Internet inside, przez mobilną obsługę urządzeń, po sterowanie całym systemem zarządzania energią w domu.

Połączenie i osieciowanie to cechy charakteryzujące wszystkie aspekty produktów firmy Viessmann. Użytkownicy korzystają z wysokiego poziomu komfortu oraz efektywnych, oszczędnych i przyszłościowych systemów energetycznych stosujących najnowocześniejsze technologie regulacyjne.

Internet inside

Wyjątkowym urządzeniem jest nowy, gazowy kondensacyjny kocioł ścienny Vitodens 300-W, który jako pierwsze urządzenie grzewcze firmy Viessmann ma opcję Internet inside.
Wszystkie inne wytwornice ciepła można połączyć z Internetem przez złącza komunikacyjne Vitocom.

Mobilność dzięki Vitotrol Plus App

Aplikacja Vitotrol Plus to mobilne narzędzie służące do sterowania całym systemem energetycznym.

Stoisko firmy Viessmann robi wrażenie – *relacja z wizyty na stoisku*

Zwiedzając stoisko Viessmann na targach ISH, mieliśmy wrażenie przemyślanej harmonii między nowoczesną techniką a designem. Nad stoiskiem górowały trzy wieże symbolizujące: hybrid, connect, power. Dynamicznie zmieniające się informacje techniczne przeplatane grafiką laserową z odpowiednim podkładem muzycznym, jak na pokazie „światło i dźwięk" kreowały świetny spektakl plastyczny. Tegoroczny projekt wspomnianych wież był zupełnie różny od poprzedniej edycji targowej z koncepcją „wysp tematycznych" z ekspozycjami urządzeń dedykowanymi do określonych budynków. Targi ISH, a szczególnie ekspozycja firmy Viessmann, produkty i rozwiązania tu zaprezentowane pokazują, jak bardzo systemy grzewcze i instalacyjne stają się nie tylko coraz bardziej zaawansowane technologicznie, zróżnicowane pod kątem źródeł ciepła, czy nakierowane na energie odnawialne, ale też zadziwiają nas one swoją automatyką i możliwościami wykorzystania Internetu do kontroli i serwisu urządzeń. Na nas duże wrażenie zrobiły m.in. rozwiązania urządzeń hybrydowych (olejowo-hybrydowe urządzenie kompaktowe Vitolacaldens 222-F), innowacyjny system Smart Home Vitocomfort 200 oraz wsparcie i opieką, jaką Viessmann otacza zarówno klientów, jak i serwisantów – tu bardzo praktyczne aplikacje umożliwiające uzyskanie szybkiej informacji o serwisowanym urządzeniu, najczęściej wymienianym i dostępnym od ręki elementom itp.
Podsumowując, warto przytoczyć słowa prof. dr Martina Viessmanna: „…firma Viessmann zaprezentuje się więc jako marka silniejsza niż kiedykolwiek wcześniej. Jesteśmy wysoko wyspecjalizowani we wszystkich segmentach rynku, postrzegamy jednak – w odróżnieniu od producentów pojedynczych urządzeń – technikę grzewczą, chłodzącą i wentylacyjną jako systemową całość i zapewniamy otwarte w sensie technologicznym i neutralne pod względem nośników energii doradztwo".

Nieważne gdzie – tuż przed powrotem do domu wystarczy kilka razy dotknąć ekranu smartfona, by zapewnić w mieszkaniu odpowiednią temperaturę.

Inteligentne zarządzanie energią w całym budynku

Vitocomfort 200 to o wiele więcej niż komunikacja z urządzeniem grzewczym. System Smart Home z funkcjami Smart Heating i Smart Energy to synonim kompleksowego zarządzania energią w zakresie ogrzewania, chłodzenia/wentylacji i fotowoltaiki. Dzięki aplikacji centrala domowa z dostępem do Internetu steruje i zarządza wszystkimi dodatkowymi podzespołami zacienienia i oświetlenia w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

Power

Power symbolizuje wytwarzanie i wykorzystanie własnego prądu w domu, co zapewnia dużą niezależność i ochronę klimatu.

Zdecentralizowane, skojarzone zaopatrzenie w ciepło i prąd coraz bardziej zyskuje na znaczeniu. Im wyższy jest udział zasilania prądem pochodzenia odnawialnego, tym ważniejsza staje się możliwość regulacji wytwarzanej mocy.

Rynek ciepła i prądu jednoczy się

Ogrzewanie wytwarzające prąd w przyszłości będzie włączać się, gdy nie wieje wiatr i nie świeci słońce. Urządzenia mikrokogeneracyjne i moduły kogeneracyjne będą więc w dłuższej perspektywie użytkowane raczej ze względu na prąd niż ciepło.
Firma Viessmann jest już poprzez swoją kompleksową ofertę przygotowana na rosnące znaczenie połączonego rynku ciepła i prądu.

Większa niezależność dzięki ogrzewaniu wytwarzającemu prąd

Samodzielne wytwarzanie energii przy wykorzystaniu kogeneracji lub fotowoltaiki zastępuje konieczność zakupu energii prądu z sieci publicznej. Systemy mikrokogeneracyjne w połączeniu z systemem magazynowania energii mogą zapewnić samowystarczalność w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną. Nie tylko samowystarczalne, ale też w pełni odnawialne jest połączenie fotowoltaiki i pompy ciepła. Urządzenie grzewcze wykorzystuje bezpłatne ciepło ze środowiska naturalnego, a podzespoły elektryczne są zasilane samodzielnie wytworzonym prądem z bezpłatnej energii słonecznej.

Światowa nowość: ogrzewanie ogniwami paliwowymi

Vitovalor 300-P to pierwszy, seryjny system ogrzewania firmy Viessmann wykorzystujący ogniwa paliwowe. Centrala łączy w sobie centralne ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz wytwarzanie energii elektrycznej. Dzięki temu użytkownik końcowy staje się w dużym stopniu niezależny od rosnących cen prądu.

Więcej o nowościach Viessmann w kolejnych numerach InstalReportera

REKLAMA

VIESMANN
climate of innovation

Hybrid Connect
Power

Serdecznie dziękujemy wszystkim naszym Gościom oraz Partnerom Handlowym za wspólne spotkanie podczas tegorocznej edycji targów ISH Frankfurt