JAK OSZCZĘDNIE I EKOLOGICZNIE OGRZEWAĆ DOM?

Gaz wciąż na topie

Ogrzewanie pomieszczeń i wody użytkowej stanowi około 80-85% zużycia energii w bilansie energetycznym polskich gospodarstw domowych. W obliczu lawinowego wzrostu cen praktycznie wszystkich nośników energii większość użytkowników domowych systemów grzewczych zmuszona jest do szukania oszczędności na kosztach ogrzewania. Redukcja kosztów ogrzewania nie powinna wiązać się z rezygnacją z komfortu cieplnego domowników. Obecnie dostępne rozwiązania pozwalają optymalnie wykorzystywać energię na potrzeby grzewcze i redukować koszty związane z jej zużyciem, zapewniając jednocześnie odpowiednie warunki cieplne w domu.

Fot. Viessmann

PRAWDA O GAZIE

W ostatnim czasie można się było spotkać z nieprawdziwymi informacjami o tym, jakoby UE miała zakazać używania kotłów gazowych już od 2027 roku. W prawodawstwie UE nie ma jednak takich zapisów, a w dyskutowanym obecnie projekcie RePowerEU mówi się o ewentualnym zakazie montowania samodzielnych kotłów gazowych od 2030 roku. Oznacza to, że w połączeniu z kolektorami słonecznymi czy pompą ciepła taki zakaz by nie obowiązywał, o ile w ogóle wejdzie w życie. Wykorzystywanie gazu zimnego w istniejących instalacjach, raczej pozostanie niezagrożone przynajmniej do 2040 roku.

WYBÓR ŹRÓDŁA CIEPŁA

Wybór sposobu ogrzewania uwarunkowany jest różnymi czynnikami. Zazwyczaj kluczowe dla inwestorów są koszty ogrzewania danym źródłem ciepła. Wszelkie dywagacje na temat porównań kosztów różnych sposobów ogrzewania należy jednak traktować z rezerwą. Szczególnie teraz, gdy ceny nośników energii zmieniają się dynamicznie. Przykładem jest gaz, którego cena jako pierwsza wzrosła w znaczący sposób już pod koniec 2021 r., a który obecnie ponownie stał się konkurencyjnym źródłem energii na potrzeby wytwarzania ciepła, nawet tańszym od ogrzewania węglowego.

KOCIOŁ VITODENS 200-W – WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ EKSPLOATACYJNA

W kotle Vitodens 200-W z oferty marki Viessmann zastosowano nowy palnik MatriX-Plus, który wyróżnia efektywna praca, niski poziom emisji substancji szkodliwych, a także cicha praca. Specjalna powierzchnia promiennikowa MatriX wykonana ze stali szlachetnej jest odporna na działanie wysokiej temperatury, zapewniając palnikowi zawsze wysoką sprawność i trwałość. Układ automatycznej kontroli jakości spalania gazu Lambda Pro Plus kompensuje wahania jego kaloryczności i pozwala maksymalnie wykorzystywać energię dostarczoną w paliwie. Zapewnia to wysoką efektywność przez cały rok i obniża koszty przeglądów kotła. Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany ze stali szlachetnej jest sercem kotów z serii Vitodens. Przemienia on efektywnie energię spalania gazu w ciepło – praktycznie bez strat, z wysoką sprawnością wynoszącą aż 98%. Wyróżnia się przy tym niezawodnością i trwałością właściwą dla wysokiej jakości stali szlachetnej.
Viessmann udziela 10 lat gwarancji na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do gazowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 150 kW.
Poprzez zintegrowany interfejs WLAN Vitodens 200-W komunikuje się bezpośrednio z Internetem, a tym samym może pracować w sieci i korzystać z serwisów cyfrowych. Aplikacja mobilna ViCare dodatkowo podwyższa komfort obsługi kotła. Dzięki niej mamy pod kontrolą wszystkie funkcję ogrzewania, niezależnie od czasu i miejsca. Obsługa Vitodens 200-W jest prosta, intuicyjna i może się odbywać za pomocą smartfona, tabletu lub wyświetlacza dotykowego na kotle. Wyświetlacz graficzny z menu tekstowym prowadzi użytkownika przez wszystkie punkty menu, a panel energetyczny pozwala mieć na oku bieżą- ce wartości zużycia energii.
O stanie pracy kotła informuje Lightguide. Lightguide jest fluoryzującym paskiem świetlnym w technice LED, rozciągającym się na całą szerokość urządzenia. Informuje on użytkownika w czasie rzeczywistym o ogólnym stanie roboczym urządzenia.

PRZEJDŹ Więcej o kotle Vitodens 200-W

Fot. Viessmann

Wybierając rodzaj źródła ciepła w pierwszej kolejności, warto korzystać z nośników energii dostępnych na miejscu. Kluczowa jest również możliwość wykorzystania energii pochodzącej z OZE. Nie należy przy tym zapominać o tak fundamentalnych argumentach, jak gwarancja bezpieczeństwa zaopatrzenia w ciepło oraz maksymalne obniżenie kosztów w czasie eksploatacji instalacji grzewczej.

GAZ WCIĄŻ NA TOPIE

Wszędzie tam, gdzie możliwe jest podłączenie domu do sieci gazowej oszczędne ogrzewanie mogą zapewnić nowoczesne kondensacyjne kotły gazowe. Ich wybór pozwala na całkowitą eliminację emisji cząstek stałych emitowanych do atmosfery. Śladowa jest także emisja tlenków azotu czy siarki. Technika kondensacyjna pozwala na odzysk części ciepła odpadowego ze spalin, co zgodnie z deklaracją producentów, umożliwia nawet do 20-30% oszczędności w zużyciu gazu. Nowoczesne kotły kondensacyjne wyposażane są w palniki o modulowanej mocy. Kocioł dobiera swoją moc chwilową do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, tak aby palnik pracował nieprzerwanie przez jak najdłuższy okres. Przekłada się to na wyższą sprawność kotła i całego systemu grzewczego, a co za tym idzie niższe koszty ogrzewania. Dzięki szerokiemu zakresowi modulacji mocy takie urządzenia sprawdzą się zarówno w nowych domach i mieszkaniach o małym zapotrzebowaniu na ciepło, jak i starszych budynkach o większych potrzebach grzewczych.

KOTŁY GAZOWE GOTOWE NA KOLEJNE OSZCZĘDNOŚCI

Dynamicznie zmieniające się ceny paliw kopalnych i pilna potrzeba dekarbonizacji sprawiają, że coraz większe nadzieje wiąże się z ekonomicznymi i zeroemisyjnymi rozwiązaniami, do których zalicza się ogrzewanie tzw. zielonymi gazami, w tym wodorem.
Decydując się na ogrzewanie gazem już dziś można zaopatrzyć się w nowoczesny kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania paliwa z 20% domieszką wodoru lub innych gazów przyszłości np. biometanu. Takie urządzenia zapewnią płynne przejście przez transformację energetyczną, polegającą na stopniowym odchodzeniu od paliw kopalnych – bez konieczności wymiany kotła grzewczego na nowy. Tym samym gwarantują komfortowe i oszczędne ogrzewanie gazowe zarówno dziś, jak i w niedalekiej przyszłości, jeżeli będzie taka konieczność.