

Nowe rozwiązania w gazowych kotłach kondensacyjnych, a zanieczyszczenie hałasem

W dzisiejszych czasach zanieczyszczenie hałasem stanowi niezwykle poważny problem, ponieważ każde urządzenie w naszym otoczeniu generuje jakiś hałas, którego nie da się uniknąć. Szacuje się nawet, że jest on obecnie drugą – pod względem znaczenia przyczyną dolegliwości zdrowotnych związanych ze środowiskiem, zaraz po zanieczyszczeniu powietrza.



Niestety nie można go całkowicie wyeliminować, dlatego producenci wielu branż uwzględniają ten aspekt przy projektowaniu nowych urządzeń, aby maksymalnie ograniczyć poziom mocy akustycznej. Cicha praca urządzenia jest niezwykle ważna zwłaszcza kiedy stanowi ono wyposażenie mieszkania czy domu. Dotyczy to również urządzeń przeznaczonych do ogrzewania pomieszczeń. Obecnie coraz częściej urządzenia tj. kotły c.o., ze względu na swój nowoczesny design montowane są w kuchni, czy łazience. Dlatego też firma Termet, jako nowoczesny producent urządzeń grzewczych, w trosce o komfort swoich klientów przykładą dużą wagę do cichej pracy wyrobów dostarczanych na rynek. Aby osiągnąć jak najlepsze wyniki w tym

zakresie, na bieżąco kontroluje poziom emisji hałasu urządzeń we własnym laboratorium akustycznym.

Poziom mocy akustycznej w większości kotłów kondensacyjnych marki Termet przeznaczonych do mieszkań oraz domków jednorodzinnych oscyluje na poziomie ok. 46–48 dB. W niektórych wersjach kotłów ECOCONDENS INTEGRA II PLUS czy ECOCONDENS SOLID PLUS ograniczony został do 44 dB. Wykorzystując najnowsze rozwiązania technologiczne firma Termet wprowadziła na rynek nową rodzinę gazowych kotłów kondensacyjnych ECOCONDENS NEX w których poziom emisji hałasu obniżony został nawet do 37 dB. Porównując te kotły z innym sprzętem domowym można uznać je za cichsze niż lodówki.

Kotły z serii ECOCONDENS NEX charakteryzują się nie tylko niezwykle cichą, ale również płynną pracą dzięki zastosowaniu nowej generacji palnika CERAMAT o bardzo szerokim zakresie modulacji od 12%–100%. Takie rozwiązanie znacząco zmniejsza ilość cykli włączenia i wyłączenia kotła, co ma duże znaczenie w przypadku nowoczesnych domów energooszczędnych o małym zapotrzebowaniu na ciepło. W rzeczywistości wygląda to tak, że im większy jest zakres mocy, tym łatwiej urządzenie dostosuje się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło zarówno po stronie centralnego ogrzewania, jak i po stronie ciepłej wody użytkowej, nie generując przy tym strat ciepła.

Kotły kondensacyjne z serii ECOCONDENS NEX dostępne są zarówno w wersji jednokilowatowej jak i dwufunkcyjnej. W przypadku kotłów dwufunkcyjnych, z przepływowym ogrzewaniem wody, wysoki komfort zapewnia chwilowa zwiększona moc wymiennika na potrzeby przygotowania c.w.u. ECOCONDENS NEX może współpracować z regulatorem temperatury oraz czujnikiem temperatury zewnętrznej, co zapewnia jeszcze lepszą kontrolę nad pracą urządzenia. Możliwe jest również zarządzanie ogrzewaniem przez Internet przy pomocy pakietu podstawowego do Systemu Termet Comfort, co jest niezwykle ważne dla użytkowników ceniących sobie wysoki komfort. Tym bardziej, że kotły ECOCONDENS NEX w połączeniu z takim pakietem osiągają klasę efektywności A+.



termet
www.termet.com.pl



Termet S.A.
ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
tel. 74 85 60 801
faks 74 85 40 884
www.termet.com.pl
termet@termet.com.pl