

Innowacyjne rozwiązania w gazowych kotłach kondensacyjnych



Bardzo ważną informacją dla użytkowników jest to, że precyzyjne dobranie mocy oraz doskonała praca kotła na niskiej mocy minimalnej umożliwiają ogrzewanie mieszkań również o niewielkiej powierzchni bez generowania strat ciepła. Dzięki temu zastosowanie urządzeń z tego rodzaju palnikami w małych lokalach daje korzyści ekologiczne, ale również ekonomiczne – użytkownik płaci za energię faktycznie wykorzystaną do ogrzania pomieszczenia.

Ponadto hałas towarzyszący procesowi ogrzewania jest prawie nieodczuwalny – wynika to z konstrukcji i ułożenia wentylatora, który posiada pełną modulację obrotów i sterowany jest elektronicznie. Dodatkowo zabudowana komora spalania tych urządzeń wycisza pracę kotła do poziomu ok. 42 dB(A).

Kotły ECOCONDENS GOLD mogą współpracować z pompami ciepła powietrze/woda wspomagając grzanie wody użytkowej. Możliwe jest to dzięki połączeniu kotła z węzownicą znajdującą się w zasobniku pompy ciepła. Ma to zastosowanie wówczas, kiedy wydajność pompy ciepła spada przy niskich temperaturach powietrza. Podobnie dzieje się w przypadku współpracy kotła kondensacyjnego z kolektorami słonecznymi. Kiedy nasłonecznienie spada, do podgrzewania wody w zasobniku wykorzystuje się pracę kotła. Dzięki temu kompletny, ekologiczny system do przygotowania ciepłej wody użytkowej sprawdza się przez cały rok.

W świetle diametralnych zmian na rynku urządzeń centralnego ogrzewania w Europie po 2015 r. – związanych z wdrażaniem Rozporządzeń Parlamentu Europejskiego dot. etykiet efektywności energetycznej oraz wymogów dla ekoprojektu – nastąpi wycofanie ze sprzedaży niskoefektywnych urządzeń grzewczych – mowa tutaj m.in. o tradycyjnych kotłach gazowych. W związku z tym na znaczeniu zyskają przede wszystkim gazowe kotły kondensacyjne, których sezonowy współczynnik efektywności przekracza 90% (liczony na bazie ciepła spalania).

Zaistniała na rynku sytuacja sprawiła, że producenci gazowych urządzeń grzewczych sięgają po co raz to nowsze technologie, aby udoskonalić produkty, które spełniają normy energetyczne i tym samym wzbogacają swoje oferty handlowe o jeszcze bardziej ekonomiczne i niezawodne urządzenia.

Główne atuty kotłów kondensacyjnych wynikają przede wszystkim z wykorzystania efektu kondensacji. Na dzień dzisiejszy rozwój tych produktów opiera się na dopracowaniu podzespołów urządzeń, co wpływa na niezawodną i jeszcze bardziej ekonomiczną pracę. Istotną cechą urządzeń kondensacyjnych nowej generacji jest możliwość uzyskania niezwykle szerokiego zakresu modulacji, dzięki zastosowaniu innowacyjnych palników. Firma Termet S.A. wprowadziła m.in.

do nowej rodziny gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych – ECOCONDENS GOLD – palniki typu BLUEJET. Fenomen tych palników polega głównie na bardzo istotnym obniżeniu mocy minimalnej – nawet do 12%, dzięki czemu liczba zapłonów jest mniejsza, a urządzenia działają płynniej, nie obciążając pozostałych podzespołów kotła – co gwarantuje długą i bezawaryjną pracę urządzenia.

Moc wspomnianych kotłów kondensacyjnych firmy Termet z nowym palnikiem – ECOCONDENS GOLD przy temp. 50/30°C kształtuje się następująco: ECOCONDENS GOLD 20: 2,2–21,5 kW, ECOCONDENS GOLD 25: 3,5–27 kW, ECOCONDENS GOLD 35: 4–37,4 kW (dot. wersji jedno- i dwufunkcyjnej).

Większy zakres modulacji gwarantuje również wysoki komfort ciepłny, zarówno w zakresie centralnego ogrzewania, jak również podgrzewania wody użytkowej. Perforowana struktura palnika przedłuża jego żywotność – powierzchnia zdecydowanie mniej się nagrzewa. Natomiast trójwymiarowa powierzchnia ułatwia wykrywanie płomienia oraz jego utrzymanie przy uruchamianiu kotła nawet w trudnych warunkach (przy bardzo niskich temperaturach i niskokalorycznym gazie). Taka stabilność płomienia pozwala na znaczne ograniczenie emisji zanieczyszczeń.

Termet S.A.
ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
tel. Dział Sprzedaży: 74 85 41 505
Dział Doradztwa Technicznego: 74 85 60 602
www.termet.com.pl