

system odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania

Ciągły wzrost kosztów energii ciepłej doprowadził do wzrostu zainteresowania innymi systemami centralnego ogrzewania niż kotły atmosferyczne. Powstanie gazowych i olejowych kotłów z zamkniętą komorą spalania, popularnych już w całej Europie oraz, coraz bardziej rozpowszechnionych w Polsce, rozwiązuje ten problem. Małe gabaryty kotłów dają możliwość całkowitej rezygnacji z pomieszczenia kotłowni. Wykonanie zasadniczych elementów konstrukcyjnych w najnowocześniejszej technologii pozwala nie tylko na zmniejszenie dużej powierzchni wymiany ciepła w małej przestrzeni, ale umożliwia także skuteczne odbieranie ciepła ze spalin oraz zwiększa żywotność kotła. Odzyskiwanie dodatkowego ciepła pozwala na uzyskanie do 20% oszczędności energii, dlatego kotły kondensacyjne uzyskują wysokie sprawności znormalizowane dochodzące nawet do 109%. Umieszczenie kotła w pomieszczeniach użytkowych wymaga bezpośredniego doprowadzenia powietrza potrzebnego do spalania do komory palnika i jednocześnie odprowadzenie spalin. Pozwala na to system współosiowych przewodów powietrzno-spalinowych. Świeże powietrze dostaje się do kotła przewodem wyprowadzonym na zewnątrz budynku, natomiast spaliny odprowadzane są rurą spaliniową umieszczoną współosiowo wewnątrz przewodu powietrznego. Takie rozwiązanie sprawia, że do kotła dostarczane jest już powietrze wstępnie podgrzane i w odpowiedniej ilości. Jedną z firm specjalizujących się w produkcji tego rodzaju systemów



kominowych jest firma UMET. Opracowane systemy doprowadzania powietrza oraz odprowadzania spalin SPS sprawiają, iż cały system jest niezwykle bezpieczny i funkcjonalny. Dzięki zastosowaniu wentylatora wyciągowego, funkcjonowanie palnika nie zależy od warunków panujących w pomieszczeniu, gdzie pracuje kocioł. W porównaniu do tradycyjnych kotłów atmosferycznych, w kotłach z zamkniętą komorą spalania nie występują takie utrudnienia jak:

- niewłaściwe funkcjonowanie w przypadku zbyt małej ilości powietrza,
- przy szczelnej stolارce trzeba było stosować otwory nawiewne w mieszkaniu,
- pomieszczenie musiało mieć określone wymiary minimalne.

SYSTEM KOMINOWY SPS – UMET to specjalny, przystosowany do pracy mokrej system kominowy mogący odprowadzać spaliny z kotła. Stosowane są systemy powietrzno-spalinowe SPS: Poziomy, Pionowy oraz Układ mieszany – rozdzielny.

Przewody kominowe do systemów spalino-powietrznych firmy UMET wykonane są z elementu wewnętrznego z wysokiej jakości stali kwasoodpornej DIN 1.4404, natomiast element zewnętrzny z polerowanej stali chromo-niklowej gatunku DIN 1.4301 nadający dodatkowo wysoką estetykę wykonania. Łączenie rur i kształtek odbywa się wtykowo, a uszczelnienie za pomocą uszczelek silikonowych. Na życzenie klienta wyroby są malowane technologią proszkową na określony kolor.

Wytwarzane systemy kominowe:

SPS $\phi 60/100$, SPS $\phi 80/125$ oraz SPS $\phi 100/150$ możliwe są do zastosowania we wszystkich kotłach z zamkniętą komorą spalania, a także kondensacyjnych uznanych producentów. Stosowanie nowoczesnych systemów kominowych i korzystanie z nowoczesnego kotła nie zwalnia jednak właściciela systemu grzewczego z obowiązku czuwania nad stanem technicznym przewodów kominowych. Trzeba zwracać uwagę na uprawnienia kominiarzy wykonujących usługę czyszczenia i przeglądu. Bardzo ważna jest również kontrola szczelności przewodów kominowych.

Współpraca producentów najnowocześniejszych kotłów grzewczych i firmy UMET, która oferuje kompletne systemy kominowe ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa i komfortu oraz zminimalizowanie kosztów eksploatacji, dlatego z techniki kondensacyjnej nie może dziś zrezygnować nikt, kto chciałby ogrzewać przyjaźnie dla środowiska i własnej kieszeni.



UMET P.W. Mieczysław Urban

Iwiny, ul. T. Kościuszki 2

52-151 Wrocław

tel./faks 071 346 53 41,

071 346 49 97, 071 346 55 86

www.umet.pl

e-mail: biuro@umet.pl