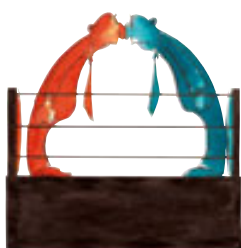


Dziś na ringu „Magazynu Instalatora”: wygoda i bezpieczeństwo, czyli gazowe przepływowe podgrzewacze wody



Immergas



Od początku istnienia firma Immergas kładzie największy nacisk na zapewnienie swoim klientom komfortu ciepłej wody użytkowej. I może gazowe podgrzewacze wody przepływowej, tzw. termy, nie są tak znane jak np. kotły kondensacyjne, to firma wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu rynku, od paru lat posiada w swojej ofercie również tego typu urządzenia.

Podstawowymi modelami tej gamy produktów z otwartą komorą spalania są Julius 11 i 14 Star. Klient, nie wglębiając się w szczegóły techniczne, jest w stanie na podstawie nazwy wybrać odpowiedni produkt. Bowiernie liczby tam zawarte oznaczają ilość wody, jaką te urządzenia są w stanie podgrzać o 25°C w ciągu jednej minuty. Należałoby zwrócić w tym miejscu uwagę na fakt, iż owe 11 l/min jest to minimum, jakie potrzebne jest do zapewnienia komfortu użytkownikowi, który korzysta z kuchni i jednej łazienki. Inaczej mówiąc, podgrzewacz tego typu radzi sobie równocześnie z wylewką prysznicową, jak i zlewozmywakiem. Nowoczesny wygląd oraz nieduże gabaryty ułatwiają wybór wśród olbrzymiej konkurencji, z jaką mamy do czynienia w tym segmencie rynku.

Sercem tego typu urządzenia to automatyka wodno-gazowa, sterująca ilością potrzebną do podgrzania gazu w zależności od ilości wody przepływającej przez nią w danym momencie. Automatyka wykorzystana w podgrzewaczach firmy Immergas to najnowsze rozwiązania techniczne producenta specjalizującego się w tej dziedzinie. W połączeniu z powiększoną powierzchnią wymiennika (tzw. mokra komora spalania) wykonanego w całości z miedzi stawia te produkty bardzo wysoko zarówno pod względem techniki, jak i, co najważniejsze, ilości produkowanej ciepłej wody.

Jako człowiek bezpośrednio związany z handlem spotkałem się z zarzu-

tem, iż źródłem zasilania prezentowanych term jest bateria. Tak, zapłon elektroniczny, który oba urządzenia posiadają, czerpie energię nie z wbudowanej pewnego rodzaju turbiny, ale ze zwykłej baterii, którą notabene wymienia się praktycznie raz na rok. Takie sprawdzone rozwiązanie zapewnia bezawaryjną pracę urządzenia, a koszt baterii jest niewspółmierny do naprawy innego źródła zasilania.

Nie tylko kotły kondensacyjne, ale również kotły z zamkniętą komorą spalania (turbo) są domeną firmy Immergas. **Dlatego pierwsza wprowadziła na polski rynek podgrzewacz z zamkniętą komorą spalania. Trudno jest w tym przypadku mówić o termie, gdyż tak naprawdę jest to rodzaj kotła produkującego ciepłą wodę użytkową.** Użycie wentylatora powodującego wymuszony wyrzut spalin, a zarazem zassanie powietrza potrzebnego do spalania z zewnątrz wymusza zasilanie tego typu urządzeń prądem zmiennym. Ale pozwala jednocześnie wykorzystać rozwiązania stosowane w kotłach. Podgrzewacz Caesar 14 Star, bo taką nazwę nosi, to urządzenie ze sterowaną w pełni elektronicznie płynną modulacją i zapłonem elektronicznym.

Tak jak w kotłach turbo, również i tu mamy do czynienia z hermetyczną komorą spalania odizolowaną od pomieszczenia, w którym jest zainstalowane urządzenie. Tego typu terma nie „kradnie” tlenu z pomieszczenia. Po-

wietrze niezbędne do prawidłowej pracy czerpie bezpośrednio z zewnątrz. Do tego celu firma Immergas proponuje fabryczne zestawy powietrzno-spalinowe. Różnorodność zestawów, nie możemy w tym wypadku mówić tylko i wyłącznie o kominach, pozwala praktycznie na zainstalowanie takiej termy w każdym pomieszczeniu.

Wszelkie przepisy dotyczące kotłów z zamkniętą komorą spalania mają zastosowanie również w wypadku tego podgrzewacza. Czasami jednak spotykamy się z błędną interpretacją tychże przepisów. Najczęstsze błędne rozumienie przepisów to zakaz użycia podgrzewacza z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW w budownictwie wielorodzinnym, przy założeniu, że spaliny odprowadzane są do komina, a powietrze do spalania pobierane jest z zewnątrz przy wykorzystaniu do tego celu systemu rozdzielnego. Takie rozwiązanie jest jak najbardziej dozwolone, jednocześnie zapewnia większe bezpieczeństwo dla użytkownika.

Wybór podgrzewacza z zamkniętą komorą spalania przynosi same korzyści. Większe bezpieczeństwo wynikające z faktu hermetycznej komory spalania, większa sprawność i cichsza praca. Minimalna kubatura pomieszczenia wynosi tylko 6,5 m³, a poza tym argument wymuszający wręcz zastosowanie tego typu urządzenia to brak wentylacji nawiewnej.

Mimo, że podgrzewacze z otwartą komorą spalania, jak i komorą zamkniętą firmy Immergas nie należą do najtańszych, to jakość ich wykonania oraz komfort ciepłej wody, jaki są w stanie zapewnić, plasuje je wśród najwyższej półki urządzeń tego typu dostępnych obecnie na rynku polskim.

 Cezary Szczański