

Kotły kondensacyjne IMMERGAS

Z procesem kondensacji spotykamy się na co dzień. Jednak jeszcze nie wszyscy zdają sobie sprawę z możliwości i korzyści płynących z wykorzystania go w budowie gazowych urządzeń grzewczych. Jak bardzo wpływa na sprawność i ekonomię ich pracy? Ile w stosunku do kotłów tradycyjnych jesteśmy w stanie zaoszczędzić ogrzewając się i używając tego typu kotłów do produkcji ciepłej wody użytkowej?



Sam proces kondensacji to nic innego jak przechodzenie pary wodnej w stan ciekły. Procesowi towarzyszy wydzielanie się ciepła. Kondensująca para wodna, łącząc się z gazowymi składnikami spalin, tworzy mieszaninę kwasów zwaną kondensatem. Kondensat jest środkiem agresywnym, powodującym korozję metali. Dlatego też konstrukcje kotłów kondensacyjnych znacznie różnią się od urządzeń tradycyjnych. Immergas w swoich kotłach stosuje wymienniki ze stali kwasoodpornej, materiału, na który wpływ agresywnych produktów spalania jest znikomy. Niektórzy producenci używają innego rodzaju materiałów, jednak ich zastosowanie wiąże się z koniecznością stosowania dodatkowych zabezpieczeń, bowiem wszelkiego rodzaju stopy są bardzo mało odporne na powstanie nagłych różnic tempera-

tur. Wszystkie kotły kondensacyjne Immergas zostały wyposażone w specjalnie zaprojektowany wymiennik pierwotny, zintegrowany z modułem kondensacyjnym, o przekroju rur zapobiegającym odkładaniu się kamienia kotłowego. Zastosowane materiały oraz jakość wykonania znacząco zwiększają żywotność całego urządzenia, czego potwierdzeniem jest pięcioletni okres gwarancji.

Kolejnym elementem wyróżniającym kotły kondensacyjne Immergas jest bardzo szeroki zakres modulacji palnika. Sprawia to, iż urządzenia są w stanie, w danym momencie idealnie dostosować się do faktycznego zapotrzebowania na ciepło, co daje wymierne oszczędności w zużyciu gazu.

Elektronika wykorzystana w urządzeniach kondensacyjnych Immergas umożliwia ich współpracę z cyfrowymi sterownikami programowalnymi (Comando Amico Remoto oraz Super CAR). Po podłączeniu sondy zewnętrznej urządzenia pracują w oparciu o pełną automatykę pogodową, korygowaną temperaturą pomieszczenia.

Dzięki zastosowanej elektronice kotły mogą współpracować z rozdzielaczami strefowymi Immergas (D.I.M.), które w praktyce umożliwiają w prosty sposób podział instalacji grzewczej na niezależne strefy, zarówno grzejnikowe jak i podłogowe. Bardzo zróżnicowana oferta kotłów kondensacyjnych proponowanych przez Immergas sprawia, iż praktycznie każdy znajdzie rozwiązanie dla siebie. Począwszy od kotłów jednofunkcyjnych o mocy 12 kW poprzez urządzenia dwufunkcyjne, kotły wiszące z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., stojące kotły kondensacyjne a skończywszy na wiszących urządzeniach średnich mocy 50 i 75 kW z możliwością pracy w układach kaskadowych.

Hercules wśród kotłów

Urządzeniem wyróżniającym Immergas spośród konkurencji, łączącym wszystkie wymienione zalety z możliwością współpracy z instalacją solarna do wspomagania produkcji c.w.u.

jest stojący kocioł kondensacyjny – Hercules Condensing. To urządzenie zostało wyposażone we wbudowany zasobnik o pojemności 120 l, wykonany ze stali kwasoodpornej z dwoma węzłowicami. Są one ze sobą połączone, jednak w zależności od potrzeb, dolną możemy podłączyć do innego źródła ciepła np. do instalacji solarnej.

Najważniejszą jednak jego zaletą jest możliwość obsługi nawet trzech niezależnych stref grzewczych, w tym dwóch z podmieszaniami np. instalacja podłogowa (fabrycznie wersja ABT wyposażona jest w dwie strefy wysoką i niską). Takie rozwiązanie sprawia, iż będziemy pozbawieni widoku „pajęczyn” rur, o jednocześnie daje użytkownikowi dużo większe możliwości z wyborem miejsca zainstalowania samego urządzenia.

Biorąc pod uwagę proces produkcji oraz jakość zastosowanych materiałów wszystkie kotły kondensacyjne Immergas zostały objęte pięcioletnim okresem gwarancji. Gwarancja obejmuje całe urządzenie pod warunkiem dokonywania corocznych przeglądów. Sieć Autoryzowanych Serwisów Technicznych Immergas obejmująca całą Polskę zapewnia w pełni profesjonalną obsługę zarówno w trakcie obowiązywania gwarancji jak i po jej wygaśnięciu. Służą też oni pomocą w zakresie doradztwa technicznego jak i samych rozwiązań instalacji c.o. z zastosowaniem urządzeń Immergas. Szczegółowe informacje dotyczące produktów oraz Autoryzowanych Partnerów Handlowych jak też sieci ASTI dostępne są na www.immergas.com.pl



IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
93-231 Łódź
ul. Dostawcza 3a
tel. 42 649 36 00
faks 42 649 36 01
www.immergas.com.pl