



Przy wyborze systemu grzewczego do domu lub budynku wielorodzinnego, liczą się przede wszystkim efektywność, komfort i niezawodność. Niezależnie, czy jesteś właścicielem domu, czy zarządzasz większym obiektem, potrzebujesz rozwiązania, które będzie działało sprawnie, oszczędnie i bezproblemowo. Odpowiedzią na te potrzeby jest CRYSTAL III – nowoczesny kocioł kondensacyjny firmy Termet S.A., który łączy wysoką sprawność z intuicyjną obsługą oraz wszechstronnością zastosowań.

CRYSTAL III to gazowy kocioł kondensacyjny zaprojektowany z myślą o efektywności i oszczędności. Dzięki zaawansowanej technologii modulacji płomienia i funkcji łagodnego zapłonu, urządzenie automatycznie dostosowuje moc do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Zastosowany wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX (pojedyncza węzownica) gwarantuje wysoką sprawność i odporność na zakamienienie, co przekłada się na długą i bezawaryjną eksploatację.

Kocioł CRYSTAL III jest dostępny w zarówno jako kocioł jednofunkcyjny (do współpracy z zasobnikiem c.w.u.), jak i dwufunkcyjny (z wbudowanym wymiennikiem do przygotowania c.w.u. w trybie przepływowym). Obie wersje oferowane są w kilku wariantach mocy: 20, 25 i 35 kW w przypadku kotłów jednofunkcyjnych oraz 20/20, 20/25, 25/30 i 35/40 kW dla modeli dwufunkcyjnych, co pozwala na optymalny dobór urządzenia do zapotrzebowania ciepłego konkretnego obiektu. W dużych budynkach można zastosować do czterech kotłów CRYSTAL III w układzie kaskadowym, co pozwala na uzyskanie znacznie większej mocy i elastyczności pracy całej instalacji.

Szeroka oferta modeli pozwala z powodzeniem stosować kocioł CRYSTAL III zarówno w budownictwie jednorodzinnym, jak i wielorodzinnym oraz w obiektach użyteczności publicznej.

Sterowanie komfortem

W przypadku domów jednorodzinnych użytkownicy kotła CRYSTAL III docenią wygodę sterowania. Nowoczesny panel sterowania kotła, z wyświetlaczem LCD, umożliwia intuicyjną obsługę i daje dostęp do pełnej autodiagnostyki. Dedykowane regulatory Termet ST-2801 lub CR11011 pozwalają na zdalną kontrolę pracy kotła przez Wi-Fi, a komunikacja Open-Therm umożliwia zarządzanie ogrzewaniem z poziomu regulatora pokojowego – zarówno przewodowego, jak i bezprzewodowego. Z kolei współpraca z czujnikiem temperatury zewnętrznej umożliwia regulację pogodową, co przekłada się na optymalny komfort cieplny i oszczędność gazu.



Do większych inwestycji – układy kaskadowe

CRYSTAL III to nie tylko propozycja dla domów jednorodzinnych. Dzięki możliwości pracy w układach kaskadowych (do czterech kotłów), urządzenie doskonale sprawdza się również w budynkach wielorodzinnych, szkołach, biurach czy obiektach usługowych. Układ kaskadowy pozwala na elastyczne dostosowanie mocy do zmiennego zapotrzebowania, minimalizując zużycie energii przy jednoczesnym zapewnieniu niezawodności działania.

Ekologia i efektywność energetyczna

CRYSTAL III spełnia najwyższe standardy efektywności energetycznej i emisji. Dzięki zastosowaniu palnika cylindrycznego o niskiej emisji NOx kocioł należy do klasy 6. Przy częściowym obciążeniu osiąga sprawność do 108% i ma klasę efektywności energetycznej A. Po zastosowaniu regulatora z komunikacją Open-Therm, efektywność kotła może zostać podniesiona do klasy A+.

Warto też podkreślić, że kocioł został przystosowany do współpracy z instalacjami wykorzystującymi odnawialne źródła energii, m.in. z pompami ciepła i kolektorami słonecznymi, co daje szerokie możliwości integracji w systemach hybrydowych.

Zadowolenie użytkownika i wygoda dla instalatora

CRYSTAL III został zaprojektowany z myślą o wysokich parametrach technicznych i codziennej wygodzie użytkownika, ale zadbane także o łatwość montażu i serwisowania. Dzięki przemyślanej konstrukcji mimo kompaktowej obudowy zapewnia dogodny dostęp do kluczowych elementów, takich jak umieszczone z boku kotła 8-litrowe naczynie wzbiorcze. Dla instalatora to konkretna oszczędność czasu i mniej problemów na etapie uruchomienia. Dodatkowym atutem jest wsparcie techniczne producenta.

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA

- wykonany z trwałej i wytrzymałej stali nierdzewnej
- odporny na korozję i działanie kondensatu co gwarantuje jego długą żywotność
- wysoka odporność na temperatury i zmienne warunki pracy minimalizuje ryzyko uszkodzeń

2 PALNIK

- cylindryczna konstrukcja zapewnia optymalne mieszanie gazu z powietrzem, co zwiększa efektywność procesu spalania
- szeroki zakres modulacji mocy pozwala dostosować pracę kotła do rzeczywistego zapotrzebowania na ciepło
- niska emisja NOx czyni kocioł bardzo ekologicznym rozwiązaniem

3 POMPA OBIEGOWA

- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEIs0,23) z automatycznym odpowietrznikiem



4 PANEL STEROWANIA

- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- intuicyjny interfejs umożliwiający szybkie i wygodne ustawienie parametrów pracy kotła
- system komunikacji Open-Therm

5 WENTYLATOR

- oszczędność energii dzięki modułowanemu wentylatorowi sterowanemu elektronicznie, który umożliwia automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora do zapotrzebowania na ciepło

6 NACZYNIĘ WZBIORCZE

- pojemność 8 litrów
- umieszczone z boku kotła co zapewnia łatwy dostęp bezpośrednio po ściągnięciu osłony
- kompensuje zmiany objętości wody w instalacji grzewczej, zapobiegając gwałtownym skokom ciśnienia

Kocioł CRYSTAL III to nowoczesne, ekonomiczne i ekologiczne źródło ciepła, które z powodzeniem sprawdzi się w różnych scenariuszach inwestycyjnych – od domów jednorodzinnych, po budynki wielorodzinne i użyteczności publicznej, zarówno w nowych obiektach, jak i podczas modernizacji istniejących instalacji.

Dzięki możliwości pracy w układach kaskadowych, sterowaniu przez Internet i współpracy z odnawialnymi źródłami energii, CRYSTAL III wpisuje się w strategię nowoczesnego i zrównoważonego budownictwa.

Więcej informacji o kotle CRYSTAL III znajdziesz na stronie: termet.com.pl

TERMET / FERRO

[press box](#)