

# Kotły kondensacyjne Ecocondens Crystal firmy Termet



Nowe kotły kondensacyjne z grupy Ecocondens Crystal, to urządzenia o wysokiej sprawności użytecznej nawet do 107,8% (np. przy zasilaniu podłógówki), umożliwiające oszczędne i pewne wykorzystanie techniki kondensacyjnej przy spalaniu gazu. Zastosowane komponenty renomowanych światowych producentów gwarantują niezawodną pracę i bezpieczne użytkowanie.

Urządzenia dostępne są zarówno w wersji jedno-, jak i dwufunkcyjnej, o mocy: 20, 25, 35 kW, co pozwala na dopasowanie kotła do każdej instalacji grzewczej.

## Elementy wyróżniające

Ważnym elementem wyróżniającym kotły kondensacyjne firmy Termet jest wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, z najnowszą technologią „zimnych drzwi”, która umożliwia obniżenie temperatury zewnętrznej części wymiennika do 30°C. Ma to istotne zalety – bezpieczeństwo i komfort serwisowania oraz obniżenie strat ciepła do 10 W. Jak to osiągnięto? Wewnątrz „drzwi palnika” zamontowana jest przegroda termostatyczna, którą opływa mieszanka powietrzno gazowa, odbierając od niej ciepło.

W urządzeniach zastosowany jest palnik Premix ze stali szlachetnej o niskiej emisji NOx. Szczególną jego zaletą jest system wewnętrznego mieszania powietrza z gazem, czego efektem jest bardziej precyzyjne i czystsze spalanie. Dodatkową zaletą palnika jest automatyczna adaptacja do rodzaju i jakości spalanego paliwa.

Modułowany wentylator obniża zużycie energii, a nowatorska konstrukcja dyfuzora znacznie obniża poziom hałasu pracy kotła. Ponadto niezależnie od długości systemu powietrzno-spalinowego, kocioł utrzymuje stały poziom CO<sub>2</sub>.

Na cichą pracę urządzenia wpływa również położenie dyfuzora za wentylatorem oraz użycie w budowie elementów nierezonujących.

## Zalety konstrukcji

Urządzenia mają konstrukcję przyjazną dla instalatora i serwisanta. Usunięto komorę powietrzną, dzięki czemu dostęp do wszystkich podzespołów kotła jest łatwiejszy. Dodatkowo komponenty urządzenia montowane są na szybkołączach. Istotny jest również wyraźny podział w płycie elektronicznej na podłączenia wysoko- oraz niskonapięciowe.

Zaletami ważnymi dla użytkownika są małe gabaryty, atrakcyjny design, przyjazny panel sterowania z sygnalizacją stanów pracy, a przede wszystkim wysoki stopień ochrony przeciwporażeniowej IP 44 oraz pełny system zabezpieczeń.

## System sterowania

Kotły z serii Ecocondens Crystal mają nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz bogaty system sterujący. Urządzenia mają zintegrowany system autodiagnostyki z możliwością obsługi przez laptopa oraz funkcją odczytu historii błędów na wyświetlaczu. Ponadto system sterujący obejmuje:

- ▶ zintegrowaną regulację temperatury zasobnika,
- ▶ sterowanie Open-Therm,
- ▶ sterownie pogodowe,
- ▶ zabezpieczenie antyzamarzaniowe,
- ▶ możliwość pracy w układach kaskadowych oraz współpracy z kolektorami słonecznymi,
- ▶ możliwość podłączenia dwóch rodzajów pomp – standardowej lub energooszczędnej PWM,
- ▶ możliwość ustawienia na panelu sterowania parametru ogrzewania podłogowego, który ogranicza temperaturę zasilającą do 55°C.

Urządzenia dwufunkcyjne, dzięki dodatkowemu wymiennikowi płytowemu, zapewniają wysoki przepływ c.w.u. Dla  $\Delta t = 30^\circ\text{C}$  produkcja wody wynosi od 9,5 do 14,6 l/min w zależności od mocy kotła.

Istotną cechą nowej linii kotłów kondensacyjnych Ecocondens Crystal jest korzystny stosunek ceny do jakości. Doskonałe parametry techniczne, niskie koszty serwisowe, dostępność i cena części zamiennych są niepodważalnym atutem produktu.



EcoCONDENS  
CRYSTAL

## Termet SA

ul. Długa 13  
58-160 Świebodzice

Dział Sprzedaży  
tel. 74 854 15 05  
faks 74 854 07 03

Dział Doradztwa  
Technicznego  
tel. 74 856 06 02

Dział Marketingu  
tel. 74 854 25 49  
sprzedaz@termet.com.pl  
market@termet.com.pl  
www.termet.com.pl

Reklama