

**NOWOŚĆ**

ECOCONDENS  
CRYSTAL II PLUS



**A**



**A**



# GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS

• **jednofunkcyjne** • **dwufunkcyjne**

ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20

ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25

ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35

Zgodnie z Warunkami Gwarancji



# ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS

Gazowe kotły kondensacyjne **ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS** to wysokiej klasy urządzenia spełniające zastrzone wymogi unijne dotyczące sprawności energetycznej. Przeznaczone są one zarówno do instalacji c.o., jak i do przygotowania c.w.u. Doskonale sprawdzają się przy ogrzewaniu zarówno dużych domów, jak i małych mieszkań czy obiektów niskoenergetycznych.

## ZALETY UŻYTKOWO-TECHNICZNE

### 1 Kocioł do rozbudowy w systemie kaskadowym

- idealne rozwiązanie dla domów jedno- i wielorodzinnych oraz niewielkich obiektów przemysłowych
- możliwość łączenia maksymalnie do 5 jednostek, co pozwala na osiągnięcie mocy do 175 kW

### 2 Innowacyjność i nowoczesność w nowym wydaniu



- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, który gwarantuje dłuższą żywotność urządzenia i bezawaryjną pracę
- łatwy dostęp do naczynia wzbiorczego, znajdującego się z boku urządzenia, z otworem do napełniania dostępnym bezpośrednio po ściągnięciu osłony
- panel sterowania z możliwością komunikacji zgodnej z protokołem Open-Therm, który umożliwia dwustronną wymianę informacji między urządzeniem, a regulatorem
- możliwość sterowania temperaturą za pomocą smartfona przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań z aktualnej oferty produktowej, tj. pakiet sterujący ROUND, czy regulator ST-2801 z Wi-Fi

### 3 Ekologiczne i ekonomiczne źródło ciepła

- modulowana moc palnika pozwala na ekonomiczne użytkowanie kotłów, nawet przy niskim zapotrzebowaniu na ciepło
- palnik nowej generacji zapewniający niską emisję zanieczyszczeń (najwyższa - 6 klasa NOx)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI ≤ 0,23) oraz modulowany wentylator sterowany elektronicznie gwarantują oszczędność energii

### 4 Bezpieczna i komfortowa eksploatacja urządzenia

- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewnia niski poziom hałasu podczas pracy urządzenia (48 dB)
- wysoki komfort c.w.u.
- kompletny system zabezpieczeń
- najwyższy stopień ochrony IPX4D

| PARAMETRY  |                      | JEDNOFUNKCYJNE  |          |          | DWUFUNKCYJNE         |                      |                      |
|--|----------------------|---|----------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |                      | 20  | 25       | 35       | 20                   | 25                   | 35                   |
| <b>OBIEG C.O.</b>  |                      |   |          |          |                      |                      |                      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                |                      |                                      |          | <b>A</b> |                      |                      |                      |
| Znamionowa moc cieplna   | $P_{rated}$ kW       | 20  | 24       | 35       | 20 c.o.<br>25 c.w.u. | 24 c.o.<br>30 c.w.u. | 35 c.o.<br>40 c.w.u. |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                         | $\eta_s$ %           | 93  | 94       | 95       | 93                   | 94                   | 95                   |
| Roczne zużycie energii   | $Q_{HE}$ GJ          | 39,82   | 47,42    | 68,38    | 39,82                | 47,42                | 68,38                |
| Moc cieplna przy temp. 50/30°C   | kW                   | 3,0-22,0  | 4,3-26,5 | 9,4-38,8 | 3,0-22,0             | 4,3-26,5             | 9,4-38,8             |
| Max ciśnienie wody w obiegu c.o.   | bar                  | 3   |          |          |                      |                      |                      |
| Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C | %                    | ~109  |          |          |                      |                      |                      |
| Pojemność naczynia wzbiorczego   | dm <sup>3</sup>      | 8   |          |          |                      |                      |                      |
| <b>OBIEG C.W.U.</b>  |                      |   |          |          |                      |                      |                      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody                     |                      |                                    |          | <b>A</b> |                      |                      |                      |
| Deklarowany profil obciążenia  |                      | -   | -        | -        | L                    | L                    | XL                   |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                       | $\eta_{wh}$ %        | -   | -        | -        | 80                   | 79                   | 83                   |
| Moc cieplna przy temp. 80/60°C   | kW                   | -   | -        | -        | 2,7-25,0             | 3,9-30,0             | 8,4-40,2             |
| Przepływ c.w.u. dla $\Delta t=30^\circ\text{C}$                                  | dm <sup>3</sup> /min | -   | -        | -        | 12,0                 | 14,0                 | 19,0                 |
| <b>PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY</b>         |                      |   |          |          |                      |                      |                      |
| Roczne zużycie paliwa  | $AFC$ GJ             | -   | -        | -        | 12                   | 12                   | 19                   |
| Poziom mocy akustycznej  | $L_{wa}$ dB          | 48  |          |          |                      |                      |                      |
| Podłączenie do przewodu kominowego   | mm                   | Koncentryczne $\varnothing 80/\varnothing 125$ , $\varnothing 60/\varnothing 100$ lub 2 pojedyncze $\varnothing 80^*$ |          |          |                      |                      |                      |
| Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego  | V                    | ~230  |          |          |                      |                      |                      |
| Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)                            | mm                   | 777x400x285   |          |          |                      |                      |                      |
| Waga netto   | kg                   | 32  | 34       | 36       | 32                   | 35                   | 38                   |

\*przy zastosowaniu rozdzielacza powietrzno-spalinowego typu TWIN

W opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. firmy **termet** poprzez wbudowany zawór trójdrogowy (dot. kotłów jednofunkcyjnych).

## OPTIMALIZACJA PRACY KOTŁÓW POPRZECZ:

Sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu



**Pakiet sterujący Round**  
komunikacja Open-Therm



**Pakiet sterujący EvoHome**  
komunikacja Open-Therm

Regulator temperatury z komunikacją Open-Therm



**typ CR 11011**

Regulator przewodowy/ bezprzewodowy, tygodniowy, programowalny



**termet ST-292 V3**  
**termet ST-292 V2**



58-160 Świebodzice, ul. Długa 13, INFOLINIA tel. 74 856 08 01 (czynna w dni robocze w godz. od 7:00 do 15:00)

sprzedaz@termet.com.pl, serwis@termet.com.pl, doradztwo@termet.com.pl, [www.termet.com.pl](http://www.termet.com.pl) | [www.facebook.com/termetpl/](https://www.facebook.com/termetpl/)