



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 wymagania 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 ($EEI \leq 0,23$) 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
OBIEG C.O.									
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A						
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	20	24	35	20 c.o. 25 c.w.u.	24 c.o. 30 c.w.u.	35 c.o. 40 c.w.u.	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _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 ³		8						
OBIEG C.W.U.									
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody			-	-	-	A			
Deklarowany profil obciążenia			-	-	-	L	L	XL	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{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 Δt=30°C	dm ³ /min		-	-	-	12,0	14,0	19,0	
PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY									
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	-	-	-	12	12	19	
Poziom mocy akustycznej	L _{wa}	dB	48						
Podłączenie do przewodu kominowego	mm		Koncentryczne Ø80/Ø125, Ø60/Ø100 lub 2 pojedyncze Ø80*						
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 POPRZEC:

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/
beprzewodowy, 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 | www.facebook.com/termetpl/