

Ciepło z natury

termet®

7

LAT
GWARANCJI
YEAR
WARRANTY



PRODUKTY
ZGODNE Z
PROGRAMEM
CZYSZTE
POWIETRZE



UKŁADY
KASKADOWE
CASCADE
SYSTEMS



A

A

Gazowe kotły kondensacyjne ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS

Gazowe kotły kondensacyjne ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS to wysokiej klasy urządzenia przeznaczone zarówno do instalacji c.o. jak i do przygotowania c.w.u. Kotły te nadają się zarówno do ogrzewania małych, jak i dużych powierzchni (jedną z ich głównych zalet jest możliwość łączenia w układy kaskadowe). Doskonała praca na mocy minimalnej sprawia, że urządzenia sprawdzają się nawet w mieszkaniach o małej powierzchni, ponieważ nie generują strat ciepła - użytkownik płaci za energię faktycznie wykorzystaną.



Zastosowanie regulatora z funkcją Open-Therm CR 11011 zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+ (dot. modeli 25 i 35 kW)

A



A+

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA

- nowoczesny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności – wymiennik w postaci pojedynczej węzownicy wykonanej ze stali nierdzewnej

2 PALNIK

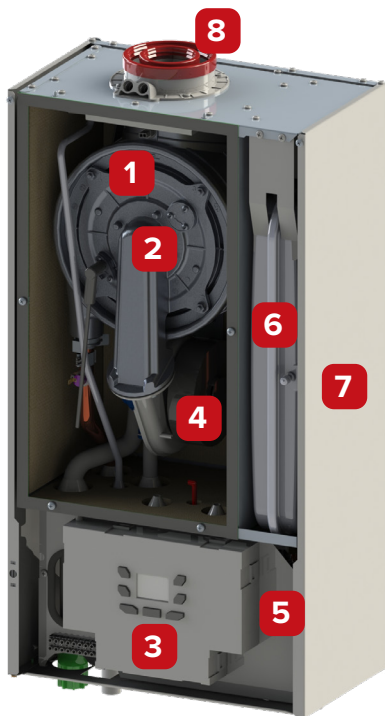
- niezawodny palnik zapewniający szeroki zakres modulacji
- niska emisja NOx (najwyższa klasa 6)

3 PANEL STEROWANIA

- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- system komunikacji Open-Therm – zdalne sterowanie wybranymi parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 5 kotłów)

4 WENTYLATOR

- modułowy wentylator sterowany elektronicznie



5 POMPA OBIEGOWA

- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem

6 NACZYNIĘ WZBIORCZE

- pojemność 8 litrów
- umieszczone z boku kotła co zapewnia łatwy dostęp bezpośrednio po ściągnięciu osłony



7 OBUDOWA KOTŁA

- gwarantująca wysoki stopień ochrony IPX4D, który umożliwia montaż urządzenia w 2 strefie, czyli obok prysznica lub wanny

8 WBUDOWANY ADAPTER

- z króćcami pomiarowymi
- o średnicy 60/100 mm

PARAMETRY ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS

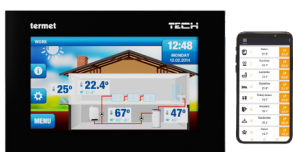
PARAMETRY TECHNICZNE	JEDNOFUNKCYJNE			DWUFUNKCYJNE		
	20	25	35	20	25	35
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń					
	A	A	A	A	A	A
 Moc grzewcza	20 kW	24 kW	35 kW	20 kW	24 kW	35 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	93 %	94 %	95 %	93 %	94 %	95 %
Roczne zużycie energii (Q_{HE})	39,82 GJ	47,42 GJ	68,38 GJ	39,82 GJ	47,42 GJ	68,38 GJ
Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,0-22,0 kW	4,3-26,5 kW	9,4-38,8 kW	3,0-22,0 kW	4,3-26,5 kW	9,4-38,8 kW
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %	~109 %	~109 %	~108 %	~109 %	~109 %
Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³	8 dm ³
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody					
	-	-	-	A	A	A
 Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	L	XL
Efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh}	-	-	-	80 %	79 %	83 %
Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	2,7-25,0 kW	3,9-30,0 kW	8,4-40,2 kW
Przepływ c.w.u. dla $\Delta t=30^\circ\text{C}$	-	-	-	12,0 dm ³ /min	14,0 dm ³ /min	19,0 dm ³ /min
Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	12 GJ	12 GJ	19 GJ
Poziom mocy akustycznej	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB	48 dB
Emisja tlenków azotu NO_x	21 mg/kWh	24 mg/kWh	29 mg/kWh	21 mg/kWh	24 mg/kWh	29 mg/kWh
Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm					
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230 V					
Wysokość x szerokość x głębokość	777 x 400 x 285 mm					
Waga	32,0 kg	34,0 kg	37 kg	33,0 kg	35,0 kg	40,0 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ ORAZ CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Regulator Termet ST-2801 Wi-Fi z komunikacją Open-Therm

umożliwiający sterowanie ogrzewaniem przez Internet



Regulator z komunikacją Open-Therm CR11011



Regulator:

- Termet ST-292 V2 bezprzewodowy
- Termet ST-292 V3 przewodowy



Czujnik temperatury zewnętrznej przewodowy, umożliwia regulację pogodową



termet®

Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 E: doradztwo@termet.com.pl

www.termet.com.pl