

Ciepło z natury

7

LAT
GWARANCJI
YEAR
WARRANTY



WYMIENNIK
CIEPŁA INOX
HEAT
EXCHANGER



UKŁADY
KASKADOWE
CASCADE
SYSTEMS

termet®

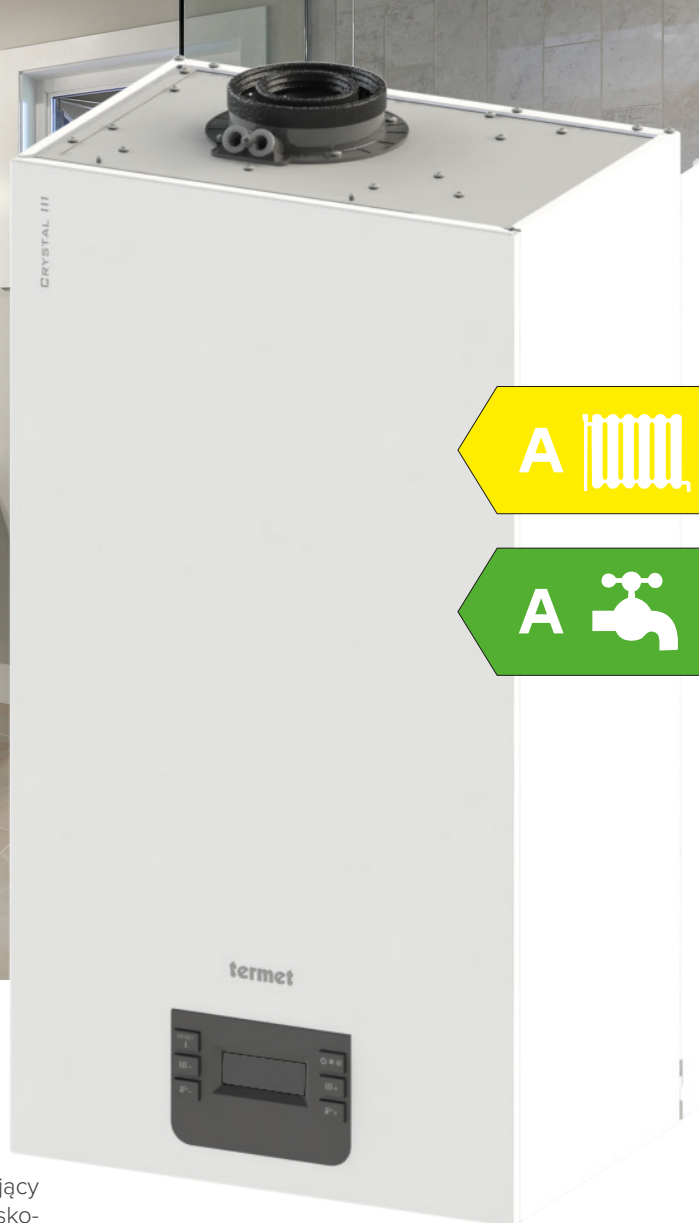


Akademia Ciepła Termet

Gazowe kotły kondensacyjne

CRYSTAL III

Nowoczesny kocioł kondensacyjny CRYSTAL III charakteryzujący się cichą pracą i kompaktową konstrukcją, co sprawia, że doskonale sprawdzi się w różnych warunkach. To ekonomiczne i niezwykle ekologiczne rozwiązanie jest odpowiednie zarówno do nowych budynków, jak i modernizowanych instalacji grzewczych. Wybór kotła kondensacyjnego to gwarancja komfortu ciepłego, oszczędności oraz niezawodności na długie lata.



A

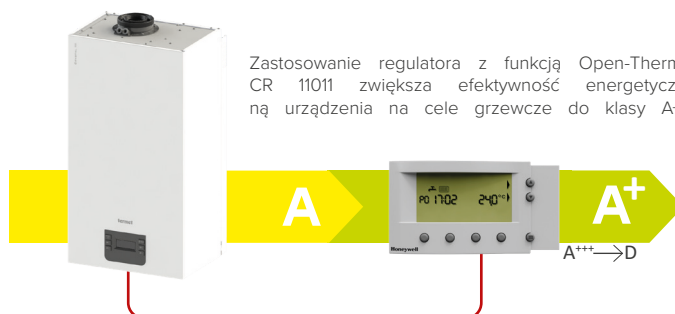


A+++
↑
D

A



A+
↑
F



Zastosowanie regulatora z funkcją Open-Therm CR 11011 zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+



TERMETPL



TERMET_PL



TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA

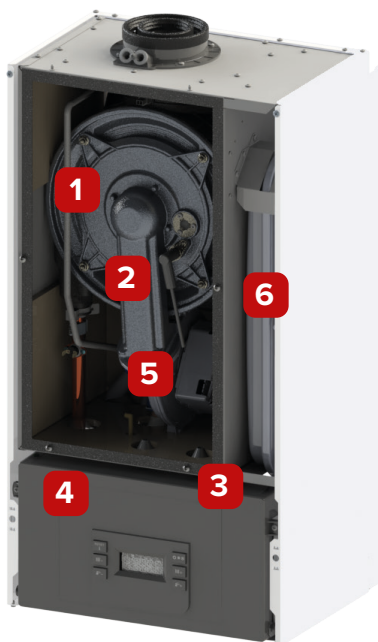
- wykonany z trwałej i wytrzymałej stali nierdzewnej
- odporny na korozję i działanie kondensatu co gwarantuje jego długą żywotność
- wysoka odporność na temperatury i zmienne warunki pracy minimalizuje ryzyko uszkodzeń

2 PALNIK

- cylicylna 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 (EEI≤0,23) 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

PARAMETRY TECHNICZNE CRYSTAL III

		JEDNOFUNKCYJNE			DWUFUNKCYJNE			
PARAMETRY TECHNICZNE		20	25	35	20/20	20/25	25/30	35/40
	Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń						
	Moc grzewcza	20	25	35	20	20	25	35
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	38,4 GJ	47,3 GJ	70,1 GJ	38,4 GJ	38,4 GJ	47,3 GJ	70,1 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,8-21,0 kW	4,9-26,6 kW	5,5-38,0 kW	3,8-21,0 kW	3,8-21,0 kW	4,9-26,6 kW	5,5-38,0 kW
	Sprawność użytkowa kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	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	8 dm ³
	Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody						
	Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	L	L	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh}	-	-	-	81 %	75 %	79 %	88 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	3,4-19,1 kW	3,4-24,1 kW	4,4-30,0 kW	5,0-39,2 kW
	Przepływ c.w.u. dla $\Delta t=30^\circ\text{C}$	-	-	-	9 dm ³ /min	12 dm ³ /min	14,0 dm ³ /min	19,0 dm ³ /min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	11 GJ	13 GJ	12 GJ	17 GJ
	Poziom mocy akustycznej	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB	47,4 dB	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB
	Emisja tlenków azotu NO _x	32,3 mg/kWh	35,8 mg/kWh	39,7 mg/kWh	32,3 mg/kWh	32,3 mg/kWh	35,8 mg/kWh	39,7 mg/kWh
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm						
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz						
	Wysokość x szerokość x głębokość	775 x 400 x 310 mm						
	Waga	32,0 kg	34,0 kg	37 kg	33,0 kg	33,0 kg	35,0 kg	40,0 kg

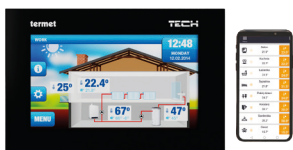
* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

Współpraca z zasobnikiem c.w.u.

konieczność dokupienia czujnika NTC zasobnika o numerze katalogowym Z 0960 00 10 00

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