Ciepło z natury

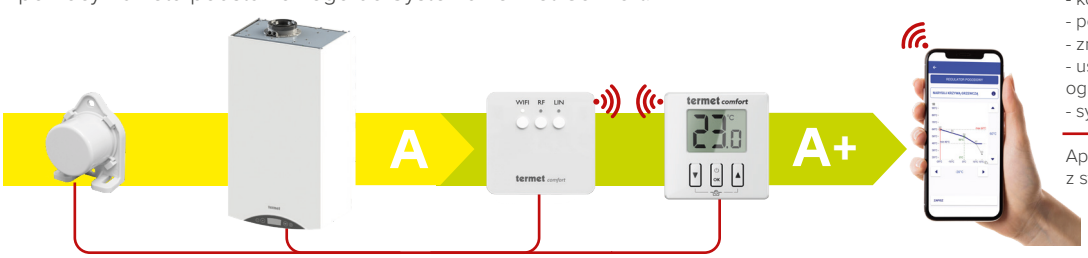
termet®



Gazowe kotły kondensacyjne

GOLD PLUS II

GOLD PLUS II to innowacyjne, nowoczesne urządzenia oferowane zarówno w wersji jedno- jak i dwufunkcyjnej znajdujące zastosowanie w instalacjach ogrzewania grzejnikowego oraz podłogowego oraz do przygotowania c.w.u.. Urządzenia idealnie nadają się do montażu zarówno w nowym budownictwie jak i w modernizowanych instalacjach. Kotły dzięki użyciu nowoczesnych komponentów są przyjazne dla środowiska naturalnego. Możliwe jest zarządzanie ogrzewaniem przez Internet przy pomocy Pakietu podstawowego do Systemu Termet Comfort.



Zastosowanie Systemu Termet Comfort zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze (dot. modeli 20 i 25 kW)

Funkcjonalności aplikacji Termet System Comfort:
- kontrolowanie pracy urządzenia,
- podgląd podstawowych parametrów pracy,
- zmiana trybów pracy urządzenia,
- ustawienie priorytetu dla jednej z 6 stref ogrzewania,
- sygnalizacja komunikatów o stanie kotła.

Aplikacja dostępna jest dla urządzeń z systemem iOS oraz Android.

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

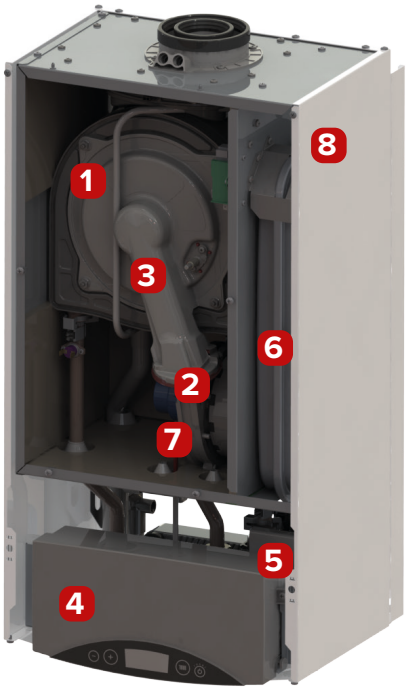
www.termet.com.pl

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej wysoce odporny na korozję
- wymiennik ciepła wykonany w zaawansowanej technologii hydroformowania przy użyciu wysokiego ciśnienia wody - co zapewnia stałą odległość między elementami wężownicy i lepszą wymianę ciepła oraz zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń
- mała wrażliwość wymiennika na złą jakość wody co umożliwia montaż kotła również w starych instalacjach c.o.

2 KLAPKA ZWROTNA
- zabezpiecza przed wstecznym ciągiem spalin

3 PALNIK
- nowoczesny palnik zapewniający szeroki zakres modulacji, dzięki czemu kotły idealnie sprawdzają się również przy ogrzewaniu małych powierzchni



4 PANEL STEROWANIA
- możliwość zdalnego sterowania wybranymi parametrami kotła przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort
- możliwość podłączenia regulatora z komunikacją Open-Therm lub sygnałem 0-10V

5 POMPA OBIEGOWA
- energooszczędna pompa obiegowa z automatycznym odpowietrznikiem (EEI≤0,23)

6 NACZYNIE WZBIORCZE
- naczynie wzbiorcze umieszczone z boku kotła co zapewnia lepszy dostęp i łatwiejsze serwisowanie

7 WENTYLATOR
- wysokowydajny wentylator sterowany elektronicznie

8 OBUDOWA KOTŁA
- gwarantuje wysoki stopień ochrony IPX4D, który umożliwia montaż urządzenia w 2 strefie, czyli obok prysznica lub wanny

PARAMETRY GOLD PLUS II

		JEDNOFUNKCYJNE			DWUFUNKCYJNE			
PARAMETRY TECHNICZNE		**20**	**25**	**36**	**20/20**	**20/25**	**25/32**	**36/36**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	25 kW	36 kW	20 kW	20 kW	25 kW	36 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	96,1 %	95,5 %	93,2 %	96,1 %	96,1 %	95,5 %	93,2 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ	38,10 GJ	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW	3,7-21,0 kW	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW
	Sprawność użyteczna 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	6 dm^3 lub 8 dm^3			6 dm^3 lub 8 dm^3			
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	**A**	**A**	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	L	L	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	-	-	-	78 %	81 %	82 %	86 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	3,3-19,1 kW	3,3-24,5 kW	3,3-31,4 kW	3,6-35,3 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	-	-	-	9,0 dm^3/min	12,0 dm^3/min	15,0 dm^3/min	18,0 dm^3/min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	12 GJ	12 GJ	12 GJ	18 GJ
	Poziom mocy akustycznej	48 dB	51 dB	51 dB	48 dB	51 dB	53 dB	51 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**33 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**43 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**35 mg/kWh**	**43 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	793 x 400 x 310 mm		793 x 400 x 342 mm	793 x 400 x 310 mm			793 x 400 x 342 mm
	Waga	35,8 kg	35,9 kg	38,1 kg	36,2 kg	36,3 kg	36,5 kg	39,0 kg

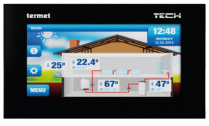
* przy zastosowaniu elementu rozszerzającego podłączeniowego Ø60/100-80/125mm z uszczelką o numerze katalogowym T 9000 04 03 42 (element rozszerzający umieścić za adapterem Ø60/Ø100 fabrycznie zamontowanym w kotle)
** przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ

Regulator umożliwiający sterowanie ogrzewaniem przez Internet
TERMET ST-2801 Wi-Fi



Regulator z komunikacją Open-Therm
TERMET ST-2801



Regulator z komunikacją Open-Therm
CR11011



Regulator z komunikacją ON/OFF
- TERMET ST-292 V2 (bezprzewodowy)
- TERMET ST-292 V3 (przewodowy)



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