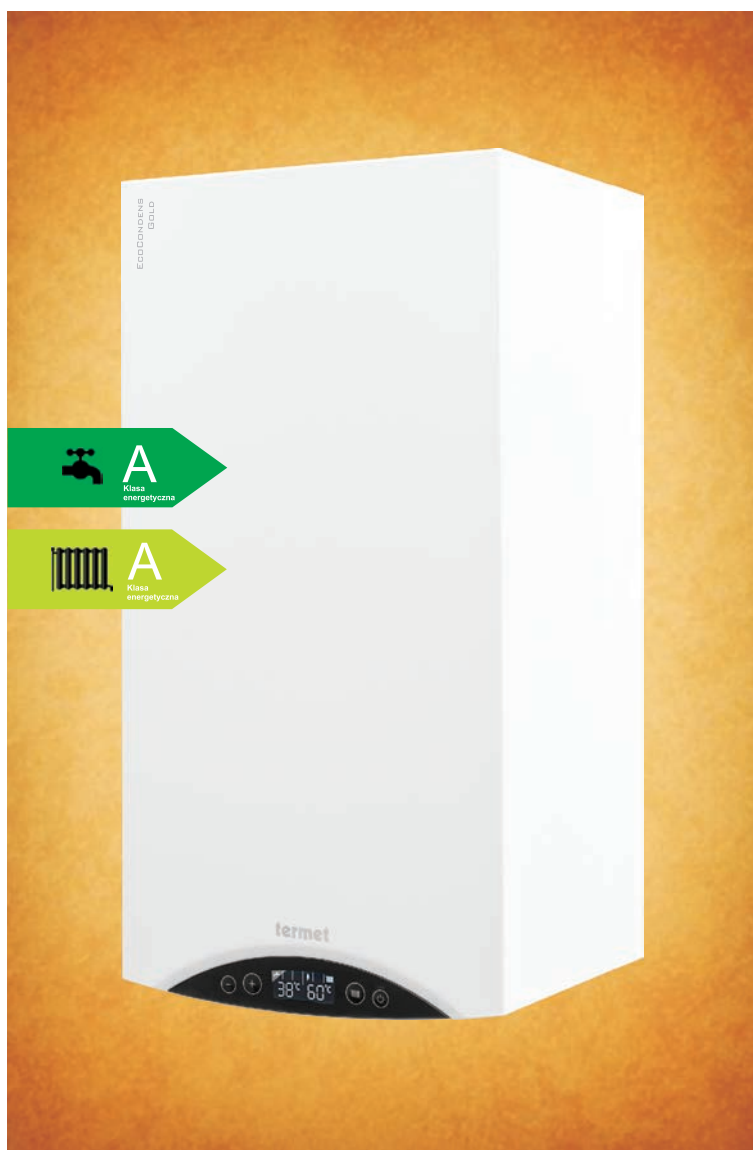




GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

ECOCONDENS GOLD



- jednofunkcyjne

ECOCONDENS GOLD 20

ECOCONDENS GOLD 25

ECOCONDENS GOLD 35

- dwufunkcyjne

ECOCONDENS GOLD 20

ECOCONDENS GOLD 25

ECOCONDENS GOLD 35



ECOCONDENS GOLD

Gazowe kotły kondensacyjne **ECOCONDENS GOLD**, to jedne z najnowocześniejszych i najmniejszych urządzeń na europejskim rynku wykorzystujących efekt kondensacji do celów grzewczych. Kotły te charakteryzują się nowoczesną, zaawansowaną konstrukcją, niezwykle przyjazną dla instalatora i użytkownika. Zastosowanie podzespołów renomowanych światowych firm gwarantuje zachowanie zarówno najwyższego poziomu jakościowego i technicznego, jak też zapewnia rozwiązanie o najwyższej efektywności.

Niezwykle szeroki zakres modulacji pozwalający na osiągnięcie bardzo niskiej mocy minimalnej - sprawia że kotły **ECOCONDENS GOLD** można również zastosować do ogrzania bardzo małych powierzchni oraz mieszkań.

Kotły dostosowane są m.in. do pracy w układach solarnych, do współpracy z pompami ciepła czy też modułami wielostrefowymi do systemów grzewczych.

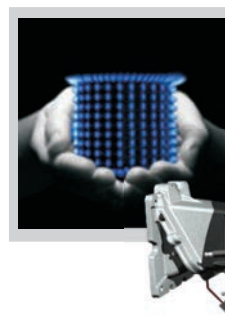
ZALETY UŻYTKOWO-TECHNICZNE

- bardzo cicha praca urządzenia - dodatkowa izolacja dźwiękochłonna
- zabudowana komora spalania
- wymiennik ciepła z efektem „zimnych drzwi” (wyższa sprawność, dłuższa żywotność)
- nowej generacji palnik **BLUEJET®** - niezwykle szeroki zakres modulacji (od 11% do 100%)
- system wewnętrzznego mieszania gazu i powietrza (PREMIX)
- wysokoelektrywna pompa obiegowa z płynną modulacją ($EEL \leq 0,23$) z automatycznym odpowietrznikiem
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie
- palnik cylindryczny wykonany ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx (klasa 5)
- grupa hydrauliczna w postaci hydrobloku montowana na szybkozłączach
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- w opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N poprzez wbudowany zawór trójdrogowy (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- wysoki komfort ciepłej wody użytkowej przy Δt 30°C, tj.:
 - **9 l/min dla ECOCONDENS GOLD 20**
 - **13 l/min dla ECOCONDENS GOLD 25**
 - **17 l/min dla ECOCONDENS GOLD 35**
- wysoki stopień ochrony przeciwporażeniowej IP-44
- kompletny system zabezpieczeń
- największa efektywność pracy urządzenia w układzie c.o. osiągana jest przy parametrach temp. wody kotłowej 50°/30°C
- funkcja pogodowa w opcji



WYMIENNIK CIEPŁA

Nowe wymienniki wykonane są z tłoczonych blachy nierdzewnej a wewnątrz „drzwi palnika” zamontowana jest przegroda termostaticzna. Mieszanka gazowo-powietrzna opływa ją odbierając od niej ciepło, obniżając tym samym temperaturę „drzwi palnika” do 30°C. Wpływa to znacząco na bezpieczeństwo i komfort serwisowania oraz podnosi sprawność urządzenia poprzez zmniejszenie strat ciepła do 10 W.



PALNIK BLUEJET®

Najlepiej funkcjonujący palnik na rynku

Jego podstawowe zalety:

- niezwykle szeroki zakres modulacji
- udoskonalona detekcja płomienia
- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń

AKCESORIA DODATKOWE

Możliwość sterowania pracą kotłów za pomocą regulatorów temperatury pomieszczeń:

1



DOBOWY
termet 1210

2



TYGODNIOWY, PROGRAMOWALNY
termet ST-292 V3

3



BEZPRZEWODOWY, TYGODNIOWY,
PROGRAMOWALNY
termet ST-292 V2

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	19	25	34	19	25	34
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń*	η _s	%	91	90	91	91	90	91
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	39	50,6	68,5	39	50,6	68,5
Max ciśnienie wody w obiegu c.o.	MPa		0,3					
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C	%		~108					
OBIEG C.W.U.								
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania wody*			A					
Deklarowany profil obciążenia			-	-	-	L	XL	XL
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	%	-	-	-	81	81	82
Przepływ wody przy Δt=30°C	l/min		-	-	-	9.0	13.0	17.0
Moc cieplna przy temp. 80/60°C (obieg c.w.u.)	kW		-	-	-	2,8-19,0	2,8-26,6	4,1-33,6
PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY								
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	-	-	-	11	18	18
Poziom mocy akustycznej*	L _{wa}	dB	54	54	56	54	54	56
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm		750x400x334		750x400x364	750x400x334		750x400x364
Pojemność naczynia wzbiorczego	l		6					
Podłączenie do przewodu kominowego	mm		Koncentryczne Φ80/Φ125, Φ60/Φ100 lub 2 pojedyncze Φ80					
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	V		~230					
Emisja NOx (2E-G20)	klasa		Klasa NOx-5					

*Zgodnie z wymogami rozporządzeń Komisji UE dot. Ekoprojektu