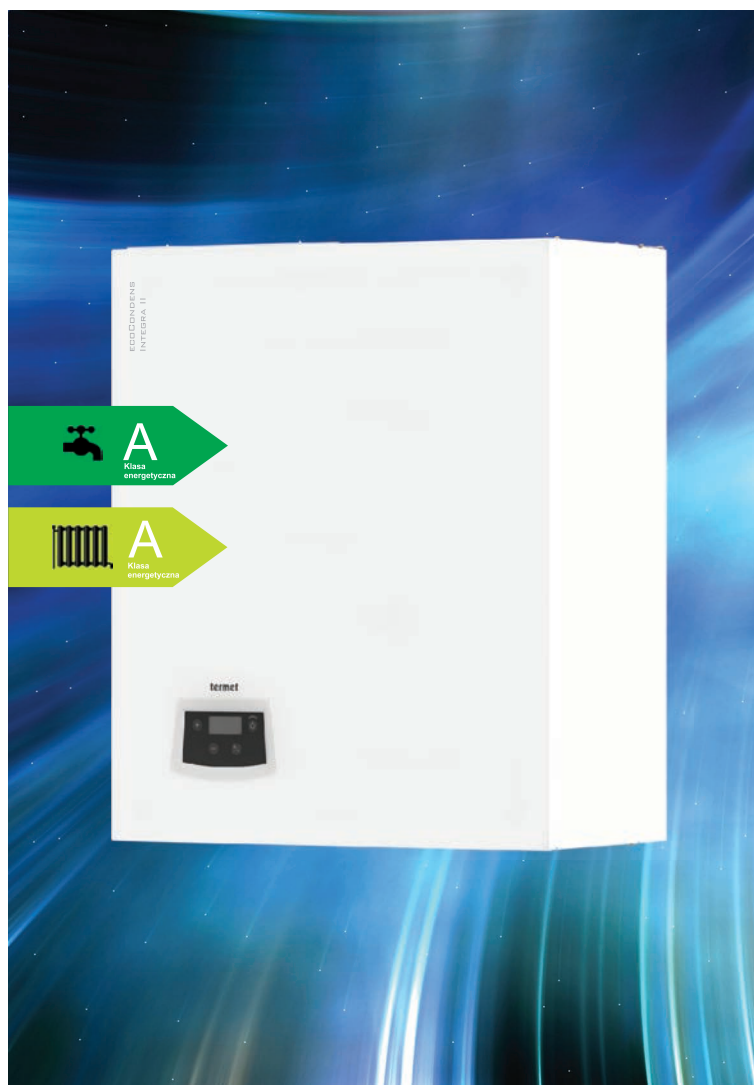




GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

ECOCONDENS INTEGRA II

GAZOWY KOCIOŁ WISZĄCY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.



ECOCONDENS INTEGRA II 20
ECOCONDENS INTEGRA II 25



ECOCONDENS INTEGRA II

Kocioł kondensacyjny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. **ECOCONDENS INTEGRA II** jest kompaktową jednostką grzewczą zapewniającą komfortowe i oszczędne użytkowanie w zakresie ogrzewania pomieszczeń, jak również przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Wbudowany zasobnik c.w.u. wykonany jest ze stali nierdzewnej, a bufor wody o pojemności 45 l gwarantuje dostęp do ciepłej wody niezwłocznie po odkręceniu kranu. Dodatkowo wysoka moc węzownicy zapewnia natychmiastowe podgrzanie wody w zasobniku, a także wysoki komfort w przypadku pracy w systemie przepływowym.

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 wewnętrznego mieszania gazu i powietrza (PREMIX)
- wysokoefektywna pompa obiegowa z płynną modulacją ($EEI \leq 0,23$) z automatycznym odpowietrznikiem
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie
- niska emisja NO_x (klasa 5)
- grupa hydrauliczna w postaci hydrobloku montowana na szybkołączach
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem elektronicznym, pełną autodiagnostyką
- wbudowany zasobnik c.w.u. - pojemność zasobnika - 45 l
- zasobnik i węzownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX
- wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$, tj.):
ECOCONDENS INTEGRA II 20 - **605 l/h**
ECOCONDENS INTEGRA II 25 - **800 l/h**
- zainstalowane naczynia kompensacyjne do c.o. i c.w.u.
- wbudowany osprzęt do c.w.u. - zawór bezpieczeństwa oraz zawór zwrotny
- 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

AKCESORIA DODATKOWE



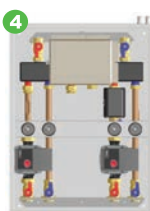
REGULATOR TEMPERATURY DOBOWY
termet 1210



REGULATOR TYGODNIOWY PROGRAMOWALNY
termet ST-292 V3



REGULATOR TYGODNIOWY PROGRAMOWALNY BEZPRZEWODOWY
termet ST-292 V2



MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH



CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



WYMIENNIK CIEPŁA

Nowe wymienniki wykonane są z tłoczonej blachy nierdzewnej a wewnątrz „drzwi palnika” zamontowana jest przegroda termostatyczna. 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**

PARAMETRY		20		25	
OBIEG C.O.					
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń*			A		
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	19	25	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń*	η _s	%	91	90	
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	39	50,6	
Max ciśnienie wody w obiegu c.o.	MPa		0,3		
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C	%		~108		
Pojemność naczynia wzbiorczego c.o.	l		8		
OBIEG C.W.U.					
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania wody*			A		
Deklarowany profil obciążenia			L	XL	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	%	81		
Przepływ wody przy Δt=30°C	l/min		10	13,2	
Wydajność c.w.u. przez pierwsze 10 min. (przy Δt=30°C)	l/min		~12,0	~16,0	
Moc cieplna przy temp. 80/60°C	kW		2,8-19,0	2,8-28,4	
Moc węzownicy	kW		26		
Pojemność węzownicy	dm ³		4		
Pojemność naczynia wzbiorczego w.u.	l		3		
Max. ciśnienie c.w.u.	MPa		0,6		
PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY					
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	11	18	
Poziom mocy akustycznej*	L _{wa}	dB	54		
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm		815x795x410		
Podłączenie do przewodu kominowego	mm		Koncentryczne Φ80/Φ125, Φ60/Φ100 lub 2 pojedyncze Φ80		
Przyłącze gazu i wody c.o.	cale		G 3/4		
Przyłącze wody użytkowej	cale		G 1/2		

*Zgodnie z wymogami rozporządzeń Komisji UE dot. Ekoprojektu