

# Retop 38 kW - 150 kW



Paliwo:  
**EKOGROSZEK**



**ECODESIGN**



**5 Klasa**



**Dostępne moce:  
38 kW - 150 kW**

Kocioł grzewczy **Retop** przeznaczony jest do podgrzewania wody w układach centralnego ogrzewania do temperatury na wyjściu z kotła nie przekraczającej 85 °C oraz o max ciśnieniu roboczym nie większym niż 1,5 bara.

Znajdują one zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania wraz z układami podgrzewania wody użytkowej, zarówno w układach grawitacyjnych jak i pompowych. Przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz małych obiektów użyteczności publicznej.

Spełnia wymagania energetyczno-emisyjne klasy 5 wg. Normy PN-EN 303-5:2012 oraz spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) wg. Rozporządzenia UE 2015/1189

Dostępne moce: 38 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW, 150 kW,

## **Zalety:**

- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o grubości 6 mm
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik z kolorowym panelem obsługujący 4 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługuje zawór mieszający)
- Motoreduktor z autorewersem w przypadku blokady podajnika
- Ślimak podajnika wykonany z jednego elementu o grubości 8 mm

**STEROWNIK: IRYD RTZ** jest regulatorem przeznaczonym do kontroli pracy kotła CO z podajnikiem ślimakowym lub tłokowym (z czujnikiem położenia podajnika). Regulator steruje rozbudowaną instalacją grzewczą. Specjalnie zaprojektowane menu umożliwia stopniowe uaktywnianie kolejnych funkcji oraz możliwości regulatora.

Podajnik: **PANCERPOL** jest przeznaczony do spalania określonego typu paliwa eko-groszku w kotłach grzewczych. Paliwo podawane jest bezpośrednio ze zbiornika opału na palenisko w kotle. Dzięki temu paliwo podawane jest systematycznie i równomiernie co wpływa na ekonomiczną pracę oraz wygodę użytkownika. Urządzenie wyposażone jest w ślimak stalowy posiadający końcówkę w formie pazura ułatwiającą wygarnianie paliwa z kolana. Podawanie paliwa następuje za pośrednictwem ślimaka znajdującego się w rurze podajnika, na żeliwne palenisko w kotle, gdzie odbywa się spalanie. Palenisko wyposażone jest w wianek zębaty oraz pierścień, które wykonane są z żeliwa ogniotrwałego gwarantującego długotrwałą i bezawaryjną pracę.



# Retop 38 kW - 150 kW

## Moduł: Czujnik pogodowy

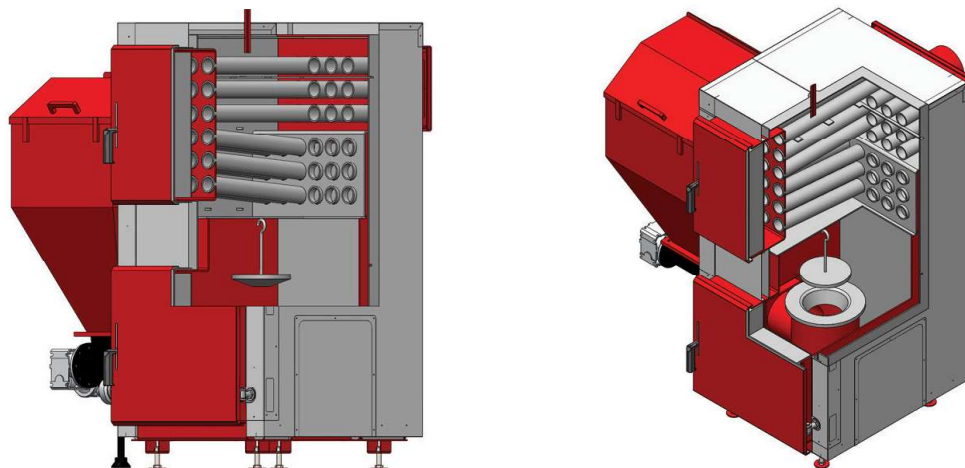
Czujnik pogodowy firmy Prond jest to urządzenie służące do regulowania temperatury kotła z uwzględnieniem temperatury zewnętrznej. Na przykład gdy temperatura na dworze spada regulator podnosi temperaturę na kotle. Gdy temperatura na dworze rośnie regulator obniża temperaturę na kotle do wcześniej ustawionych wartości. Na tej aukcji kupisz czujnik wraz z przewodem o długości 10 metrów. Może on być połączony ze sterownikiem umieszczonym przy piecu (np. Titanic lub inne sterowniki firmy Prond wyposażone w możliwość podłączenia czujnika pogodowego). Temperaturę ustawia się na regulatorze przy kotle, który steruje czujnikiem umieszczonym na zewnątrz budynku.



## Podajnik: PANCERPOL



## Przekrój poprzeczny:



Certyfikaty dostępne do pobrania na stronie: [www.kotlostal.com.pl](http://www.kotlostal.com.pl)

Wyszczególnienie		Jedn.	40 kW	75 kW	100 kW	150 kW
Nominalna moc cieplna		kW	40	75	100	150
Zakres mocy		kW	12.5÷40	22.5÷75	30÷100	45÷150
Sprawność cieplna		%	92			
Wielkość powierzchni do ogrzania		m <sup>2</sup>	400	750	1000	1500
Maksymalna temperatura wody		°C	85			
Minimalna temperatura powrotu		°C	45			
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	1.5			
Paliwo		-	Węgiel kamienny sortymentu Groszek WK GR II			
Pojemność zasobnika paliwa		dm <sup>3</sup> /kg				
Wymagany ciąg spalin		Pa	25	25	25	25
Średnica czopucha		mm	180	200	200	300
Temperatura spalin - moc nominalna		°C	133	132	135	135
Temperatura spalin - moc minimalna		°C	88	56	88	68
Orientacyjne parametry komina	Średnica	mm	180	200	200	300
	Wysokość	m	10	10	12	12
Pojemność wodna kotła		dm <sup>3</sup>	225	495	825	995
Średnice króćców zasilania, powrotu		cale	G2 ½"	G2 ½"	G2 ½"	DN 80 kołnierz
Wymiary gabarytowe kotła z palnikiem						
Szerokość z zasobnikiem		mm	1280	1552	1626	1850
Długość (głębokość)			1150	1410	1700	1905
Wysokość			~1500	~ 1670	~1835	~1895
Masa kotła bez wody		kg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Zasilanie elektryczne		(V/Hz/W)	230 V 50 Hz 175 W	230 V 50Hz 355 W	230 V 50Hz 435 W	230 V 50Hz 435 W
Cena	Netto		12 500	22 000	26 500	38 500
	Brutto		15 375	27 060	32 595	47 355

**4 lata**

Gwarancja na szczelność wymiennika kotła



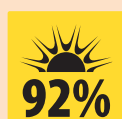
Śruba podajnika paliwa wykonana z jednego elementu



Komora spalania z wysokoefektywnym palnikiem retortowym

**6 mm**

Grubość blachy wymiennika kotła



Wysoka sprawność cieplna



Regulator sterowania z obsługą 4 pomp i zaworu mieszającego