

# Kovert 25 kW



Kotły typu **Kovert** to ekologiczne kotły nowej generacji, z palnikiem retortowym do spalania węgla typu ekogroszek.

Kotły **KOVERT** przeznaczone są do zasilania instalacji c.o. różnego rodzaju obiektów oraz przygotowania c.w.u. Znajdują zastosowanie w instalacjach grzewczych głównie w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, itp. Kocioł z instalacją grzewczą należy instalować w układzie pompowym z zaworem różnicowym i mieszającym pomiędzy króćcem zasilania i powrotu.

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

## 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:** Regulator temperatury **TECH ST-480** przeznaczony jest do kotłów CO wyposażonych w podajnik ślimakowy. Steruje pompą obiegu wody, pompą ciepłej wody użytkowej (C.W.U.), pompą ogrzewania podłogowego, pompą cyrkulacyjną, nadmuchem (wentylatorem) oraz podajnikiem paliwa. Regulator posiada wbudowany moduł sterujący do zaworu. Zaletą tego sterownika jest jego prostota w obsłudze. Użytkownik dokonuje wszelkich zmian parametrów za pomocą gałki impulsatora. Kolejną zaletą jest duży i przejrzysty wyświetlacz graficzny na którym użytkownik dokładnie widzi aktualny stan pracy kotła.

**Podajnik: Obrotowy 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.



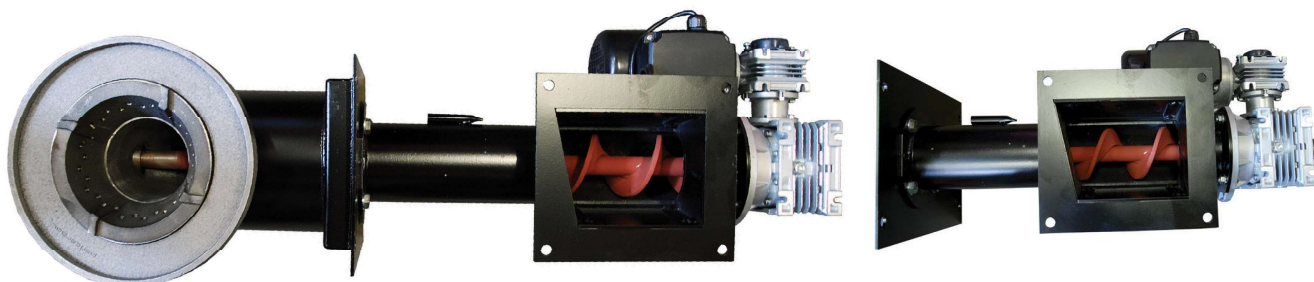
# Kovert 25 kW

## Moduł internetowy

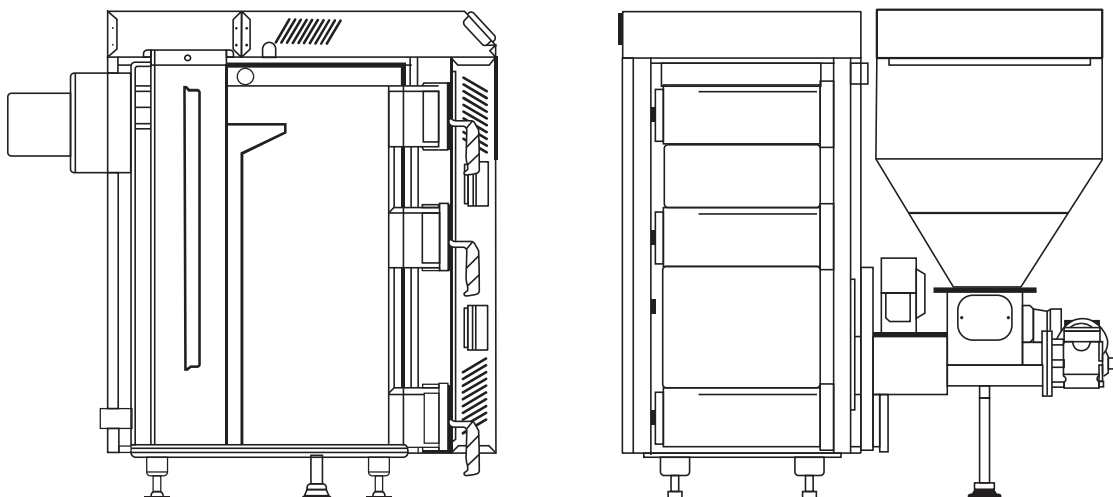
Moduł internetowy to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy kotła przez Internet. Użytkownik kontroluje stan wszystkich urządzeń instalacji kotła. Możliwy jest podgląd historii temperatur w postaci przejrzystych wykresów oraz podgląd historii alarmów sterownika. Możliwości oraz sposób konfiguracji modułu internetowego są uzależnione od rodzaju i oprogramowania sterownika głównego. W związku z ciągłym rozwojem oprogramowania naszych sterowników wprowadzane są ciągłe ulepszenia i usprawnienia. W sterownikach nowego typu proces konfiguracji jest znacznie uproszczony (w podmenu modułu internetowego w menu instalatora znajduje się opcja: Rejestracja – brak tej opcji oznacza że sterownik główny jest starszego typu). Moduł Ethernet ST-505 jest przystosowany do współpracy zarówno ze starszymi sterownikami głównymi jak i nowszymi.



## Podajnik: Obrotowy PANCERPOL



## Przekrój poprzeczny



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


Wyszczególnienie	Jednostki	
Nominalna moc cieplna	kW	25
Moc minimalna	kW	7,5
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m <sup>2</sup>	150 ÷ 370
Sprawność cieplna	%	92
Klasa kotła (wgPN-EN303-5:2012)	-	Klasa 5
Maksymalna temperatura wody	°C	85
Minim. temperatura powr. i zasil.	°C	50/60
Ciśnienie robocze max	bar	1,5
Ciśnienie próbne	bar	4
Paliwo	-	
Zużycie paliwa	kg/h	
Wymagany ciąg spalin	mbar	15 ÷ 25
Orientacyjne parametry komina	cm <sup>2</sup>	254
	m	8
Pojemność wodna kotła	dm <sup>3</sup>	95
Średnica czopucha	mm	160
Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	G11/2
Wymiary podstawowe zestawu		
Szerokość	mm	1200
Głębokość		1100
Wysokość		1180
Masa zestawu bez wody	kg	550
Wymiar od dołu do środka wylotu spalin z kotła	mm	1000
Pobór mocy wentylat/motoredukt.	W	80/90
Napięcie zasilania 50Hz	V	230
Opory hydrauliczne	mbar	0,5-3,5
Cena		8700 zł netto / 10701 zł brutto

**4 lata** Gwarancja na szczelność wymiennika kotła

**92%** Wysoka sprawność cieplna

 Śruba podajnika paliwa wykonana z jednego elementu

**6 mm** Grubość blachy wymiennika kotła

 Komora spalania z wysokoefektywnym palnikiem retortowym

**45°C** Regulator sterowania z obsługą 4 pomp i zaworu mieszającego