

Kotły węglowe z podajnikiem ślimakowym typu JRR-25

Charakterystyka ogólna

Kotły węglowe z podajnikiem ślimakowym typu JRR-25 wykonywane są jako konstrukcje stalowe spawane z blach o grubości 4 i 5 mm. Izolację kotła stanowi warstwa wełny mineralnej o grubości 40 mm. Kocioł wyposażony jest w palenisko retortowe. Konstrukcja paleniska zapewnia dozowane spalanie paliwa, nadzorowane przy pomocy elektronicznego układu kontrolno-sterującego, gwarantujące wysoką sprawność i wielodniową stałopalność. Uzyskano to w wyniku kontrolowanego podawania paliwa przy pomocy podajnika ślimakowego do przestrzeni palnika retortowego, w którym następuje dokładne spalanie produktów odgazowania.

Obsługa kotła sprowadza się do jednorazowego rozpalenia na początku sezonu grzewczego, okresowej obsługi (co kilka dni) polegającej na uzupełnieniu paliwa w zasobniku, oraz usunięciu nagromadzonych popiołów, wygaszeniu kotła po sezonie grzewczym oraz przygotowaniu go do następnego sezonu (wyczyszczenie, przegląd, konserwacja). Elektroniczny system kontrolno-sterujący pozwala na współpracę kotła z zasobnikiem c.w.u. gwarantując przygotowanie dużych ilości ciepłej wody użytkowej przy ponoszeniu znikomych kosztów.

Układ sterowania jest układem otwartym co pozwala na dowolną rozbudowę automatyki.

Może współpracować ze sterownikiem pokojowym jak również ze sterownikiem pogodowym zapewniając możliwość programowanego ustalania temperatury wnętrza w różnych strefach czasowych.

Certyfikaty

Kotły mają Certyfikat Zgodności stwierdzający spełnienie wymagań ustalonych w Kryteriach Technicznych KT/CG-01-2000 dotyczących efektywności energetycznej przy zachowaniu bezpieczeństwa obsługi i otoczenia, przy jednoczesnym spełnieniu wymagań dotyczących ochrony środowiska wydany przez Zespół Certyfikacji Kotłów i Urządzeń Grzewczych Instytutu Techniki Grzewczej i Sanitarnej Oddział Kotłów Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1.

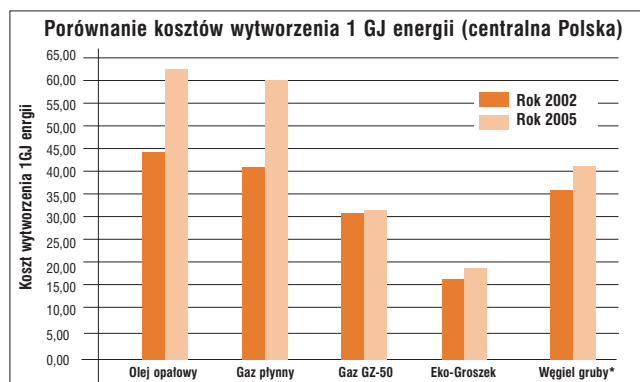
Gwarancja: Producent udziela 36-miesięcznej gwarancji na wymiennik kotła.

Pozostałe elementy – według gwarancji ich producentów.

Uwaga: Podane zużycie paliwa dotyczy pracy kotła z mocą maksymalną. Rzeczywiste zużycie jest znacznie mniejsze. Średnie zużycie szacować można na około 30% zużycia maksymalnego.



Wyszczególnienie	Jedn. miary	JRR-25
Znamionowa moc cieplna	kW	25
Powierzchnia ogrzewalna	m ²	2,85
Wymagany przekrój kominia	cm ²	400
Wymagany ciąg kominowy	Pa	min.20
Maks. temp. wody w kotle	°C	95
Maks. ciśnien. wody w kotle	MPa	0,1
Sprawność cieplna	%	81
Wymiary:		
Długość	mm	825
Szerokość		1340
Wysokość		1235
Rodzaj paliwa	Węgiel kamienny Eko-Groszek	
Zużycie paliwa przy Q _{zn}	kg/h	4,1
Masa kotła bez wody	kg	290



* dotyczy kotłów starego typu o niskiej sprawności

Posiadamy również kotły o mocy 38 kW oraz 50kW.



EKO-CAL s.c.
 ul. Tymieniecka 2
 98-220 Zduńska Wola
 tel./faks (43) 823 84 52
 e-mail: ekocal@poczta.onet.pl