

Futura Econo

Futura Econo to kocioł stalowy, wodny, stojący, jednofunkcyjny. Urządzenie wyposażone jest w automatyczny system podawania paliwa, oraz wymiennik poziomy - rurowy.

Kocioł został wyposażony w dwa palniki o mocy 250 kW każdy.

PALIWO

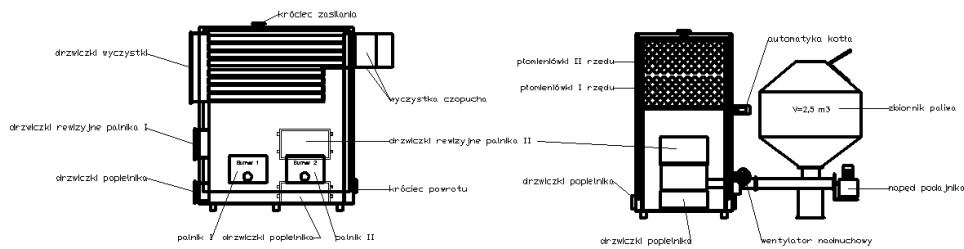
Mogą być stosowane węgle o niewielkich lub średnich zdolnościach koksowania, takie jak typ 31. Moc znamionowa podana na węglu kamiennym o wartości 27000kJ/kg Nie zaleca się stosowania węgla typ 33 (koksujące) i typ 34 (silnie koksujące). Również stosowanie innych paliw jak, np.: węgiel brunatny jest zabronione. Każdy stosowany typ węgla powinien mieć granulację 8-25 mm.



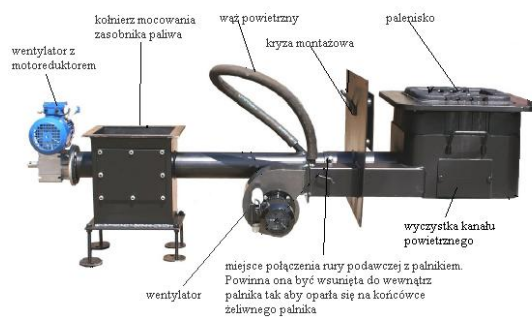
TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

Model kotła		Futura Econo 500	
moc kotła	Węgiel kamienny granulacji 8-25mm		350-500
Sprawność na palniku retortowym	%		85-87%
pojemność wodna	dm ³		2200
ciśnienie dopuszczalne	bar		2
min. temp. zasilania/powrotu	°C		55
max. temp. zasilania	°C		90
temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C		160-240
temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C		100-130
opór po stronie wody; Δt=10K	mbar		2-20
opór po stronie wody; Δt=20K			0,5-5
podciśnienie łaminowe	Pa		35-40
zalecana minimalna wysokość łamina	m		10
zalecany przez krój łamina	cm ²		2500 cm ²
poj. łosza zasypowego	m ³		Okolo 2,5
zużycie paliwa/stalowa ilość przy mocy nominalnej	Węgiel kam. Eł-groszek 26MJ/kg	kg/h	81,5
pożór mocy		kW	2,9-3,2kW

BUDOWA KOTŁA



Budowa palnika

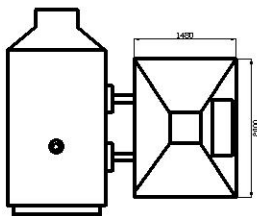


AUTOMATYKA

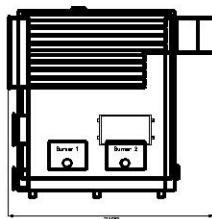
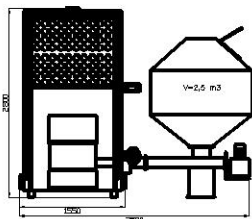


Seryjnie RK 2006 L Obsługujący pompę c.o. pompę c.w.u, Współpracuje z termostatem pokojowym. Opcjonalnie moduły pogodowe sterujące mieszczem.

WYMIARY KOTŁA



Uwaga kotły wykonywane na indywidualne zamówienie. Niektóre wymiary mogą ulec zmianie.



Poglądowy schemat instalacji c.o. z pompą mieszającą

