

Uniwersalny kocioł *BIOAL*

szwedzka technologia w atrakcyjnej cenie

Uniwersalny kocioł *BIOAL* jest skonstruowany do spalania paliw stałych w postaci

- drewna, brykietów
- pellet drewnianych za pomocą palnika retortowego
- owsa za pomocą palnika rurowego

Kocioł *BIOAL* charakteryzuje kompaktowa budowa wymagająca minimalną powierzchnię podłogi w kotłowni, zaledwie 0,5x0,5m. Wymiennik kotła jest konstrukcji rurowej wyposażonej w wychamowrywacze w celu maksymalnego wykorzystania ciepła powstałego podczas spalania paliwa. Popiół jest usuwany za pomocą szufladki dolnymi drzwiczkami.

Zastosowane w kotłach *BIOAL* palniki retortowe są wypróbowane już od 1992 roku. Ponad 15 tyś. palników tego typu sprawdza się głównie na rynku szwedzkim ale również w innych krajach europejskich jak Dania, Niemcy, Austria, Finlandia.

Ten solidny staż gwarantuje wysoką jakość i niezawodność produktu.

Rozpalanie palnika *BIOTEC* odbywa się automatycznie za pomocą zapalarki. Palnik jest nadzorowany mikroprocesorowym sterownikiem, który włącza i wyłącza palnik, aby utrzymać zadaną temperaturę wody w kotle. Sterownik nadzoruje również podajnikiem jak i systemem bezpieczeństwa.

Szwecja jest znana z daleko posuniętej troski o środowisko i bezpieczeństwo. To dotyczy również urządzeń grzewczych. W przypadku palnika retortowego *BIOTEC* zastosowane jest 5 elementów bezpieczeństwa.

Kocioł *BIOAL* nadaje się również do spalania owsa za pomocą palnika rurowego *AGROTEC*. Palnik ten wyposażony w takie same systemy bezpieczeństwa jak palnik retortowy, natomiast rozpalanie jest ręczne. Po rozpaleniu palnik utrzymuje żar zapobiegając wygaszeniu.

Obydwa palniki cechują wysoka sprawność, wydajność i bezpieczeństwo.



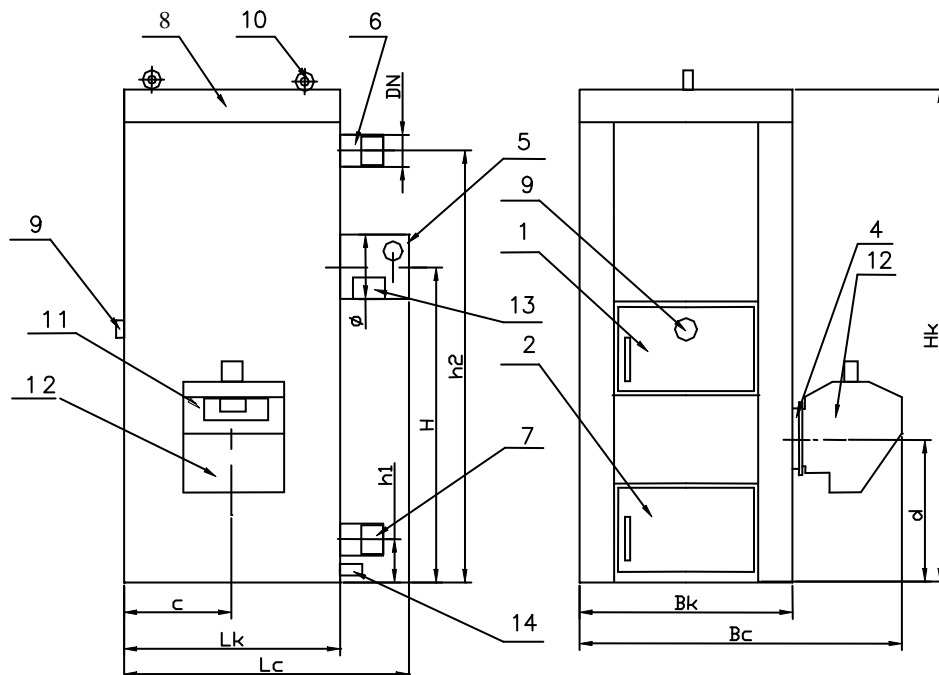
Rurowy palnik *AGROTEC* do spalania owsa i pellet



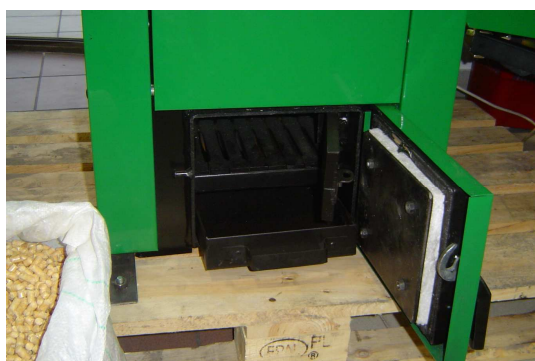
Retortowy palnik *BIOTEC* do spalania pellet

Dane techniczne kotła BIOAL 20/30

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Drzwiczki rewizyjne | 8. Wyczystka górna |
| 2. Drzwiczki paleniskowo-popielnikowe | 9. Wziernik paleniska (opcja) |
| 3. - | 10. Uchwyt transportowy |
| 4. Właz palnika | 11. Sterownik |
| 5. Kanał wylotu spalin | 12. Palnik do spalania pelet lub owsa |
| 6. Króciec zasilania | 13. Wyczystka kanału wylotu spalin |
| 7. Króciec powrotu | 14. Króciec spustowy |



Kocioł BIOAL	Lk	Lc	Bk	Bc	Hk	H	h1	h2	Ø	DN	c	d
20	499	709	480	868	1328	955	100	1212	160	50	250	383
30	651	961	573	1063	1680	1261	100	1557	220	50	325	383



W razie palenia drewnem lub brykietem dolne drzwiczki są uchylone

