

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.



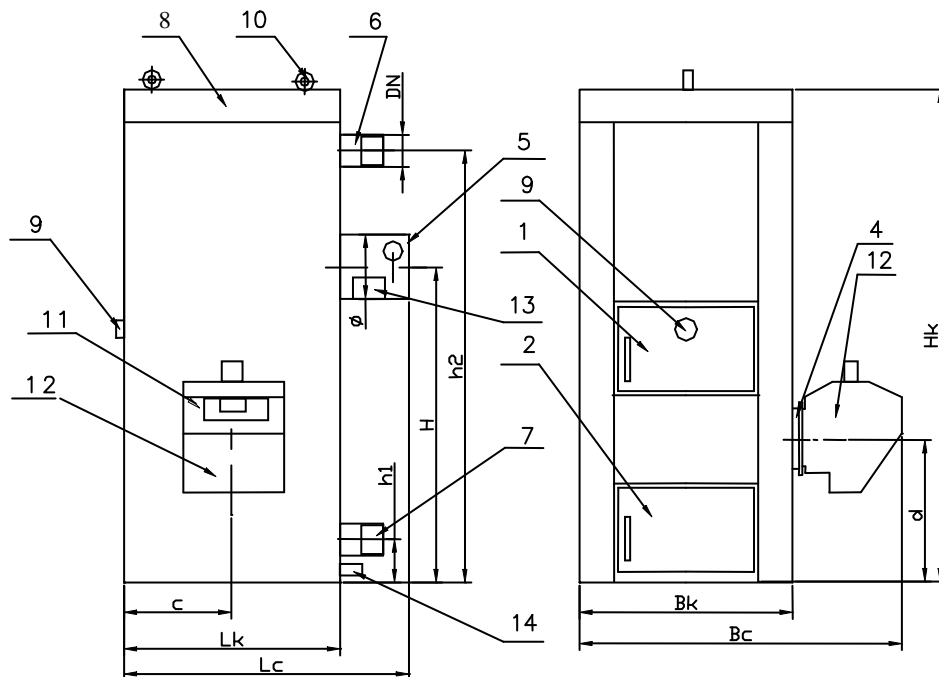
Rurowy palnik *AGROTEC* do spalania owsa i pellet



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



Szufladka do popiołu znajduje się pod rusztem kotła.
W razie palenia drewnem lub brykietem dolne drzwiczki są uchylone

