



## CALDAIE A BIOMASSA

### SCHEMA TECNICA mod. BOSCAIOLA BSC FI

- 1) Caldaia in acciaio funzionante a legna, combustione pirolitica, a gasificazione totale
- 2) Combustione a fiamma rovesciata
- 3) Elevato rendimento (per i combustibili solidi): superiore all'84%
- 4) Ottimizzazione e controllo della combustione attraverso il controllo della regolazione dell'aria primaria e secondaria
- 5) Ventilatore di gasificazione della legna posto in aspirazione
- 6) Sistema anticondensa incorporato con valvole termostatiche modulanti
- 7) Ampi portelli d'ispezione del magazzino e della camera di combustione che facilitano il caricamento e la manutenzione
- 8) Coibentazione del mantello con pannelli in lana di roccia antistrappo (spessore 60 mm)
- 9) Pannello di comando e controllo elettromeccanico che gestisce automaticamente la temperatura dell'acqua e il funzionamento on-off del ventilatore. in grado di comandare caldaia da affiancarsi di soccorso.
- 10) Pannello di comando e controllo modulante che gestisce automaticamente la temperatura dell'acqua e il funzionamento modulante continuo del ventilatore in funzione della temperatura di caldaia ed ambiente. in grado di comandare caldaia da affiancarsi di soccorso.
- 11) Scambiatore di sicurezza antisurriscaldamento, costituito da un serpentino in acciaio, immerso direttamente in caldaia