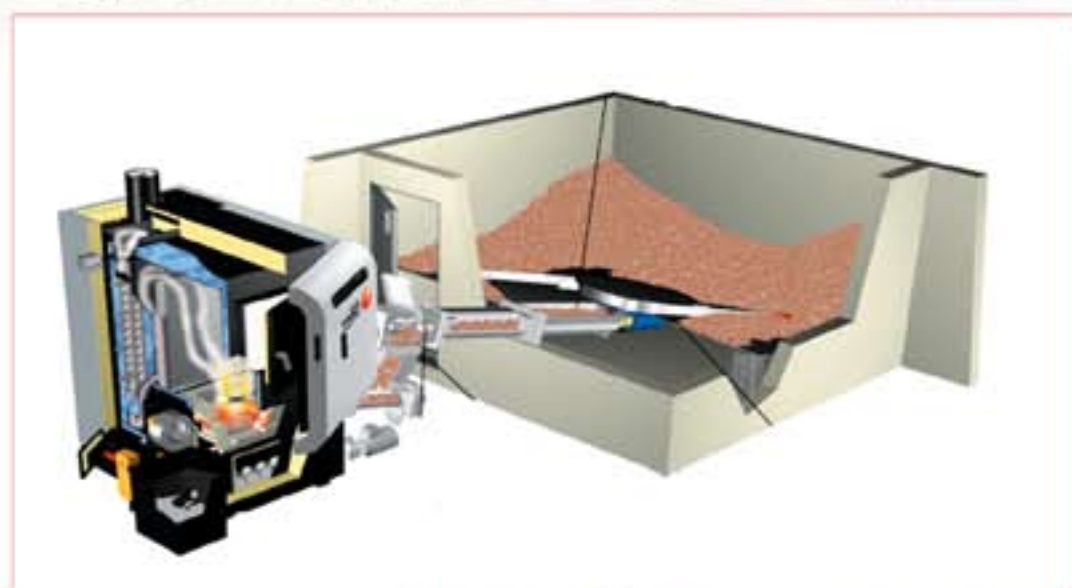
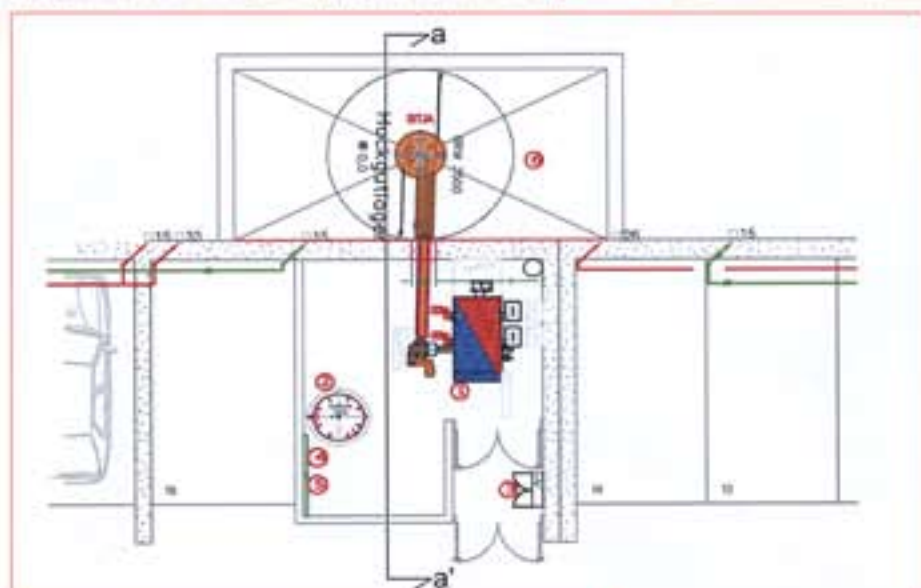


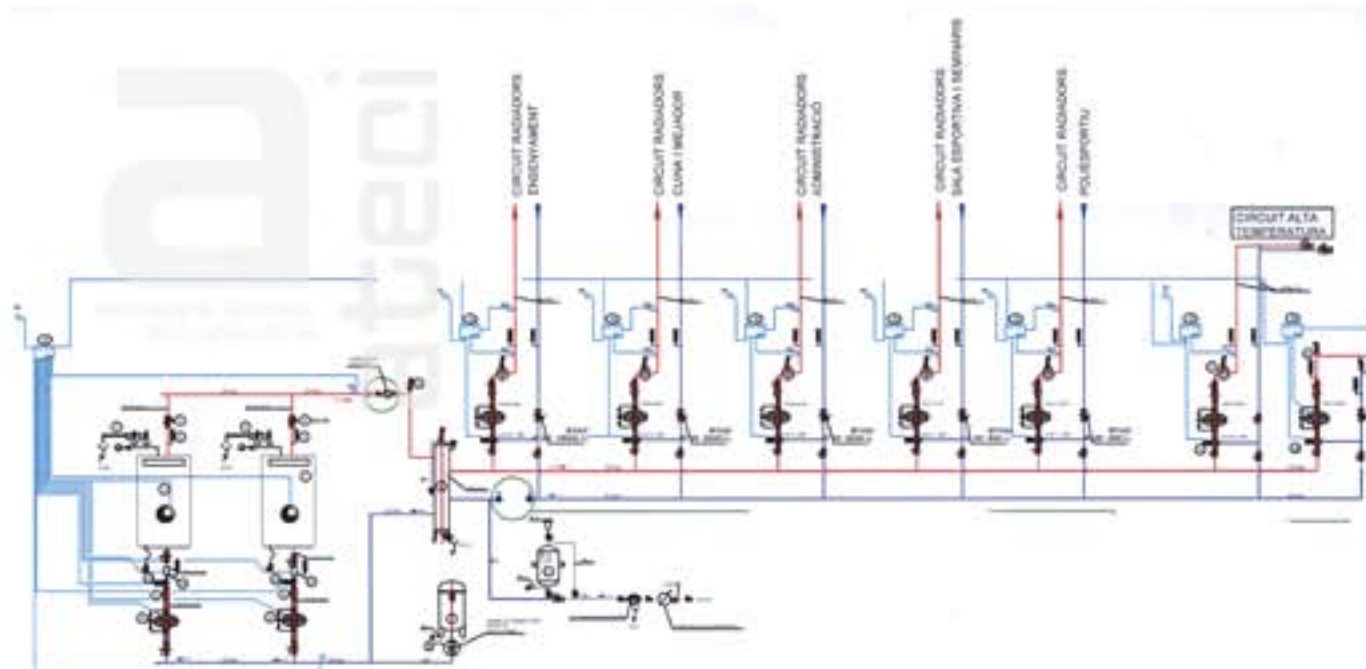


Fotos instal·lació



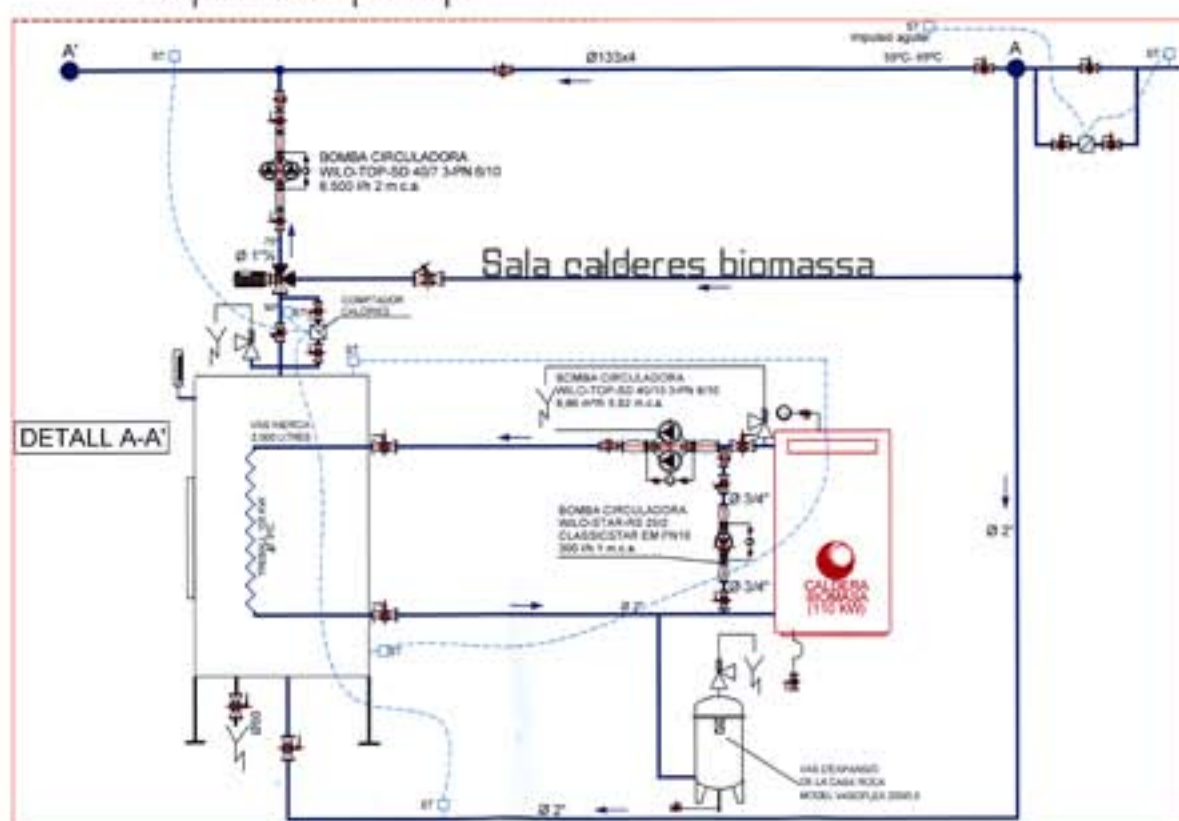
- 1 Caldera 100 Kw
- 2 Dipòsit inèrcia 1.500 litres existent
- 3 Quadres elèctrics
- 4 Col·lector impulsió
- 5 Col·lector retorn
- 6 Sitja

Pot. caldera Biomassa	100 Kw
Estalvi emissions CO2	63.112 Kg/Any
Energia produïda	246.220 Kwh./any
Estalvi gasoli	24.306 l/any
Consum Biomassa	67 T/any



SALA CALDERES GASOL

esquema de principi



L'objectiu d'aquest projecte és el de reduir les emissions de CO₂, fomentar el consum de Biomassa, i experimentar la viabilitat tècnica i econòmica, d'aquesta tecnologia, tot instal·lant, d'una caldera de biomassa alimentada amb estella al **Centre d'Ensenyament Secundari per l'Escola Andorrana a la Vall d'Orient**, a la parròquia d'Encamp. L'objectiu inicial és la producció de **220.000 Kwh/any** al centre.

Aquesta instal·lació és obertament un nou incentiu econòmic que farà possible treure un rendiment dels aprofitaments forestals com ha estat històricament (un aprofitament sostenible o silvícola), que permeti la neteja i manteniment dels mateixos, a fi i efecte de recuperar una activitat tradicional i minimitzar el risc d'incendis.

L'aprofitament d'energia provinent de la biomassa no és la conseqüència de cap innovació tècnica plantejada de manera arbitrària, ja que és necessari disposar de sistemes d'energia renovable davant l'exhauriment de les energies fòssils, és urgent fer front a la degradació ambiental.



Govern d'Andorra



Tel. +34 376 729 500
 ateci@ateci.net
 www.ateci.net
 C/ del Cedre, 8
 Planta Baixa
 AD500 Santa Coloma
 (Principat d'Andorra)