

PRIMER MODEL D'ESTUFA D'ESTELLA AL MERCAT

Característiques tècniques:
Accepta estella preferiblement G20 3/4cm

Funciona mecànicament per efecte Venturi. Generat per la disposició del punt d'encesa o flama i la sortida de fums, cada un ubicat en els extrems oposats, genera un corrent d'aire i flama alhora anomenat efecte venturi.

Consum: A ple rendiment té un consum d'uns 3kg d'estella a funcionament baix nocturn uns 2kg.

Capacitat d'emmagatzematge de la tolva de 21kg d'estella, que permet un funcionament d'unes 9/10 hores nocturnes amb baix funcionament

Potència energètica de 15kwh

Capacitat d'escalfar una superfície d'entre 80m2 a 100m2

Comparativa

Si comparem amb un altre sistema de caldera com el pellets, amb l'estella obtenim un 25% menys de rendiment. Però el cost de la materia és un 75% menys.

En la producció d'estella tenim un balanç ambiental més favorable. Ja que per la producció de l'estellat només es fa un procés industrial que és transformar el tronc en estella, en canvi altres combustibles procedens de la fusta, necessiten més processos de transformacions, repercutint així en la petjada ecològica.

Sistema energètic autònom al no estar connectat a la xarxa,
el.liminen la factura de la llum i altres.