



“Стратегия за устойчива употреба на дървесината и използването ѝ като база за законодателни мерки на регионално равнище”

ASTWOOD Project

ЦЕЛИ

Да стимулира употребата на дървесни пелети и чипс в отоплителните системи

ДЕМОНСТРАЦИОНЕН ОБЕКТ

Котел, монтиран във фабрика за мебели в град Пазарджик. Номиналната топлинна мощност на котела е 600 kW и се използва от фабриката за производство на топлинна енергия и топла вода от възобновяеми енергийни източници, каквато е дървесната биомаса и по-точно дървесни отпадъци от дейността на фирмата. Автоматично регулиране на горивния процес. Максималният разход на гориво за този котел е 200 кг/ч.

www.astwood.info





“Стратегия за устойчива употреба на дървесината и използването ѝ като база за законодателни мерки на регионално равнище”

ASTWOOD Project

ЦЕЛИ

Да стимулира употребата на дървесни пелети и чипс в отоплителните системи

ДЕМОНСТРАЦИОНЕН ОБЕКТ

Четири котли от тип Atmos DC 100 бяха монтирани с цел производство на енергия за отопление на различни помещения от хотел Елина в Пампорово, както и на битово гореща вода, като за гориво се използват пелети и дървесни отпадъци от промишлеността. Калоричността на горивото е около 10.5 GJ/t, а влажността < 20%. Номиналната топлинна мощност на котлите е в диапазон 50-99 kW. Разходът на гориво е 26 кг/ч за всеки. КПД е 89%. Построен е и склад за съхранение на дървесното гориво.

www.astwood.info

