

1. 燃料投入

木質バイオマス燃料をホッパーに投入します。

2. ガス火炉

木質バイオマス燃料を高温のガス化炉で反応させ、可燃性ガスに変換します。

3. ガス冷却

生成されたガスは熱交換器で冷却され、ここから熱を回収します。

4. フィルター

自動パルスフィルターでガスを通し、パーティクルを分離させます。

5. 灰排出

アッシュ（炭の粉）はアッシュビンにたまります。アッシュビンはコンテナ内または外に設置することができます。

6. エンジン

フィルター処理されたガスでエンジンを回します。

7. エンジン冷却

エンジン冷却から熱を回収します。約 85℃の熱湯を取り出すことができます。

8. 発電機

エンジンで発電機を動かし電気を生み出します。

