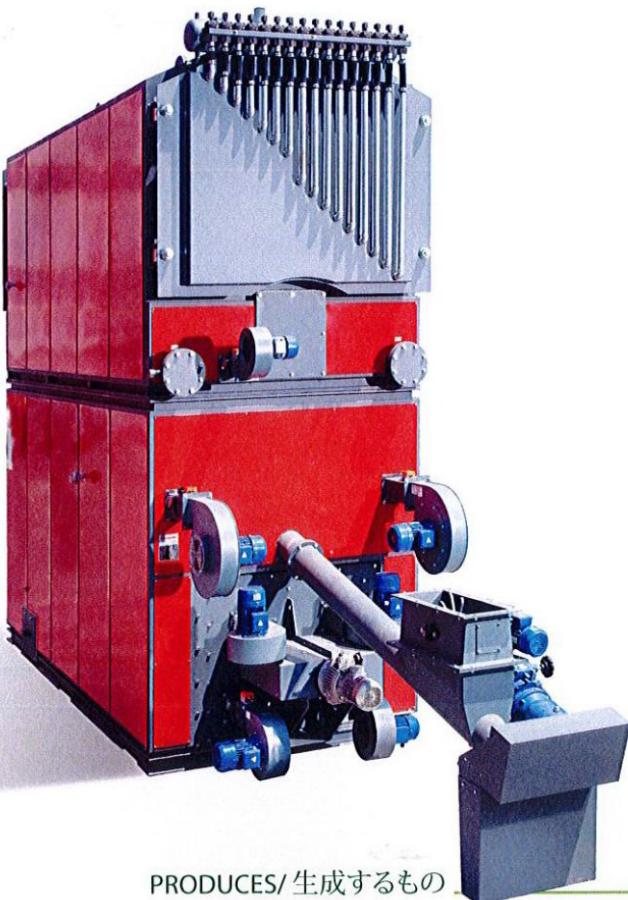


biotec



PRODUCES/ 生成するもの

95°C HOT WATER
温水

109°C SUPERHEATED WATER
高温水

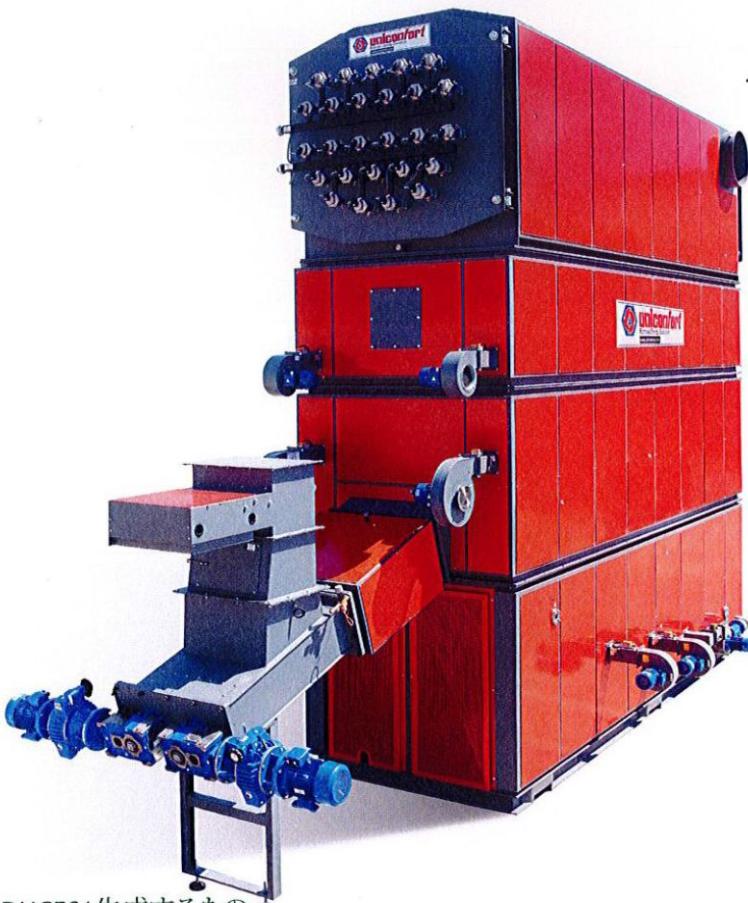
0,5 bar STEAM
蒸気



MAXIMUM MOISTURE OF FUELS
最大燃料湿度

W=50%

- Power from 350 kW to 5,8 MW
- 出力 350 kW～5.8 MW



PRODUCES/ 生成するもの

95°C HOT WATER
温水

200°C SUPERHEATED WATER
高温水

50 bar STEAM
蒸気

500°C HOT GAS/AIR
高温ガスと温風

350°C THERMAL OIL
サーマルオイル

Suitable for

Green houses
Garden centres
Medium district heating
Medium-big companies

導入に適する施設

アグリツーリズム(農業観光)
ガーデニングセンター
中規模の地域暖房
中規模・大規模企業

Suitable for

Industry processing
Cogeneration
Big district heating
Big companies

導入に適する施設

産業プロセス
コジェネレーション
大規模地域暖房
大規模企業

MAXIMUM MOISTURE OF FUELS
出力 350 kW～25 MW

W=55%

- Power from 350 kW to 25 MW
- 出力 350 kW～25 MW

biogas

INNOVATIVE TECHNOLOGY BETTER PERFORMANCE WE HELP THE ENVIRONMENT 革新テクノロジー 優れた性能 環境保護に助力します

ユニコンフォートは60年間にわたり、林業や木材加工産業、農業、食品加工分野、農作物、専用植樹、都市の緑地清掃などのバイオマスをエネルギーに変換する技術分野で事業を展開しています。

事業分野:

- ・バイオマスボイラーの設計・製造
- ・温水、高温水、蒸気、サーマルオイル、温風、高温ガスを生成するバイオマスボイラーラーの製造
- ・バイオマスボイラープラント一式
- ・バイオマスコジェネレーションプラント一式
- ・異なる種類のバイオマス燃料に対応できるボイラー
- ・従来タイプのバイオマス燃料と非従来タイプのバイオマス燃料の燃焼研究に特化した研究開発センター
- ・ボイラーホット出力 **90 kW~25 MW.**



CONVENTIONAL BIOMASS 従来タイプのバイオマス燃料



NON-CONVENTIONAL BIOMASS 従来タイプのバイオマス燃料



ユニコンフォートのボイラーは次のような異なる種類のバイオマス燃料に対応できます。

- ・材木産業や木材加工産業から(おがくず、樹皮、各種サイズの木片)
- ・農業(オリーブとブドウの剪定木、藁ともみ殻、馬用敷き藁、食物の皮や種)
- ・食品産業の廃棄物(トマトの皮、蒸留やリンゴ加工、ドライフルーツ加工の残留物、ビール醸造の脱殻、種子油の廃棄物、ぬか加工の残留物)
- ・収穫された専用樹木と草(中短期ローテーション)
- ・市街地や堤防などの草木清掃。

生産廃棄物
という問題が
エネルギーの機会に変わります

**PRODUCTION WASTE
NOT A PROBLEM
BUT ENERGY OPPORTUNITY**

Uniconfort has been working for 60 years in the technology sector of energy conversion using solid biomass from forest and woodworking industry, agriculture, food processing industry, dedicated tree and grass crops, cleaning urban landscaping.

Our fields of operation are:

- Design and construction of **biomass boilers**
- Production of biomass boilers for **hot water, superheated water, steam, thermal oil, air and hot gas generators**
- Turnkey **biomass systems**
- Turnkey **biomass cogeneration systems**
- Boilers compatible with **various types of biomass**
- **R&D Center** specialized in the study of conventional and non-conventional biomass combustion
- Boiler thermal power **from 90 kW to 25 MW.**

Uniconfort boilers are compatible with various types of biomass:

- **Forest and woodworking waste** (sawdust, bark, chips of various sizes)
- **Agricultural waste** (olive-yard and vineyard waste, straw and husk, horse litter, peel and stones)
- **Food processing industry waste** (tomato peels, sospand distillation residues, apple, fruit, brewery distillation residues, oil seed and bran processing)
- **Dedicated tree and grass crops** (short-medium rotation)
- **Cleaning urban landscaping and embankments** (green waste).