

## 薪焚きボイラ ノバトロニック・シリーズ

家庭や小規模業務用施設の暖房や給湯の燃料には、安価で容易に入手できる薪を使ったボイラ **ノバトロニック・シリーズ** をご選択ください。薪燃料は森を守り、二酸化炭素を増やしません。

### ノバトロニック・薪焚きボイラのコンセプト

- 環境に貢献する燃料の一つとして、安価で容易に入手できる薪の選択があります。
- ラムダ制御による最適燃焼で煤、タール、灰の発生を極力抑え、クリーンな環境を保ちます。
- ボイラ効率は最大90%強を達成し、省エネルギーを実現する経済的なボイラです。
- 最適に保たれる燃焼制御と頑丈なスチールのケーシング、そして十分な厚み(100mm)を持った断熱材で高効率を保障します。
- 薪の充填容量は80KWでは330リットルと大きく、薪をくべる手間が少なくてすみます。



ノバトロニック薪焚きボイラ

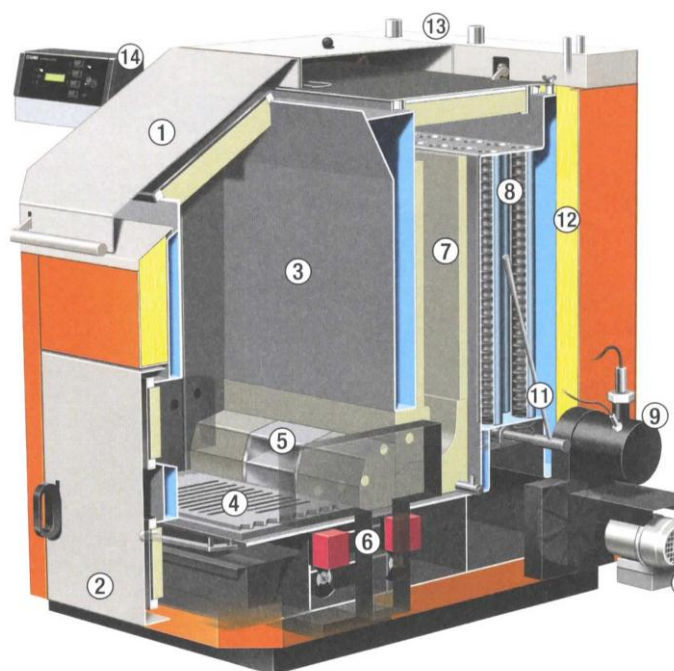


### 高効率およびクリーン燃焼の仕組み

- 薪燃料が燃え始めると、火床が形成されます。火床からの燃焼ガスは燃焼経路をたどる過程で、炉内へ送られる二次燃焼空気によりさらに燃焼を続け、長い滞留時間の後、薪は完全燃焼します。
- 高温となった燃焼ガスはディフレクターを装備した垂直型高効率熱交換器に送られ、効率よく温水が生成されます。
- 完全燃焼の状態では、煙突からの煙や煤はほとんど出ず、灰の発生も最小限です。手動の熱交換器掃除装置もあわせて、楽に日常の管理が行えます。

## 製品の各部分の特徴

- ① 上部から容易に薪を投入できる  
よう設計された燃料充填ドア
- ② 点火が簡単で、かつ灰の除去を  
楽に行えるフロント火格子ドア
- ③ さまざまな形状の燃料でもきつ  
ちり中に収まる広い空間の充填室
- ④ 火床を維持するための耐熱性を  
持ち、灰掃除が容易なスライド式火  
格子
- ⑤ 火炎に二次燃焼空気を送り込む  
独特な下部燃焼室
- ⑥ 燃焼空気を制御するための一次  
空気調整弁と二次空気調整弁
- ⑦ 放熱を抑え、効率を高めるため  
の特殊な燃焼炉レンガ
- ⑧ ディフレクター(熱効率を上げ  
るためのスパイラル状の板)を装備  
した垂直型熱交換器
- ⑨ ラムダセンサーと排ガスセンサ  
ー
- ⑩ 煙突や天候に左右されず、常に  
最適燃焼を行うための排ガスファン
- ⑪ 楽に熱交換器の掃除ができる手動クリーニング装置
- ⑫ 放熱をしっかりと抑える 100mm 厚の断熱材
- ⑬ 給排気
- ⑭ ラムダコントロールを搭載し、常に最適燃焼を実  
現する燃焼制御システム



## 仕様

型番	出力 KW	薪の最大 長さ cm	充填容量 dm <sup>3</sup> (L)	外形寸法 高さ/幅/奥行	投入高さ mm	重量 Kg
35.0/40	40	50 (56)	180	1255/ 870/1250	970	900
55.0/45	45	50 (56)	220	1435/ 870/1250	1150	1000
55.0/55	55	50 (56)	220	1435/ 870/1250	1150	1000
80.0/60	60	100 (109)	330	1345/1400/1110	1092	1400
80.0/80	80	100 (109)	330	1345/1400/1110	1092	1400

## 株式会社 巴 商 会 株式会社 トモエテクノ

〒001-0042 東京都千代田区神田東松下町27  
TEL 03-3254-2514 FAX 03-5256-0655