

GUNTAMATIC

環境にやさしく経済性の高いバイオマス給湯暖房機（5kW,7kW, 10kW）

# 最先端の技術が詰まった壁掛け式ペレットボイラ “THERM”

- ◇ 最高 95%の効率を誇る
- ◇ 非常にコンパクトで軽量
- ◇ 新築物件、高気密高断熱の既存物件のリフォームにも適合
- ◇ 火床の高さが変更することにより暖房効率を最大化でき、  
また、非常に厳しい排出基準にも準拠し環境にやさしい
- ◇ 耐摩耗性の高い機器の設計で長寿命
- ◇ 試運転用操作ガイドが充実しており設置しやすい



## < THERM の特徴 >

### ■ 設置がしやすい

需要の変動に準じた能力を備えており、非常にコンパクトな設計であるため、新築物件にも適しています。比較的大きな熱需要を必要とする古い建物でも、バッファータンク無しでも稼働できます。

### ■ メンテナンスが簡単

従来型のペレット暖房システムは、定期的な掃除が必要です。それに対して、燃焼室、熱交換器、そして火格子部分を自動でクリーニングする機構を備えています。大きめの灰受けボックスによってメンテナンスの手間も少なくなります。

### ■ 先進的な操作方法

最先端の制御技術で、機器や貯蔵庫の機能は全自動式です。見やすいタッチスクリーンコントローラーでは、個々の設定を簡単に調整することができ、スマートホンアプリを通じての操作も可能です。

### ■ 優れた貯蔵システム

貯蔵タンクシステムは吸引吐出装とスクリュコンベアによって作動し、信頼性と耐久性が非常に高く評価されています。タンク内のペレットがすべてなくなった場合でも、通常年一回は行う貯蔵庫のクリーニングは必要ありません。

### ■ 旋回流式燃焼室

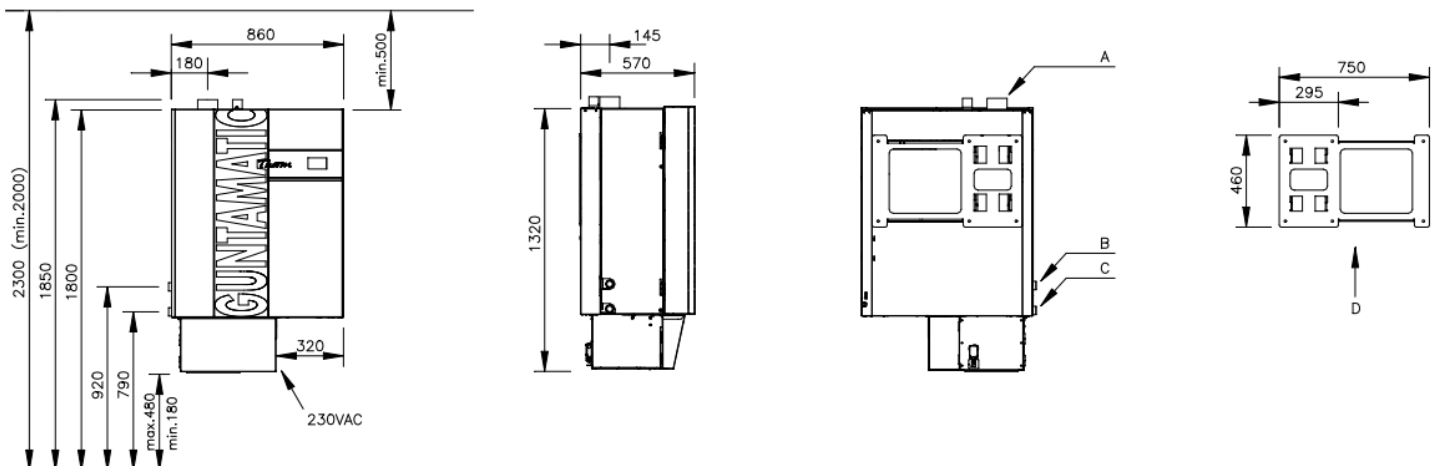
当社の壁掛け式ペレット燃焼装置“Therm”は、効率的な旋回燃焼方式を採用しています。これは革新的な燃焼システムで、長年にわたり実証されている Guntamatic 社のペレット燃焼技術を最大限に活用することができます。世界で初めて製品ラインナップに加えられたコンパクトな壁掛け式ボイラーは、需要に合わせてペレットを燃焼させてそのニーズに応えます。



# THERM 仕様一覧

	THERM 5	THERM 7	THERM 10	
燃料種	ペレット ENplus A1	ペレット ENplus A1	ペレット ENplus A1	EU 基準 EN14961-2
エネルギー効率クラス	A+	A+	A+	-
定格熱出力	7.5	8.0	10.2	kW
最低出力	2.2	2.2	3.0	kW
最低排気ドラフト	0.05	0.05	0.05	mbar
ボイラー缶水温度	38-70	38-70	38-70	°C
缶水量	45	45	45	L
運転時圧力	最大 3	最大 3	最大 3	bar
ホッパー容量	40	40	40	L
再充填間隔	1 - 9	1 - 9	1 - 9	min
吸引装置長さ(最大)	25	25	25	meter
排気煙突径(外径)	100	100	100	mm
循環リターンパイプ径	1"	1"	1"	inch
循環往パイプ径	1"	1"	1"	inch
本体重量(FLEX システム除く)	150	150	150	kg
気密対応	オプション	オプション	オプション	-
電源電圧	230V/13A	230V/13A	230V/13A	-

## THERM 本体寸法



## ペレット貯蔵の方法



### 箱型コンテナ

各建物の格納スペースの条件に合わせて使用できます。鉄製床とファブリックを使ったデザインは非常に容量が大きく、充填した燃料をすべて使い切るのに適した設計で、クリーニング頻度も減らすことができます。



### 搬送ユニット

比較的大規模な燃料保管設備からの燃料搬送に使用されます。真空排気システムの排出スクリーコンベアは、効率と長寿命設計で、高い操作性とメンテナンス性が両立した非常に使いやすいシステムです。

※詳細につきましては下記までお問い合わせください。

**株式会社トモエテクノ** 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-6

TEL 03-3254-2514 FAX 03-5256-0655 URL <http://www.tomoe-techno.co.jp>