

新製品
2024年10月～



木質バイオマスボイラー KWB Powerfire 2

- 産業用にも適した堅牢な構造
- 高い燃焼効率を誇り、環境にやさしく経済的
- 非常にパワフルで、多彩に利用可能



対応燃料：木質チップ / ペレット
400 / 500kW



木質バイオマスボイラー KWB Powerfire 2（木質チップ/ペレット） ヒーティングシステム詳細概要

最適化された燃焼結果

排気ガスの再循環により、低質な燃料でも、性能を最大限引き出すことが可能です。

より効率的

大型の燃焼炉の構造により、低質な燃料でも無駄なく燃焼させます。

燃料への高い柔軟性

台形ストーカークャンネルにより、異なるサイズの燃料を使用する場合でも柔軟に対応できます。

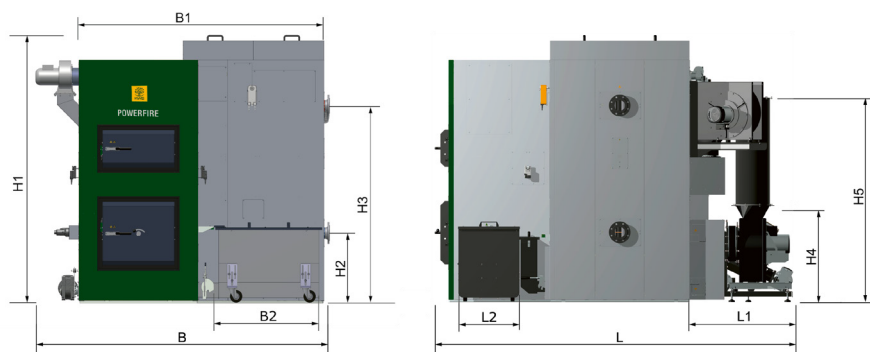
駆動ユニットは、コンベヤーチャンネルから機械的に切り離されているため、スクリュウの動きが駆動ユニットに影響を及ぼすことはありません。

低排出（排気）

最適化された移動式火格子によってスムーズな燃焼が確保され、優れた燃焼結果が得られます。

最適な燃焼

高品質で耐熱性の高い耐火レンガを使用した高温燃焼室により最適な燃焼を実現。



KWB Powerfire 2 寸法仕様		400 / 500
H1	ボイラー高さ	2,660
H2	ボイラーへの還り管接続高さ（管芯）	710
H3	ボイラーからの往き管接続高さ（管芯）	2,000
H4	燃料供給装置接続高さ	930
H5	煙突接続口高さ	2,075
B	ボイラー幅（正面）	2,990
B1	ボイラー幅（正面、排気ファン・配管接続部等除く）	2,495
B2	灰コンテナ幅（正面）	1,165
L	ボイラー幅（側面）	3,595
L1	ストーカークニット幅（燃料供給装置受け口）	1,050
L2	灰コンテナ幅（側面）	630

寸法数値はmm表記

技術仕様

TDS2	単位	400	500
定格出力	kW	399	499
燃焼効率（定格時）	%	94.1	93.4
排ガス口径	mm	350	
ストーカークニットスクリュウ直径	mm	200	
製品重量	kg	8,470	
缶水量	l	1,040	
最高使用温度	°C	90	
最低使用温度	°C	65	
最高使用圧力	bar	6	
排ガス温度（定格時/低負荷時）	°C	140/110	

製品についての詳細は、下記までお問い合わせください。

KWB日本総代理店 株式会社WBエナジー 住所：東京都千代田区外神田5-5-10 OKビル6F
TEL:03-4405-8088 FAX：03-4496-6413 MAIL：info@wbenergy.co.jp