

報道関係 各位

業界初! 潜熱回収型 高効率温水暖房ボイラ(油だき温水ボイラ)

エコフィール 『EDB - 1510RGF』を新発売

住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所(本社:山口県下関市、社長:橋本 和洋)は、暖房ボイラの新製品、温水暖房エコフィール「EDB - 1510RGF」を、平成25年9月10日に他社に先駆け発売致します。

"エコフィール"は排気に含まれる熱(潜熱)を有効利用する高効率機器ですが、弊社では2007年に石油給湯器を発売以来、次々と新商品をラインナップして参りました。

新商品の「EDB - 1510RGF」は、業界初の温水暖房ボイラタイプのエコフィールであり、従来機種(DB - 1510RGF)から7.3ポイント効率を向上して「暖房効率91.0%」を達成しました。

今後も弊社では、化石燃料より得られる貴重なエネルギーをできるだけ無駄なく活用する"エコフィール"シリーズの普及拡大を推進します。

EDB - 1510RGFの特長

業界初¹ 潜熱回収型 高効率温水暖房ボイラ

- ・潜熱回収型石油給湯器(エコフィール)の技術を温水ボイラに応用し、業界初の高効率温水暖房ボイラを開発しました。

効率アップによるランニングコストの大幅低減

- ・暖房効率は従来機種²より7.3ポイント向上して「91.0%」です。
- ・従来機種²と比較すると年間約130Lの灯油を節約できます³。

低騒音

- ・騒音レベル36デシベルと低騒音(図書館の中40デシベルより低騒音)

3重構造の専用給排気筒の採用

- ・低温時の給気側閉塞防止
- ・先端からの凝縮水滴下抑制

1 油だき温水ボイラ(暖房用)において H25.8月現在 当社調べ

2 当社従来機種 DB-1510RGF(暖房効率83.7%)と比較

3 当社試算です。実際の使用量は家屋、天候等により異なります。

新型温水暖房エコフィール

EDB - 1510RGF

外観

価格

本体希望小売価格

324,450円

(税抜 309,000円)

- ・専用給排気筒付
- ・リモコン、リモコンコード別売



リモコン(CMR-2611)

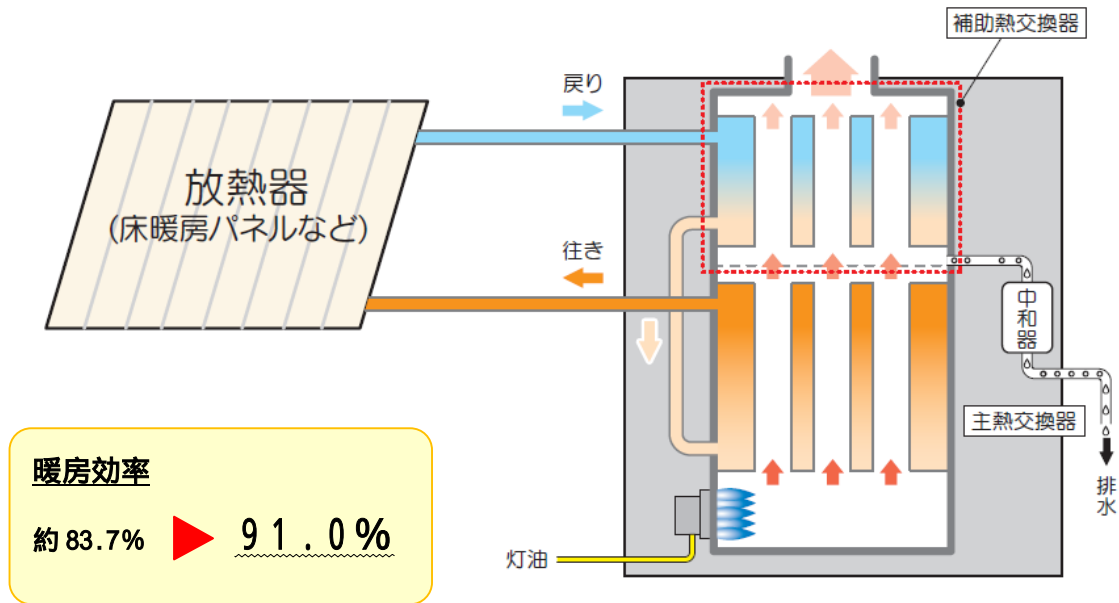


リモコン(CMR-2800)

暖房回路のエコフィール化で高効率

「温水暖房エコフィール」は排気中の熱（潜熱）を加熱に利用します。従来品は潜熱を大気中に放出してしまっていたので効率は83.7%でしたが、EDB-1510RGFでは主熱交換器の上に補助熱交換器を配置し、排気に含まれる潜熱を回収することにより7.3%の効率アップになりました。効率アップにより従来品と比べると、約7.7%のCO₂削減効果があります。⁴これは杉の木約23本分⁵に相当する削減量です。

- 4 今お使いになられている暖房ボイラ（暖房効率83.7%）と比べた場合
5 杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、平均して約14kg/年としています。



暖房効率

約83.7% ▶ 91.0%

エコフィール化によるランニングコスト年間効果金額

《算出条件》

北海道 札幌地区

年間暖房負荷 約52.2GJ⁶を想定

製品別の効果金額

灯油価格：99円/L⁷として計算



	年間灯油使用量	年間灯油代	年間節約金額
EDB-1510RGF ⁸	約1570L	約155,000円	-
従来品 (DB-1510RGF) ⁸	約1700L	約168,000円	約13,000円節約
旧製品 (DB-1300F (ガンタイプ)) ⁸	約1730L	約171,000円	約16,000円節約

6 4人家族、延床面積132㎡、設計室温20

7 平成25年7月22日 北海道地区配達価格 / 資源エネルギー庁発表

8 1/2部分出力時で計算 (往き温度60、戻り温度40)

主な仕様

型名	E D B - 1 5 1 0 R G F
暖房能力 (k W)	1 5 . 0
暖房効率 (%) (戻り温度 50)	9 1 . 0
燃料消費量 (L / h)	1 . 6 0
燃焼方式	ロータリーガス化
給排気方式	強制給排気 (F F) 式
給排気筒	F F - 4 9 - 0 2 E
消費電力 (W) (50Hz/60Hz)	点火時 680/690 燃焼時 90/90
外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行) (mm)	7 6 0 × 5 4 0 × 2 8 7
暖房回路	半密閉式
密閉配管セット	V H - M H S - 1 5 1 0
リモコン	C M R - 2 6 1 1 または C M R - 2 8 0 0

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【報道関係様からのお問い合わせ先】

株式会社長府製作所 東京支店 営業開発部

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-14-6 TEL : 03-5369-3512 Email : tokyo@chofu.co.jp