

ダレスサンドロ社製 木質チップ焚バイオマスボイラ

CSA-GM シリーズ (無圧式温水機)

再生可能エネルギーを有効利用

高含水燃料チップ対応

含水率 50% (wb) の燃料 (木質チップ) も
利用可能。



木質チップ焚バイオマスボイラ
CSA-130~950GM



排気集塵装置
マルチサイクロン

強靱な耐久性

燃焼炉と熱交換器部分その他燃料供給装置を施した
シンプルな外観と構造で、耐久性抜群。

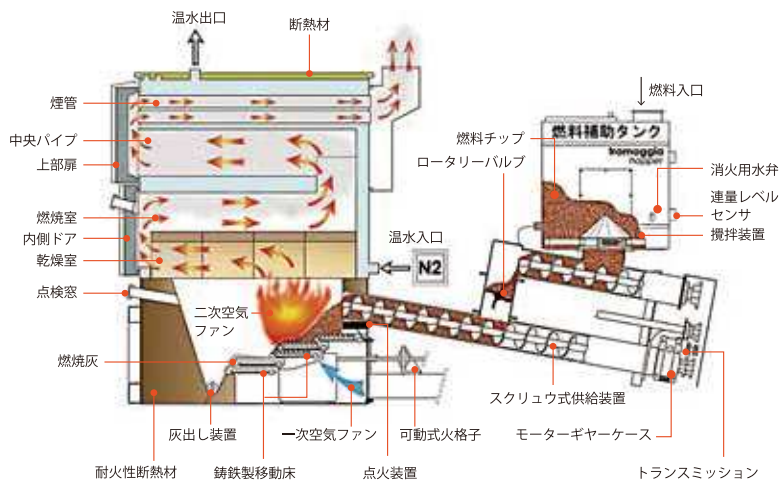
豊富な燃焼制御技術

缶水温度、燃焼温度、排ガス酸素濃度、燃焼空気量、
燃料送り量、燃焼エア量等を制御し最適燃焼を維持。

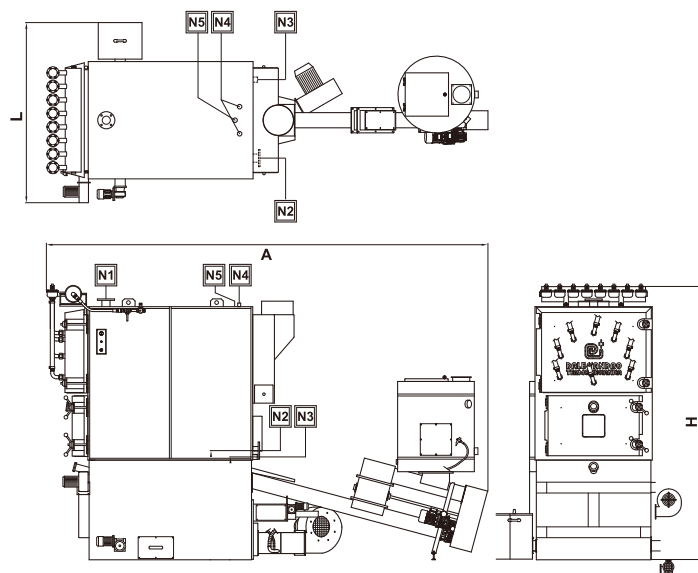
自動煙管掃除搭載

最適燃焼システムと低NOx化燃焼、マルチサイクロン
(煤塵分離装置) により、排気ガス中の煤塵や有害
物質の排出量を抑え、自動煙管掃除装置機能により
ボイラの燃焼効率を維持。

燃焼構造図



全体外形図



仕様書 ダレスサンドロ社製 木質チップ焚バイオマスボイラ CSA-GMシリーズ(無圧式温水機)

型式	CSA-130GM	CSA-180GM	CSA-230GM	CSA-300GM	CSA-400GM	CSA-500GM	CSA-650GM	CSA-800GM	CSA-950GM	
定格出力	kW	130	180	230	300	400	500	650	800	950
定格燃焼量	kW	144.3	199.8	255.3	332.6	444	554	720	885	1,053
熱効率	%	90								
燃料消費量 ※1	kg/h	46.5	64.5	82.4	107.3	143.2	178.7	232.3	285.5	339.7
電源		三相 200V 50/60Hz								
設備電力	kW	2.0			3.5			5.0		
制御方式		比例制御 30-60・60-100%								
点火方式		自動着火/ヒータ								
給湯温度	℃	40 ~ 90								
システム最高使用圧力	MPa	0.49								
缶水量	L	450	580	740	1,015	1,250	1,485	1,920	2,330	2,735
本体質量(缶水含まず)	kg	2,650	3,000	3,400	4,700	5,700	6,500	8,600	10,200	12,000
寸法	幅(L)	1,700			2,000			2,500		
	高さ(H)	2,450			3,200			4,050		
奥行(A)	mm	3,500	3,800	4,100	4,600	4,950	5,300	6,200	6,650	7,100
本体重量	kg	2,650	3,000	3,400	4,700	5,700	6,500	8,600	10,200	12,000
排気ダクト接続口径	mm	300			350			450		
給湯出入口(N1)(N2)	DN	65			80			100		
ドレン出口(N3)	DN	40								
冷却水出入口(N4)	DN	25								
温度センサー口(N5)	DN	15								
標準付属品		燃料サブタンク、燃料搬送装置、自動灰出し装置、排気集塵装置、自動煙管掃除システム、電源変圧器200V-400V、システム熱交換器								
オプション品		燃料サイロ、燃料掻き出し搬送装置、排気ダクト、貯湯タンク								

※1.燃料消費量は、燃料チップの性状を含水率35%(wb)、低位発熱量3.1kW/kgとして算出しています。

ダレスサンドロ社はイタリアのバイオマスボイラメーカーです。

イタリア国内はもとより欧州諸国を中心に海外にも幅広く展開しており、日本国内においても納入実績のある会社です。

株式会社日本サーモエナー

本社/〒108-0071 東京都港区白金台3-2-10(白金台ビル)
TEL.(03)6408-8251 FAX.(03)6408-8278

<https://www.n-thermo.co.jp>

販売担当：特機事業本部 開発営業部 TEL:(03)-6408-8270 FAX:(03)-6408-8275 E-mail: ds@n-thermo.co.jp

●記載事項は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

KAI1901
2020.10R