

木質バイオマスボイラ

VRF型



高含水率の木質燃料にも対応

チップ、ペレット、おが屑、ブリケット等を燃料として使用できます。移動床方式で含水率40%(湿量基準)以下の燃料を燃焼できます。

高効率な熱利用

空気比(ラムダ)制御により最適な燃焼状態を保ち、燃料を完全燃焼させます。また、排ガスを一部燃焼室に戻すことで燃焼温度が高温になりすぎるのを防ぎ、クリンカー生成を防止します。

運転管理がかんたん

ボタンひとつで設定した温水温度を基に自動運転を行います。自動灰出しシステムにより燃焼室、熱交換器や防塵装置の灰は自動で容器に集められます。また、ボイラ表面には清掃用の大きな扉が付いているので、掃除が簡単です。

油を使わない自動着火

熱風ブロウ(電気加熱)により自動的に着火します。

安全装置で安心な自動運転

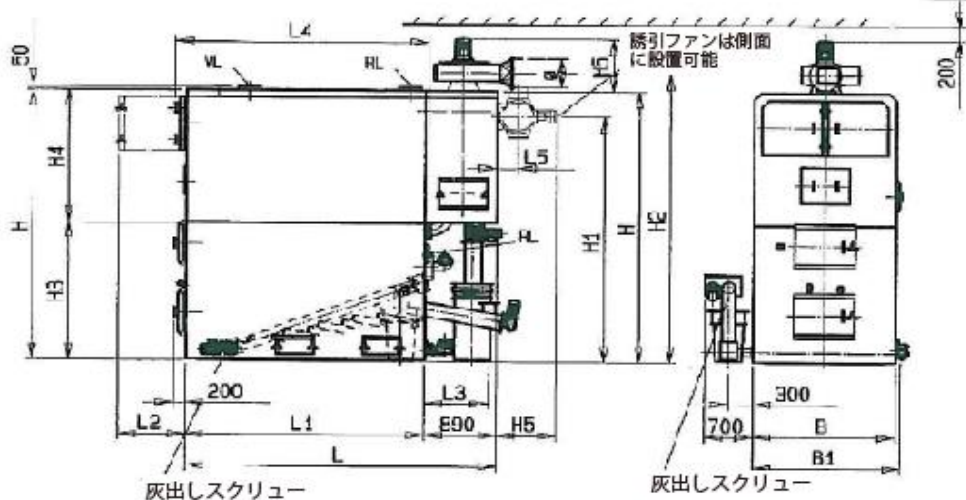
燃料の逆火防止及び消火機能付きで、火が燃焼室外に燃え移ることがありません。また、各所に安全装置が備え付けられており、安全に運転を行えます。

取扱に資格・免許が不要

Noltingボイラは全て無圧式温水ボイラです。

耐久性が高く、丈夫で長持ち

VRF型仕様



ボイラータイプVRF		460	630	875	1,200	1,400	1,700	2,000	
出力 1)	kW	350-470	520-680	750-900	1000-1200	1300-1500	1600-1800	1900-2100	
ペレット燃料使用量 2)	kg/h	85-115	125-165	180-220	240-290	315-360	385-435	460-505	
チップ燃料使用量 2)	kg/h	115-150	165-220	240-290	320-385	415-480	510-575	605-670	
寸法	L	mm	3,405	3,845	4,290	4,290	4,290	5,300	5,300
	B	mm	1,645	1,760	1,930	2,135	2,135	2,135	2,135
	H	mm	3,120	3,310	3,805	4,000	4,000	4,210	4,210
	L1	mm	2,515	2,955	3,400	3,700	3,700	4,100	4,100
	L2	mm	1,425	1,620	1,800	2,000	2,000	2,135	2,135
	L3	mm	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	L4	mm	2,715	3,155	3,600	3,600	3,600	4,530	4,530
	L5	mm	260	260	280	280	280	-	-
	B1	mm	1,725	1,840	2,010	2,215	2,215	2,135	2,135
	H1	mm	依頼に応じて						
	H2	mm	3,380	3,570	4,150	4,300	4,300	5,210	5,210
	H3	mm	1,370	1,460	1,675	1,795	1,795	2,210	2,210
	H4	mm	1,750	1,850	2,130	2,190	2,190	2,000	2,000
H5	mm	780	780	980	980	980	1,000	1,000	
φ	mm	400	400	400	500	500	600	600	
温水管径	DN	150/100	150/150	150/150	150/150	150/150	200/200	200/200	
保有水量	L	2,100	2,500	3,100	3,700	3,700	4,825	4,825	
ボイラー本体の概算重量	kg	3,600	4,650	6,400	7,450	7,450	9,800	9,800	
基盤部の概算重量	kg	6,320	8,940	11,950	13,880	13,880	15,100	15,100	
集塵機の概算重量	kg	995	1,140	1,540	1,730	1,730	2,500	2,500	
概算総重量	kg	13,015	17,230	22,990	26,760	26,760	26,760	26,760	

1) ボイラ出力は燃料の種類によります

2) 燃料含水率: ペレット10%、チップ30%使用時(熱効率率90%時)

お問い合わせはこちらまで:

ネットシー

株式会社 **NETC** (自然エネルギー技術センター)

〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西16丁目1番地 第一ビル9F

TEL (011) 613-5800 FAX (011) 613-5900

E-メール netc@nerc.co.jp

(株)NETCは、noltingボイラの総販売元です