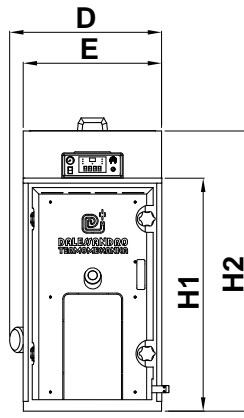
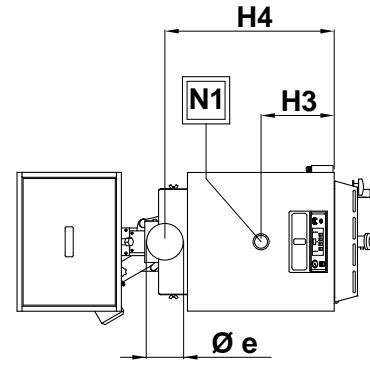


側面 / lateral view side Dx



正面 / frontal view



上面 / plant view

ボイラー型式 / MODELS BOILERS		CSI20	CSI30	CSI40	CSI60	CSI80	CSI100	
定格出力 <i>nominal output</i>	kW	20	30	40	60	80	100	
定格入力 <i>firebox output</i>	kW	22,66	34	45,39	67,85	90,58	113,38	
熱効率 <i>efficiency</i>	%	88,26	88,23	88,14	88,43	88,32	88,2	
最大運転水圧 <i>max operating pressure</i>	bar	3						
試験水圧 <i>idraulic test pressure</i>	bar	4,5						
最大設定温度 <i>max operating temperature</i>	°C	90						
作動電圧 <i>net tension</i>	V	230-50/60 Hz						
消費電力(本体のみ) <i>absorption users electrical workers (without optional)</i>	kWh	0,21			0,24			
最大燃料消費量 ⁽¹⁾ <i>consumption combustible at max work⁽¹⁾</i>	Kg/h	4,6	6,9	9,2	13,8	18,5	23,1	
1日平均待機燃料消費量 <i>average daily consumption</i>	最大出力時の約30% <i>approximately 30% of consumption at max work</i>							
使用可能燃料 <i>combustible reference</i>	木質ペレット EN14962-2準拠 <i>wood pellet according to EN14962-2</i>							
燃料サイズ <i>combustible size</i>	Ø6mm							
その他使用可能燃料 <i>other usable combustibles</i>	ナッツ殻・アーモンド殻・その他固形燃料はEN 14961規格に基づく <i>nut shells, almond shell and other solid combustibles chopped according to EN 14961-1</i>							
燃料ホッパー容量 <i>max capacity hopper</i>	dm³	140			190			
圧損 (10K) <i>loss of head side water (10K)</i>	mbar	13	20	32	58	72	87	
圧損 (20K) <i>loss of head side water (20K)</i>	mbar	7	8	13	16	31	49	
ポンプ動作最小温度 <i>minimum temperature activation pump</i>	°C	40						
缶水量 <i>boiler water content</i>	l.	65	85	105	150	200	250	
平均排気温度(クリーン状態時) <i>average temperature smoke flue (to clean boiler)</i>	°C	180 (±20%)						
煙道負圧 <i>depression flue</i>	Pa	-20 (±30%)						
煙突径 (Ø e) <i>flue diameter chimney (Ø e)</i>	mm	160			200			
平均排気量 <i>average smoke flow</i>	Nm³/h	36	52	71	107	142	173	
サーマルリリーフバルブ容量 <i>range thermal relief valve</i>	l./h	215	322	430	645	860	1075	
乾燥総重量 (誤差 ± 5%) <i>mass boiler empty (tolerance ± 5%)</i>	Kg.	335	380	410	560	640	720	
ボイラー等級 <i>boiler class</i>	クラス3認証/class 3 (EN303-5:1999)							
寸法 / DIMENSION								
A	mm	1400	1550	1700	1850	2100	2350	
B	mm	485	635	785	785	1035	1285	
C	mm	750		900				
D	mm	660		800				
E	mm	600		700				
F*	mm	500						
H	mm	120			130			
H1	mm	1020			1180			
H2	mm	1230			1450			
H3	mm	290	320	395	300			
H4	mm	750	900	1050	950	1200	1450	
配管接続 / HIDRAULIC CONNECTION								
N1 (吐出口) <i>N1 (outlet water)</i>	ISO7/1 DN				40			
N2 (吸入口) <i>N2 (inlet water)</i>	ISO7/1 DN				40			
その他接続 / SERVICE CONNECTION								
T1 (緊急消火バルブ) <i>T1 (nozzle connection fire safety valve - valve optional)</i>	DN				20			
T2 (ホッパー上限センサー - オプション) <i>T2 (hole predisposition connection level sensor max)</i>	mm				30			
T3 (ホッパー下限センサー - オプション) <i>T3 (hole predisposition connection level sensor minimum)</i>	mm				30			
T4 (緊急消火バルブ用ソケット) <i>T4 (socket for safety valve sensor)</i>	DN				15			

⁽¹⁾ 最大燃料消費量は EN-303-5:2012 基準に定める燃料テスト "C"表7を基に示されています。基準となるp.c.i. (定位発熱量) は17.6MJ(4.9kWh/kg)です。

⁽¹⁾ in the line of max fuel consumption it's indicated the necessary fuel amount to feeding the generator. The p.c.i. (inferior heating power) the combustible is equal to 17.6 MJ (4.9 kWh/kg) how the table 7 the rule EN-303-5:2012 for the fuel test "C"

注記項目F**はスクリーンのメンテナンスに必要な最小離隔距離を示します。

notes: the dimension F** it's referred to the minimal distance to extract the combustible feeding auger (see the manual)