



側面 / lateral view side Dx

正面 / frontal view

上面 / plant view

ボイラー型式 / MODELS BOILERS		CSA30 GM	CSA45 GM	CSA60 GM	CSA80 GM	CSA100 GM
定格出力 <i>nominal output</i>	kW	30	45	60	80	100
定格入力 <i>firebox output</i>	kW	33	50	66	88	110
熱効率 <i>minimal efficiency declared</i>	%	> 90				
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 Hz				
消費電力(本体のみ) <i>absorption users electrical workers (without optional)</i>	kWh	1.13				
最大燃料消費量 ⁽¹⁾ <i>consumption combustible at max work⁽¹⁾</i>	Kg/h	7,1	10,6	14	19	23,2
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>				
その他使用可能燃料 <i>other usable combustibles</i>		木チップ・カンナ屑・ペレット・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>wood chips, shaving, wood pellet, nut shells, almond shell and other solid combustibles chopped according EN 14961 (see the manual)</i>				
燃料ホッパー容量 <i>max capacity hopper</i>	dm ³	480				
燃料ホッパー持続時間(最大出力時) <i>autonomy hopper (at max work)</i>	h/min	44 h	29 h	22 h	16 h	13 h
圧損 (10K) <i>loss of head side water (10K)</i>	mbar	16	24	36	62	87
圧損 (20K) <i>loss of head side water (20K)</i>	mbar	8	12	16	31	43
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.	150		170	215	260
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 (Øe) <i>flue diameter chimney (Øe)</i>	mm	200				
燃焼室容積 <i>volume combustion chamber</i>	dm ³	95	115	135	175	215
燃焼室入口寸法 L x H <i>dimension gate combustion chamber L x H</i>	mm	490x395				
サーマルリリーフバルブ容量 <i>range thermal relief valve</i>	l./h	320	485	645	860	1075
乾燥総重量 (誤差 ± 5%) <i>mass empty (tolerance ± 5%)</i>	Kg.	1200		1800	2400	3000
寸法 / DIMENSION						
A	mm	2750		2850	3050	3250
B	mm	1100		1200	1400	1600
C	mm	1950				
D *	mm	700				
E	mm	1300				
F	mm	700				
G	mm	1200				
H	mm	690				
H1	mm	1700				
H2	mm			850		
H3	mm	550				630
H4	mm			1040		
H5	mm			1850		
X1	mm	830		930	1130	1330
X2	mm	300				
Ø T	mm	850				
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 (燃料レベルセンサー) <i>T1 (level sensor minimum combustible)</i>	mm	(丸穴 / hole) Ø 50				
T2 (点検用ハッチ) <i>T2 (inspection hatch)</i>	mm	(角穴 / hole square) 300x300				
T3 (緊急消火バルブ) <i>T3 (fire fighting system)</i>	DN	20				
T4 (ホッパー下限センサー - オプション) <i>T4 (socket predisposition connection level sensor min - optional)</i>	DN	65				
T5 (ホッパー上限センサー - オプション) <i>T5 (socket predisposition connection level sensor max - optional)</i>	DN	65				
T6 (燃料手動投入口) <i>T6 (hatch for manual load combustible)</i>	mm	角穴ハッチ / hole square) 480x480				
T7 (外部サイロ接続口) <i>T7 (Nozzle predisposition for connect automatic combustible feeding)</i>	mm	(丸穴フランジ) Ø 190 (flangia / flange) 220x220				
T8 (炉床下部清掃口) <i>T8 (hatch for inspection/cleaning under grid mobile)</i>	mm	(角穴 / hole square) 170x120				
(1) 注記: 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. (定位置熱量) は 17.6MJ (4.9kWh/kg) です。						
(1) NOTES: 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 D* はスクリーンのメンテナンスに必要な壁との最小離隔距離を示します。 notes: the dimensions D* it's referred to the minimal distance for maintenance operation (see the manual)						
この仕様書の情報は拘束力のあるものではありません。仕様は予告なく変更することがあります。D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA S.r.l. All the information here are not binding, the D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA S.r.l. reserves modify features and dimensions without some notice						