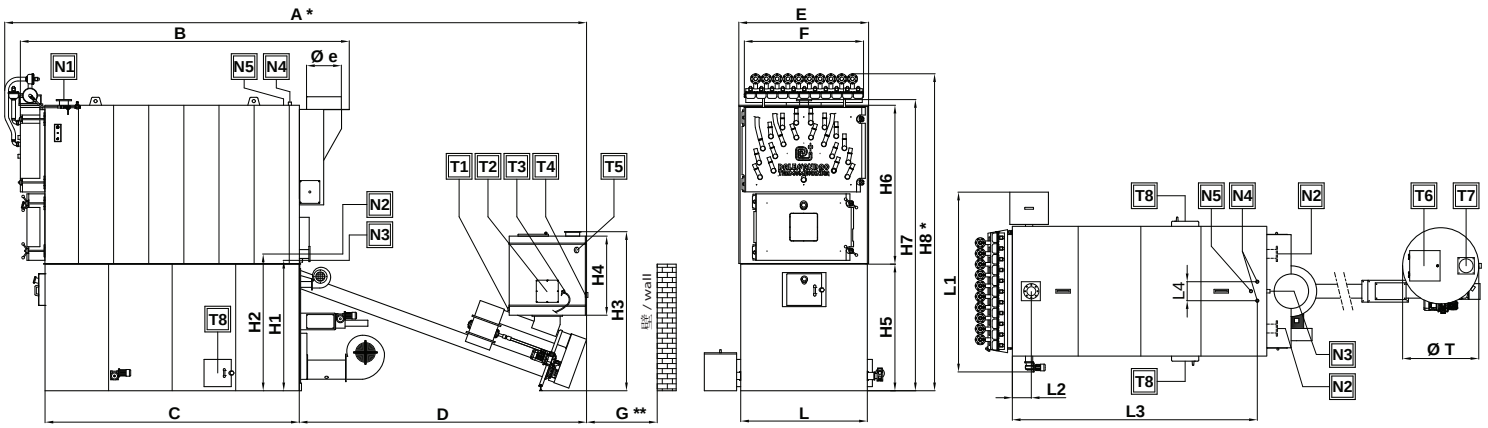
D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda
Boilers - Burners - Warm air generators

OGGETTO
object

CSA 1300-4100 GM

DATA SHEET N° DS-108
REV. 0
DATA 02/03/2015



側面/ lateral view side Dx　　正面/ frontal view　　上面 / top view

寸法/ dimension

型式 *models*	A * (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G ** (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)	H7 (mm)	H8 * (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Ø t (mm)	Ø e (mm)
CSA1300 GM	8200	4200	3000	4600	2050	1850	1000	2060	2160	2550	1250	2000	2510	4600	5000	2000	2850	300	2870	300	1200	550
CSA1650 GM	8700	4700	3500																3370			
CSA2000 GM	9200	5200	4000																3870			
CSA2700 GM	10250	5550	4000	5300	2530	2630		2430	2530	3100	1500	2350	3100	5600	6000	2420	3400	400	3830	520	1500	650
CSA3400 GM	11000	6300	4750																4580			
CSA4100 GM	11750	7050	5500																5330			

注記: 項目A*とH8*は自動スートブローシステム (オプション)を装着した場合の寸法を指し、項目 G** はスクリューのメンテナンスのために必要な壁との最小離隔距離を示します。

*notes: the dimensions A*and H8* included the installation of KIT pneumatic cleaning system (optional) - the dimension G** it's referred to the minimal distance for maintenance operation (see the use and maintenance guide)*

主要諸元/ technical features

型式 *MODEL BOILER*		CSA1300 GM	CSA1650 GM	CSA2000 GM	CSA2700 GM	CSA3400 GM	CSA4100 GM
定格出力 *nominal output*	(kW)	1300	1650	2000	2700	3400	4100
定格入力 *firebox output*	(kW)	1430	1830	2200	3000	3750	4550
熱効率 *thermal power declared*	(%)	> 90					
最大運転水圧 *max operating pressure*	(bar)	3					
試験水圧 *hydraulic test pressure*	(bar)	4,5					
最大設定水温 *max operating temperature*	(°C)	90					
作動電圧 *net tension*	(V)	400 (50-60 Hz)					
消費電力 (オプション除く) *absorption users electrical workers (without optional)*	(kWh)	6,5			11,2		
最大燃料消費量(1) *consumption combustible at max work (1)*	(Kg/h)	292	373	449	612	765	928
燃料ホッパー容量 *max capacity hopper*	(dm^3)	1400			2650		
燃料ホッパー持続時間 (最大出力時) *autonomy hopper (at max work)*	(h/min)	3 h 1/4	2 h 1/2	2 h	3 h	2 h 1/2	1 h 3/4
圧損 (10K) *loss of head side water (10K)*	(mbar)	712	773	826	1115	1400	1680
圧損 (20K) *loss of head side water (20K)*	(mbar)	456	495	562	557	700	840
ポンプ動作最小温度 *minimum temperature activation pump*	(°C)	40					
缶水量 *water boiler capacity*	(l.)	4300	4970	5650	8900	10500	12100
平均排気温度(クリーン状態時) *average temperature smoke flue (to clean boiler)*	(°C)	180 (±20%)					
煙道負圧 *depression flue*	(Pa)	-20 (±30%)					
煙突径 *flue diameter caminey*	(mm)	550			650		
平均排気量 *average smoke flow*	(Nm^3/h)	3200	4100	5200	n.d.	n.d.	n.d.
燃焼室容積 *volume combustion chamber*	(dm^3)	3850	4520	5190	7635	9120	10600
燃焼室入口寸法 L x H *dimension gate combustion chamber L x H*	(mm)	1300x920			1580x1230		
サーマルリリーフバルブ容量 *range thermal relief valve on heat axchange*	(l./h)	6300			9100		
煙管部重量 *(誤差± 10%)* *mass body boiler (tollerance ± 10%)*	(Kg)	8000	9100	11000	17500	19500	21500
バーナー部重量 *(誤差± 10%)* *mass burner (tollerance ± 10%)*	(Kg)	10000	11500	14000	19500	21500	23500
乾燥総重量 *(誤差± 10%)* *total mass (tollerance ± 10%)*	(Kg)	18000	20600	25000	37000	41000	45000

(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. (定位発熱量) 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 8 the rule EN-303-5:2012 for the fuel test type "C"

その他接続 / service connection

POS. Pos.	数量 Q.ty	内容 description	形状 type	単位 unit	寸法 dimension
T1	1	燃料レベルセンサー *Level sensor combustible*	丸穴 *hole*	mm	*Ø50*
T2	1	点検用ハッチ *Ispection hatch*	角穴 *Hole square*	mm	*300x300*
T3	1	緊急消火バルブ *Nozzle for fire fighting system*	ノズル *nozzle*	ISO7/1 - DN	*20*
T4	1	ホッパー下限センサー（オプション） *Predisposition connection minimum level sensor*	ソケット *socket*	ISO7/1 - DN	*65*
T5	1	ホッパー上限センサー（オプション） *Predisposition connection maximum level sensor*	ソケット *socket*	ISO7/1 - DN	*65*
T6	1	燃料手動投入口 *Hatch for manual load combustible*	角穴ハッチ *Hole square*	mm	*480x480*
T7	1	外部サイロ接続口 *Nozzle for connect automatic combustible feeding*	丸穴フランジ *Hole+flange*	mm	*Ø220 (CSA GM1300-2000) Ø273 (CSA GM 2700-4100)*
T8	2	炉床下部清掃口 *Hatch for ispection/cleaning under grid mobile*	角穴ハッチ *Hole square*	mm	*(CSA1300-2000GM-450x650) (CSA2700-4100GM-700x500)*

配管接続/ hydraulic connections

POS. Pos.	数量 q.ty	内容 description	形状 type	CSA GM 1300-2000	CSA GM 2700-4100
N1	1	吐出口 *outlet water*	フランジ *flange UNI2276-67*	*DN 125*	*DN 150*
N2	2	吸入口 *inlet water*	フランジ *flange UNI2276-67*	*DN 125*	*DN 150*
N3	1	ドレン *discharge*	ソケット *socket*	*DN 40*	*DN 40*
N4	2	ヘッド冷却水出入口 *inlet/outlet heat exchange*	ソケット *sochet*	*DN 32*	*DN 32*
N5	1	冷却水用プローブ挿入口 *pocket probe*	スタブエンド *stub-ends*	*DN 15*	*DN 15*

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

LDM