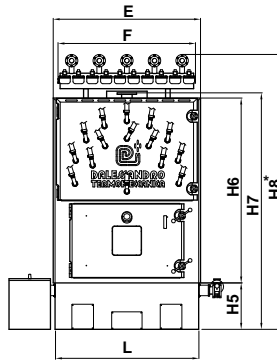
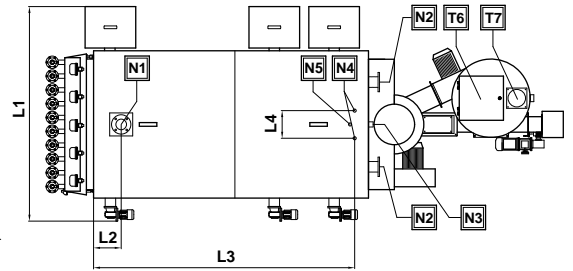


側面 / Lateral view Dx



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)
CSA130	3700	1600	950	1950	1000	900	2400	450	500	1700	1000	400	1330	1800	2000	980	1650	150	880	290	850	300
CSA180		1900	1250	1650																		
CSA230		2200	1550	1350																		
CSA300	4450	2200	1450	2550	1300	1200	3100	490	560	1850	1000	450	1700	2250	2400	1270	2000	200	1330	300	850	350
CSA400		2550	1800	2200																		
CSA500		2900	2150	1850																		
CSA650		3050	2050	3050																		
CSA800	5700	3500	2500	2600	1600	1500	4100	550	640	1900	1000	500	2000	2600	3000	1560	2350	300	1940	300	850	450
CSA950		3950	2950	2150																		

注記: 項目A*とH8*は自動ストローシステム (オプション) を装着した場合の寸法を指し、項目G**はスクリーン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 to extract the combustible feeding auger (see the use and maintenance guide)

主要諸元 / technical features

ボイラー型式 MODEL BOILER	CSA130	CSA180	CSA230	CSA300	CSA400	CSA500	CSA650	CSA800	CSA950
定格出力 nominal output	(kW) 130 180 230 300 400 500 650 800 950								
定格入力 firebox output	(kW) 144,3 199,8 255,3 332,6 444 554 720 885 1053								
熱効率 efficiency	90,1 ⁽¹⁾ 90,2 ⁽¹⁾ > 90 ⁽²⁾								
最大運転水圧 max operating pressure	(bar) 3								
試験水圧 hydraulic test pressure	(bar) 4,5								
最大設定温度 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) 1,4 2,8 4,5								
最大燃料消費量 ⁽³⁾ consumption combustible at max work ⁽³⁾	(Kg/h) 29,4 40,8 52,1 67,9 90,6 113,1 146,9 180,6 214,9								
燃料ホッパー容量 max capacity hopper	(dm³) 560								
燃料ホッパー持続時間(最大出力時) autonomy hopper (at max work)	(h:min) 12 h 1/2 9 h 7 h 1/4 5 h 3/4 4 h 3 h 1/2 2 h 1/2 2 h 1 h 1/2								
圧損 (10K) loss of head side water (10K)	(mbar) 141 196 250 326 355 384 462 532 597								
圧損 (20K) loss of head side water (20K)	(mbar) 80 110 140 184 203 221 276 333 381								
ポンプ動作最小温度 minimum temperature activation pump	(°C) 40								
給水量 water boiler capacity	(l) 450 580 740 1015 1250 1485 1920 2330 2735								
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) 300 350 450								
平均排気量 average smoke flow	(Nm³/h) 300 450 600 750 1000 1250 1750 2250 2750								
燃焼室容積 volume combustion chamber	(dm³) 350 467 584 800 996 1195 1580 1936 2290								
燃焼室入口寸法 L x H dimension gate combustion chamber L x H	(mm) 730x460 850x670 1000x710								
サーマルリリーフバルブ容量 range thermal relief valve on heat exchange	(l/h) 590 3065								
乾燥総重量 (誤差 ± 5%) mass boiler empty (tolerance ± 5%)	(Kg) 1500 1800 2000 3300 3700 4100 5600 6100 6600								

⁽¹⁾ クラス3規格 EN303-5:1999準拠 (EN 303-5: 2012に基づくクラス5の効率と排出)

⁽²⁾ 最小効率宣言

⁽³⁾ boilers certify class 3 the rule EN303-5:1999 (efficiency and emission to the class 5 according to EN303-5:2012)

⁽⁴⁾ 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

⁽⁵⁾ 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"

配管接続 / hydraulic connection

POS. Pos.	内容 description	形状 type	数量 q.ty	CSA 130-230	CSA 300-500	数量 q.ty	CSA 650-950
N1	吐出口 outlet water	フランジ flange UNI2276-67	1	DN 65	DN80	1	DN 100
N2	吸入口 inlet water	フランジ flange UNI2276-67	1	DN 65	DN80	2	DN 100
N3	ドレン discharge	ソケット socket	1	DN 40	DN 40	1	DN 40
N4	ヘッド冷却水出入口 inlet/outlet heat exchange	ソケット socket	2	DN 25	DN 25	2	DN 25
N5	冷却水用プローブ pocket probe for heat exchange	スタブエンド stub-ends	1	DN 15	DN 15	1	DN 15

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 Inspection 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	ホッパー上限センサー (オプション) Preposition connection maximum level sensor	ソケット socket	ISO7/1 - DN	65
T5	1	ホッパー下限センサー (オプション) Preposition connection minimum 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	Ø190(CSA130-500) Ø220(CSA650-950)

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