



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)	T (mm)	Ø e (mm)
CS130	3400	1600	950	1820	1000	900	2000	380	440	1700	1110	340	1330	1740	1900	950	1650	150	880	290	750	300
CS180		1900	1250	1520															1180			
CS230		2200	1550	1220															1480			
CS300	4450	2200	1450	2550	1300	1200	3100	490	560	1970	1170	450	1700	2250	2400	1270	2000	200	1330	300	1100	350
CS400		2550	1800	2200															1680			
CS500		2900	2150	1850															2030			
CS650	5700	3050	2050	3050	1600	1500	4100	550	640	2100	1250	500	2000	2600	3000	1560	2350	300	1940	300	1200	450
CS800		3500	2500	2600															2390			
CS950		3950	2950	2150															2840			

特記: 寸法A*およびH8*には自動ストブローシステム (オプション) が含まれています。寸法G**はスクリーアのメンテナンスに必要な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	CS130	CS180	CS230	CS300	CS400	CS500	CS650	CS800	CS950	
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 (本体のみ) absorption users electrical workers (without optional)	(kWh)	1,04			2,4			4,1		
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)	500			1050			1350		
燃料ホッパー持続時間 (最大出力時) autonomy hopper (at max work)	(h/min)	11 h	8 h	6 h	10 h	7 h 1/2	6 h	6 h	4 h 1/2	4 h
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								
缶水量 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%)								
標準負圧 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
燃焼室容量 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			1490			3065		
乾燥重量 (誤差 ± 5%) mass boiler empty (tolerance ± 5%)	(Kg)	1400	1700	1900	3200	3600	4000	5500	6000	6500

⁽¹⁾ ボイラー等級クラス3基準 EN303-5:1999 (効率および排出に関する基準クラス5 基準 EN303-5:2012)
⁽²⁾ boilers certify class 3 the rule EN303-5:1999 (efficiency and emission to the class 5 according to EN303-5:2012) ⁽³⁾ 公称最小効率
⁽³⁾ 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. (定位発熱値) は17.6MJ/(4.9kWh/kg)です。

⁽³⁾ 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.	内容 description	形状 type	数量 q.ty	CS 130-230	CS 300-500	数量 q.ty	CS 650-950
N1	吐出口 outlet water	フランジ UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	1	DN 100
N2	吸入口 inlet water	フランジ UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	2	DN 100
N3	ドレン discharge	ソケット socket	1	DN 40	DN 40	1	DN 40
N4	冷却水出入口 inlet/outlet heat exchange	スタブエンド stub-ends	2	DN 25	DN 25	2	DN 25
N5	冷却水用ブローブ pocket for heat exchange	ソケット socket	1	DN 15	DN 15	1	DN 15

その他接続 / service connection

POS.	数量 Q.ty	内容 description	形状 type	単位 unit	寸法 dimension
T1	1	緊急消火バルブ (オプション) Nozzle for fire fighting system (optional)	ノズル nozzle	ISO7/1 - DN	20
T2	1	緊急消火バルブ用ブローブ Socket for probe fire fighting system	ソケット socket	ISO7/1 - DN	15
T3	1	点検口 Inspection hatch	四角開口 Hole square	mm	300x300
T4	1	ホッパー上限センサー (オプション) Predisposition connection maximum level sensor	丸穴 hole	mm	50
T5	1	ホッパー下限センサー (オプション) Predisposition connection minimum level sensor	丸穴 hole	mm	50
T6	1	ホッパーハッチ Hatch for manual load combustible	四角開口 Hole square	mm	480x480
T7	1	外部サイロ用接続口 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