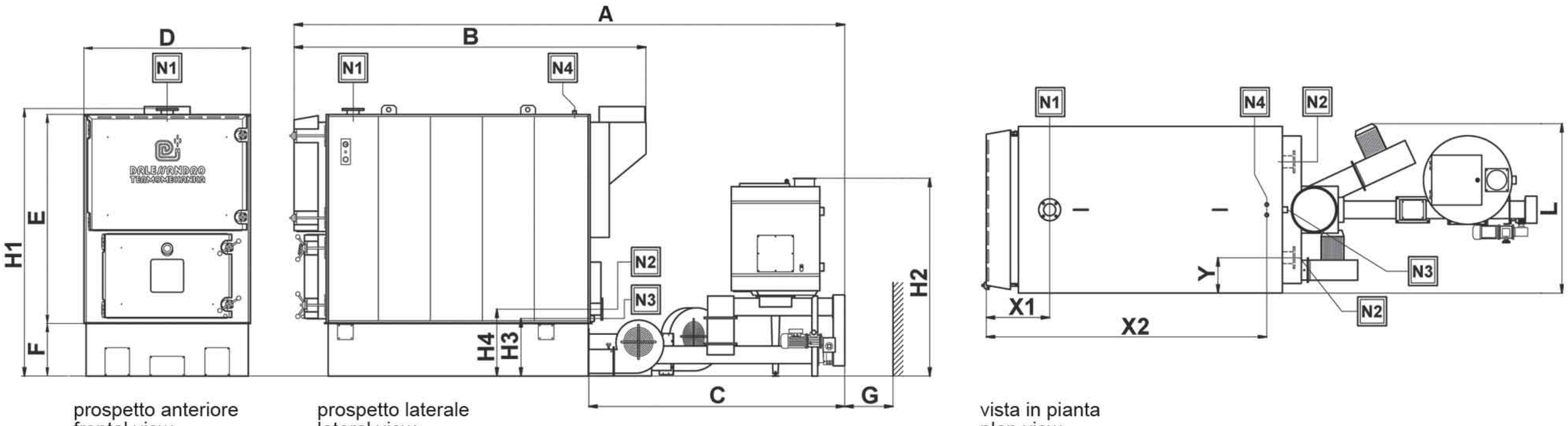
D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda
Boilers - Burners - Warm air generators
C.da Cerreto, 55 - 66010 MIGLIANICO (CH) - Italy
Tel. (+39) 0871/950329 - Fax (+39) 0871/950687
www.caldaiedalessandro.it - e-mail: info@caldaiedalessandro.it

OGGETTO
OBJECT

DATI TECNICI
TECHNICAL FEATURES
MOD. CSA 130-2000

DATA SHEET N°	
DS-060	
REV. 1	DATA 28/05/2010



prospetto anteriore
frontal view

prospetto laterale
lateral view

vista in pianta
plan view

MODELLI *models*	A* (mm)	B* (mm)	C (mm)	D (mm)	E** (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	L (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)
CSA130	3350	1570	2050	1000	1320	400	2300	1780	1580	390	440	1030	410	1080	150
CSA180	3500	1870	1875	1000	1320	400	2300	1780	1580	390	440	1030	410	1380	150
CSA230	3500	2170	1575	1000	1320	400	2300	1780	1580	390	440	1030	410	1680	150
CSA300	4400	2190	2490	1300	1700	450	3300	2240	1730	490	560	1400	455	1630	230
CSA400	4400	2540	2140	1300	1700	450	3300	2240	1730	490	560	1400	455	1980	230
CSA500	4400	2890	1790	1300	1700	450	3300	2240	1730	490	560	1400	455	2330	230
CSA650	5450	2930	2915	1600	2000	500	4250	2570	1900	550	640	1630	610	2245	340
CSA800	5450	3380	2465	1600	2000	500	4250	2570	1900	550	640	1630	610	2695	340
CSA950	5450	3830	2015	1600	2000	500	4250	2570	1900	550	640	1630	610	3145	340
CSA1300	6800	4120	3240	2050	2500	560	5400	3170	2160	625	725	2050	685	3250	435
CSA1650	6800	4620	2740	2050	2500	560	5400	3170	2160	625	725	2050	685	3750	435
CSA2000	6800	5120	2240	2050	2500	560	5400	3170	2160	625	725	2050	685	4250	435

* Con montaggio del KIT PULIZIA PNEUMATICA DEL FASCIO TUBIERO (OPTIONAL) le dimensioni devono essere aumentate di 350mm

* With assembly THE TUBE NEST PNEUMATIC CLEANING SYSTEM (OPTIONAL) the dimension should be increased to 350mm

** Con montaggio del KIT PULIZIA PNEUMATICA DEL FASCIO TUBIERO (OPTIONAL) le dimensioni devono essere aumentate di 300mm dal mod. CSA130 fino al mod. CSA500 e di 600mm dal mod. CSA650 fino al mod. CSA2000

** With assembly THE TUBE NEST PNEUMATIC CLEANING SYSTEM (OPTIONAL) the dimension should be increased to 300mm from mod. CSA130 to mod. CSA500 and to 600mm from mod. CSA650 fino al mod. CSA2000

POS. *Pos.*	DESCRIZIONE *description*	TIPO *type*	Q.TA' *q.ty*	CSA 130-230	CSA 300-500
N1	mandata *outlet water*	flangia UNI 2276-67 *flangeUNI2276-67*	1	*DN 65*	*DN 80*
N2	ritorno *inlet water*	flangia UNI 2276-67 *flangeUNI2276-67*	1	*DN 65*	*DN 80*
N3	drenaggio *drainage water*	manicotto *socket*	1	*DN 25*	*DN 25*
N4	entrata/uscita dissipatore di calore *inlet/outlet heat exchange*	trochetto *stub-ends*	2	*DN 25*	*DN 25*

POS. *Pos.*	DESCRIZIONE *description*	TIPO *type*	Q.TA' *q.ty*	CSA 650-950	CSA 1300-2000
N1	mandata *outlet water*	flangia UNI 2276-67 *flangeUNI2276-67*	1	*DN 100*	*DN 125*
N2	ritorno *inlet water*	flangia UNI 2276-67 *flangeUNI2276-67*	2	*DN 100*	*DN 125*
N3	drenaggio *drainage water*	manicotto *socket*	1	*DN 40*	*DN 40*
N4	entrata/uscita dissipatore di calore *inlet/outlet heat exchange*	trochetto *stub-ends*	2	*DN 25*	*DN 32*

MODELLI CALDAIE *MODEL BOILER*		CSA130	CSA180	CSA230	CSA300	CSA400	CSA500	CSA650	CSA800	CSA950	CSA1300	CSA1650	CSA2000
potenza nominale *nominal output*	(kW)	130	180	230	300	400	500	650	800	950	1300	1650	2000
potenza al focolare *firebox output*	(kW)	154	212	271	353	470	588	765	941	1118	1530	1940	2355
pressione max esercizio *max operating pressure*	(bar)	3											
pressione di prova idraulica *idraulic test pressure*	(bar)	4.5											
temperatura max esercizio *max operating temperature*	(°C)	90											
tensione di rete *net tension*	(V)	400											
assorbimento utenze elettriche (esclusi optional) *absorption users electrical workers (without optional)*	(kW/h)	1.4			2.8			4.5			5.6		
comsumo combustibile a regime *consumption combustible at max work*	(Kg/h)	31.42	44.48	55.3	72.04	95.91	120	156.12	192.04	228.16	312.24	395.91	480.61
volume tramoggia *max capacity hopper*	(dcm³)	480						560			1400		
autonomia tramoggia (consumo a regime) *autonomy hopper (at max work)*	(h/min)	9.15	6.30	5.15	4.00	3.00	2.20	2.00	1.45	1.30	2.45	2.15	1.45
perdita di carico lato acqua (10K) *less of head side water (10K)*	(mbar)	141	196	250	326	355	384	462	532	597	712	773	826
perdita di carico lato acqua (20K) *less of head side water (20K)*	(mbar)	80	110	140	184	203	221	276	333	381	456	495	562
temperatura minima attivazione pompa *minimum temperature activation pump*	(°C)	40											
contenuto acqua caldaia *water boiler capacity*	(Lt.)	450	580	740	1015	1250	1485	1920	2330	2735	4300	4970	5650
temperatura media fumi (a caldaia pulita) *average temperature smoke flue (to clean boiler)*	(°C)	180 (±20%)											
depressione tiraggio camino *depression flue*	(Pa)	-20 (±30%)											
diametro camino fumi *flue diameter caminey*	(mm)	290			340			440			540		
portata fumi a 180°C *smoke range at 180°C*	(Nm³/h)	232	330	410	533	712	890	1157	1425	1690	2315	2935	3562
volume camera di combustione *volume combustion chamber*	(dcm³)	350	467	584	800	996	1195	1580	1936	2290	3850	4520	5190
dimensioni apertura camera di combustione L x H *dimension gate combustion chamber L x H*	(mm)	730x460			850x670			1000x710			1300x920		
portata valvola di scarico termico *range thermal relief valve*	(l./h)	2455			7490			14890			30237		
massa a vuoto caldaia (tolleranza ± 5%) *mass boiler empty (tollerance ± 5%)*	(Kg)	1400	1600	1800	2500	2850	3200	5400	5950	6500	9750	11000	12400

NB. Nella riga del consumo a regime è indicata la quantità di combustibile necessario ad alimentare il generatore. Il p.c.i. (potere calorifico inferiore) del combustibile pari a 17.6 MJ (4.9 kWh/kg) come prospetto 8 della norma EN303-5 per il combustibile di prova "C".

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 prospect 8 the rule EN-303-5 for the fuel test "C"

I dati qui riportati non sono impegnativi, la ditta si riserva di modificare caratteristiche e dimensioni senza alcun preavviso.
All the information here are not binding, the D'ALESSANDRO reserves modify features and dimensions without some notice.