

**D'ALESSANDRO**  
**TERMOMECCANICA**Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda  
Boilers - Burners - Warm air generatorsC.da Cerreto, 55 - 66010 MIGLIANICO (CH) - Italy  
Tel. (+39) 0871/950329 - Fax (+39) 0871/950687  
www.caldaiedalessandro.it - e-mail: info@caldaiedalessandro.itOGGETTO  
OBJECT**DATI TECNICI**  
**TECHNICAL FEATURES**  
**MOD. CSI 20-100 STANDARD**

DATA SHEET N°

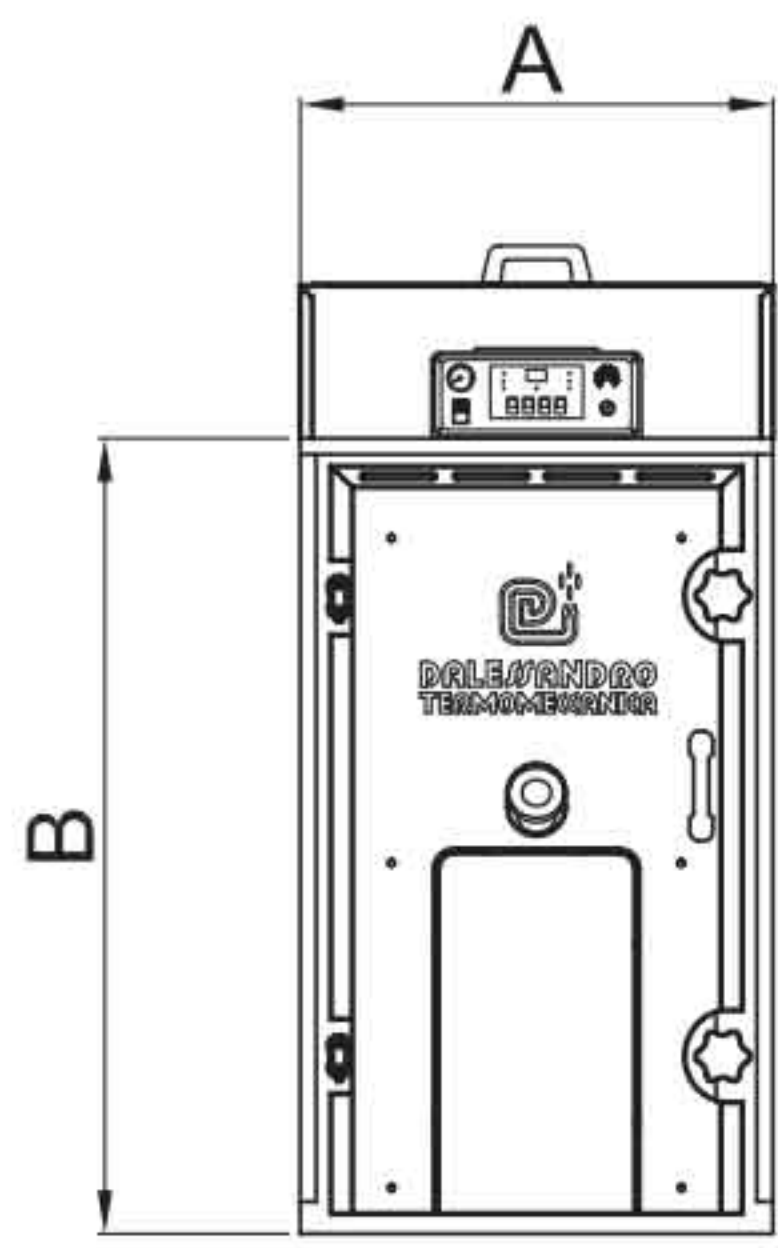
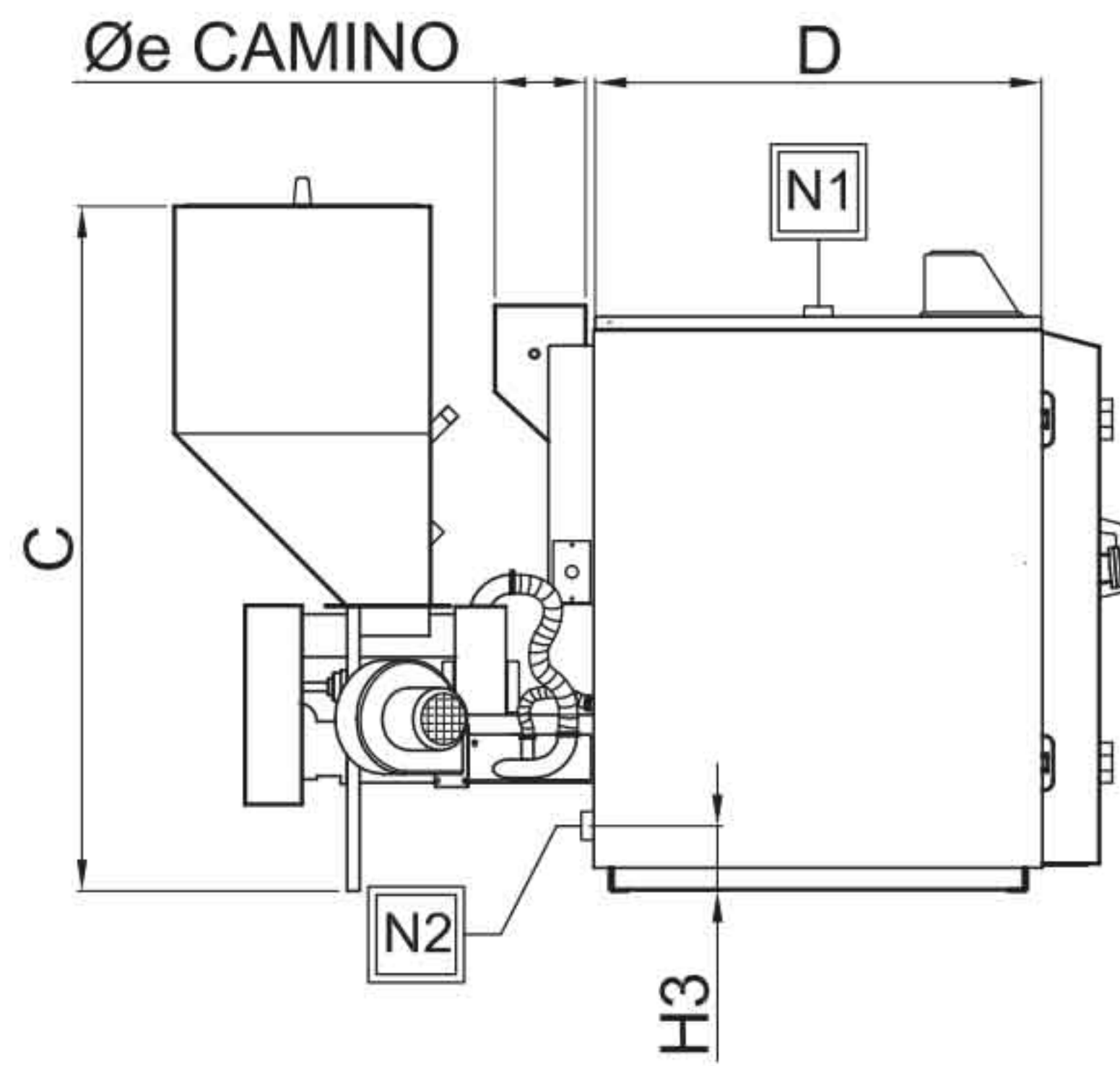
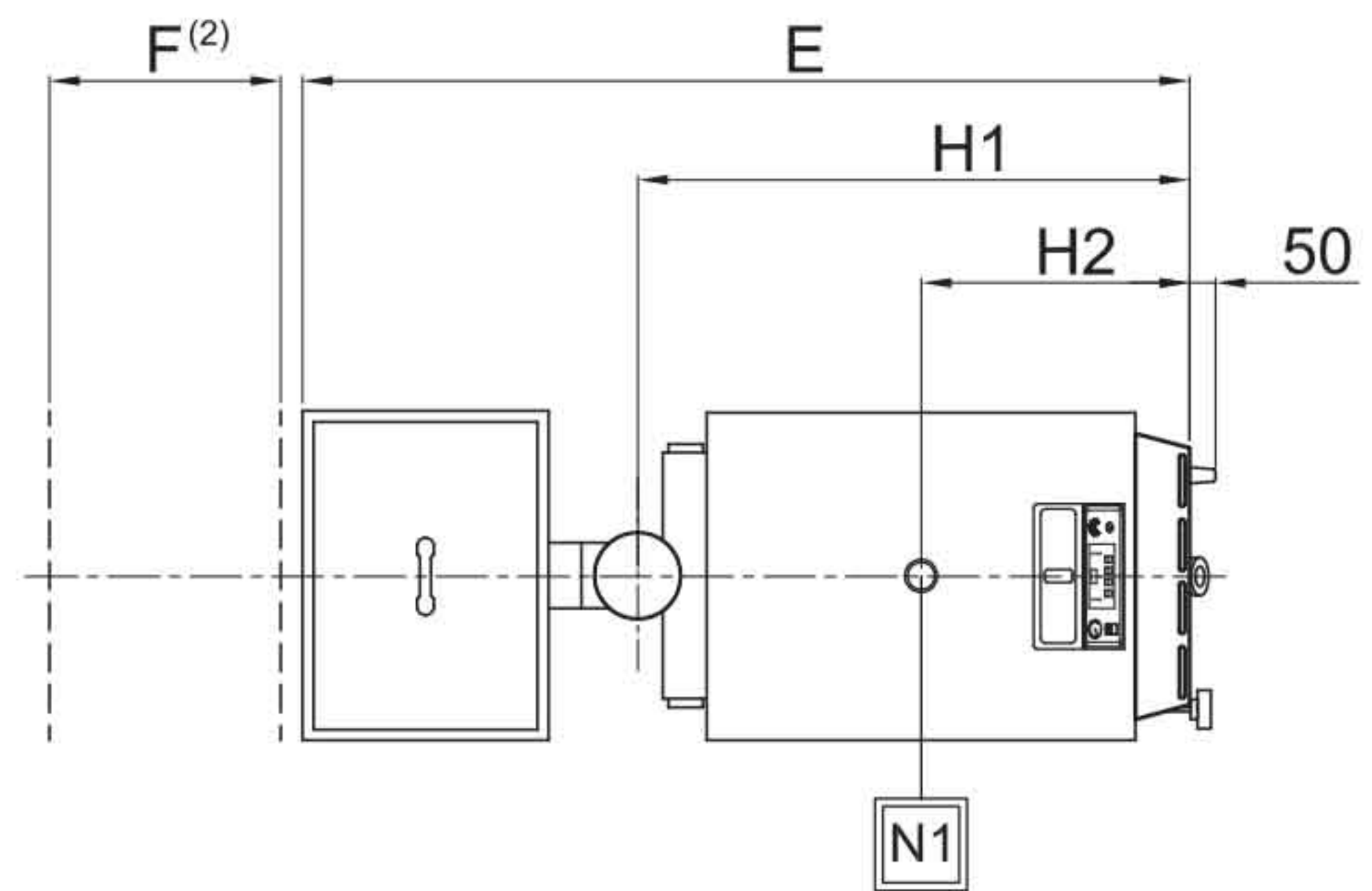
DS-001

REV.

5

DATA

09/03/2010

PROSPETTO ANTERIORE  
FRONTAL VIEWPROSPETTO LATERALE Sx  
LATERAL VIEW SIDE SxVISTA IN PIANTA  
PLAN VIEW

NB. per la produzione di acqua calda sanitaria viene fornito a parte e su richiesta

uno modulo scambiatore rapido

NOTE: The kit for sanitary water production is supplied on request

MODELLI / MODELS	CSI 20	CSI 30	CSI 40	CSI 60	CSI 80	CSI 100
POTENZA AL FOCOLARE FIREBOX OUTPUT (kW)	24	34.9	47	71	94	115
POTENZA NOMINALE NOMINAL OUTPUT (kW)	20	30	40	60	80	100
pressione max di esercizio max operating pressure (bar)	3					
pressione di prova idraulica hydraulic test pressure (bar)	4.5					
temperatura max di esercizio max operating temperature (°C)	90					
potenza elettrica assorbita (escluso accessori) electric absorption power (without optional) (kWh)	0.21 (230V-50Hz)			0.24 (230V-50Hz)		
combustibile di riferimento combustible reference	pellets di legna <sup>(1)</sup> wood pellets <sup>(1)</sup>					
pezzatura combustibile <sup>(1)</sup> size combustible <sup>(1)</sup>	ø6mm max - Ln.=10-20 mm					
consumo combustibile a regime <sup>(1)</sup> consumption combustible at max work <sup>(1)</sup> (Kg/h)	4.9	7.1	9.5	14.4	19.2	23.4
consumo medio giornaliero average daily consumption	circa il 30% del consumo a regime approximately 30% of consumption at max work					
altri combustibili utilizzabili other usable combustibles	nocioli di frutta, sansa ed altri combustibili solidi triti di origine legnosa nut shells, almond shells and other solid combustibles tritiums of wooden origin					
<b>DIMENSIONI / DIMENSION</b>						
A (mm)	600			700		
B (mm)	1010			1160		
C (mm)	1210			1410		
D (mm)	485	635	785	785	1035	1285
E (mm)	1330	1480	1630	1690	1940	2190
F <sup>(2)</sup> (mm)	500					
H1 (mm)	685	830	980	1040	1290	1540
H2 (mm)	345	420	495	420		
H3 (mm)	115			130		
<b>ATTACCHI / NOZZLE</b>						
N1 (mandata acqua) outlet water (ISO7/1-DN)				40		
N2 (ritorno acqua) inlet water (ISO7/1-DN)				40		
perdita di carico lato acqua (10K) less of head side water (10K) (mbar)	13	20	32	58	72	87
perdita di carico lato acqua (20K) less of head side water (20K) (mbar)	7	8	13	16	31	49
massa a vuoto (tolleranza ±5%) mass boiler empty (tolerance ±5%) (kg.)	250	280	300	350	400	450
depressione tiraggio camino depression flue chimney (Pa)	-20 (±30%)					
øe camino øe chimney (mm)	160			200		
contenuto acqua caldaia water boiler capacity (l.)	75	90	120	170	220	270
volume tramoggia max capacity hopper (dcm <sup>3</sup> )	140			190		
portata fumi a 180°C smoke range at 180°C (Nm <sup>3</sup> /h)	36	52	71	107	142	173
temperatura media fumi (a caldaia pulita) average temperature smoke flue (to clean boiler) (°C)	170 (±20%)					
temperatura minima contatto attivazione pompa minimal temperature activation pump (°C)	40					
portata valvola di scarico termico (Δt=80°C a 1.5 bar) range thermal relief valve (l./h)	483			1320		
classe caldaia boiler class (UNI EN303-5)	3					

(1) il p.c.i. (potere calorico inferiore) di riferimento del combustibile è pari a 17.6 MJ/Kg (4.9 kWh/kg), come da prospetto 8 della Norma EN303-5 per il combustibile di prova di tipo "C"  
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"(2) Corrisponde allo spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione  
Minimal dimension for extracting and maintenance cochleaI 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.