



D'ALESSANDRO
TERMOMECCANICA S.R.L.

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
<http://www.caldaiedalessandro.it>
e-mail: info@caldaiedalessandro.it

Rivenditore Autorizzato / Authorized Dealer

SINCERT



CERTIFIED
EN 303-5
CLASSE 3



Mod. **CSL**

da 30 kW a 100 kW



Legna - Wood



Legna - Wood

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Caldaie a tre giri di fumo per produzione acqua calda per riscaldamento;
Corpo caldaia con fascio tubiero immerso nell'acqua; Portelli coibentati per
l'ispezione e la pulizia della caldaia; Basamento con griglia in ghisa;
Pannello con strumenti di comando e controllo; Elettroventola per aria
comburente.

OPTIONAL

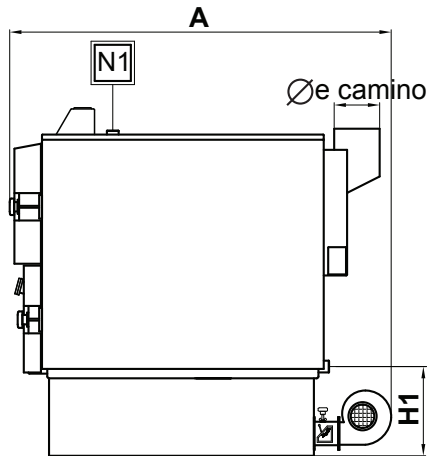
- Pannelli refrattari per il rivestimento della camera di combustione
- Turbolatori per l'intrattenimento del calore nel fascio tubiero
- Modulo per la produzione di acqua sanitaria.

TECHNICAL FEATURES:

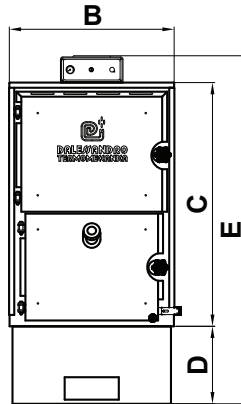
Three-ways smoke steel boiler with water production for heating; Boiler
shell with tube nest; Doors for internal inspections and boiler cleaning;
Frame with cast iron grate; Panel with control devices; Electric fan for
combustion air.

OPTIONALS

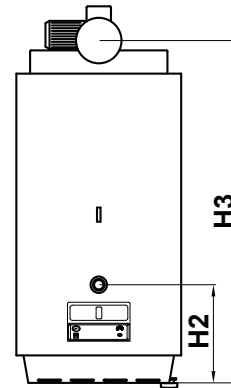
- Combustion chamber lined with refractory panels
- Retards for heat maintenance in the tubes beam
- Kit for sanitary water production.



VISTA LATERALE Dx / lateral view side Dx



VISTA FRONTALE / frontal view



VISTA IN PIANTA / top view

MODELLI CALDAIE MODEL BOILER		CSL30	CSL45	CSL60	CSL80	CSL100
potenza nominale <i>nominal output</i>	(kW)	30	45	60	80	100
potenza al focolare <i>firebox output</i>	(kW)	34.9	52	71	94	115
pressione max esercizio <i>max operating pressure</i>	(bar)	3				
pressione di prova idraulica <i>idraulic test pressure</i>	(bar)	4.5				
temperatura max esercizio <i>max operating temperature</i>	(°C)	90				
tensione di rete <i>net tension</i>	(V)	230				
assorbimento utenze elettriche (esclusi optional) <i>absorption users electrical workers (without optional)</i>	(kW/h)	0.12				
combustibile di riferimento <i>combustible reference</i>		tronchetti di legna <i>wood logs</i>				
autonomia carica legna (al massimo regime caldaia) <i>autonomy with load wood logs (at max work boiler)</i>	(h)	tra le 3 e le 4 ore <i>between the 3 and the 4 hours</i>				
dimensioni apertura camera di combustione L x H <i>dimension gate combustion chamber L x H</i>	(mm)	490x395				
volume camera di combustione <i>volume combustion chamber</i>	(l.)	95	115	135	175	215
profondità camera di combustione <i>combustion chamber depth</i>	(mm)	500	600	700	900	1100
perdita di carico lato acqua (10K) <i>loss of head side water (10K)</i>	(mbar)	32	58	72	87	109
perdita di carico lato acqua (20K) <i>loss of head side water (20K)</i>	(mbar)	13	16	31	49	61
temperatura minima attivazione pompa <i>minimum temperature activation pump</i>	(°C)	40				
contenuto acqua caldaia <i>water boiler capacity</i>	(Lt.)	130	155	205	255	305
temperatura media fumi (a caldaia pulita) <i>average temperature smoke flue (to clean boiler)</i>	(°C)	180 (±20%)				
depressione tiraggio camino <i>depression flue</i>	(Pa)	-20 (±30%)				
diametro camino fumi <i>flue diameter caminey</i>	(mm)	200				
portata fumi a 180°C <i>smoke range at 180°C</i>	(Nm³/h)	43	71	107	142	173
portata valvola di scarico termico (Δt=80°C a 1.5 bar) <i>range thermal relief valve (Δt=80°C a 1.5 bar)</i>	(l./h)	1882				
massa a vuoto caldaia (tolleranza ± 5%) <i>mass boiler empty (tolerance ± 5%)</i>	(Kg)	480	520	580	620	680

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.

ATTACCHI / nozzle				
POS.	DESCRIZIONE	TIPO	Q.TA'	DIMENSIONE
Pos.	description	type	q.ty	dimension
N1	mandata outlet water	manicotto socket	1	DN 40
N2	ritorno inlet water	manicotto socket	1	DN 40

DIMENSIONI / dimension								
MODELLI models	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
CSL30	925	700	1040	330	1485	380	420	860
CSL45	1025						470	960
CSL60	1225						1060	
CSL80	1425						1260	
CSL100	1625						1460	