



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 130 kW a 950 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

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



**D'ALESSANDRO
TERMOMECCANICA**
Caldaie • Bruciatori • Generatori di aria calda
Boilers • Burners • Warm air generators
C.da Carreto, 55 - 66010 MUGLIANICO (CH) - Italy
Tel. (+39) 0871/950329 - Fax (+39) 0871/950387
www.dallesandro.it - email: info@dallesandro.it

OGGETTO
OBJECT

Mod. CSL 130-950

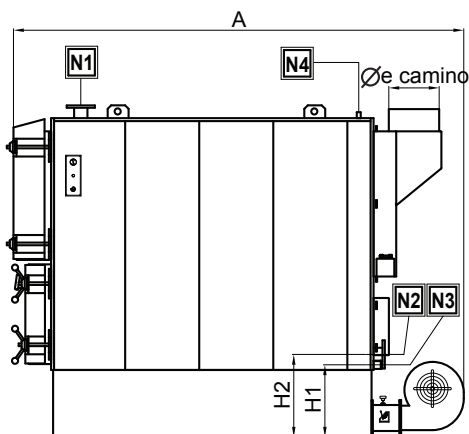
DATA SHEET N°
DS-070

REV.

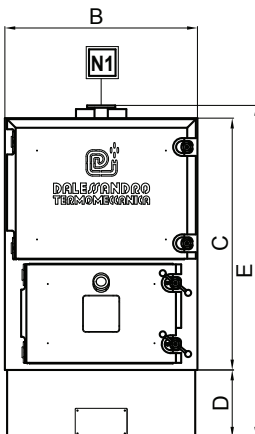
0

DATA

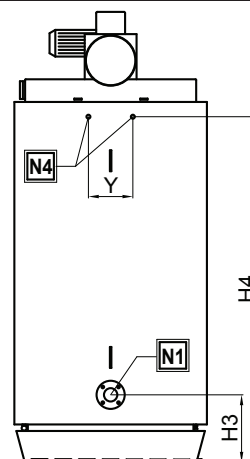
17/02/2011



VISTA LATERALE Dx / lateral view side Dx



VISTA FRONTALE / frontal view



VISTA IN PIANTA / top view

MODELLI CALDAIE MODEL BOILER		CSL130	CSL180	CSL230	CSL300	CSL400	CSL500	CSL650	CSL800	CSL950	
potenza nominale <i>nominal output</i>	(kW)	130	180	230	300	400	500	650	800	950	
potenza al focolare <i>firebox output</i>	(kW)	154	212	271	353	470	588	765	941	1118	
pressione max esercizio <i>max operating pressure</i>	(bar)	3									
pressione di prova idraulica <i>hydraulic test pressure</i>	(bar)	4.5									
temperatura max esercizio <i>max operating temperature</i>	(°C)	90									
tensione di rete <i>net tension</i>	(V)	400									
assorbimento utenze elettriche (esclusi optional) <i>absorption users electrical workers (without optional)</i>	(kW/h)	0.55			1.1			1.5			
combustibile di riferimento <i>combustible reference</i>		trochetti di legna wood logs									
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 between the 3 and the 4 hours									
dimensioni apertura camera di combustione L x H <i>dimension gate combustion chamber L x H</i>	(mm)	730x460			850x670			1000x710			
volume camera di combustione <i>volume combustion chamber</i>	(l.)	350	467	584	800	996	1195	1580	1936	2290	
profondità camera di combustione <i>combustion chamber depth</i>	(mm)	905	1205	1505	1400	1750	2100	2000	2450	2900	
perdita di carico lato acqua (10K) <i>loss of head side water (10K)</i>	(mbar)	141	196	250	326	355	384	462	532	597	
perdita di carico lato acqua (20K) <i>loss of head side water (20K)</i>	(mbar)	80	110	140	184	203	221	276	333	381	
temperatura minima attivazione pompa <i>minimum temperature activation pump</i>	(°C)	40									
contenuto acqua caldaia <i>water boiler capacity</i>	(Lt.)	450	580	740	1015	1250	1485	1920	2330	2735	
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 chimney</i>	(mm)	290			340			440			
portata fumi a 180°C <i>smoke range at 180°C</i>	(Nm³/h)	232	330	410	533	712	890	1157	1425	1690	
portata valvola di scarico termico <i>range thermal relief valve</i>	(l./h)	2455			7490			14890			
massa a vuoto caldaia (tolleranza ± 5%) <i>mass boiler empty (tolerance ± 5%)</i>	(Kg)	1100	1290	1500	2250	2600	2950	5220	5770	6320	

DIMENSIONI / dimension

MODELLI <i>models</i>	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Y (mm)
CSL130	1680	1000	1330	400	1790	450	500	360	1090	200
CSL180	1980								1390	
CSL230	2280								1690	
CSL300	2390	1300	1700	450	2240	490	560	455	1630	300
CSL400	2740								1980	
CSL500	3090								2330	
CSL650	3130	1600	2000	510	2590	560	650	600	2250	400
CSL800	3580								2700	
CSL950	4030								3150	

ATTACCHI / nozzle

POS. <i>Pos.</i>	DESCRIZIONE <i>description</i>	TIPO <i>type</i>	Q.TA' <i>q.ty</i>	CSL 130-230	CSL 300-500	Q.TA' <i>q.ty</i>	CSL 650-950
N1	mandata outlet water	flangia UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	1	DN 100
N2	ritorno inlet water	flangia UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	2	DN 100
N3	drenaggio drainage water	manicotto socket	1	DN 25	DN 25	1	DN 40
N4	entrata/uscita dissipatore di calore inlet/outlet heat exchange	trochetto stub-ends	2	DN 25	DN 25	2	DN 25

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.