

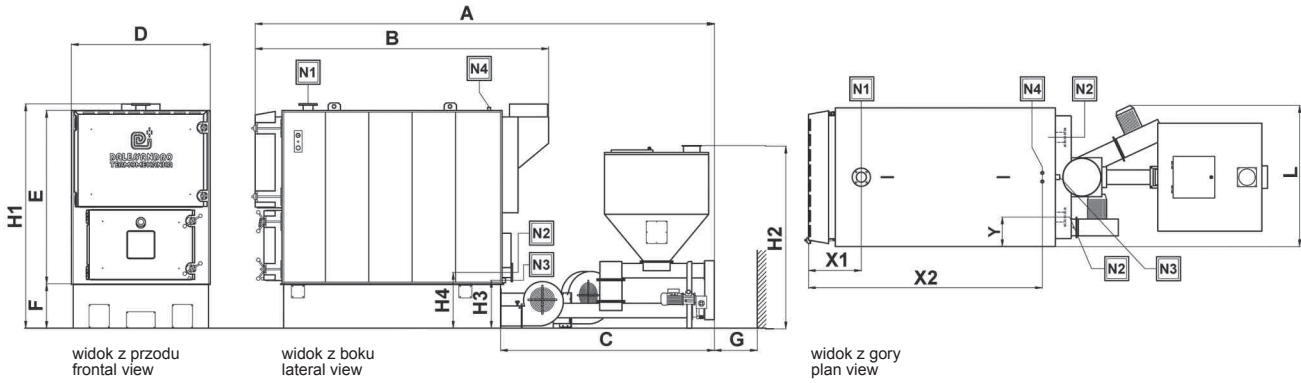


D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
 Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda
 Boilers - Burners - Warm air generators
 C.da Cerreto, 55 - 66010 MIGLIANICO (CH) - Italy
 Tel. (+39) 0871/950329 - Fax (+39) 0871/950687
 www.caldaiedalessandro.it - e-mail: info@caldaiedalessandro.it

OGGETTO
 OBJECT

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL FEATURES
MOD. CS 130-2000

DATA SHEET N°		DS-061
REV.	1	DATA
		28/05/2010



MODEL	A*	B*	C	D	E**	F	G	H1	H2	H3	H4	L	X1	X2	Y
models	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CS130	3150	1565	1600	1000	1320	340	2300	1740	1580	440	440	1030	410	1080	150
CS180	3300	1865	1440	1000	1320	340	2300	1740	1580	440	440	1030	410	1380	150
CS230	3300	2165	1140	1000	1320	340	2300	1740	1580	440	440	1030	410	1680	150
CS300	4400	2190	2490	1300	1700	450	3300	2240	1985	490	560	1400	455	1630	230
CS400	4400	2540	2140	1300	1700	450	3300	2240	1985	490	560	1400	455	1980	230
CS500	4400	2890	1790	1300	1700	450	3300	2240	1985	490	560	1400	455	2330	230
CS650	5450	2930	2915	1600	2000	500	4250	2570	2100	550	640	1630	610	2245	340
CS800	5450	3380	2465	1600	2000	500	4250	2570	2100	550	640	1630	610	2695	340
CS950	5450	3830	2015	1600	2000	500	4250	2570	2100	550	640	1630	610	3145	340
CS1300	6800	4120	3240	2050	2500	560	5400	3170	2270	625	725	2050	685	3250	435
CS1650	6800	4620	2740	2050	2500	560	5400	3170	2270	625	725	2050	685	3750	435
CS2000	6800	5120	2240	2050	2500	560	5400	3170	2270	625	725	2050	685	4250	435

* Z zamontowanym PNEUMATYCZNYM SYSTEMEM CZYSZCZENIA WYMIENNIKA (OPCJA) wymiar zwiększy się o 350mm
 * With assembly THE TUBE NEST PNEUMATIC CLEANING SYSTEM (OPTIONAL) the dimension should be increased to 350mm

** Z zamontowanym PNEUMATYCZNYM SYSTEMEM CZYSZCZENIA WYMIENNIKA (OPCJA) wymiar zwiększy się o 300mm dla mod. od CS130 do CS500 oraz o 600mm dla mod. od CS650 do CS2000
 ** With assembly THE TUBE NEST PNEUMATIC CLEANING SYSTEM (OPTIONAL) the dimension should be increased to 300mm from mod. CS130 to mod. CS500 and to 600mm from mod. CS650 fino al mod. CS2000

POS.	OPIS	TYP	ILOSC	CS	CS	POS.	OPIS	TYP	ILOSC	CS	CS
Pos.	description	type	q.ty	130-230	300-500	Pos.	description	type	q.ty	650-950	1300-2000
N1	zasilanie outlet water	flansa UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	N1	zasilanie outlet water	flansa UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 100	DN 125
N2	powrot inlet water	flansa UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	1	DN 65	DN 80	N2	powrot inlet water	flansa UNI 2276-67 flange UNI 2276-67	2	DN 100	DN 125
N3	spust wody drainage water	mufa socket	1	DN 25	DN 25	N3	spust wody drainage water	mufa socket	1	DN 40	DN 40
N4	zasilanie/powrot chłodnicy wymiennika inlet/outlet heat exchange	nypel stub-ends	2	DN 25	DN 25	N4	zasilanie/powrot chłodnicy wymiennika inlet/outlet heat exchange	nypel stub-ends	2	DN 25	DN 32

MODELE KOTLOW	CS130	CS180	CS230	CS300	CS400	CS500	CS650	CS800	CS950	CS1300	CS1650	CS2000	
MODEL BOILER													
MOC NOMINALNA	(kW)	130	180	230	300	400	500	650	800	950	1300	1650	2000
MOC PALNIKA	(kW)	154	212	271	353	470	588	765	941	1118	1530	1940	2355
maksymalne ciśnienie robocze	(bar)	3											
próba ciśnieniowa	(bar)	4.5											
maksymalna temperatura pracy	(°C)	90											
zasilanie elektryczne	(V)	400											
moc elektryczna (bez urządzeń opcjonalnych)	(kW/h)	1.04		2.4			4.1			5.2			
maksymalne zużycie paliwa	(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
pojemność zbiornika paliwa	(dcm³)	490			1050			1350			1760		
stalopalność (przy pełnym zbiorniku i mocy nom.)	(h/min)	9.30	6.45	5.15	8.45	6.30	5.15	5.15	4.15	3.30	3.15	2.45	2.15
opory po stronie wody (10K)	(mbar)	141	196	250	326	355	384	462	532	597	712	773	826
opory po stronie wody (20K)	(mbar)	80	110	140	184	203	221	276	333	381	456	495	562
minimalna temperatura startu pompy obiegowej	(°C)	40											
pojemność wodna	(Lt.)	450	580	740	1015	1250	1485	1920	2330	2735	4300	4970	5650
średnia temperatura spalin (przy czystym kotle)	(°C)	180 (±20%)											
wymagane podciśnienie w komorze spalania	(Pa)	-20 (±30%)											
średnica komina	(mm)	290			340			440			540		
ilość spalin przy 180°C	(Nm³/h)	232	330	410	533	712	890	1157	1425	1690	2315	2935	3562
pojemność komory spalania	(dcm³)	350	467	584	800	996	1195	1580	1936	2290	3850	4520	5190
wymiary otworu drzwi komory spalania L x H	(mm)	730x460			850x670			1000x710			1300x920		
przepływ zaworu termostaticznego	(l/h)	2455			7490			14890			30237		
masa pustego kotła (tolerancja ± 5%)	(Kg)	1240	1440	1650	2400	2750	3100	5400	5950	6500	9650	10900	12300

(¹) wartość opałowa paliwa przyjęta do obliczeń 17.6 MJ/Kg (4.9 kWh/kg), zgodnie z Normą EN303-5 dla badań paliw typu "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"