



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N <sup>1</sup>	O	R1 <sup>2</sup>	R2 <sup>2</sup>	R3 <sup>2</sup>	Q1 <sup>3</sup>	Q2 <sup>3</sup>	T1 <sup>4</sup>	T2 <sup>4</sup>	T3 <sup>4</sup>	ØZ	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CS1350	4000	2980	6350	2060	2540	660	2700	2500	1800	1030	3017	4400	1320	850	455	1150	1528	1030	290	1238	995	550	
CS1600	4500	3480	6850	2060	2540	660	2700	2500	1800	1030	3517	4900	1320	850	455	1150	1778	1030	290	1488	1245	550	
CS2000	5000	3980	7350	2060	2540	660	2700	2500	1800	1030	4017	5400	1320	850	455	1150	2028	1030	290	1738	1495	550	

**Dati tecnici / Technical features**

Modelli caldaie / Model Boiler		CS1350	CS1600	CS2000
Potenza nominale	[kW]	1350	1600	2000
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	1491,7	1768,0	2209,9
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,5%	90,5%	90,5%
Tested thermal power				
Pressione max di esercizio	[bar]	3		
Max operating pressure				
Pressione di prova idraulica	[bar]	4,5		
Hydraulic test pressure				
Temperatura max di esercizio	[°C]	90		
Max operating temperature				
Tensione di rete	[V]	380 V (50 Hz)		
Voltage tension				
Max consumo combustibile	[kg/h]	316,0	374,6	468,2
Max fuel consumption				
Combustibile di riferimento		Pellet di legna secondo EN 303-5:2012		
Combustible reference		Wood pellet according to EN 303-5:2012		
Capacità tramoggia	[kg]	600		
Max hopper capacity				
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	1,9	1,6	1,3
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH <sub>2</sub> O]	4,6	5,0	5,6
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	4450	4820	5600
Water boiler capacity				
Temperatura media fumi a caldaia pulita	[°C]	175 (± 20%)		
Smokes everege temperature (clean boiler)				
Depressione tiraggio camino	[Pa]	-20 (± 30%)		
Flue depression				
Volume camera di combustione	[dm <sup>3</sup> ]	3488	4090	4700
Combustion chamber volume				
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	1410 X 840		
Combustion chamber opening (L x H)				
Profondità camera di combustione	[mm]	2890	3390	3890
Combustion chamber depth				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	6300		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	8300	10000	12000
Weight				

**Attacchi idraulici / Hydraulic connection**

Pos	Descrizione	Tipo	CS1350	CS1600	CS2000
C1	Mandata	Flangia UNI2276-67			DN125
	Outlet water				
C2	Ritorno	Flangia UNI2276-67			DN125
	Inlet water				
C3	Scarico	Manicotto			DN40
	Discharge	Socket			
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto			DN32
	Inlet/outlet heat exchange	Stub-ends			

- Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione  
*Minimum space for pulling out the auger in case of maintenance*
- Quote di posizione manicotto di ritorno  
*Inlet water socket - location/dimension*
- Quote di posizione manicotto di mandata  
*Outlet water socket - location/dimension*
- T1, T2 e T3 distanza e interasse degli attacchi del dissipatore di calore  
*T1, T2 and T3 distance and wheelbase of heat sink connections*

Il consumo orario alla max potenza fa riferimento ad un combustibile avente potere calorifico pari a 17 MJ (4,72 kWh/kg) come da tabella 7 della norma EN303-5:2012 per combustibile di prova tipo "C". La Pasqualicchio si riserva di apportare modifiche tecniche, dimensionali ed estetiche ai suoi prodotti al fine di migliorarli, senza preavviso. Ciò non costituisce diritto di recesso per il committente.

The consumption per hour in max power refers to a fuel with a calorific value of 17 MJ (4.72 kWh/kg) as per table 7 from the EN303-5:2012 standard - test type "C" fuel. Pasqualicchio reserves the right to make technical, dimensional and aesthetic modifications to its products in order to improve them without prior notice. This does not grant a right of withdrawal for the customer.