



Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N <sup>1</sup> [mm]	O [mm]	R1 <sup>2</sup> [mm]	R2 <sup>2</sup> [mm]	R3 <sup>2</sup> [mm]	Q1 <sup>3</sup> [mm]	Q2 <sup>3</sup> [mm]	T1 <sup>4</sup> [mm]	T2 <sup>4</sup> [mm]	T3 <sup>4</sup> [mm]	ØZ [mm]
CS2670	5480	3980	7480	2550	3080	660	2700	2500	2300	1150	4017	6000	1600	850	600	1350	2028	1275	290	1738	1300	650
CS3450	6200	4700	8200	2550	3080	660	2700	2500	2300	1150	4737	6600	1600	850	600	1350	2388	1275	290	2098	1550	650
CS4000	7000	5500	9000	2550	3080	660	2700	2500	2300	1150	5537	7300	1600	850	600	1350	2788	1275	290	2498	1850	650

**Dati tecnici / Technical features**

Modelli caldaie / Model Boiler		CS2670	CS3450	CS4000
Potenza nominale	[kW]	2670	3450	4000
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	2953,5	3812,15	4419,9
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,4%	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]	625,7	807,7	936,4
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]	0,96	0,74	0,64
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH <sub>2</sub> O]	5,6	7,0	8,4
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	8850	11000	12300
Water boiler capacity				
Temperatura media fumi a caldaia pulita	[°C]	175 (± 20%)		
Smokes average temperature (clean boiler)				
Depressione tiraggio camino	[Pa]	-20 (± 30%)		
Flue depression				
Volume camera di combustione	[dm <sup>3</sup> ]	6220	7380	8660
Combustion chamber volume				
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	1740 X 1100		
Combustion chamber opening (L x H)				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	9100		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	20600	23100	25600
Weight				

**Attacchi idraulici / Hydraulic connection**

Pos	Descrizione	Tipo	CS2670	CS3450	CS4000
C1	Mandata	Flangia UNI2276-67			DN150
	Outlet water				
C2	Ritorno	Flangia UNI2276-67			DN150
	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.