



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]	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]
CS130	1565	940	2460	975	1430	380	1015	1765	840	630	972	1500	655	499	487	505	487	93	268	459	300
CS180	1815	1190	3190	975	1430	441	1735	1885	840	630	1222	2380	655	560	487	630	487	93	268	709	300
CS230	2115	1490	3490	975	1430	441	1735	1885	840	630	1522	2570	655	560	487	780	487	93	268	1009	300

**Dati tecnici / Technical features**

Modelli caldaie / Model Boiler		CS130	CS180	CS230
Potenza nominale	[kW]	130	180	229
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	143,8	198,9	253,6
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,4%	90,5%	90,3%
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]	30,5	42,1	53,7
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]	400		
Max hopper capacity				
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	13,1	9,5	7,4
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH <sub>2</sub> O]	0,8	0,11	0,14
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	460	570	750
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> ]	363	463	583
Combustion chamber volume				
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	775 X 525		
Combustion chamber opening (L x H)				
Profondità camera di combustione	[mm]	900	1150	1450
Combustion chamber depth				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	590		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	1420	1680	1910
Weight				

**Attacchi idraulici / Hydraulic connection**

Pos	Descrizione	Tipo	CS130	CS180	CS230
C1	Mandata	Tronchetto			DN65
	Outlet water	Stub-ends			
C2	Ritorno	Manicotto			DN65
	Inlet water	Socket			
C3	Scarico	Manicotto			1.1/2"
	Discharge	Socket			
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto			DN 25
	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.