



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]	ØZ [mm]
CS99	1540	1141	2380	625	1065	330	960	1300	530	367	1175	1600	552	425	313	607	313	200

Dati tecnici / Technical features	
Modelli caldaie / Model Boiler	CS99
Potenza nominale Nominal output	[kW] 99
Potenza al focolare Thermal power	[kW] 110,4
Rendimento termico dichiarato Tested thermal power	[%] 89,7%
Pressione max di esercizio Max operating pressure	[bar] 3
Pressione di prova idraulica Hydraulic test pressure	[bar] 4,5
Temperatura max di esercizio Max operating temperature	[°C] 90
Tensione di rete Voltage tension	[V] 220 V (50 Hz)
Max consumo combustibile Max fuel consumption	[kg/h] 23,4
Combustibile di riferimento Combustible reference	Pellet di legna secondo EN 303-5:2012 Wood pellet according to EN 303-5:2012
Capacità tramoggia Max hopper capacity	[kg] 130
Autonomia tramoggia (consumo max) Hopper range (max operating)	[h] 5,6
Perdita di carico interna Loss of hydraulic head	[mH <sub>2</sub> O] 0,44
Temperatura min attivazione pompa Min temperature pump activation	[°C] 50
Contenuto d'acqua Water boiler capacity	[l] 235
Temperatura media fumi a caldaia pulita Smokes everege temperature (clean boiler)	[°C] 175 (± 20%)
Depressione tiraggio camino Flue depression	[Pa] -20 (± 30%)
Volume camera di combustione Combustion chamber volume	[dm <sup>3</sup> ] 175
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H) Combustion chamber opening (L x H)	[mm] 470x270
Profondità camera di combustione Combustion chamber depth	[mm] 1100
Peso Weight	[kg] 670

Attacchi idraulici / Hydraulic connection			
Pos	Descrizione	Tipo	CS99
C1	Mandata Outlet water	Manicotto Socket	DN40
	Ritorno Inlet water	Manicotto Socket	
C3	Scarico Discharge	Manicotto Socket	1/2"

- 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*

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