



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]
CS300	2150	1400	4130	1320	1780	441	1885	2080	1260	730	1432	3100	925	610	370	570	735	660	140	150	920	350
CS400	2500	1750	4480	1320	1780	441	1885	2080	1260	730	1782	3350	925	610	370	570	910	660	140	150	1270	350
CS500	2830	2140	4810	1320	1780	441	1885	2080	1260	730	2172	3650	925	610	370	570	1105	660	140	150	1600	350

**Dati tecnici / Technical features**

Modelli caldaie / Model Boiler		CS300	CS400	CS500
Potenza nominale	[kW]	299	399	499
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	331,1	440,9	551,4
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,3%	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]	70,2	93,4	116,8
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]	8,6	6,4	5,1
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH <sub>2</sub> O]	1,87	2,07	2,2
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	990	1210	1432
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> ]	767	956	1134
Combustion chamber volume				
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	900 X 590		
Combustion chamber opening (L x H)				
Profondità camera di combustione	[mm]	1400	1750	2100
Combustion chamber depth				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	1490		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	3100	3500	3900
Weight				

**Attacchi idraulici / Hydraulic connection**

Pos	Descrizione	Tipo	CS300	CS400	CS500
C1	Mandata	Flangia UNI2276-67		DN80	
	Outlet water				
C2	Ritorno	Flangia UNI2276-67		DN80	
	Inlet water				
C3	Scarico	Manicotto		DN40	
	Discharge	Socket			
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto		DN25	
	Inlet/outlet heat exchange	Stub-ends			

1 Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione  
*Minimum space for pulling out the auger in case of maintenance*

2 Quote di posizione manicotto di ritorno  
*Inlet water socket - location/dimension*

3 Quote di posizione manicotto di mandata  
*Outlet water socket - location/dimension*

4 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*