



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]	P [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]
<b>CSB650</b>	3030	2100	4550	1610	2020	550	2300	2050	1500	850	2132	4050	1050	1660	650	405	800	1080	805	138	290	1890	450
<b>CSB800</b>	3470	2520	4960	1610	2020	550	2300	2050	1500	850	2552	4200	1050	1660	650	405	800	1290	805	138	290	2270	450
<b>CSB950</b>	3930	2970	5450	1610	2020	550	2300	2050	1500	850	3002	4400	1050	1660	650	405	800	1515	805	138	290	2670	450

**Dati tecnici / Technical features**

Modelli caldaie / Model Boiler		CSB650	CSB800	CSB950
Potenza nominale	[kW]	648	798	948
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	716,0	881,8	1047,5
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]	151,7	186,8	221,9
Max fuel consumption				
Capacità tramoggia	[kg]	480		
Max hopper capacity				
Combustibile di riferimento		Cippato di legna secondo EN 303-5:2012		
Combustible reference		Chipped wood according to EN 303-5:2012		
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	3,2	2,6	2,2
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH <sub>2</sub> O]	2,8	3,3	3,8
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	1880	2220	2650
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> ]	1592	1956	2347
Combustion chamber volume				
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	1110 X 770		
Combustion chamber opening (L x H)				
Profondità camera di combustione	[mm]	1800	2250	2700
Combustion chamber depth				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	3065		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	5630	6240	6830
Weight				

**Attacchi idraulici / Hydraulic connection**

Pos	Descrizione	Tipo	CSB650	CSB800	CSB950
C1	Mandata	Flangia UNI2276-67			DN100
	Outlet water				
C2	Ritorno	Flangia UNI2276-67			DN100
	Inlet water				
C3	Scarico	Manicotto			DN40
	Discharge	Socket			
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto			DN25
	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