



Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N ¹ [mm]	O [mm]	R1 ² [mm]	R2 ² [mm]	R3 ² [mm]	Q1 ³ [mm]	Q2 ³ [mm]	T1 ⁴ [mm]	T2 ⁴ [mm]	T3 ⁴ [mm]	ØZ [mm]
CS650	3030	2100	5200	1610	2020	550	2300	2080	1500	850	2132	4000	1050	650	405	800	1080	805	138	290	1890	450
CS800	3470	2520	5600	1610	2020	550	2300	2080	1500	850	2552	4200	1050	650	405	800	1290	805	138	290	2270	450
CS950	3930	2970	6050	1610	2020	550	2300	2080	1500	850	3002	4400	1050	650	405	800	1515	805	138	290	2670	450

Dati tecnici / Technical features

Modelli caldaie / Model Boiler		CS650	CS800	CS950
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				
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]	4,0	3,2	2,7
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH ₂ 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 everege temperature (clean boiler)				
Depressione tiraggio camino	[Pa]	-20 (± 30%)		
Flue depression				
Volume camera di combustione	[dm ³]	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]	5510	6120	6710
Weight				

Attacchi idraulici / Hydraulic connection

Pos	Descrizione	Tipo	CS650	CS800	CS950
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			

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