



Modello	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	N ¹ [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]
CS5-CT300	2210	4160	1320	1780	441	1885	2080	3100	610	370	570	735	660	140	150	920	350
CS5-CT400	2560	4510	1320	1780	441	1885	2080	3350	610	370	570	910	660	140	150	1270	350
CS5-CT500	2890	4840	1320	1780	441	1885	2080	3650	610	370	570	1105	660	140	150	1600	350



Dati tecnici / Technical features				
Modelli caldaie / Model Boiler		CS5-300	CS5-400	CS5-500
Potenza nominale / Nominal output	[kW]	294	399	491
Potenza al focolare / Thermal power	[kW]	321,3	433,7	535,4
Rendimento termico dichiarato / Tested thermal power	[%]	92%	92%	92%
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]	380 V (50 Hz)		
Combustibile di riferimento / Reference fuel		Pellet di legna secondo EN 303-5:2012 / Wood pellet according to EN 303-5:2012		
Max consumo combustibile / Max fuel consumption	[kg/h]	68,1	91,9	113,4
Capacità tramoggia / Max hopper capacity	[kg]	600		
Autonomia tramoggia (consumo max) / Hopper range (max operating)	[h]	8,8	6,5	5,3
Perdita di carico interna / Loss of hydraulic head	[mH ₂ O]	1,87	2,07	2,20
Temperatura min attivazione pompa / Min temperature pump activation	[°C]	50		
Contenuto d'acqua / Water boiler capacity	[l]	990	1210	1432
Temperatura media fumi a potenza nominale / Smoke temperature at nominal heat output	[°C]	175 (±20%)		
CO a potenza nominale 13% di O ₂ / CO at nominal heat output 13% of O ₂	[g/Nm ³]	0,132	0,085	0,077
Polveri a potenza nominale 13% di O ₂ / Dust at nominal heat output 13% of O ₂	[mg/Nm ³]	18,9	18,6	18,9
Tiraggio al camino (±30%) / Flue draught depression at flue pipe (±30%)	[Pa]	-20		
Portata valvola di scarico termico su dissipatore / Range thermal relief valve on heat exchanger	[l/h]	1490		
Peso / Weight	[kg]	3130	3530	3930
Classe caldaia / Boiler class		CLASSE 5 EN 303-5-2012		

Attacchi idraulici / Hydraulic connection					
Pos	Descrizione	Tipo	CS5-300	CS5-400	CS5-500
C1	Mandata / Outlet water	Flangia UNI2276-67	DN80		
	Ritorno / Inlet water		DN80		
C3	Scarico / Discharge	Manicotto	DN40		
C4	Entrata/uscita dissipatore / Inlet/outlet heat exchange	Tronchetto	DN25		

- 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