



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]	Q1 ³ [mm]	Q2 ³ [mm]	ØZ [mm]
CS5 - CT 31	1100	580	1475	625	1085	400	735	1380	470	420	635	1000	500	460	313	315	313	200

Dati tecnici / Technical features			
Modelli caldaie / Model Boiler		CS5-CT31	
Potenza nominale	[kW]	31,46	
Nominal output			
Potenza al focolare	[kW]	34,3	
Thermal power			
Rendimento termico dichiarato	[%]	91,8%	
Tested thermal power			
Pressione max di esercizio	[bar]	2,5	
Max operating pressure			
Pressione di prova idraulica	[bar]	4,5	
Hydraulic test pressure			
Temperatura max di esercizio	[°C]	85	
Max operating temperature			
Tensione di rete	[V]	220 v (50 Hz)	
Voltage tension			
Combustibile di riferimento	Pellet di legna secondo EN 303-5:2012		
Reference fuel	Wood pellet according to EN 303-5:2012		
Max consumo combustibile	[kg/h]	7,2	
Max fuel consumption			
Capacità tramoggia	[kg]	130	
Max hopper capacity			
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	18	
Hopper range (max operating)			
Perdita di carico interna	[mH ₂ O]	0,77	
Loss of hydraulic head			
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50	
Min temperature pump activation			
Contenuto d'acqua	[l]	100	
Water boiler capacity			
Temperatura media fumi a potenza nominale	[°C]	175 (± 20%)	
Smoke temperature at nominal heat output			
CO a potenza nominale 13% di O ₂	[mg/Nm ³]	77	
CO at nominal heat output 13% of O ₂			
Polveri a potenza nominale 13% di O ₂	[mg/Nm ³]	13,5	
Dust at nominal heat output 13% of O ₂			
Tiraggio al camino (±30%)	[Pa]	-10	
Flue draught depression at flue pipe (±30%)			
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	390	
Range thermal relief valve on heat exchanger			
Peso	[kg]	600	
Weight			
Classe caldaia	CLASSE 5 EN 303-5:2012		
Boiler class			

Attacchi idraulici / Hydraulic connection					
Pos	Descrizione	Tipo	CS5-CT31	CS 5 40	CS5-60
C1	Mandata	Tronchetto			DN40
	Outlet water				
C2	Ritorno	Manicotto			DN40
	Inlet water				
C3	Scarico	Manicotto			1/2"
	Discharge				
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto			1/2"
	Inlet/outlet heat exchange				

- 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