



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-CT31	1100	580	1475	625	1085	400	735	1380	470	420	635	1000	500	460	313	315	313	200
CS5-CT40	1250	730	1475	625	1085	400	735	1380	470	420	785	1000	500	460	313	390	313	200
CS5-CT60	1350	830	1595	725	1195	400	735	1380	570	475	885	1100	555	460	363	443	363	200



Dati tecnici / Technical features				
Modelli caldaie / Model Boiler		CS5-31	CS5-40	CS5-60
Potenza nominale	[kW]	31,46	40	60,51
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	34,3	43,4	66,5
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	91,8%	92,1%	91,0%
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]	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]	7,3	9,2	14,1
Max fuel consumption				
Capacità tramoggia	[kg]	130		
Max hopper capacity				
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	18	14	9
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH ₂ O]	0,77	0,85	0,72
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	100	130	160
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	[g/Nm ³]	0,073	0,065	0,045
CO at nominal heat output 13% of O ₂				
Polveri a potenza nominale 13% di O ₂	[mg/Nm ³]	11,8	14,1	9,3
Dust at nominal heat output 13% of O ₂				
Tiraggio al camino (±30%)	[Pa]	-20		
Flue draught depression at flue pipe (±30%)				
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	390	480	645
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	600	660	825
Weight				
Classe caldaia		CLASSE 5 EN 303-5:2012		
Boiler class				

Attacchi idraulici / Hydraulic connection					
Pos	Descrizione	Tipo	CS5-31	CS5-40	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