



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-CT80	1550	1030	1595	725	1195	400	735	1380	570	475	1085	1100	555	460	363	543	363	200
CS5-CT99	1750	1230	1595	725	1195	400	735	1380	570	475	1285	1100	555	460	363	643	363	200



Dati tecnici / Technical features			
Modelli caldaie / Model Boiler		CS5-80	CS5-99
Potenza nominale	[kW]	80,12	99,69
Nominal output			
Potenza al focolare	[kW]	87,0	109,5
Thermal power			
Rendimento termico dichiarato	[%]	92%	91%
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]	18,4	23,2
Max fuel consumption			
Capacità tramoggia	[kg]	130	
Max hopper capacity			
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	7,0	5,6
Hopper range (max operating)			
Perdita di carico interna	[mH ₂ O]	0,88	1,11
Loss of hydraulic head			
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50	
Min temperature pump activation			
Contenuto d'acqua	[l]	205	255
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]	0,086	0,073
CO at nominal heat output 13% of O ₂			
Polveri a potenza nominale 13% di O ₂	[mg/Nm ³]	9	9
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]	860	1075
Range thermal relief valve on heat exchanger			
Peso	[kg]	1010	1175
Weight			
Classe caldaia		CLASSE 5 EN 303-5-2012	
Boiler class			

Attacchi idraulici / Hydraulic connection				
Pos	Descrizione	Tipo	CS5-80	CS5-99
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