



Modello	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	N ¹ [mm]	R1 ² [mm]	R2 ² [mm]	Q1 ³ [mm]	Q2 ³ [mm]	T1 ⁴ [mm]	T2 ⁴ [mm]	T3 ⁴ [mm]	ØZ [mm]
CS5-CT130	1625	2540	975	1430	380	1015	1765	1500	499	487	505	487	93	268	459	300
CS5-CT180	1875	3270	975	1430	441	1735	1885	2380	560	487	630	487	93	268	709	300
CS5-CT230	2175	3580	975	1430	441	1735	1885	2570	560	487	780	487	93	268	1009	300



Dati tecnici / Technical features				
Modelli caldaie / Model Boiler		CS5-130	CS5-180	CS5-230
Potenza nominale	[kW]	132	184	232
Nominal output				
Potenza al focolare	[kW]	144,3	200,0	253,0
Thermal power				
Rendimento termico dichiarato	[%]	92%	92%	92%
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				
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]	30,6	42,4	53,6
Max fuel consumption				
Capacità tramoggia	[kg]	400		
Max hopper capacity				
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	13,1	9,4	7,5
Hopper range (max operating)				
Perdita di carico interna	[mH ₂ O]	0,80	0,11	0,14
Loss of hydraulic head				
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50		
Min temperature pump activation				
Contenuto d'acqua	[l]	460	570	750
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]	0,083	0,083	0,092
CO at nominal heat output 13% of O ₂				
Polveri a potenza nominale 13% di O ₂	[mg/Nm ³]	11	9,6	15,2
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]	590		
Range thermal relief valve on heat exchanger				
Peso	[kg]	1450	1710	1940
Weight				
Classe caldaia		CLASSE 5 EN 303-5-2012		
Boiler class				

Attacchi idraulici / Hydraulic connection					
Pos	Descrizione	Tipo	CS5-130	CS5-180	CS5-230
C1	Mandata	Tronchetto			DN65
	Outlet water				
C2	Ritorno	Manicotto			DN65
	Inlet water				
C3	Scarico	Manicotto			1.1/2"
	Discharge				
C4	Entrata/uscita dissipatore	Tronchetto			DN25
	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