



Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N <sup>1</sup> [mm]	O [mm]	P [mm]	R1 <sup>2</sup> [mm]	R2 <sup>2</sup> [mm]	R3 <sup>3</sup> [mm]	S	Q1 <sup>4</sup> [mm]	T2 <sup>4</sup> [mm]	Z [mm]	
CGM500	5300	2900	2150	2600	1900	1300	2050	1000	1230	1280	1700	1500	3000	2000	1250	350	200	1150	650	2030	350	
CGM650	6200	3050	2050					1000												1940		
CGM800	6650	3500	2500	3500	2400	1620	2100	1000	1550	1600	2000			3650	2500	1700	400	300	1600	810	2390	450
CGM950	7100	3950	2950					1000												2840		

Dati tecnici / Technical features					
Modelli caldaie / Model Boiler		CGM500	CGM650	CGM800	CGM950
Potenza nominale	[kW]	500	650	800	950
Nominal output					
Potenza al focolare	[kW]	554	720	885	1053
Thermal power					
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,25%	90,3%	90,40%	90,22%
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]	400 V (50Hz)			
Voltage tension					
assorbimento utenze elettriche (esclusi optional)	[kWh]	3,5	5		
absorption users electrical workers (without optional)					
Max consumo combustibile	[kg/h]	113	146,9	180,6	214,9
Max fuel consumption					
Volume tramoggia Pellet	[kg]	370			
Max hopper capacity pellet					
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	3,3	2,5	2,0	1,7
Hopper range (max operating)					
Perdita di carico interna (10k)	[mH <sub>2</sub> O]	3,84	4,62	5,32	5,97
Loss of hydraulic head (10k)					
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50	50	50	50
Min temperature pump activation					
Contenuto d'acqua	[l]	1490	1930	2320	2730
Water boiler capacity					
Temperatura media fumi a caldaia pulita	[°C]	175 (± 20%)			
Smokes everege temperature (clean boiler)					
Depressione tiraggio camino	[Pa]	-20 (± 30%)			
Flue depression					
Volume camera di combustione	[dm <sup>3</sup> ]	1195	1580	1936	2290
Combustion chamber volume					
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	850 X 670	1000 X 710		
Combustion chamber opening (L x H)					
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	1490	3065		
Range thermal relief valve on heat exchanger					
Peso	[kg]	6550	8650	10300	12500
Weight					

390

Attacchi idraulici / Hydraulic connection								
Pos	Descrizione	Tipo	q.tà	CGM500	q.tà	CGM650	CGM800	CGM950
C1	Mandata	Flangia uni2276-67	1	DN80	1	DN100		
	Outlet water							
C2	Ritorno	Flangia uni2276-67	1	DN80	2	DN100		
	Inlet water							
C3	Scarico	Manicotto - socket	1	DN40	1	DN40		
	Discharge							
C4	entrata/uscita dissipatore di calore	trochetto / stub-ends	2	DN25	2	DN25		
	inlet/outlet heat exchange							
C5	Pozzetto sonda dissipatore di calore	Manicotto - socket	1	DN15	1	DN15		
	Pocket probe for heat exchange							
C6	valvola antincendio	ISO 7/1 DN	1	DN20	1	DN20		
	Fire ghting system							
C7	Portello ispezione/pulizia vano sottogriglia	mm	1	(foro quadro / hole square) 390x250	1	(foro quadro / hole square) 450x300		
	Hatch for inspection/cleaning under grid mobile							

1 Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione

Minimum space for pulling out the auger in case of maintenance

2 Quote di posizione manicotto di ritorno

Inlet water socket - location/dimension

3 Quote di posizione manicotto di mandata

Outlet water socket - location/dimension

4 Dissipatore di calore

Heat exchange

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