



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]	P [mm]	R ¹ [mm]	R ² [mm]	R ³ [mm]	S	Q ¹ [mm]	T ² [mm]	Z [mm]
CGM1300	8200	4200	3000																	2870	
CGM1650	8700	4700	3500	4600	2050	1850	2600	1250	2000	2000	2510	1500	4600	2850	2160	400	300	2060	1025	3370	550
CGM2000	9200	5200	4000																	3870	
CGM2700	10250	5550	4000																	3830	
CGM3400	11000	6300	4750	5300	2530	2630	3150	1500	2350	2420	3100		5600	3400	2530	450	400	2430	1265	4580	650
CGM4100	11750	7050	5500																	5330	

Dati tecnici / Technical features								
Modelli caldaie / Model Boiler		CGM1300	CGM1650	CGM2000	CGM2700	CGM3400	CGM4100	
Potenza nominale	[kW]	1300	1650	2000	2700	3400	4100	
Nominal output								
Potenza al focolare	[kW]	1430	1830	2200	3000	3750	4550	
Thermal power								
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,91%	90,2%	90,91%	90,00%	90,67%	90,11%	
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]	6,5			11,2			
absorption users electrical workers (without optional)								
Max consumo combustibile	[kg/h]	292	373	449	612	765	930	
Max fuel consumption								
Volume tramoggia pellet	[kg]	487,5			1495			
Max hopper capacity pellet								
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	1,7	1,31	1,1	2,4	2,0	1,6	
Hopper range (max operating)								
Perdita di carico interna (10k)	[mH ₂ O]	7,12	7,73	8,26	11,15	14	16,8	
Loss of hydraulic head (10k)								
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50						
Min temperature pump activation								
Contenuto d'acqua	[l]	4300	4970	5650	8900	10500	12100	
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 ³]	3850	4520	5190	7635	9120	10600	
Combustion chamber volume								
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	1300 X 920			1580x1230			
Combustion chamber opening (L x H)								
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	6300			9100			
Range thermal relief valve on heat exchanger								
Peso	[kg]	18000	20600	25500	37800	41600	45800	
Weight								

Attacchi idraulici / Hydraulic connection								
Pos	Descrizione	Tipo	CGM1300	CGM1650	CGM2000	CGM2700	CGM3400	CGM4100
C1	Mandata	Flangia uni2276-67						
	Outlet water							
C2	Ritorno	Flangia uni2276-67						
	Inlet water							
C3	Scarico	Manicotto - socket						
	Discharge							
C4	entrata/uscita dissipatore di calore	trochetto / stub-ends						
	inlet/outlet heat exchange							
C5	Pozzetto sonda dissipatore di calore	Manicotto - socket						
	Pocket probe for heat exchange							
C6	valvola antincendio	ISO 7/1 DN					DN20	
	Fire ghting system							
C7	Portello ispezione/pulizia vano sottogriglia	m/m	(foro quadro / hole square) 450x650		(foro quadro / hole square) 700x500			
	Hatch for inspection/cleaning under grid mobile							

- 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
- 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