



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]	R1 ² [mm]	R2 ² [mm]	R3 ³ [mm]	Z [mm]
CGM30	2750	1100	700	2000	1350	720	1850	1000	540	700	1050	1000	1750	1200	700	360	300	200
CGM40	2750	1100	700	2000	1350	720	1850	1000	540	700	1050	1000	1750	1200	700	360	300	200
CGM60	2850	1200	800	2000	1350	720	1850	1000	540	700	1050	1000	1750	1200	700	360	300	200
CGM80	3050	1400	1000	2000	1350	720	1850	1000	620	700	1050	1000	1830	1200	700	360	300	200
CGM100	3250	1600	1200	2000	1350	720	1850	1000	620	700	1050	1000	1830	1200	700	360	300	200

Dati tecnici / Technical features		CGM30	CGM40	CGM60	CGM80	CGM100
Modelli caldaie / Model Boiler						
Potenza nominale	[kW]	30	45	60	80	100
Nominal output						
Potenza al focolare	[kW]	33	50	66	88	110
Thermal power						
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,91%	90,0%	90,91%	90,91%	90,91%
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]	230 V (50Hz)				
Voltage tension						
assorbimento utenze elettriche (esclusi optional)	[kWh]	1,15				
absorption users electrical workers (without optional)						
Max consumo combustibile	[kg/h]	7,1	10,7	14,2	19,2	23,2
Max fuel consumption						
Volume tramoggia pellet	[kg]	370	370	370	370	370
Max hopper capacity pellet						
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	52,1	34,6	26,1	19	16
Hopper range (max operating)						
Perdita di carico interna (10k)	[mH ₂ O]	0,16	0,24	0,36	0,62	0,87
Loss of hydraulic head (10k)						
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50	50	50	50	50
Min temperature pump activation						
Contenuto d'acqua	[l]	150	170	215	260	
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]	95	115	135	175	215
Combustion chamber volume						
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	490 X 395				
Combustion chamber opening (L x H)						
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	320	485	645	860	1075
Range thermal relief valve on heat exchanger						
Peso	[kg]	1250	1850	2450	3050	
Weight						

Attacchi idraulici / Hydraulic connection		Tipo	CGM30	CGM40	CGM60	CGM80	CGM100
C1	Mandata	ISO 7/1	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
	Outlet water						
C2	Ritorno	ISO 7/1	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
	Inlet water						
C3	valvola antincendio	DN	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
	Fire ghting system						
C4	Portello ispezione/pulizia vano sottogriglia	mm	(foro quadro / hole square) 170x120				
	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

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