



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]	S	Q1 ⁴ [mm]	T2 ⁴ [mm]	Z [mm]
CGM130	3500	1600	950	2150	1600	1000	1950	1000	905	980	1330	1500	2300	1700	1000	250	150	950	975	880	300
CGM180	3800	1900	1250					1000													
CGM230	4100	2200	1550					1000													
CGM300	4600	2200	1450					1000													
CGM400	4950	2550	1800					1000													

Dati tecnici / Technical features						
Modelli caldaie / Model Boiler		CGM130	CGM180	CGM230	CGM300	CGM400
Potenza nominale	[kW]	130	180	230	300	400
Nominal output						
Potenza al focolare	[kW]	144,3	199,8	255,3	332,6	444
Thermal power						
Rendimento termico dichiarato	[%]	90,09%	90,1%	90,09%	90,20%	90,09%
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]	2		3,5		
absorption users electrical workers (without optional)						
Max consumo combustibile	[kg/h]	29,4	40,6	52	67,7	90,4
Max fuel consumption						
Volume tramoggia pellet	[kg]	370				
Max hopper capacity pellet						
Autonomia tramoggia (consumo max)	[h]	12,6	9,1	7,1	5	4
Hopper range (max operating)						
Perdita di carico interna (10k)	[mH ₂ O]	1,41	1,96	2,5	3,26	3,55
Loss of hydraulic head (10k)						
Temperatura min attivazione pompa	[°C]	50	50	50	50	50
Min temperature pump activation						
Contenuto d'acqua	[l]	450	580	740	1015	1250
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]	350	467	584	800	996
Combustion chamber volume						
Dimensioni apertura camera di combustione (L x H)	[mm]	730 X 460			850 X 670	
Combustion chamber opening (L x H)						
Portata valvola di scarico termico su dissipatore	[l/h]	590			1490	
Range thermal relief valve on heat exchanger						
Peso	[kg]	2650	3000	3400	4700	5700
Weight						

Attacchi idraulici / Hydraulic connection							
Pos	Descrizione	Tipo	CGM130	CGM180	CGM230	CGM300	CGM400
C1	Mandata	Flangia uni2276-67	DN65				DN80
	Outlet water						
C2	Ritorno	Flangia uni2276-67	DN65				DN80
	Inlet water						
C3	Scarico	Manicotto - socket					DN40
	Discharge						
C4	entrata/uscita dissipatore di calore	trochetto / stub-ends					DN25
	Inlet/outlet heat exchange						
C5	Pozzetto sonda dissipatore di calore	Manicotto - socket					DN15
	Pocket probe for heat exchange						
C6	valvola antincendio	ISO 7/1 DN					DN20
	Fire ghting system						
C7	Portello ispezione/pulizia vano sottogriglia	mm	(foro quadro / hole square) 340x250				(foro quadro / hole square) 390x250
	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