

EuroCondens SGB



Dimensões compactas para facilitar a reposição em instalações existentes: largura inferior a 77 cm em toda a gama.



Regulação Multilevel Plus com possibilidade de telegestão mediante WebServer. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.

Comunicação Modbus mediante o acessório ISR MODBM (ver capítulo Termóstatos e regulação).



Estética moderna e robustez: corpo da caldeira formado por elementos de fundição em Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Alto rendimento: Esta completa gama de caldeiras é a solução mais rentável e eficiente para projeto, ao proporcionar a máxima poupança energética nas instalações de média e grande potência.

		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300
Potencia útil 80/60 °C	kW	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3
Potencia útil 50/30 °C	kW	133,1	181,3	229,6	278,1	322,1
Rendimento útil (1) com carga 100%	%	106,5	106,6	106,8	107,0	107,1
Rendimento útil (1) com carga 30%	%	106,6	106,7	106,9	107,0	107,1
Rendimento útil (2) com carga 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98,0
Peso líquido aproximado	kg	205	240	285	314	344
Comprimento máx. evacuação (3)	m	60	50	60	60	60
Capacidade água	l	29	34	38	45	53
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6	6
Caudal mássico fumos mín máx	kg/h	28-198,8	40,2-270,2	50,4-341,6	60,9-413,3	68,9-476,7
Pressão disponível saída fumos	mbar			1,0		
Resistência hidráulica $\Delta T=20K/10K$	m.c.a	0,29/1,11	0,35/1,35	0,38/1,49	0,4/1,57	0,41/1,59
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	12,8	17,3	21,9	26,5	30,6
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	4,9	6,7	8,5	10,3	11,9
Consumo máx. energia elétrica	W	170	200	330	350	410
Tipo de gás (4)		GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB
Ligação gás		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pressão alimentação GN	mbar			20		
Pressão alimentação GP/GB	mbar			37 / 30		
Ligações Ida e Retorno IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Ligação saída fumos A	mm	160	160	200	200	200
Ligação entrada ar F	mm	110	110	125	125	125
B	mm	1.008	1.008	1.171	1.264	1.357
C	mm	301	301	351	351	351
D	mm	401	401	514	607	700
G	mm	687	687	851	944	1.037
E	mm	134	134	163	163	163
Referência		222995027	222995028	222995029	222995030	222995031

Forma de fornecimento

(1) Temp. ida/retorno 50/30°C. Temp. média = 40°C.

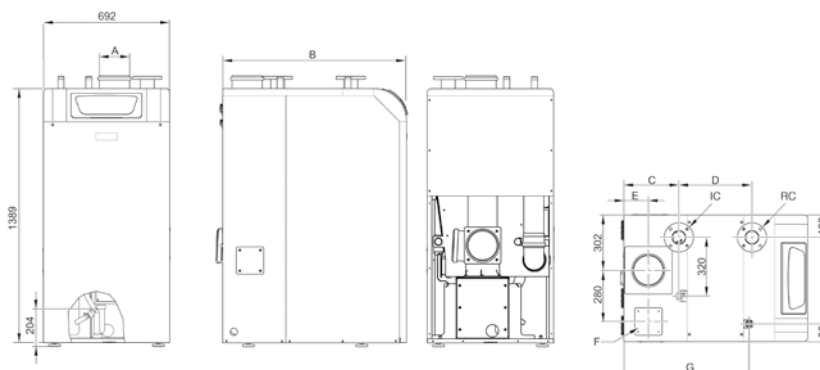
(2) Temp. ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.

(3) Para funcionamento estanque ou com tomada de ar da sala de caldeiras, respeitando o diâmetro da saída de fumos A, indicado na tabela superior.

(4) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano ou butano, nos modelos que admitem estes tipos de gás, está incluída no arranque opcional.

Grupo de segurança composto por purgador automático, manómetro e válvula segurança 6 bar:
SGB 125 e 170: Referência 141047110 e PVP 95 €
SGB 215 a 300: Referência 141047111 e PVP 145 €

Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sonda exterior.



Arranque (opcional):

O arranque destas caldeiras pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais EuroCondens ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque na segunda caldeira e seguintes.



Rácio de modulação 1:6 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos SGB 400-610).



GARANTIA 5 ANOS
CORPO CALDEIRA

Versatilidade de ligações na saída de fumos: superior ou posterior. Ligação da entrada de ar: superior, posterior ou lateral.



Ampla gama de acessórios hidráulicos, de regulação e de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação neste capítulo. Ver também capítulo Termóstatos e Regulação para mais soluções de regulação de instalações.

Baixas emissões contaminantes: Classe 6.

SGB 400	SGB 470	SGB 540	SGB 610
393,8	459,0	526,9	595,7
426,0	496,6	570,3	644,8
106,5	105,7	105,6	105,7
106,6	105,9	105,7	105,8
98,0	97,7	97,6	97,7
540	598	636	674
50	50	50	50
73	84	97	106
6	6	6	6
142,9-679,7	165,6-793,1	190,1-911,5	212,8-1031,4
		1,5	
1,03/4,02	1,17/4,53	1,23/4,78	1,35/5,26
47,9	55,9	64,2	72,7
-	-	-	-
463	583	790	750
GN	GN	GN	GN
2"	2"	2"	2"
		20	
-	-	-	-
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
250	250	250	250
160	160	160	160
798	1.009	1.009	1.009
442	540	540	540
1.882	2.192	2.192	2.192
642	642	642	642
709	1.018	1.018	1.018
222995032	222995033	222995034	222995035

Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sonda exterior.

Funções da regulação Multilevel (incluída de série)

Mediante 3 saídas (230V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

