

EUROCONDENS SGB



DESCRIPCIÓN

Dimensiones compactas para facilitar la reposición en instalaciones existentes: ancho inferior a 77 cm. en toda la gama.

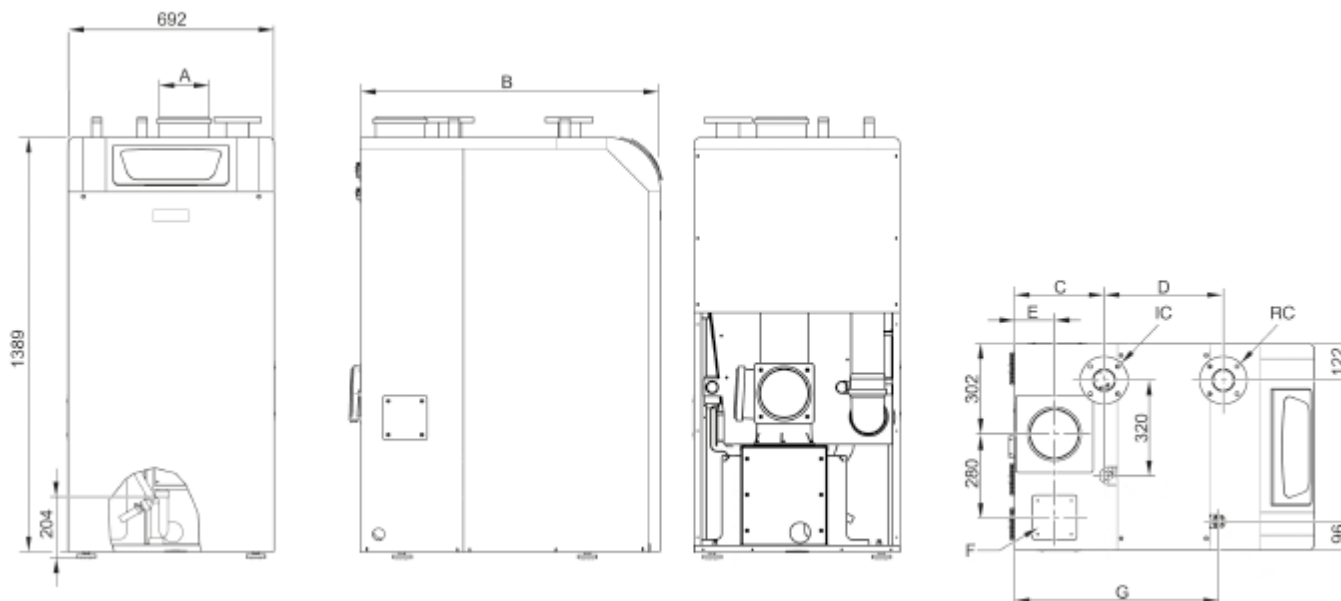
Regulación Multilevel Plus con posibilidad de telegestión mediante WebServer. Gestión de hasta 15 calderas en cascada mediante la regulación base. Comunicación Modbus mediante el accesorio ISR MODBM.

Diseño robusto y moderno: cuerpo caldera formado por elementos de fundición Aluminio-Silicio y quemador de premezcla con encendido electrónico.

Alto rendimiento: Esta completa gama de calderas es la solución más rentable y eficiente para los proyectos, a la vez que proporcionan el máximo ahorro energético en las instalaciones de media y gran potencia.



Modelo		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300
Potencia útil 80/60 °C (mín-máx)	kW	19,2 - 121,6	26,8 - 165,8	33,5 - 210,1	40,2 - 254,5	47,1 - 294,3
Potencia útil 50/30 °C (mín-máx)	kW	21,3 - 133,1	29,8 - 181,3	37,4 - 229,6	44,9 - 278,1	52,3 - 322,1
Rendimiento útil (1) con carga 100%	%	106,5	106,6	106,8	107,0	107,1
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	106,6	106,7	106,9	107,0	107,1
Rendimiento útil (2) con carga 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98,0
Peso neto aproximado	kg	205	240	285	314	344
Longitud máx. evacuación (3)	m	60	50	60	60	60
Capacidad agua	l	29	34	38	45	53
Presión máxima de trabajo	bar	6	6	6	6	6
Caudal másico de humos mín - máx	kg/h	28 - 198,8	40,2 - 270,2	50,4 - 341,6	60,9 - 413,3	68,9 - 476,7
Pres. disponible salida humos caldera	mbar	1,0				
Resistencia hidráulica $\Delta T = 20 K/10 K$	m.c.a	0,29 / 1,11	0,35 / 1,35	0,38 / 1,49	0,4 / 1,57	0,41 / 1,59
Consumo gas Natural a pot. Nominal	m ³ /h	12,8	17,3	21,9	26,5	30,6
Consumo gas Propano pot. Nominal	kg/h	4,9	6,7	8,5	10,3	11,9
Consumo de energía electr. máx.	W	170	200	330	350	410
Tipo de gas (4)		GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP
Conexión gas	"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Presión de suministro del GN		mínimo 18 mbar - máximo 25 mbar				
Presión de suministro de GLP		mínimo 28 mbar - máximo 37 mbar				
Conexiones Ida y Retorno IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Conexión Salida humos A	mm	160	160	200	200	200
Conexión entrada aire 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
Referencia		222995027	222995028	222995029	222995030	222995031
Código		BR 31 150	BR 31 151	BR 31 152	BR 31 153	BR 31 154



Ratio de modulación 1:6 para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso

(ratio 1:5 en modelos SGB 400-610).

Versatilidad de conexiones en la salida de humos: superior o posterior. Conexión de la entrada de aire: superior, posterior o lateral.

Amplia gama de accesorios hidráulicos, de regulación y de evacuación. Ver capítulo "Termostatos y Regulación" en regulación multizona.

Bajas emisiones contaminantes: Clase 6



Modelo		SGB 400	SGB 470	SGB 540	SGB 610
Potencia útil 80/60 °C (mín-máx)	kW	80,4 - 393,8	93,0 - 459,0	106,6 - 526,9	119,2 - 595,7
Potencia útil 50/30 °C (mín-máx)	kW	88,9 - 426,0	102,8 - 496,6	117,7 - 570,3	131,5 - 644,8
Rendimiento útil (1) con carga 100%	%	106,5	105,7	105,6	105,7
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	106,6	105,9	105,7	105,8
Rendimiento útil (2) con carga 100%	%	98,0	97,7	97,6	97,7
Peso neto aproximado	kg	540	598	636	674
Longitud máx. evacuación (3)	m	50	50	50	50
Capacidad agua	l	73	84	97	106
Presión máxima de trabajo	bar	6	6	6	6
Caudal másico de humos mín - máx	kg/h	142,9 - 679,7	165,6 - 793,1	190,1 - 911,5	212,8 - 1031,4
Pres. disponible salida humos caldera	mbar	1,5			
Resistencia hidráulica $\Delta T = 20 K/10 K$	m.c.a	1,03 / 4,02	1,17 / 4,53	1,23 / 4,78	1,35 / 5,26
Consumo gas Natural a pot. Nominal	m ³ /h	47,9	55,9	64,2	72,7
Consumo gas Propano pot. Nominal	kg/h	-	-	-	-
Consumo de energía eléct. máx.	W	463	583	790	750
Tipo de gas (4)		GN	GN	GN	GN
Conexión gas	"	2"	2"	2"	2"
Presión de suministro del GN	Mínimo 17 mbar - máximo 25 mbar				
Presión de suministro de GLP					
Conexiones Ida y Retorno IC-RC		DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Conexión Salida humos A	mm	250	250	250	250
Conexión entrada aire F	mm	160	160	160	160
B	mm	798	1.009	1.009	1.009
C	mm	442	540	540	540
D	mm	1.882	2.192	2.192	2.192
G	mm	642	642	642	642
E	mm	709	1.018	1.018	1.018
Referencia		222995032	222995033	222995034	222995035
Código		BR 31 155	BR 31 156	BR 31 157	BR 31 158

DIMENSIONES (mm):
