



EuroCondens SGB



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.

| | | 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 |
| 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 min - max | 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 ΔT = 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 | m³/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 eléct. 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 |
| PVP | | 8.738 € | 9.816 € | 12.392 € | 13.674 € | 15.387 € |
| Forma de suministro | | En un solo bulto, completamente montadas y prerreguladas de fábrica. Incluye sonda exterior. | | | | |

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

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

(3) Para funcionamiento estanco o con toma de aire de la sala, respetando el diámetro de salida de humos A indicado en la tabla superior

(4) Se suministran preparadas para gas natural. La transformación de gas natural a gas propano, para los modelos que admiten ambos combustibles, está incluida en la puesta en marcha opcional.

Disponible Grupo de seguridad, compuesto de purgador automático, manómetro y válvula de seguridad 6 bar.

SGB 125 - 170: Referencia 141047010 y PVP 95€

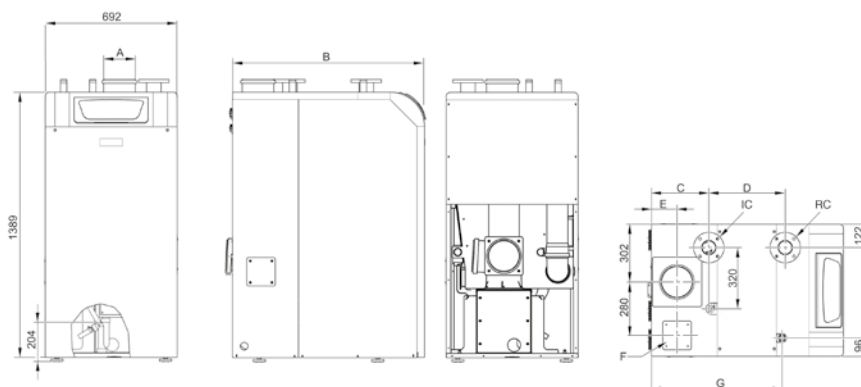
SGB 215 a 300: Referencia 141047011 y PVP 145€

Disponible filtro de entrada del aire para la protección del quemador:

SGB 125 - 170: Referencia 141047016 y PVP 125€

SGB 215 a 300: Referencia 141047020 y PVP 149€

SGB 400 a 610: Referencia 222927376 y PVP 670€



Puesta en marcha (opcional): 158 €

La puesta en marcha (PEM) de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la PEM de calderas individuales. Se aplicará el 50% del valor de la PEM a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o más EuroCondens conectadas para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).



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

| 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" |
| mínimo 17 mbar - máximo 25 mbar | | | |
| 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 |
| 20.822 € | 22.917 € | 24.781 € | 26.426 € |

En un solo bulto, completamente montadas y prerreguladas de fábrica. Incluye sonda exterior.

Funciones de la regulación Multilevel (incluida de serie)

Mediante 3 salidas (230V) programables, permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante las salidas programables no ocupadas o por módulos EWM adicionales), entradas de sonda, señales ON/OFF y Paro/Marcha, todas programables y entrada 0-10V. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la aplicación de funciones mediante un máximo de 3 módulos EWM interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.) y de hasta la gestión de 15 dispositivos de control externos (que equivalen a unos 30 circuitos de calefacción adicionales).

