

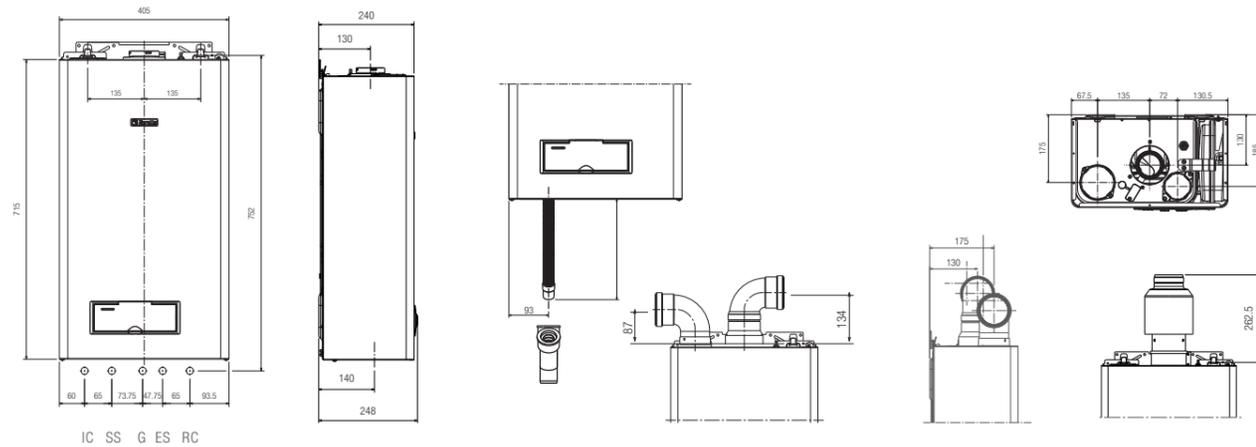
# Quadra Green

## Murales de Condensación



### Diseño técnico

Leyenda: IC: Impulsión Calefacción / SS: Salida Sanitario G: Gas ES: Entrada Sanitario/ RC: Retorno Calefacción



#### ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

	Quadra Green E 25 C.S.I.	Quadra Green E 30 C.S.I.
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	A	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	A	A
Perfil de carga declarado	XL	XL
Clase NOx	5	5

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.	Quadra Green E 25 C.S.I.	Quadra Green E 30 C.S.I.
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	20 / 5	25 / 6
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	19,50 / 4,91	24,45 / 5,90
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	20,84 / 5,36	26,23 / 6,40
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	25 / 5,00	29 / 6,00
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 / 98,1	97,8 / 98,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	102,2	102,0
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,9	108,4
Potencia eléctrica máxima	W	110	119
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	53	56
<b>FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN</b>			
Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	200	200
al caudal de	l/h	800	800
Capacidad vaso de expansión	l	8	8
<b>FUNCIONAMIENTO SANITARIO</b>			
Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,15	6 / 0,15
Producción de agua caliente con Δt 25°C	l	14,3	16,6
Caudal mínimo de agua sanitaria	l	2	2
<b>TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE</b>			
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	5,85	4,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	15,3	12,8
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	45 + 45	40 + 40
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
<b>DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN</b>			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	715 x 405 x 248	715 x 405 x 248
Peso	kg	29	30
Código producto gas disponible	MTN *	20095438	20095440
Homologación CE	CE	0694CL6033	0694CL6033

\* Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial.

Beretta Calderas  
Polígono Industrial de la Zona Franca Sector A  
Calle 60, nº 25, 1ª Planta, Oficina D13 - 08040 Barcelona  
Tel. 932 233 988\* - Fax 932 233 483  
www.berettacalderas.com

Servicio de Atención  
al Cliente 902 446 446



La firma Beretta en su constante mejora del producto, se reserva la posibilidad de modificar los datos de esta documentación en cualquier momento, sin previo aviso. Ref.: 04/2017



# Quadra Green

## Caldera Mural de Condensación





- Gama de Calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: **CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL**
- Nuevo intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal
- Nuevo circulador síncrono de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI<= 20)
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes **CLASE 5 NOx**
- **Microacumulación en sanitario**, reduce el tiempo de espera en sanitario, con posibilidad de activación/desactivación desde el mando A.C.S.
- Elevado rango de **modulación 1:5**
- **Certificación RANGE RATED**, identifica a un producto que permite adaptar su potencia nominal máxima en calefacción, en función a las necesidades térmicas del edificio
- **Nueva disposición conexiones hidráulicas DIN**, para facilitar la instalación en caso de sustitución
- Panel de control moderno e intuitivo
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- Incorpora el **Sistema Automático de Regulación Ambiental en calefacción S.A.R.A.** que ofrece el máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- **CLIMA FÁCIL**, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- Función **EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- **Vaso de expansión calefacción de gran capacidad 8 l.**
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial



Intercambiador de Condensación



Ratio Modulación 1:5



Range Rated



Circulador con ciclo anti-bloqueo 6 m.



Protección eléctrica IPX5D



Emergencia A.C.S.

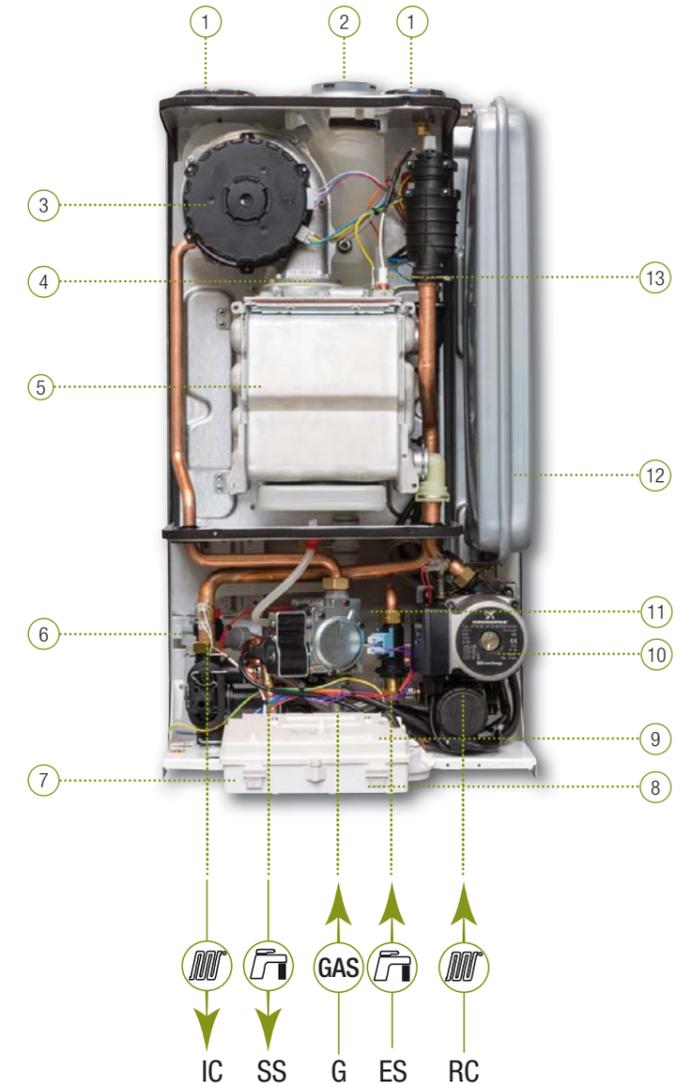


QUADRA GREEN con un diseño lineal y elegante, cuenta con un panel electrónica sencillo e intuitivo, que permite regular con extrema facilidad los parámetros de la caldera y activar múltiples funciones

- ① LEDs de autodiagnóstico
- ② Display digital retroiluminado
- ③ Selector on/off/verano/invierno/reset/temperatura calefacción
- ③a Selector "Función S.A.R.A."
- ④ Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación
- ⑤ Hidrómetro

## Proyectada para ofrecer máximas prestaciones

- ① Doble toma de entrada de aire
- ② Toma análisis de humos
- ③ Premix (ventilador y Mixer)
- ④ Quemador
- ⑤ Intercambiador de condensación en aleación de aluminio
- ⑥ Sifón descarga condensados
- ⑦ Tarjeta electrónica con función antihielo
- ⑧ IPX5D
- ⑨ Termorregulación climática (acc. opcional)
- ⑩ Bomba circuladora con ciclo antibloqueo
- ⑪ Intercambiador sanitario de placas
- ⑫ Vaso de expansión (8 litros)
- ⑬ Electrodo de encendido y detección llama



**Leyenda:**  
 IC: Impulsión Calefacción 3/4"  
 SS: Salida Sanitario 1/2"  
 G: Gas 3/4"  
 ES: Entrada Sanitario 1/2"  
 RC: Retorno Calefacción 3/4"

## Nueva configuración con conexiones DIN

QUADRA GREEN, gracias a la configuración con conexiones hidráulicas DIN, representa la solución ideal para una rápida y fácil instalación, tanto en caso de reposición como en nueva construcción.



## QUADRA GREEN dispone de certificación RANGE RATED.

El término RANGE RATED identifica un producto homologado a diferentes niveles de potencia nominal en calefacción y equipado con un dispositivo de adaptación que le permite ajustar, en función de las necesidades térmicas del edificio, la potencia nominal máxima de la caldera.

Esta certificación implica no sólo poder seleccionar la potencia máxima de la caldera, también poder certificar otros valores como rendimiento nominal, emisiones contaminantes y consumo eléctrico.