

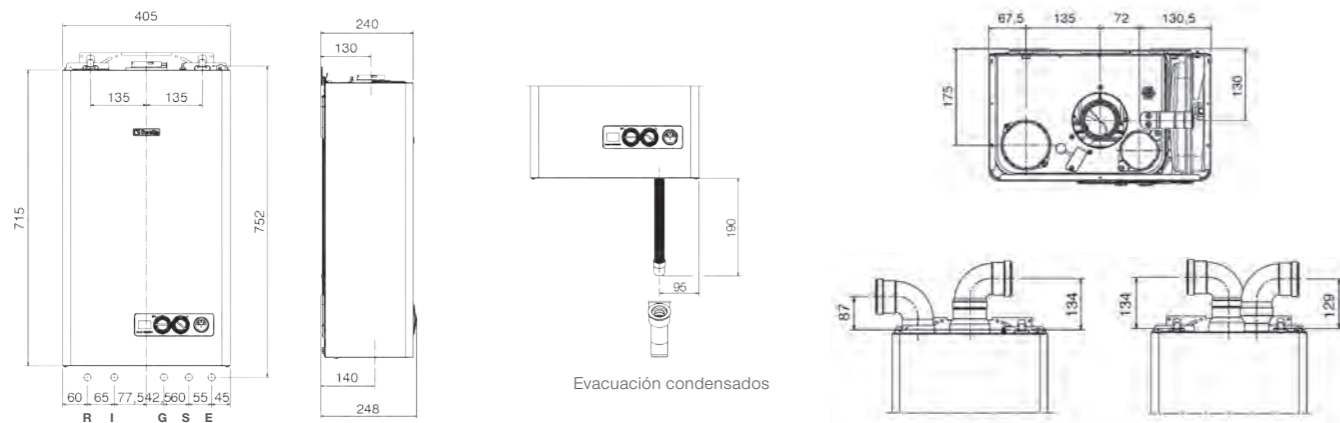
# Ciao Green ErP

## Murales de Condensación



### Diseño técnico

Leyenda C.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / E= Entrada  
 Leyenda R.S.I.: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G INTERACUMULADOR ACS= Salida / E= Entrada



### ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

	Ciao Green 25 C.S.I.	Ciao Green 29 C.S.I.	Ciao Green 25 R.S.I.
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	A	A	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	A	A	-
Perfil de carga declarado	XL	XL	-
Clase NOx	5	5	5

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.	Ciao Green 25 C.S.I.	Ciao Green 29 C.S.I.	Ciao Green 25 R.S.I.
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	20 / 5	25 / 6	20 / 5
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	19,50 / 4,91	24,45 / 5,90	19,50 / 4,91
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	20,84 / 5,36	26,23 / 6,40	20,84 / 5,36
Potencia máxima / mínima útil sanitario (*interacumulador)	kW	25 / 5	29 / 6	25 / 5*
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 / 98,1	97,8 / 98,3	97,5 / 98,1
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	102,20	102	102,20
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,90	108,40	108,90
Potencia eléctrica máxima	W	83	90	83
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	53	56	53

### FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar	300	300	300
Capacidad vaso de expansión	l	8	8	8

### FUNCIONAMIENTO SANITARIO

Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,15	6 / 0,15	-
Producción de agua caliente con Δ t 25°C	l/min	14,3	16,6	-
Caudal mínimo de agua sanitaria	l	2	2	-

### TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	5,85	4,85	5,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	15,3	12,8	15,3
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	45 + 45	40 + 40	45 + 45
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5

### DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250
Peso	kg	28	28	28
Código producto gas disponible	MTN	20095434	20095435	20095432
Código producto gas disponible	GLP	20095437	*	*
Homologación CE	CE	0694CL6033	0694CL6033	0694CL6033

\* Los modelos que no disponen de código a gas propano, para la transformación 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.: 10/2015

NEW



# Ciao Green

## Calderas Murales de Condensación



### Caldera Mural Compacta de Condensación



COMPACTA Y LIGERA

Dimensiones: 715 x 405 x 250 mm.  
 Peso: 28 Kg





- Gama de Calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL
- Dimensiones extremadamente compactas y ligera, permite la instalación en espacios reducidos
- 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 ACS.
- Elevado rango de modulación 1:5
- La certificación RANGE RATED, permite adaptar la caldera a las necesidades térmicas reales de la instalación
- Display LCD retroiluminado con autodiagnóstico
- 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 termostatación 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
- Predispuesta para la conexión del mando de control a distancia REC-08 y realizar la modulación ambiental (opcional)
- En versión sólo calefacción, incorpora la válvula de 3 vías para para la conexión al intercambiador de ACS BV120 (opcional)
- Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados

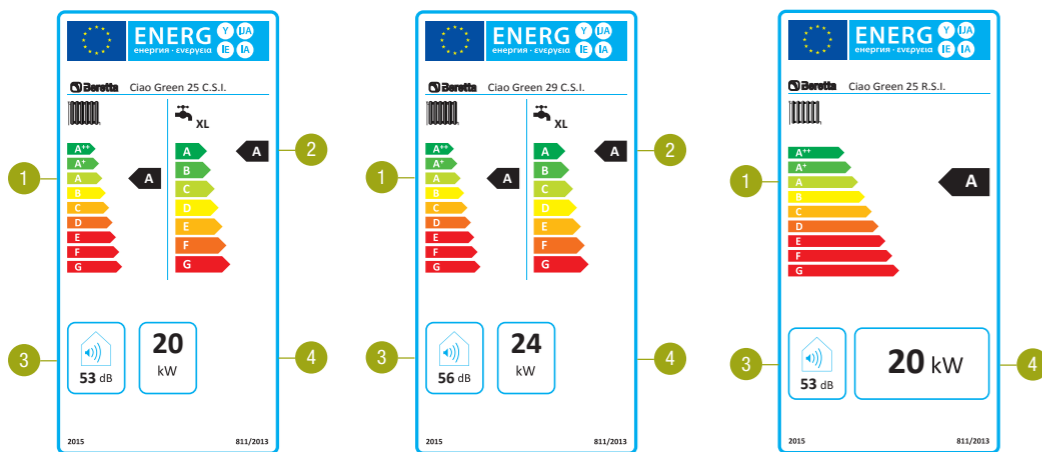


## Elevado rendimiento energético del sistema en calefacción, reducido consumo de gas y bajas emisiones contaminantes

La entrada en vigor de la Directiva Europea ErP (26.09.2015) obliga a la incorporación del etiquetado energético de los aparatos para la producción de calefacción y agua caliente sanitaria de potencia inferior <70kW, indicándose su clasificación energética.

El etiquetado obligatorio permite identificar con mayor facilidad los niveles de eficiencia de un producto. Las nuevas normativas ErP y ELD tienen como objetivo ayudar a los países de la UE a alcanzar en 2020 el objetivo "20-20-20", lo

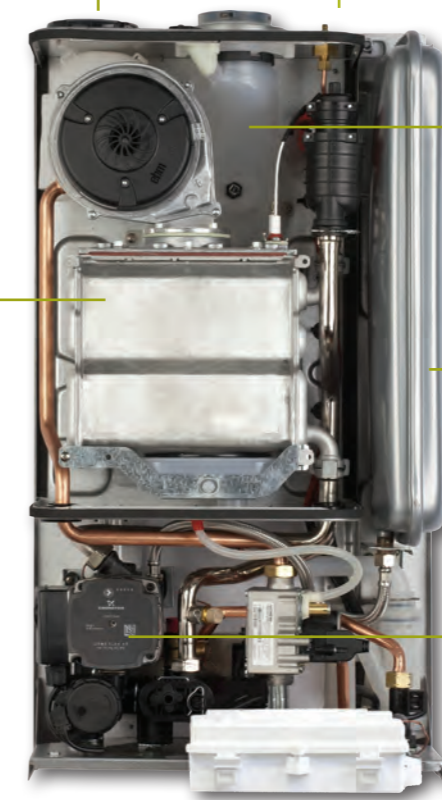
que significa una reducción del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero, un aumento del 20% en el uso de energías renovables y un 20% de reducciones de los consumos energéticos.



- [ 1 ] Clasificación de eficiencia energética en calefacción
- [ 2 ] Clasificación de eficiencia energética en sanitario
- [ 3 ] Nivel de potencia acústica en dB
- [ 4 ] Potencia calorífica nominal kW

## La más compacta del mercado de Condensación

Intercambiador compacto de condensación, de acceso frontal, fabricado en aleación de aluminio, conseguimos: MAYOR rendimiento energético, MÁS caudal disponible, MAYOR uniformidad en la distribución del calor gracias a la elevada conductividad térmica respecto al acero, MAYOR durabilidad y MENOR peso de la caldera.



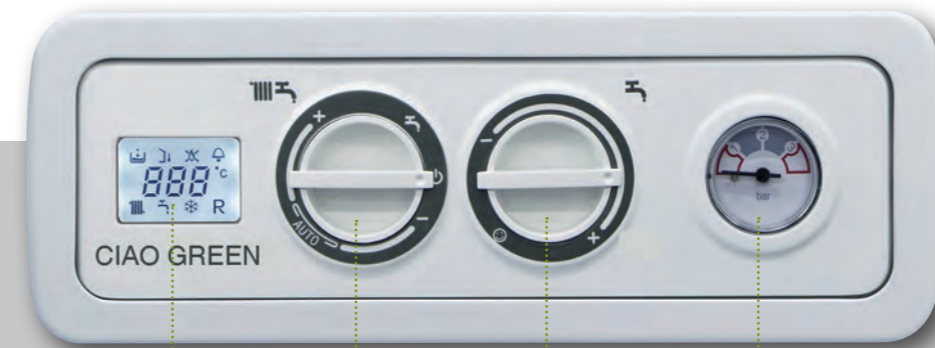
Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados.

Fácil instalación y mantenimiento, al disponer de acceso frontal a todos los componentes.

Vaso de expansión de gran capacidad 8 litros y acceso frontal, para instalaciones de alto contenido de agua del circuito de calefacción (hasta 160 elementos).

Caldera ErP al disponer del nuevo circulador síncrono de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI<= 20), con sistema antibloqueo.

## Panel de mandos intuitivo y de fácil uso



- 1 Display LCD retroiluminado
- 2 Selector on-off ,verano, invierno, reset, temperatura calefacción y función S.A.R.A.
- 3 Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación
- 4 Hidrómetro