

NEW

**Beretta**  
Sistemas Eficientes para un CLIMA Ideal

# Ciao Green

Calderas Murales de Condensación

ErP  
ready



Caldera Mural Compacta de Condensación



COMPACTA Y LIGERA

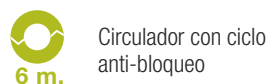
Dimensiones: 715 x 405 x 250 mm.  
Peso: 28 Kg



# Ciao Green ErP



- 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 interacumulador de ACS BV120 (opcional)
- Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados



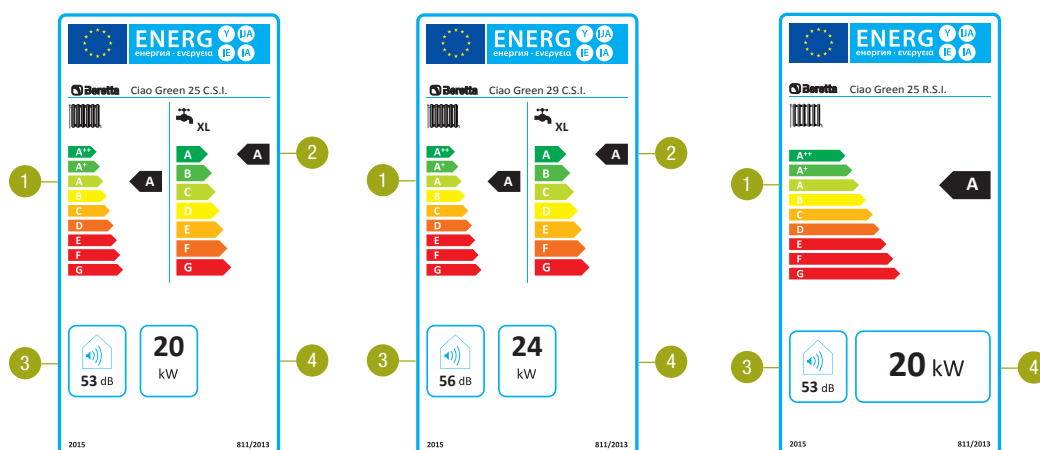
## Elevado rendimiento energético del sistema en calefacción, reducido consumo de gas y bajas emisiones contaminantes

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

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 ( $EEL \leq 20$ ), con sistema antibloqueo.

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.



## 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

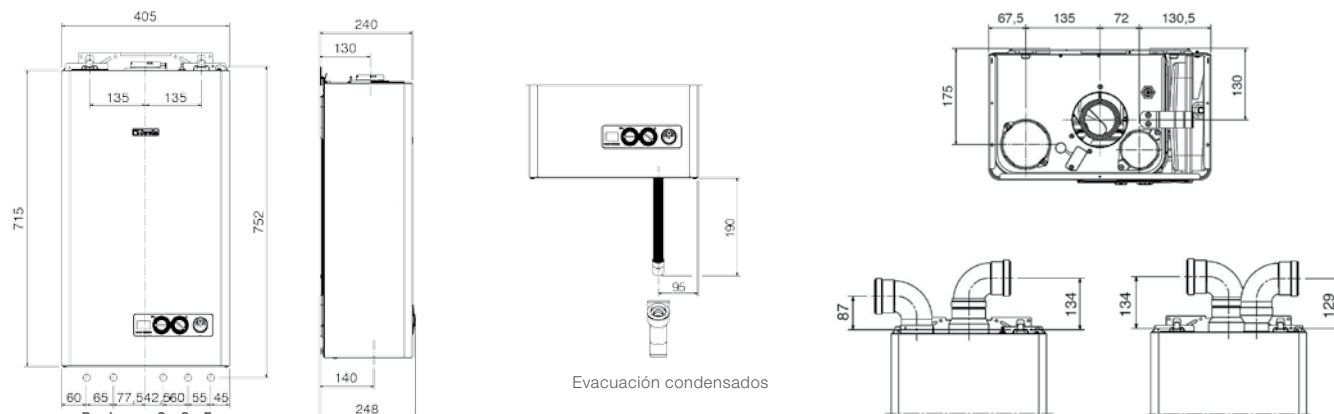
# Ciao Green ErP

Murales de Condensación



## Diseño técnico

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

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	800	800	800
	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 (Alt 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

