

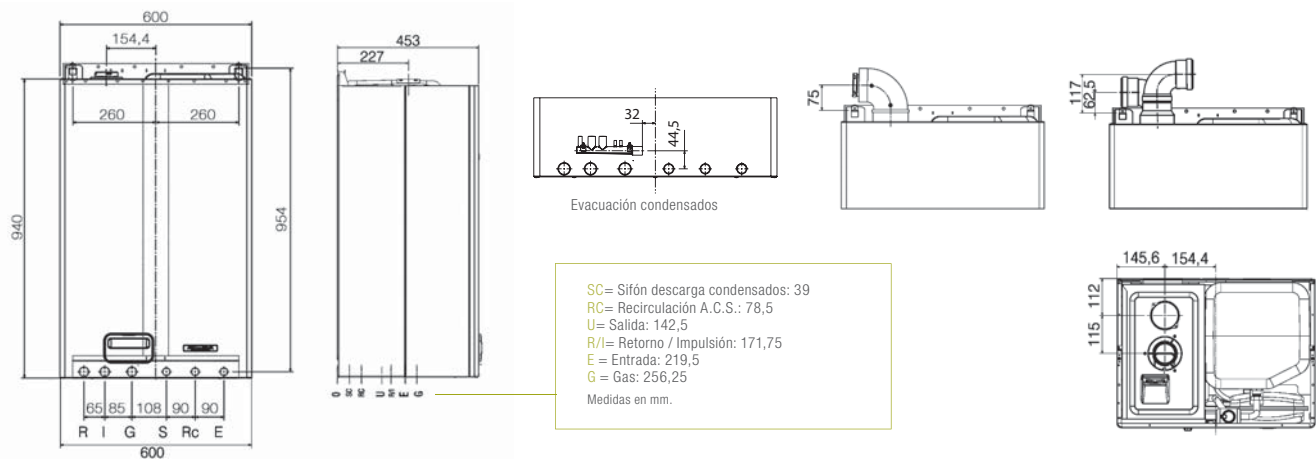
Exclusive Boiler Green HE

Murales de Condensación



Diseño técnico

Leyenda: CALEFACCIÓN R= Retorno / I= Impulsión GAS= G AGUA SANITARIA S= Salida / Rc= Recirculación / E= Entrada



ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	A
Perfil de carga declarado	XL
Clase NOx	5

Exclusive Boiler Green HE 35 B.S.I.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.	
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	34,60 / 3,50
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	33,74 / 3,41
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	36,50 / 3,71
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	34,60 / 3,50
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 - 97,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,10
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,00
Potencia eléctrica máxima	W	116
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
Nivel sonoro	db	59

FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	320
al caudal de	l/h	1000
Capacidad vaso de expansión	l	10

FUNCIONAMIENTO SANITARIO

Presión máxima / mínima	bar	8 / -
Producción de agua caliente en 10' con Δt 30°C	l	202
Capacidad acumulador	l	60
Capacidad vaso de expansión	l	2

TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	7,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	14,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	40 + 40
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5

DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (Alt x Ancho x Fondo)	mm	950 x 600 x 450
Peso	kg	72
Código producto gas disponible	MTN *	20031609
Homologación CE	CE	0694BU1240

* 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.: 05/2016



Exclusive Boiler Green HE

Calderas Murales de Condensación



Condensación con Máxima producción de Agua Sanitaria y mínimo Consumo



60 l. INOX

El acumulador integrado de 60 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable, permite disponer inmediatamente de 202 litros de agua cliente en 10 minutos (con Δt=30°C).

he BERETTA HI-EFFICIENCY
la eficiencia energética



Exclusive Boiler Green HE



- Caldera ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética:
CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL
- Máximo rango de modulación 1:10
- Circulador síncrono modulante de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤23)
- Intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes **CLASE 5 NOx**
- Acumulador de 60 l. en acero inoxidable
- Máximo confort en sanitario (★★★★ UNE EN 13203)
- La certificación **RANGE RATED**, permite adaptar la caldera a las necesidades térmicas reales de la instalación
- Display LCD de gran tamaño retroiluminado con autodiagnóstico
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- **LLENADO FÁCIL**, sistema de llenado semiautomático del circuito de calefacción
- 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 que incorpora de serie
- Función **EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- **Vaso de expansión sanitario de serie**
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos
- Para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial



Intercambiador de Condensación



Ratio Modulación 1:10



Circulador Modulante 6 m.



Range Rated



Emergencia A.C.S.



Acumulador 60 L integrado

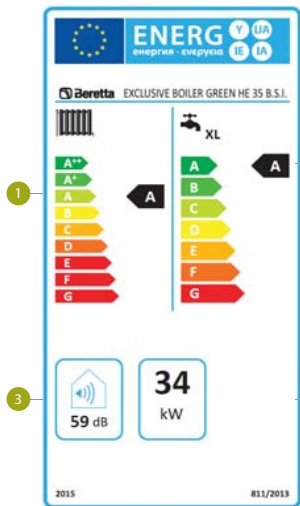


Máximo rendimiento energético del sistema en calefacción, reducido consumo de gas y bajas emisiones contaminantes

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.



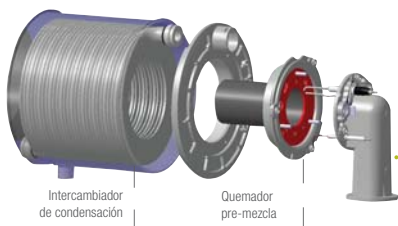
- [1] Clasificación de eficiencia energética en calefacción
- [2] Clasificación de eficiencia energética en sanitario
- [3] Nivel de potencia acústica en dB
- [4] Potencia calorífica nominal kW



Murales de Condensación



Una cascada de Agua Caliente



El innovador intercambiador de condensación radial de aluminio, es el corazón tecnológico de la gama GREEN, patentado en exclusiva por Beretta. Permite recuperar el calor latente al enfriarse los productos de la combustión (PDC) por debajo del punto de rocío, alcanzando el máximo rendimiento energético.



Con un acumulador integrado en acero INOX de 60 litros, está destinada a cubrir las más altas exigencias de agua caliente sanitaria. Ideal en caso de instalación con red de distribución particularmente larga o insuficiencia hídrica o, que la dureza del agua pueda comprometer el correcto funcionamiento de una caldera instantánea

Vaso de expansión calefacción de 10 litros

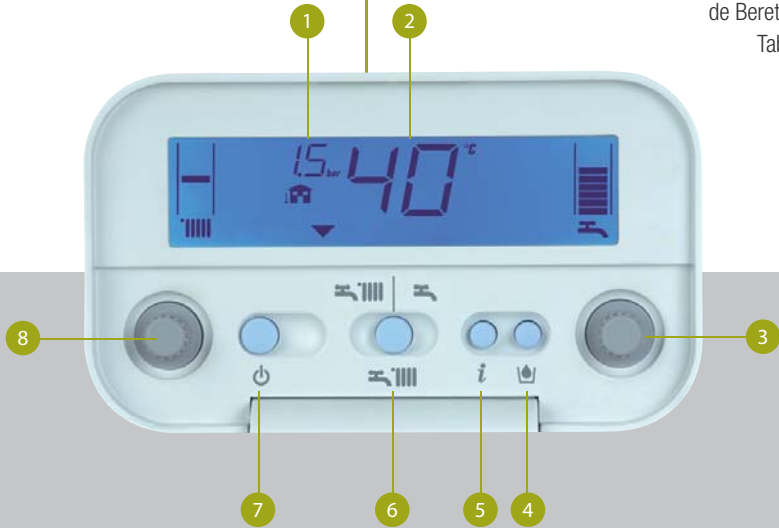
Vaso de expansión sanitario de 2 litros de SERIE



La nueva bomba circuladora modulante de alta presión (6 m. c.a.) ofrece un control tecnológicamente avanzado permitiendo una elevada reducción del consumo eléctrico y nivel sonoro, gracias a la modulación en un amplio rango de potencia. Dispone de 19 curvas configuradas para responder a las necesidades térmicas y 3 modos de funcionamiento:
- proporcional a la potencia,
- máxima velocidad y,
- Dt constante.



Compatible con **BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional)



- 1- Visor de la presión de la instalación
- 2- Visor de la temperatura (A.C.S. o calefacción)
- 3- Sencilla regulación de la temperatura de regulación
- 4- Selector de activación FUNCIÓN LLENADO FÁCIL, con un simple pulsado se activa el sistema semiautomático inteligente de llenado del circuito de calefacción
- 5- Selector info
- 6- Selector Verano/Invierno / Selector FUNCIÓN S.A.R.A. el sistema de autorregulación ambiental garantiza la mejor relación entre la temperatura media de radiadores y la velocidad en alcanzar la temperatura impuesta en el termostato ambiente, obteniendo el máximo confort ambiental y ahorro de gas.
- 7- Selector de encendido ON/OFF
- 8- Selector regulador de temperatura