

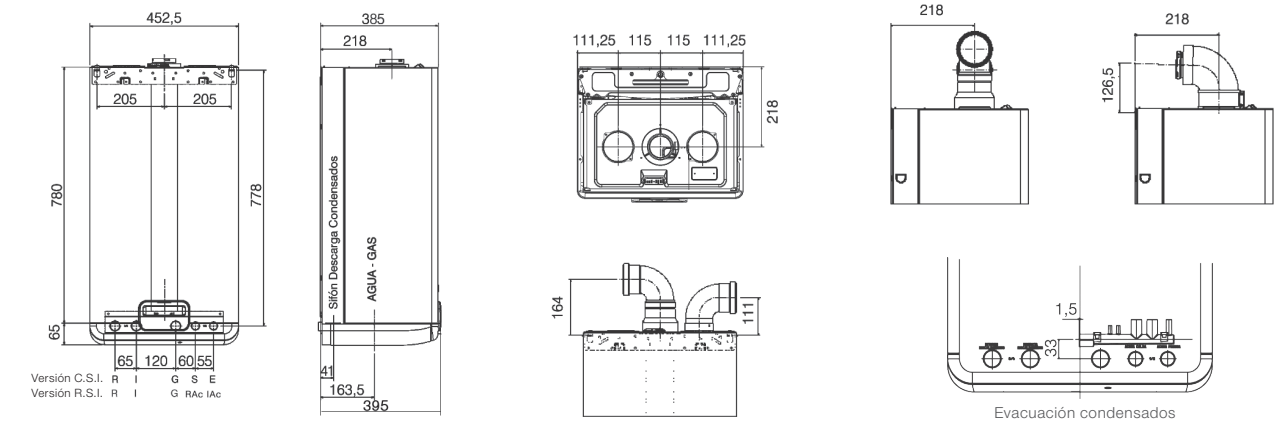
Exclusive Green E

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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.		
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	30 / 3,6	30 / 3,6
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	29,25 / 3,5	29,25 / 3,5
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	31,77 / 3,8	31,77 / 3,8
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	34,60 / 3,6	-
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	97,5 / 97,2	97,5 / 97,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	102,8	102,8
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	109,2	109,2
Potencia eléctrica máxima	W	115	115
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	55	55

FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	334	334
al caudal de	l/h	1000	1000
Capacidad vaso de expansión	l	10	10

FUNCIONAMIENTO SANITARIO

Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,2	-
Producción de agua caliente con Δt 25°C	l	19,8	-
Caudal mínimo de agua sanitaria	l	2	-

TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	7,85	7,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	14,85	14,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	38 + 38	38 + 38
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45°C / 90°C	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-60 / Ø 80	m	4,5 + 15 / 4,5	4,5 + 15 / 4,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-50 / Ø 80	m	4,5 + 8 / 4,5	4,5 + 8 / 4,5

DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AlttoxAnchoxFondo)	mm	845 x 453 x 385	845 x 453 x 385
Peso	kg	43	41
Código producto gas disponible	MTN *	20106641	20106642
Homologación CE	CE	0476CQ0325	0476CQ0325

* 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.: 01/2016

NEW



Exclusive Green E

Calderas Murales de Condensación



La caldera de Condensación por Excelencia



MÁXIMA MODULACIÓN

La gama consigue una potencia mínima de funcionamiento muy reducida que permite ofrecer un amplio rango de modulación 1:10 para responder a las necesidades térmicas, ofreciendo el máximo confort tanto en calefacción como en agua caliente sanitaria, ahorro energético y durabilidad.

he BERETTA HI-EFFICIENCY
la eficiencia energética





- 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
- Máximo rango de modulación 1:10
- Nuevo circulador síncrono modulante Flex de alta eficiencia, con posibilidad de modificar la presión a 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI ≤ 20)
- Posibilidad de realizar la evacuación de los pdc. utilizando tubos Ø 50 y Ø 60 en polipropileno
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes **CLASE 5 NOx**
- 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)
- Microacumulación en sanitario, reduce el tiempo de espera, ofreciendo el máximo confort en sanitario (★★★★ UNE EN 13203-2), modelo C.S.I.



Intercambiador de Condensación



Circulador Modulante



Ratio Modulación 1:10



Protección eléctrica IPX5D



Confort A.C.S. versión C.S.I.



Emergencia A.C.S.

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

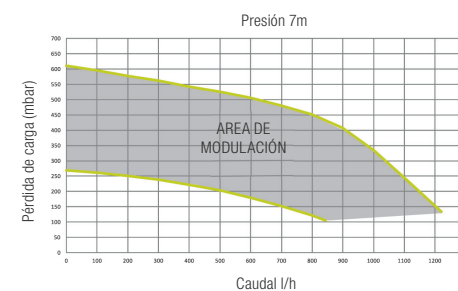
[4] Potencia calorífica nominal kW

Las ventajas de la gama Exclusive con la tecnología de la Condensación

Nuevo circulador síncrono modulante con 4 modalidades de funcionamiento:

- proporcional a la potencia de la caldera
- salto térmico Δt constante
- máxima velocidad y,
- asistencia técnica

El nombre “FLEX” indica que de serie podemos modificar la curva del circulador a 7 m.c.a., asegurando el funcionamiento con el máximo caudal disponible y confort en calefacción, al calentar todos los radiadores.



Nuevo intercambiador radial de condensación, de acceso frontal, está fabricado a partir de un tubo único 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.

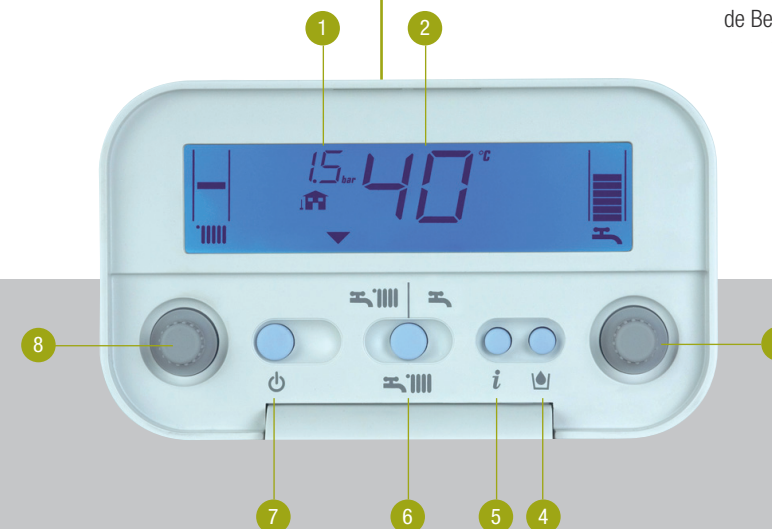
Nuevo ventilador de altas prestaciones, permite aumentar las distancias máximas de evacuación de los pdc.

Vaso de expansión calefacción de 10 litros

Sifón condensados



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