

09 | 2015  
Catálogo / Lista de precios



## Calderas Murales



# 1950 > 2015

La historia de Beretta se inicia en septiembre de 1950 en Lecco, un pequeño pueblo industrial del norte de Italia. Con los años, Beretta concentra su experiencia en el campo de la calefacción doméstica, sentando las bases para lo que se convertiría en la especialidad de la empresa. Con este fuerte know-how, en 1969 Beretta comenzó a producir calderas de pie para calefacción. En 1973, como marca líder en Italia, Beretta inició la fabricación de calderas murales a gas.

## BERETTA

Especialistas en calefacción doméstica desde hace más de cuarenta años. Innovación y excelencia, desde siempre, para la climatización de millones de hogares en todo el mundo. Hoy Beretta confirma su tendencia creciente en la calefacción doméstica y se enfrenta a nuevos desafíos con el mismo entusiasmo y el mismo compromiso de los inicios. Porque la excelencia en los productos y en los servicios ofrecidos son los valores clave de Beretta.

## EXCELENCIA

La gran experiencia adquirida en el transcurso de los años en el campo de la calefacción residencial ha hecho de Beretta, una marca conocida en todo el mundo, sinónima de calidad y tecnología. Hoy, al igual que en los inicios, la búsqueda de la excelencia en cada actividad y, más concretamente, la atención constante a los productos y servicios representan los valores Beretta.

## CALEFACCIÓN

Especialistas en sistemas de calefacción doméstica: esta es la misión del producto Beretta. En la actualidad Beretta confirma su vocación como marca líder en calefacción residencial y se enfrenta a nuevos retos. Para cumplir con las necesidades de calefacción y ACS en instalaciones de mediano a gran tamaño tales como escuelas, hoteles, centros deportivos, Beretta ha desarrollado una gama completa de productos para aplicaciones residenciales y comerciales tanto para edificios nuevos como sustitución. Beretta además ofrece nuevas tecnologías y soluciones que pueden integrar, con la máxima eficiencia, múltiples fuentes de energía, siempre dando prioridad a las energías renovables.

## EFICIENCIA

Con un fuerte enfoque en la calefacción doméstica, la oferta de productos Beretta se concentra cada vez más en soluciones que maximizan la eficiencia energética a través de la integración inteligente de varias fuentes de energía.

## TERRITORIO

Una red especializada en todo el territorio: proximidad, experiencia, flexibilidad son los valores claves de Beretta. Beretta, 40 años después de la producción de su primera caldera mural a gas, es hoy en día una marca conocida en todo el mundo en el ámbito de la calefacción doméstica, sinónimos de calidad y tecnología. Nuestros productos se venden en más de 30 países, en todos los continentes.

## TECNOLOGÍA

Beretta siempre ha demostrado una excepcional capacidad para prever el cambio y responder a las evoluciones constantes de la demanda. Dos ejemplos: Beretta fue la primera compañía italiana en fabricar calderas murales a gas y -con el modelo de caldera Idra Meteo - el primero en fabricar una caldera mural específicamente diseñada para su instalación en el exterior. Un compromiso con el progreso que hoy cada vez más, toma una clara inclinación a salvaguardar el medio ambiente, con miras a la excelencia y tecnología de vanguardia. El objetivo de las soluciones Beretta son la mayor eficiencia energética y la reducción de las emisiones contaminantes, tanto para la sostenibilidad del medio ambiente como para garantizar el máximo confort que millones de consumidores están acostumbrados a exigir y recibir de los productos Beretta.

## ATENCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

El compromiso de Beretta es concreto y apunta a un futuro cada vez más eco-sostenible. Por esta razón Beretta es ya "ERP-Ready". Desde hace años Beretta, ha estado totalmente comprometida con una lógica de sistema que combina el uso inteligente de varias fuentes de energía sostenible y renovable, en perfecta armonía con el ambiente que nos rodea, para el confort en el hogar de millones de consumidores que utilizan productos Beretta cada día.



### La eficiencia energética

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 reducción de los consumos energéticos.

**El compromiso de Beretta  
es conseguir  
UN FUTURO CADA VEZ  
MÁS ECOSOSTENIBLE**



CO<sub>2</sub> reducción



energías  
renovables



consumo  
energético



# ÍNDICE

## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

Caldera mural mixta con acumulador integrado

 EXCLUSIVE BOILER GREEN HE B.S.I. \_\_\_\_\_ 06

Caldera mural mixta con microacumulación en A.C.S.

 EXCLUSIVE GREEN HE C.S.I. \_\_\_\_\_ 08

Caldera mural de sólo calefacción

 EXCLUSIVE GREEN HE R.S.I. \_\_\_\_\_ 08

Caldera mural mixta con acumulador integrado

**NEW**  MYNUTE BOILER GREEN E B.S.I. \_\_\_\_\_ 10

Sistema mural mixto con microacumulación en A.C.S.

**NEW**   MYNUTE GREEN E SYSTEM C.S.I. \_\_\_\_\_ 12

Caldera mural mixta con microacumulación en A.C.S.

**NEW**  MYNUTE GREEN E C.S.I. \_\_\_\_\_ 14

Caldera mural de gran potencia de sólo calefacción

**NEW**  MYNUTE GREEN 50 R.S.I. \_\_\_\_\_ 16

Caldera mural mixta con microacumulación en A.C.S.

 CIAO GREEN C.S.I. \_\_\_\_\_ 20

Caldera mural de sólo calefacción

 CIAO GREEN R.S.I. \_\_\_\_\_ 20

# Caldera mural de condensación mixta con acumulador integrado

## EXCLUSIVE BOILER GREEN HE



**he** BERETTA HI-EFFICIENCY  
la eficiencia energética

- 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.
- Incorpora de serie kit de transformación a gas propano, para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial

### La caldera mural de condensación con acumulación de 60 litros integrada



#### Ecología

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.

#### Mayor producción de Agua Sanitaria con el mínimo consumo

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 hidráulica o, que la dureza del agua pueda comprometer el correcto funcionamiento de una caldera instantánea.

#### DESCRIPCIÓN ACUMULADOR

Tipo de Acumulador		Acero INOX
Disposición Acumulador		Vertical
Disposición Intercambiador		Vertical
Capacidad Agua Sanitaria	l	60
Contenido Agua Serpentín	l	3,87
Superficie de Intercambio	m <sup>2</sup>	0,707
Campo de selección temperatura A.C.S.	°C	35 - 60
Regulador de caudal	l/min	15
Producción de agua caliente en 10' con Δt 30 °C	l	202
Presión máxima ejercicio acumulador	bar	8

# EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

## 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

## 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 al caudal de	mbar	320
Capacidad vaso de expansión	l/h	1000

## FUNCIONAMIENTO SANITARIO

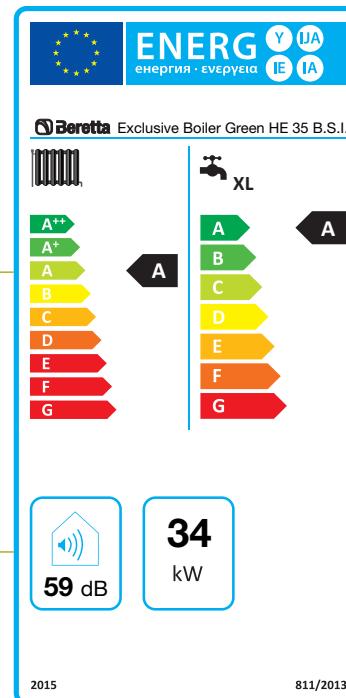
Presión máxima / mínima	bar	8 / -
Producción de agua caliente en 10' con Δ t 30°C	l	202
Capacidad acumulador	l	60
Capacidad vaso de expansión	l	2

## 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 (AltoxAnchoxFondo)	mm	950 x 600 x 450
Peso	kg	72
Homologación CE		0694BU1240



- 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

## Caldera mural de condensación mixta con acumulador integrado

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA MIN - MAX (kW)	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------------

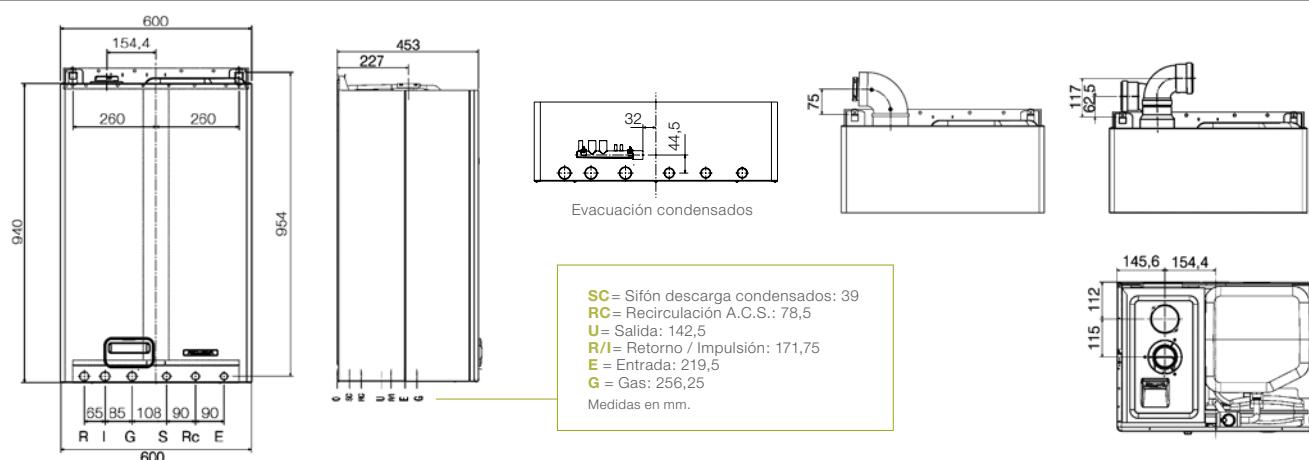
## MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

20031609	MTN	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	950 x 600 x 450	3,5 - 34,6	60		<b>3.050</b>
----------	-----	----------------------------------------	-----------------	------------	----	--	--------------

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

## Diseño técnico

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



**Caldera mural de condensación  
versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción  
EXCLUSIVE GREEN HE**



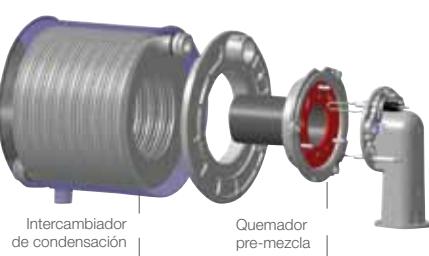
DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS

Calefacción Retorno	Ida	Gas	Aqua Sanitaria (C.S.I.) Intéracumulador (R.S.I.)
(R)	(I)	(G)	(S) — (E)
65	120	60	55

**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**
- 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**
- **Microacumulación en sanitario**, reduce el tiempo de espera, ofreciendo el **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 calefacción de gran capacidad 10 litros**
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos.
- En versión sólo calefacción, incorpora la válvula de 3 vías para la conexión al interacumulador de ACS BV120 (opcional)
- Incorpora de serie kit de transformación a gas propano, para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial

## Intercambiador de condensación



### Ecología y ahorro energético



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.

Fabricado a partir de un único tubo de aluminio, el intercambiador está moldeado con forma circular de sección ovalada y con aletas laterales (para aumentar la superficie de intercambio) y, sin soldaduras para evitar el riesgo de corrosión.

### Modulación 1:10



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, sin por ello renunciar a una elevada y significativa reducción del consumo.

### Circulador Modulante



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 Δt constante).



# EXCLUSIVE GREEN HE

## ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

	Exclusive Green HE 35 C.S.I.	Exclusive Green HE 35 R.S.I.
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	A	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	A	-
Perfil de carga declarado	XL	-
Clase NOx	5	5

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

u.d.m.

Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	34,60 / 3,50	34,60 / 3,50
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	33,74 / 3,41	33,74 / 3,41
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	36,50 / 3,71	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	97,5 - 97,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,10	103,10
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	108,00	108,00
Potencia eléctrica máxima	W	116	116
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	57	57

## FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

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

## FUNCIONAMIENTO SANITARIO

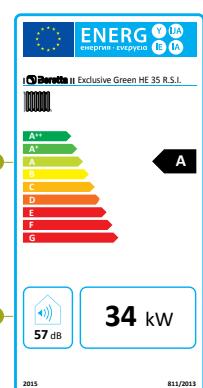
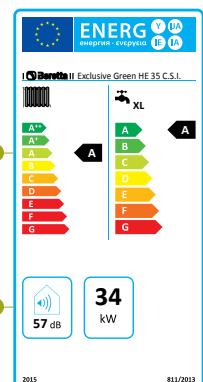
Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,2	-
Producción de agua caliente con Δ t 25°C	l/min	19,8	-
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2	-

## TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	7,85	7,85
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	14,85	14,85
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	40 + 40	40 + 40

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AlturaAnchoFondo)	mm	845 x 453 x 358	845 x 453 x 358
Peso	kg	43	42
Homologación CE		0694BU1240	0694BU1240



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

## Caldera mural de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción



CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA MIN - MAX (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------------	-------	----------------------------------

### MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

20044042	MTN	EXCLUSIVE GREEN HE 35 C.S.I.	845 x 453 x 358	3,5 - 34,6	19,8		<b>2.475</b>
----------	-----	------------------------------	-----------------	------------	------	--	--------------

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

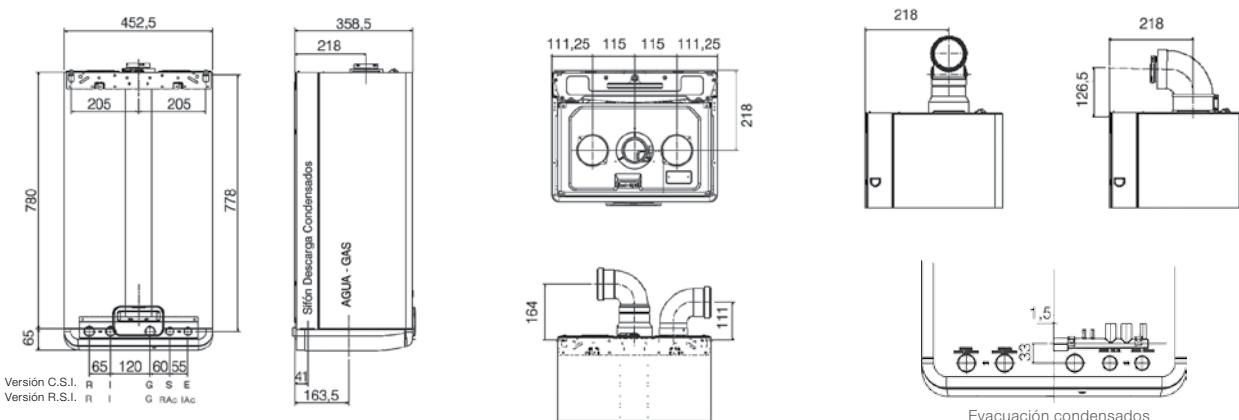
### SÓLO CALEFACCIÓN

20044044	MTN	EXCLUSIVE GREEN HE 35 R.S.I.	845 x 453 x 358	3,5 - 34,6	-		<b>2.375</b>
----------	-----	------------------------------	-----------------	------------	---	--	--------------

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

### 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



# Caldera mural de condensación mixta con acumulador integrado MYNUTE BOILER GREEN E



**NEW**



- Caldera ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL
- Intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal
- Nuevo circulador síncrono modulante Flex de alta eficiencia, con posibilidad de modificar la presión a 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI<= 20)
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes CLASE 5 NOx
- Acumulador de 45 l. en acero inoxidable
- Elevado rango de modulación 1:5
- 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 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
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos
- Vaso de expansión sanitario de serie
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial

## La caldera mural de condensación con acumulación de 45 litros integrada

MYNUTE BOILER GREENE gracias al **acumulador de acero INOX**, ofrece gran cantidad de agua caliente sanitaria y a temperatura estable con disponibilidad inmediata. La configuración de la caldera permite un fácil acceso a todos los componentes.

Toma análisis de combustión

Intercambiador de condensación en aluminio de alto caudal y acceso frontal

Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes CLASE 5 NOx

Circulador modulante de bajo consumo y con posibilidad de modificar la presión a 7 m.c.a.

Válvula de 3 vías con ciclos antibloqueo

Tarjeta electrónica con función de autodiagnóstico



Vaso de expansión calefacción

Acumulador de 45 l. acero INOX

Vaso de expansión sanitario

# MYNUTE BOILER GREEN E

## 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

Mynute Boiler  
Green E 25 B.S.I.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW 25 / 6
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW 24,5 / 5,89
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW 26,25 / 6,48
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW 25 / 6
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	% 98 / 98,2
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	% 102,3
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	% 107,1
Potencia eléctrica máxima	W 91
Grado de protección eléctrica	IP X5D
Nivel sonoro	db 52

## FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C 3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar 375
al caudal de	l/h 1000
Capacidad vaso de expansión	l 8

## FUNCIONAMIENTO SANITARIO

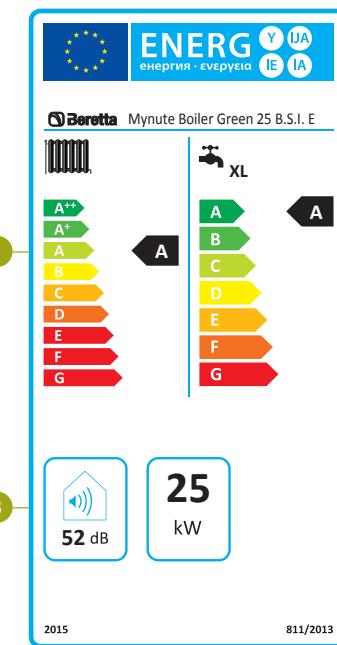
Presión máxima / mínima	bar 8 / -
Producción de agua caliente en 10' con Δ t 30°C	l 141
Capacidad acumulador	l 45
Capacidad vaso de expansión	l 2

## 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 36 + 36
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m 1 / 1,5

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AltoAnchoxFondo)	mm 950 x 600 x 450
Peso	kg 61
Homologación CE	0694BU1240



- 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

CONDENSACIÓN  
MURAL

## Caldera mural de condensación mixta con acumulador integrado

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------------------

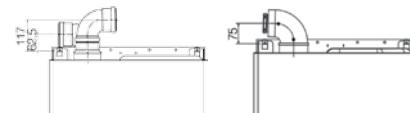
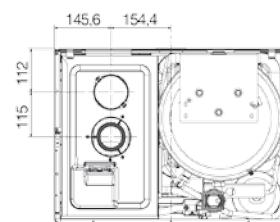
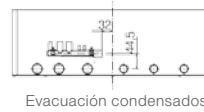
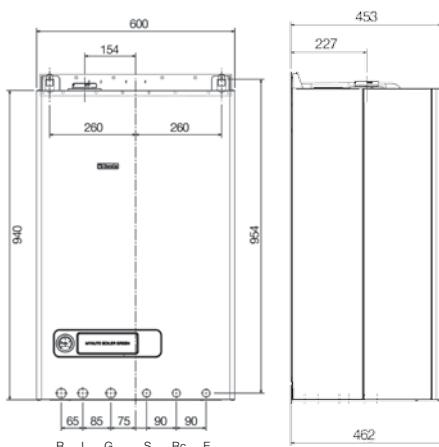
## MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

20096189	MTN	MYNUTE BOILER GREEN E 25 B.S.I.	950 x 600 x 450	6 - 25 / 6 - 25	45			<b>2.550</b>
----------	-----	------------------------------------	-----------------	-----------------	----	--	--	--------------

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

## Diseño técnico

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





NEW



- Gama de calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética:

**CLASE A+ Sistema en calefacción**, al incluir los accesorios REC 08 cronotermostato semanal modulante y control a distancia de caldera y, sonda exterior **CLASE A en sanitario con perfil XL**

- Nuevo intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal
- 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**
- 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
- 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 **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior
- Función **EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos
- **Vaso de expansión calefacción de gran capacidad 8/9 l.**  
(modelo 25/30 kW)
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial

## Máximo rendimiento energético del sistema en calefacción



El elevado rendimiento energético estacional de la caldera Myntue Green E, junto a los accesorios: mando de control remoto REC 08 (código 20001776) y la sonda exterior (código 1100799) se configura un sistema de CLASE **A+** en calefacción.



Control remoto REC 08

Permite el control de la caldera a distancia, a través del protocolo de bus OpenTherm con 2 cables.

Cronotermostato semanal modulante con 2 niveles de temperatura.

Selección y visualización del modo de funcionamiento.

Selección de las temperaturas de sanitario y calefacción.

Ajuste de los parámetros de la caldera y visualización de los códigos de anomalías.

### Circulador de alta presión



Nuevo circulador síncrono modulante con funcionamiento proporcional a la potencia de la caldera, 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.



# MYNUTE GREEN E SYSTEM

## ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

	Mynute Green E SYSTEM 25 C.S.I.	Mynute Green E SYSTEM 30 C.S.I.
Clasificación de eficiencia energética estacional sistema en calefacción	A+	A+
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.		
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	20 / 6	25 / 6
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	19,64 / 5,87	24,48 / 5,87
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	21,14 / 6,44	26,50 / 6,44
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	25 / 6	30 / 6
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	98,2 / 97,9	97,9 / 97,9
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,4	103,5
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	109,6	109,6
Potencia eléctrica máxima	W	89	103
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	49	51

## FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	326	326
al caudal de	l/h	1000	1000
Capacidad vaso de expansión	l	8	9

## FUNCIONAMIENTO SANITARIO

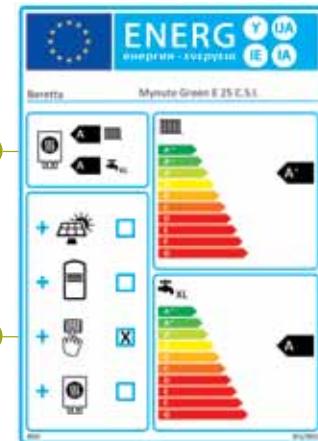
Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,2	6 / 0,2
Producción de agua caliente con $\Delta t = 25^\circ\text{C}$	l	14,3	17,2
Caudal mínimo de agua sanitaria	l	2	2

## TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	7,85	7,85
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	14,85	14,85
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	53 + 53	42 + 42
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-60 / Ø 80	m	4,5 + 31 / 4,5	4,5 + 21 / 4,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-50 / Ø 80	m	4,5 + 32 / 4,5	4,5 + 19 / 4,5

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AltoxAnchoxFondo)	mm	780 x 400 x 358	780 x 400 x 358
Peso	kg	38	38
Homologación CE		0063CQ3187	0063CQ3187



1- Clasificación de eficiencia energética del producto en calefacción y sanitario

2- Clasificación de eficiencia energética del sistema en calefacción

3- Dispositivo de modulación ambiente con sonda exterior

4- Clasificación de eficiencia energética del sistema en sanitario



## Sistema mural de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ( $\Delta t=25^\circ\text{C}, l/\text{min}$ )	CLASE SYSTEM	CLASE XL	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------	----------------------------------

## MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

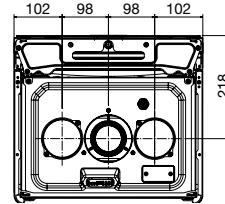
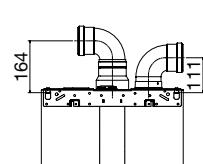
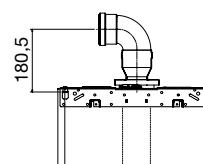
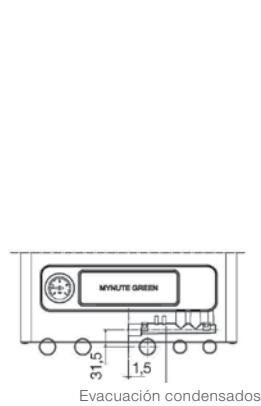
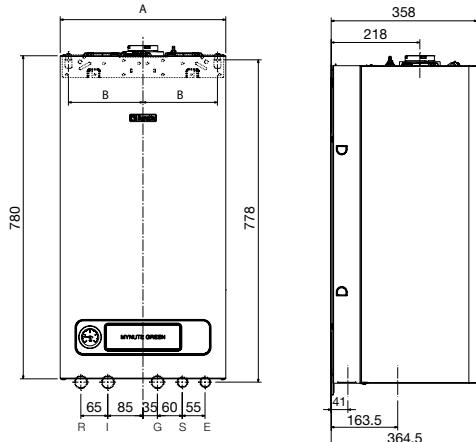
S-20096474	MTN	MYNUTE GREEN E SYSTEM 25 C.S.I.	780 x 400 x 358	6 - 20 / 6 - 25	14,3			<b>1.930</b>
S-20096475	MTN	MYNUTE GREEN E SYSTEM 30 C.S.I	780 x 400 x 358	6 - 25 / 6 - 30	17,2			<b>2.100</b>

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

- Cronotermostato semanal modulante REC 08 accesorio cod. 20001776. - Sonda exterior accesorio cod. 1100799.

## Diseño técnico

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





- 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 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
- 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
- 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 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
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos
- Vaso de expansión calefacción de gran capacidad 8/9 l. (modelo 25/30 kW)
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial

### Máxima adaptabilidad a la instalación, confort y ahorro

Nuevo intercambiador radial de condensación, de acceso frontal, está fabricado a partir de un tubo único en aleación de aluminio, conseguimos: + rendimiento energético, + caudal disponible, + uniforme la distribución del calor gracias a la elevada conductividad térmica respecto al acero, + durabilidad y - peso de la caldera.

Nuevo ventilador de altas prestaciones, permite aumentar las distancias máximas de evacuación de los pdc., hasta 32 m. en modelo 25 kW. con tubos ø 50 en Polipropileno.



Circulador de alta presión



Nuevo circulador síncrono modulante con funcionamiento proporcional a la potencia de la caldera, 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.

# MYNUTE GREEN E

## ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

	Mynute Green E 25 C.S.I.	Mynute 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.

Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW	20 / 6	25 / 6
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW	19,64 / 5,87	24,48 / 5,87
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW	21,14 / 6,44	26,50 / 6,44
Potencia máxima / mínima útil sanitario	kW	25 / 6	30 / 6
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	%	98,2 / 97,9	97,9 / 97,9
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	%	103,4	103,5
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	%	109,6	109,6
Potencia eléctrica máxima	W	89	103
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Nivel sonoro	db	49	51

## FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación	mbar	326	326
al caudal de	l/h	1000	1000

## CAPACIDAD VASO DE EXPANSIÓN

Capacidad vaso de expansión	l	8	9
-----------------------------	---	---	---

## FUNCIONAMIENTO SANITARIO

Presión máxima / mínima	bar	6 / 0,2	6 / 0,2
-------------------------	-----	---------	---------

Producción de agua caliente con Δ t 25°C	l	14,3	17,2
------------------------------------------	---	------	------

Caudal mínimo de agua sanitaria	l	2	2
---------------------------------	---	---	---

## TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m	7,85	7,85
----------------------------------------------------------	---	------	------

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	14,85	14,85
----------------------------------------------------------	---	-------	-------

Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	53 + 53	42 + 42
---------------------------------------------------	---	---------	---------

Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-60 / Ø 80	m	4,5 + 31 / 4,5	4,5 + 21 / 4,5
-------------------------------------------------------------	---	----------------	----------------

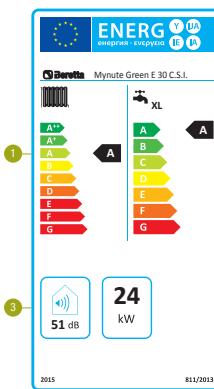
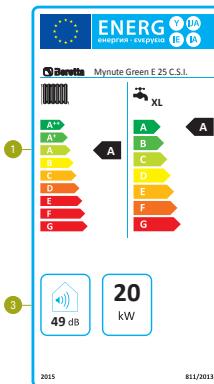
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80-50 / Ø 80	m	4,5 + 32 / 4,5	4,5 + 19 / 4,5
-------------------------------------------------------------	---	----------------	----------------

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AltoxAnchoxFondo)	mm	780 x 400 x 358	780 x 400 x 358
-------------------------------	----	-----------------	-----------------

Peso	kg	38	38
------	----	----	----

Homologación CE		0063CQ3187	0063CQ3187
-----------------	--	------------	------------



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

## Caldera mural de condensación mixta instantánea con microacumulación en A.C.S.

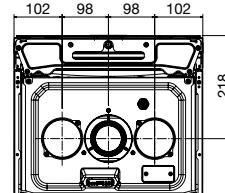
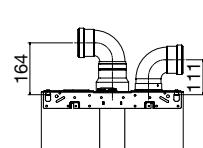
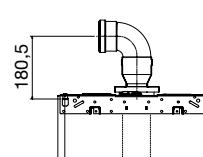
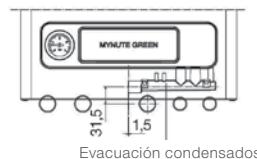
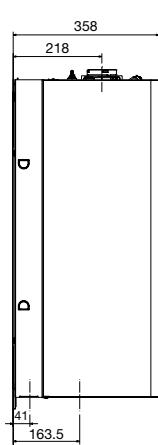
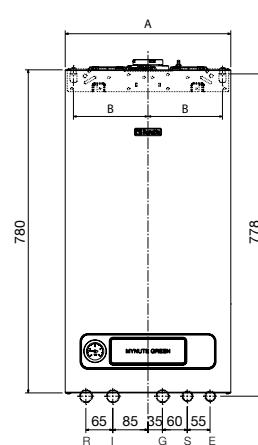


CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
<b>MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA</b>							
20096474	MTN	MYNUTE GREEN E 25 C.S.I.	780 x 400 x 358	6 - 20 / 6 - 25	14,3		<b>1.810</b>
20096475	MTN	MYNUTE GREEN E 30 C.S.I	780 x 400 x 358	6 - 25 / 6 - 30	17,2		<b>1.970</b>

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

## Diseño técnico

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



# Caldera mural de condensación gran potencia versión sólo calefacción MYNUTE GREEN 50



NEW



DISPOSICIÓN CONEXIONES HIDRÁULICAS	Calefacción	Condensación	Gas	Calefacción
Retorno				Ida
(R)	48	(C)	230	(G)
				107
(I)				

- **Gama de calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética CLASE A en calefacción**

- Caldera mural de condensación de gran potencia, con múltiples posibilidades de configuración según las necesidades requeridas de su instalación

- **Intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal**, está fabricado a partir de un tubo único en aleación de aluminio, conseguimos: + rendimiento energético + caudal disponible, + uniforme la distribución del calor gracias a la elevada conductividad térmica respecto al acero, + durabilidad y - peso de la caldera.

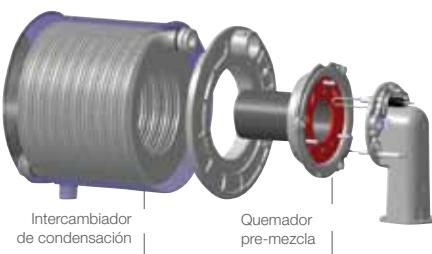
- Nuevo **circulador síncrono Flex de alta eficiencia, alta presión regulado a 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI<= 20)**
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes **CLASE 5 NOx**
- Elevado rango de **modulación 1:5**
- **Display LCD retroiluminado** con autodiagnóstico
- Grado de protección 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 **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Es necesario prever el vaso de expansión del circuito de calefacción, la válvula de 3 vías y accesorios de instalación opcionales
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial

## Tecnología inteligente



### Ecología y ahorro energético



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.

Fabricado a partir de un único tubo de aluminio, el intercambiador está moldeado con forma circular de sección ovalada y con aletas laterales (para aumentar la superficie de intercambio) y, sin soldaduras para evitar el riesgo de corrosión.

### Homologación Range Rated



Mynute Green 50 R.S.I. 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.

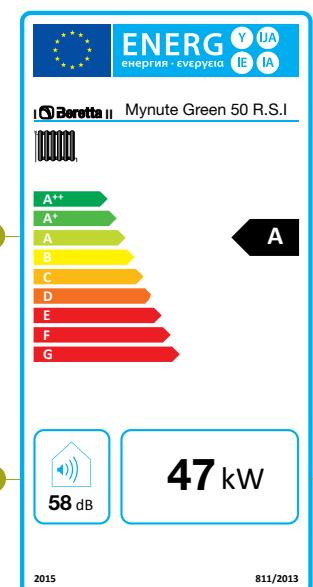


# MYNUTE GREEN 50

## ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	A
Clase NOx	5

Mynute Green  
50 R.S.I.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	u.d.m.
Potencia máxima / mínima nominal calefacción	kW 47 / 9
Potencia máxima / mínima útil calefacción (80°-60°C)	kW 45,78 / 8,78
Potencia máxima / mínima útil calefacción (50°-30°C)	kW 49,91 / 9,72
Rendimiento útil Pn máx - Pn mín (80°-60°C)	% 97,4 / 97,6
Rendimiento útil con carga parcial 30% (47°C retorno)	% 102,5
Rendimiento útil con carga parcial 30% (30°C retorno)	% 108
Potencia eléctrica máxima	W 121
Grado de protección eléctrica	IP X5D
Nivel sonoro	db 58

## FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión y Temperatura máxima	bar - °C 3,5 / 90
Presión mínima de funcionamiento	bar < 0,5
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación al caudal de	mbar 597
	l/h 1000

## TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100	m 1,85
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 4,85
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m 1 / 1,5
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m 20 + 20
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° C / 90 °C	m 1 / 1,5

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimesiones (AltoxAnchoxFondo)	mm 764 x 553 x 284
Peso	kg 39
Homologación CE	0694BU1240

CONDENSACIÓN  
MURAL

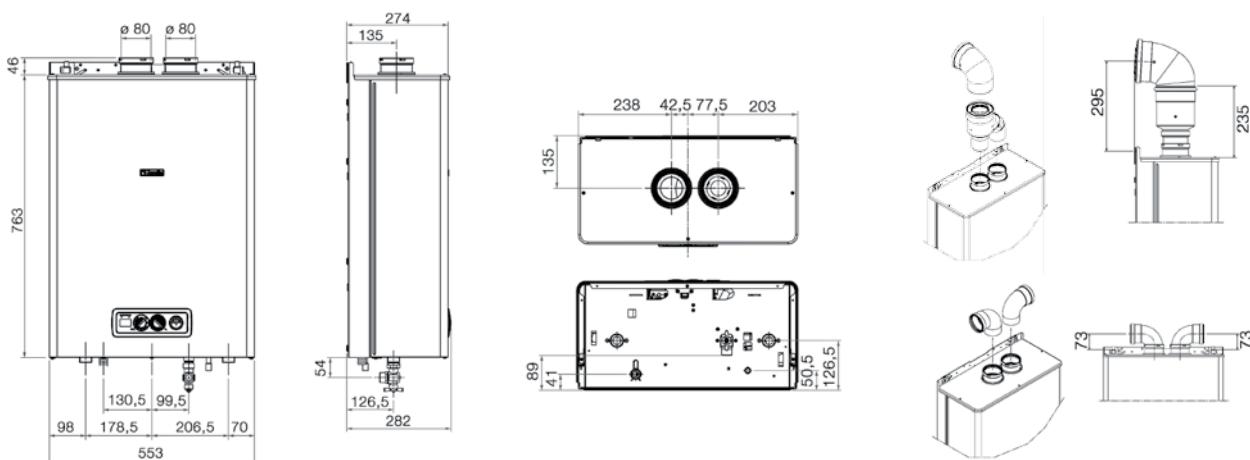
## Caldera mural de condensación de gran potencia



CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA MIN - MAX (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
<b>SÓLO CALEFACCIÓN</b>							
20100121	MTN	MYNUTE GREEN 50 R.S.I.	764 x 553 x 284	9 - 47	-	A	2.770

Se suministra con accesorios salida humos: Adaptador de Ø 80-80 a Ø 80-125 cod. 20028029, Curva 90° Ø 80-125 cod. 1101609 y Terminal horizontal Ø 80-125 cod. 1101679.

## Diseño técnico



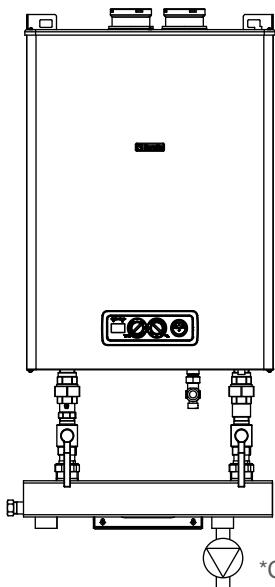
# Caldera mural de condensación gran potencia versión sólo calefacción MYNUTE GREEN 50 R.S.I.



## BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

Beretta indica en las siguientes páginas una selección de las configuraciones más habituales con Myntue Green 50 R.S.I., podrá escoger la que mejor se adapte a las necesidades de su instalación.

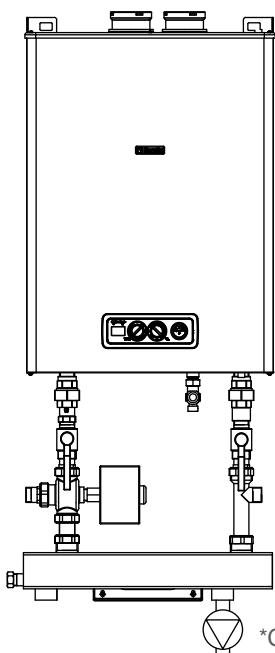
### Configuración para sólo calefacción



\*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20100121	1	<b>2.770</b>
Llaves de corte y rácores	20028472	1	<b>100</b>
Separador hidráulico	20028475	1	<b>125</b>
<b>TOTAL COMBINACIÓN</b>			<b>2.995</b>

### Configuración con válvula de 3 vías para acumulador de A.C.S. y calefacción



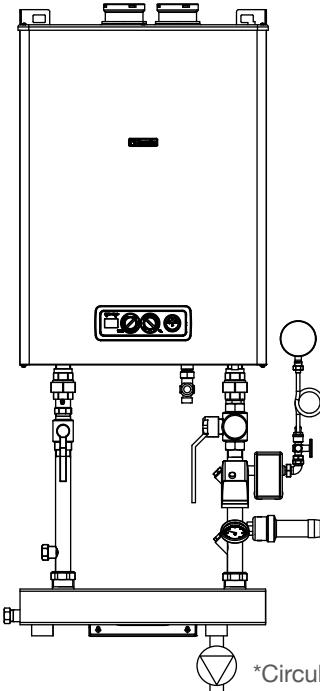
\*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20100121	1	<b>2.770</b>
Llaves de corte y rácores	20028472	1	<b>100</b>
Separador hidráulico	20028475	1	<b>125</b>
Válvula de 3 vías para acumulador ACS	20028476	1	<b>450</b>
Sonda del acumulador de ACS (3 metros de cable)	1220599	1	<b>28</b>
<b>TOTAL COMBINACIÓN</b>			<b>3.473</b>

## MYNUTE GREEN 50 R.S.I.

### BERETTA POSIBLES CONFIGURACIONES

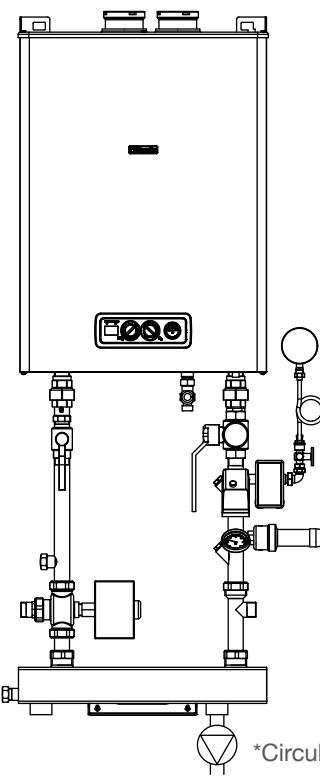
#### Configuración para sólo calefacción, con kit de seguridades ISPESL



\*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20100121	1	<b>2.770</b>
Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	20028473	1	<b>300</b>
Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearne manual, termómetro y manómetro	20028474	1	<b>250</b>
Separador hidráulico	20028475	1	<b>125</b>
<b>TOTAL COMBINACIÓN</b>			<b>3.445</b>

#### Configuración con válvula de 3 vías para acumulador de A.C.S. y calefacción, con kit de seguridades ISPESL



\*Circulador de instalación no incluido.

Descripción	Código	Uds.	P.V.P. € (IVA no incluido)
Mynute Green 50 R.S.I.	20100121	1	<b>2.770</b>
Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	20028473	1	<b>300</b>
Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearne manual, termómetro y manómetro	20028474	1	<b>250</b>
Separador hidráulico	20028475	1	<b>125</b>
Válvula de 3 vías para acumulador ACS	20028476	1	<b>450</b>
Sonda del acumulador de ACS (3 metros de cable)	1220599	1	<b>28</b>
<b>TOTAL COMBINACIÓN</b>			<b>3.923</b>

# Caldera mural compacta de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción



## CIAO GREEN



- 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 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
- Predisposta 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 la conexión al interacumulador de ACS BV120 (opcional)
- Los modelos que no disponen de código a gas propano, para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial
- Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados

## La más compacta del mercado



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

Vaso de expansión de calefacción de gran capacidad, 8 litros, para instalaciones de alto contenido de agua del circuito de calefacción (hasta 160 elementos). Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados.

Intercambiador compacto de condensación, de acceso frontal, fabricado en aleación de aluminio, conseguimos:  
+ rendimiento energético,  
+ uniforme la distribución del calor gracias a la elevada conductividad térmica respecto al acero, + durabilidad y - 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

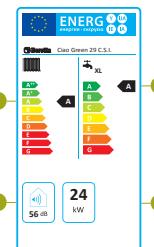
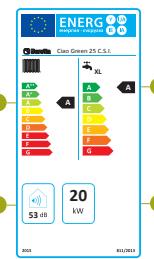
## ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

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

Ciao Green  
25 C.S.I.

Ciao Green  
29 C.S.I.

Ciao Green  
25 R.S.I.



## 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	mbar	300	300	300
al caudal de	l/h	800	800	800

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
Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 80/125	m	15,3	12,8	15,3
Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80	m	45 + 45	40 + 40	45 + 45

## DIMENSIONES, PESO, HOMOLOGACIÓN

Dimensiones (AltoAnchoFondo)	mm	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250	715 x 405 x 250
Peso	kg	28	28	28
Homologación CE		0694CL6033	0694CL6033	0694CL6033

Caldera mural compacta de condensación versión mixta instantánea con microacumulación en A.C.S. o versión sólo calefacción



CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA (Δt=25°C,l/min)	CLASE	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------	-------	----------------------------------

## MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

20095434	MTN GLP	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 x 405 x 250	5 - 20 / 5 - 25	14,3			<b>1.695</b>
20095435	MTN	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715 x 405 x 250	6 - 25 / 6 - 29	16,6			<b>1.830</b>

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

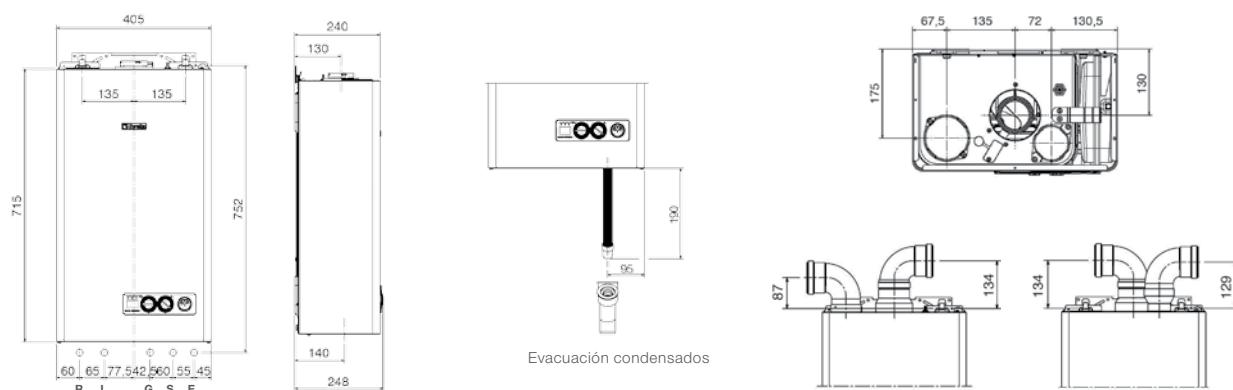
## SÓLO CALEFACCIÓN

20095432	MTN	CIAO GREEN 25 R.S.I.	715 x 405 x 250	5 - 20 / 5 - 25	-		-	<b>1.670</b>
----------	-----	----------------------	-----------------	-----------------	---	--	---	--------------

Incluye: - Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 1101879.

## 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



## NOTAS

## Calderas Murales de CONDENSACIÓN

CLASE 5  
NOx

Exclusive BOILER GREEN HE      Exclusive GREEN HE



Mynute BOILER GREEN E      Mynute GREEN E      Mynute GREEN



Ciao GREEN

Uds x PALET	CÓDIGO	GAS	MODELO	MIXTA		SÓLO CALEFACCIÓN	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POTENCIA NOMINAL MÁXIMA kW	PRODUCCIÓN SANITARIA $\Delta t=25^\circ\text{C}$ , l/min	CLASE 5 NOx	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA		P.V.P. € (I.V.A no incluido)
				INSTANTÁNEA	ACUM.						 SYSTEM	 XL	
<b>CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN</b>													
2	20031609	MTN	Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.		● 60 l		950 x 600 x 450	35	202*	●	A	A	3.050
4	20044042	MTN	Exclusive GREEN HE 35 C.S.I.	●			845 x 453 x 358	35	19,8	●	A	A	2.475
4	20044044	MTN	Exclusive GREEN HE 35 R.S.I.			●	845 x 453 x 358	35	-	●	A	-	2.375
NEW 2	20096189	MTN	Mynute BOILER GREEN E 25 B.S.I.		● 45 l		950 x 600 x 450	25	141*	●	A	A	2.550
NEW 4	S-20096474	MTN	Mynute GREEN E SYSTEM 25 C.S.I.	●			780 x 400 x 365	20 CAL/25 ACS	14,3	●	A SYSTEM	A	1.930
NEW 4	S-20096475	MTN	Mynute GREEN E SYSTEM 30 C.S.I.	●			780 x 400 x 365	25 CAL/30 ACS	17,2	●	A SYSTEM	A	2.100
NEW 4	20096474	MTN	Mynute GREEN E 25 C.S.I.	●			780 x 400 x 365	20 CAL/25 ACS	14,3	●	A	A	1.810
NEW 4	20096475	MTN	Mynute GREEN E 30 C.S.I.	●			780 x 400 x 365	25 CAL/30 ACS	17,2	●	A	A	1.970
NEW 1	20100121	MTN	Mynute GREEN 50 R.S.I.			●	764 x 553 x 284	47	-	●	A	-	2.770
8	20095434	MTN GLP	Ciao GREEN 25 C.S.I.	●			715 x 405 x 250	20 CAL/25 ACS	14,3	●	A	A	1.695
8	20095435	MTN	Ciao GREEN 29 C.S.I.	●			715 x 405 x 250	25 CAL/29 ACS	16,6	●	A	A	1.830
8	20095432	MTN	Ciao GREEN 25 R.S.I.			●	715 x 405 x 250	20	-	●	A	-	1.670

MYNUTE GREEN E junto con los accesorios opcionales Sonda Exterior y Termostato Ambiente Modulante REC-08 forma un sistema en CLASE A'

\* Caudal de agua caliente sanitaria en 10' min. con  $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ .

## LONGITUDES MÁXIMAS RECTILÍNEAS HORIZONTALES DE LOS CONDUCTOS DE EVACUACIÓN

## Calderas Murales

clase 5NOx Condensación

CONDENSACIÓN	CONCÉNTRICO-COAXIAL (m)		SEPARADOS
	Ø 60-100 mm	Ø 80-125 mm	
Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	7,85	14,85	40 + 40
Exclusive GREEN HE 35 C.S.I.	7,85	14,85	40 + 40
Exclusive GREEN HE 35 R.S.I.	7,85	14,85	40 + 40
Mynute BOILER GREEN E 25 B.S.I.	7,85	14,85	36 + 36
Mynute GREEN E SYSTEM 25 C.S.I.	7,85	14,85	53 + 53
Mynute GREEN E SYSTEM 30 C.S.I.	7,85	14,85	42 + 42
Mynute GREEN E 25 C.S.I.	7,85	14,85	53 + 53
Mynute GREEN E 30 C.S.I.	7,85	14,85	42 + 42
Mynute GREEN 50 R.S.I.	1,85	4,85	20 + 20
Ciao GREEN 25 C.S.I.	5,85	15,3	45 + 45
Ciao GREEN 25 R.S.I.	5,85	15,3	45 + 45
Ciao GREEN 29 C.S.I.	4,85	12,8	40 + 40
Pérdidas de carga por instalación de codos adicionales (m)	codo 45° codo 90°	1,3 1,6	1 1,5

En cualquier caso, siempre se deberán seguir las especificaciones indicadas en el manual de instalación de cada producto.

Todas las calderas Beretta están homologados con accesorios de evacuación de los productos de la combustión y aspiración de aire originales.

**Beretta** Calderas

Polígono Industrial de la Zona Franca Sector A  
Calle 60, nº 25, 1<sup>a</sup> Planta, Oficina D13 - 08040 Barcelona  
Tel. 932 233 988\* - Fax 932 233 483  
[www.berettacalderas.com](http://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.: 09/2015