

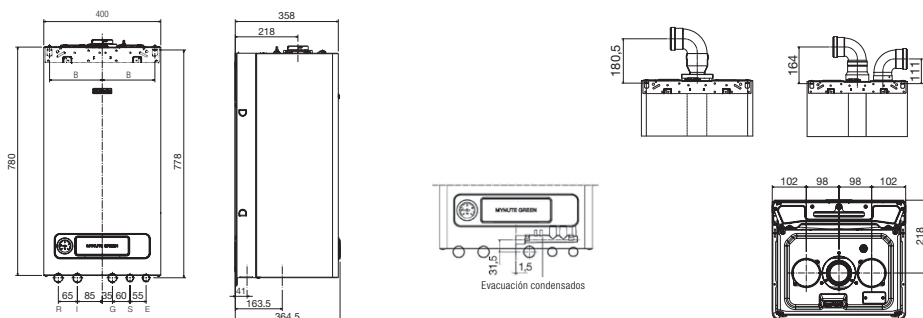
# Mynute Green E

Murales de Condensación



## Diseño técnico

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



### ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

|  | Mynute Green E<br>25 C.S.I. | Mynute Green E<br>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

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

### FUNCIONAMIENTO SANITARIO

|   | bar |         |         |
|---|-----|---------|---------|
| Presión máxima / mínima                 | bar | 6 / 0,2 | 6 / 0,2 |
| Producción de agua caliente con Δt 25°C | l   | 14,3    | 17,2    |
| Caudal mínimo de agua sanitaria         | l   | 2       | 2       |

### TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE

|   | m |                |                |
|---|---|----------------|----------------|
| Longitud máxima rectilínea - tubos concéntricos Ø 60/100    | m | 7,85           | 7,85           |
| Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°   | 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° / 90°   | m | 1 / 1,5        | 1 / 1,5        |
| Longitud máxima rectilínea - tubos separados Ø 80           | m | 53 + 53        | 42 + 42        |
| Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°   | m | 1 / 1,5        | 1 / 1,5        |
| 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

|                                    | mm    |                 |                 |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm    | 780 x 400 x 358 | 780 x 400 x 358 |
| Peso                               | kg    | 38              | 38              |
| Código producto gas disponible     | MTN * | 20096474        | 20096475        |
| Homologación CE                    | CE    | 0063CQ3187      | 0063CQ3187      |

\* 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



# Mynute Green E

Calderas Murales de Condensación



## Garantía de Confort en Calefacción



Con el nuevo circulador síncrono modulante Flex de alta eficiencia, con posibilidad de modificar la presión a 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI<= 20), se consigue calentar uniformemente todos los radiadores de la instalación.





- 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 **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
- 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



Intercambiador de Condensación



Ratio Modulación 1:5



Range Rated



Circulador con ciclo anti-bloqueo 7 m.



Protección eléctrica IPx5D



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.

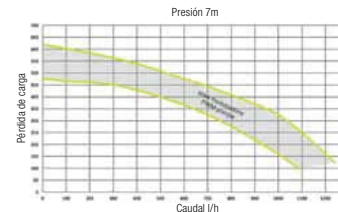
Las nuevas normativas **ErP** y **ELD** tienen como objetivo ayudar a los países de la UE a alcanzar en 2020 el objetivo "20-20-20", lo

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.

## Máxima adaptabilidad a la instalación, confort y ahorro

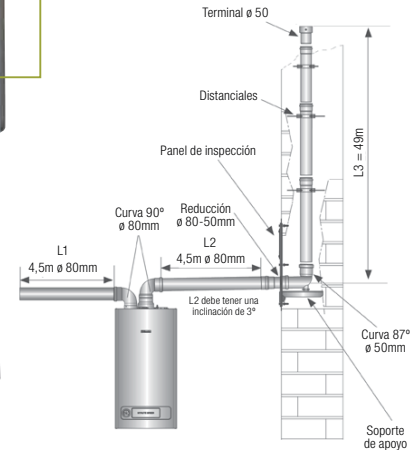
Nuevo intercambiador radial de condensación, de acceso frontal, está fabricado a partir de un tubo único en aleación de aluminio, conseguimos: **MAYOR** rendimiento energético, **MÁS** caudal disponible, **MAYOR** uniformidad en la distribución del calor gracias a la elevada conductividad térmica respecto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

Nuevo 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.



Nuevo ventilador de altas prestaciones, permite aumentar las distancias máximas de evacuación de los pdc., hasta 49 m. en modelo 25 kW. con tubos Ø 50 en Polipropileno.

Esquema puramente indicativo, todas las configuraciones de salida de humos deben cumplir con la normativa vigente



Leyenda:  
L1 (aspiración aire) = 1 curva 90° + 4,5 metros lineales  
L2 (evacuación humos) = 1 curva 90° + 4,5 metros lineales  
L3 = Mynute Green E 25 kW (máx 49 metros)

Tapa embellecedora del panel de mandos

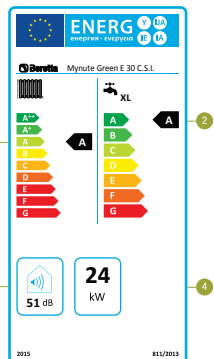
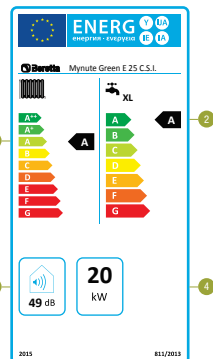
Selector temperatura agua sanitaria/activación CONFORT microacumulación



Hidrómetro

Display LCD retroiluminado con autodiagnóstico

On/Off/Verano/Invierno/Reset/ Temperatura calefacción/ Selector función S.A.R.A.



- Clasificación de eficiencia energética en calefacción
- Clasificación de eficiencia energética en sanitario
- Nivel de potencia acústica en dB
- Potencia calorífica nominal kW