



Caldera Mural de Condensación

# STYLE B / 25 - 29



# syber



# STYLE BASIC S

## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN



**Sytle Basic S** ha sido diseñada para ofrecer la máxima eficiencia energética y confort en el mínimo espacio, integrándose perfectamente en cualquier espacio de la vivienda.

Gama de Caldera ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética:

**CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL.**

Caldera mural ecológica de condensación mixta (calefacción + agua caliente sanitaria) de MICROACUMULACIÓN en sanitario por intercambiador de placas, en versión estanca (versión C.S.I.) con potencia de **25 kW y 29 kW**, disponible para gas natural.

### Ecología y ahorro energético

El innovador intercambiador de condensación ultracompacto fabricado en aleación de aluminio, permite recuperar el calor latente al enfriarse los productos de la combustión (PDC) por debajo del punto de rocío, alcanzando el máximo rendimiento energético según DIR. 92/42 CEE.

### Máximo rendimiento equivale a menor consumo

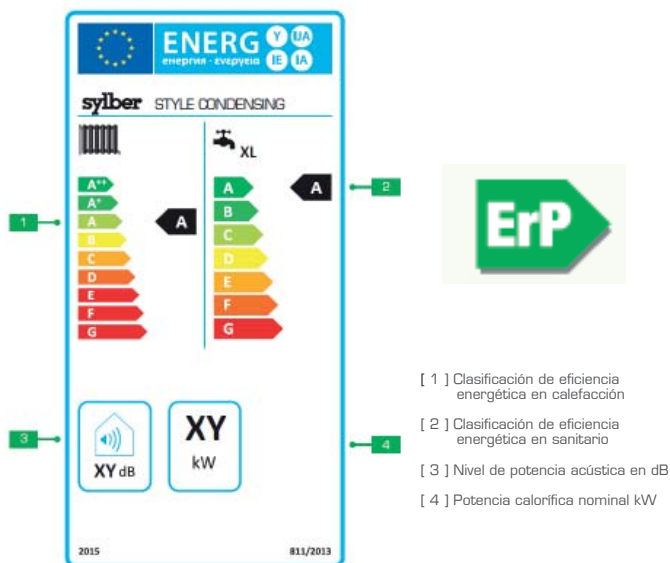
La combustión perfecta en todos los regímenes de funcionamiento, gracias al ventilador modulante y el quemador premezcla, reduce las emisiones contaminantes a la atmósfera (NOx, CO2 y CO), obteniendo la máxima clasificación Clase 5 NOx y ahorro en el consumo de gas.

## ECOLÓGICA, Y ELEVADO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

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.



## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

### INNOVADORA Y FIABLE

Proyectada siguiendo las indicaciones de ecodiseño de la Directiva Europea ErP, **Style Basic S** dispone de un circulador síncrono de bajo consumo energético, esta tecnología utilizada por el motor eléctrico del circulador ofrece un Índice de Eficiencia Energética inferior a 0,20, valor que proporciona consumos eléctricos notablemente reducidos.

Sistema de premezcla del ventilador y quemador

Encendido electrónico y modulación de llama continua en sanitario y calefacción

Bajas emisiones contaminantes Clase 5 NOx

Tarjeta electrónica con leds de autodiagnóstico y protección antihielo



Vaso de expansión calefacción 8 litros

Intercambiador en aluminio

Circulador síncrono bajo consumo ErP - EEI<0,20 con sistema ciclo antibloqueo

Válvula de tres vías con ciclo antibloqueo

### SENCILLA GESTIÓN



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

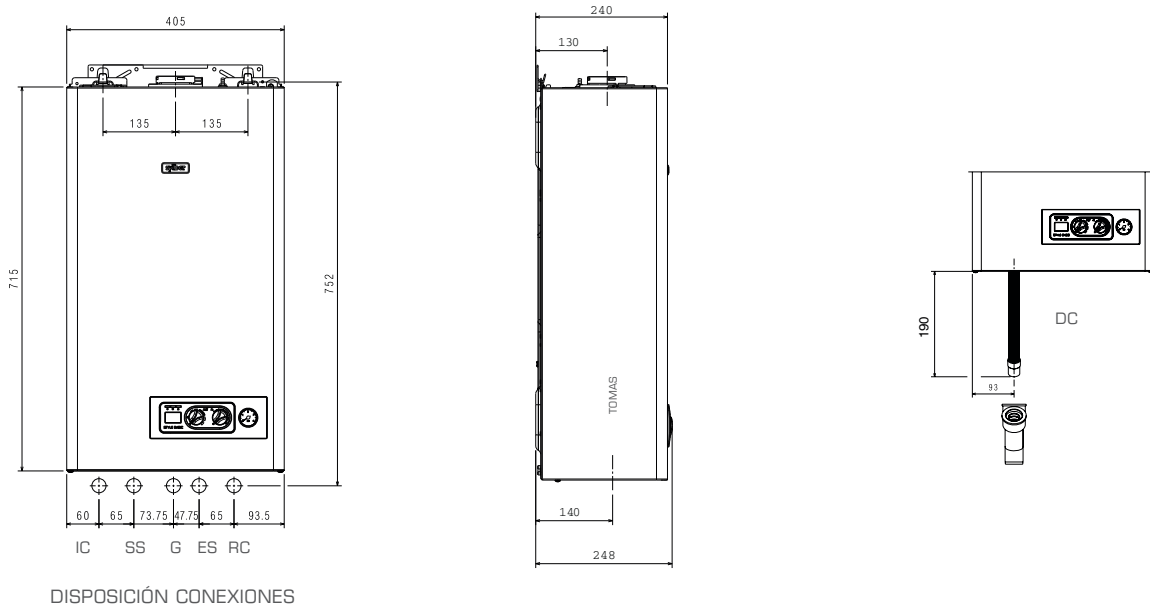


# STYLE BASIC S

## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

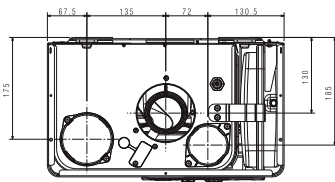
LEYENDA IC: Impulsión Calefacción / SS: Salida Sanitario  
 G: Gas / DC: Descarga Condensados  
 ES: Entrada Sanitario/ RC: Retorno Calefacción

### STYLE BASIC S 25/29

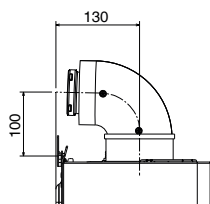


### CONFIGURACIONES

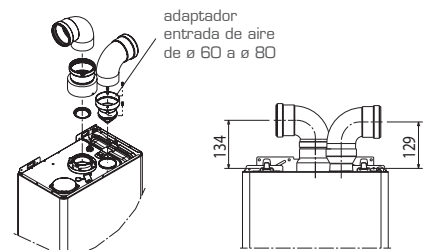
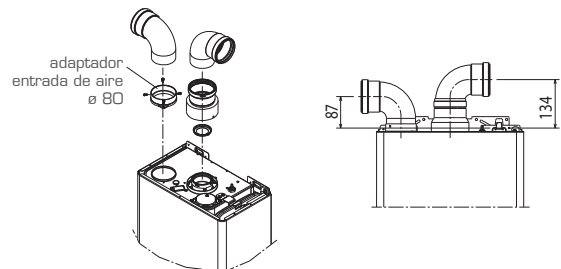
VISTA EN ALTURA



CONDUCTO CONCÉNTRICO PARA SALIDA HUMOS / ASPIRACIÓN AIRE Ø 60-100



CONDUCTOS SEPARADOS PARA SALIDA HUMOS / ASPIRACIÓN AIRE Ø 80



## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

### INSTALACIÓN EN CONDUCTOS COLECTIVOS PRESURIZADOS (3CEp)

La chimenea colectiva es un sistema de salida de gases de la combustión adecuada para recoger y expulsar los productos de la combustión de varios dispositivos instalados en varios pisos de un edificio.

La instalación 3CEP sólo es posible con accesorios especiales suministrados bajo pedido (ver CLAPET en la sección de accesorios salida de humos de este folleto).

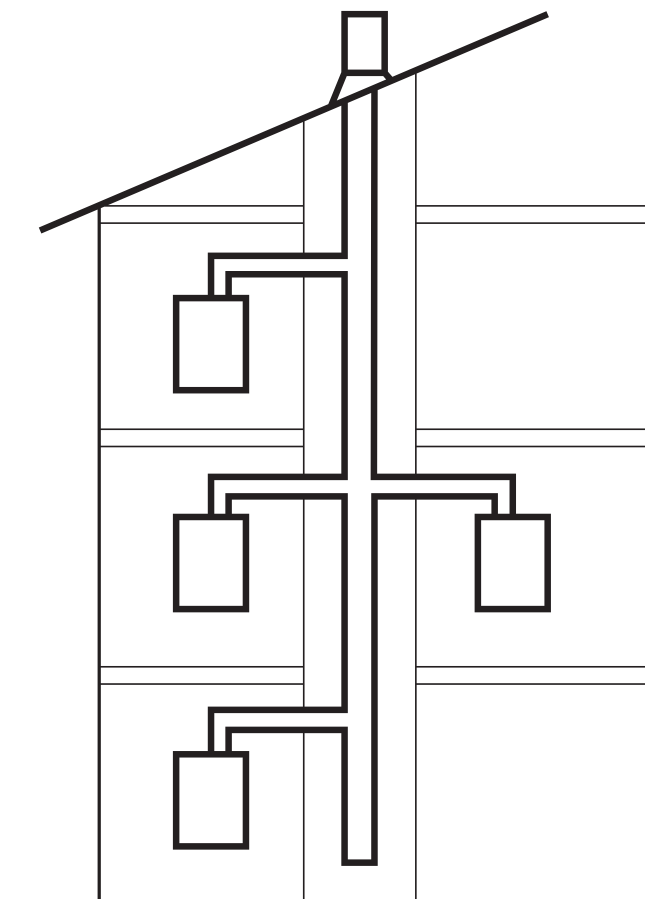
Los CLAPET disponibles son de dos tipos: Ø 80 -125 concéntrico y Ø 80 para salida de humos con sistema desdoblado\*.

La salida de humos colectiva presurizada sólo puede ser utilizada para equipos de condensación de tipo C, por consiguiente, está prohibida la configuración B53P / B23P.

Para instalaciones 3CEp es necesario modificar la velocidad del mínima del ventilador según las indicaciones de la tabla multigas del manual del equipo y del accesorio; la regulación sólo es posible con gas G20.

El mantenimiento en caso de conductos colectivos presurizados debe realizarse según a las indicaciones del apartado dedicado a "Mantenimiento conductos colectivos presurizados".

\* NOTA: en caso de uso del CLAPET concéntrico Ø 80/125 es necesario adquirir el adaptador Ø 60/100 a Ø 80/125 presente en la página de accesorios del presente folleto.



Los esquemas son puramente indicativos, todas las configuraciones de salidas de humos deben hacer referencia a las normativas vigentes de diseño e instalación.









### Mantenimiento conductos colectivos presurizados (3CEp)

En caso que el mantenimiento necesite la desconexión de los conductos de salidas de humos, es necesario proveer y tapar el elemento abierto procedente del conducto colectivo presurizado.

El incumplimiento de lo anteriormente descrito, puede poner en peligro la seguridad de las personas y de los animales ante una posible fuga de monóxido de carbono de la chimenea.








## STYLE BASIC S

| Modelo           | Gas<br>Código   | Dimensiones<br>AltoxAnchoxFondo<br>(mm) | Potencia nominal<br>Min-Máx (kW) | Producción<br>Sanitaria<br>(litros/min) | Clase<br>  | Precio €<br>(Iva no Incluido) |
|------------------|-----------------|---|----------------------------------|---|--|-------------------------------|
| STYLE BASIC S 25 | MTN<br>20115795 | 715x405x248                             | 5 - 25                           | 14                                      |            | <b>1.440,00</b>               |
| STYLE BASIC S 29 | MTN<br>20115796 | 715x405x248                             | 6 - 29                           | 17                                      |            | <b>1.640,00</b>               |

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard en material plástico de condensación accesorio cod. 20027557.

20082917 KIT DE TRANSFORMACIÓN A GLP STYLE BASIC S 25 C.S.I.

20113110 KIT DE TRANSFORMACIÓN A GLP STYLE BASIC S 29 C.S.I.

| Código   | Imagen  | Descripción   | Precio €<br>(Iva no Incluido) |
|--|---|---|-------------------------------|
| <b>ACCESORIOS SALIDA DE HUMOS Ø 60/100 CONCÉNTRICO</b> |   |   |                               |
| 20027557   |   | Colector a pared Ø 60/100 PP/PPu                                    | 48,00                         |
| <b>ACCESORIOS SALIDA DE HUMOS Ø 80</b>                 |   |   |                               |
| 20062932   |  | Sistema tubos separados Ø 80 PP                                     | 48,50                         |
| 20044862   |  | Kit clapet Ø 80 salida de humos colectiva presurizada PP            | 50,00                         |
| <b>ACCESORIOS SALIDA DE HUMOS Ø 80/125 CONCÉNTRICO</b> |   |   |                               |
| 1102269  |  | Adaptador de Ø 60/100 a Ø 80/125 PP/met                             | 22,00                         |
| 20044868   |  | Kit clapet Ø 80/125 salida de humos colectiva presurizada PP/met    | 88,00                         |
| <b>ACCESORIOS GENERALES</b>                            |   |   |                               |
| 20097192   |  | Bomba de evacuación condensados                                     | 145,00                        |
| 20105959   |  | Kit circulador ErP bajo consumo y alto caudal de impulsión 7mt flex | 275,00                        |
| 20077607   |   | Kit llaves de corte calefacción, entrada de agua fría y rácores     | 35,00                         |

## MANDO OTBus BeSMART WiFi



## WiFi Box



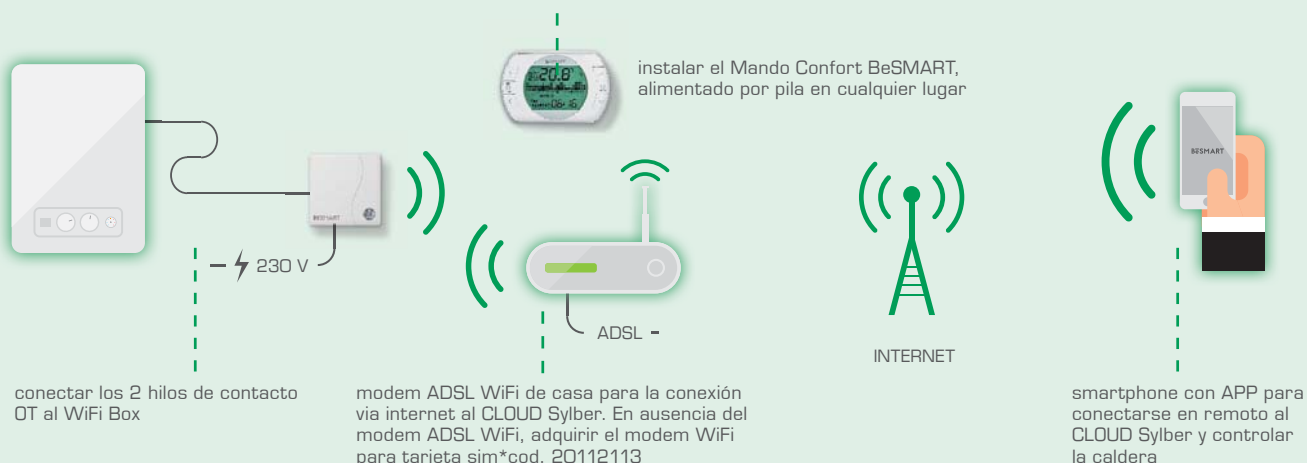
| Código   | Imagen | Descripción                            | Precio €<br>(Iva no Incluido) |
|----------|--------|--|-------------------------------|
| 20112113 |        | Modem WiFi para tarjeta SIM            | 150,00                        |
| 20112112 |        | Amplificador WiFi                      | 59,00                         |
| 20112080 |        | Sonda exterior fotovoltaica            | 72,00                         |
| 20112079 |        | Receptor caldera RF - Wireless         | 59,00                         |
| 20111885 |        | WiFi Box para conexión a internet o RF | 130,00                        |
| 20111880 |        | Mando Confort BeSMART (2)              | 95,00                         |
| 20111879 |        | Mando Confort BeSMART WiFi (1)         | 215,00                        |
| 20008401 |        | Conector OTBus (1 ppor caldera)        | 10,00                         |

(1) Con WiFi Box para conexión a internet a través de ADSL WiFi doméstica. (2) Para conexión vía cable caldera

## BeSMART WiFi y App BeSMART para telegestión completa:

En remoto puede encender y apagar la caldera, modificar la temperatura, programar el cronotermostato semanal, visualizar la temperatura de casa y resetear la caldera.

### ESQUEMA INDICATIVO DEL SISTEMA



\*Es necesaria una tarjeta sim de datos para su funcionamiento

| MODELOS  | U.D.M.            | STYLE B 25 S    | STYLE B 29 S    |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS SEGÚN DIRECTIVA ErP</b>                      |                   |                 |                 |
| Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción             | Clase             | A               | A               |
| Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario con perfil XL | Clase             | A               | A               |
| Rendimiento estacional calefacción   | %                 | 91              | 91              |
| <b>CARACTERÍSTICAS Y MODELOS DISPONIBLES</b>                                 |                   |                 |                 |
| Potencia máxima nominal calefacción / sanitario                              | kW                | 25 / 25         | 29 / 29         |
| Potencia máxima útil calefacción (80 - 60 °C)                                | kW                | 24,18           | 28,10           |
| Potencia máxima útil calefacción (50 - 30 °C)                                | kW                | 25,88           | 30,02           |
| Potencia mínima nominal calefacción / sanitario                              | kW                | 5 / 5           | 6 / 6           |
| Rendimiento útil a Pn máx - mín (80 - 60 °C)                                 | %                 | 96,7 - 95,8     | 96,9 - 97,4     |
| Rendimiento con carga parcial 30% (47 °C retorno)                            | %                 | 99,8            | 100,6           |
| Rendimiento útil a Pn máx - mín (50 - 30 °C)                                 | %                 | 103,5 - 107,2   | 103,5 - 106,5   |
| Rendimiento con carga parcial 30% (30 °C retorno)                            | %                 | 107,9           | 108,3           |
| NOx  | Clase             | 5               | 5               |
| Tensión de alimentación / frecuencia   | Volt / Hz         | 230 / 50        | 230 / 50        |
| Potencia eléctrica máx calefacción (circulador excluido)                     | Watt              | 43              | 50              |
| Grado de protección eléctrica  | IP                | X5D             | X5D             |
| <b>EJERCICIO CALEFACCIÓN</b>   |                   |                 |                 |
| Presión y temperatura máxima   | bar / C°          | 3 / 90          | 3 / 90          |
| Bomba: pérdida de carga disponible en instalación / al caudal de             | mbar / litros / h | 297 / 800       | 297 / 800       |
| Capacidad vaso de expansión  | litros            | 8               | 8               |
| <b>EJERCICIO SANITARIO</b>   |                   |                 |                 |
| Presión mínima / máxima  | bar               | 0,2 / 6         | 0,2 / 6         |
| Producción de agua caliente con $\Delta t = 25^\circ$                        | litros / min      | 14              | 17              |
| Caudal mínimo de agua sanitaria  | litros / min      | 2               | 2               |
| <b>CONEXIONES</b>  |                   |                 |                 |
| Calefacción / gas  | Ø                 | 3/4"            | 3/4"            |
| Sanitario  | Ø                 | 1/2"            | 1/2"            |
| <b>TUBOS DE EVACUACIÓN HUMOS y ASPIRACIÓN AIRE Ø 60-100</b>                  |                   |                 |                 |
| Longitud máxima rectilínea   | m                 | 5,85            | 4,85            |
| Pérdida de carga por instalación de codo adicional 90°/45°                   | m                 | 1,6 / 1,3       | 1,6 / 1,3       |
| <b>TUBOS DE EVACUACIÓN HUMOS y ASPIRACIÓN AIRE Ø 80</b>                      |                   |                 |                 |
| Longitud máxima rectilínea   | m                 | 60 + 60         | 21 + 21         |
| Pérdida de carga por instalación de codo adicional 90°/45°                   | m                 | 1,5 / 1         | 1,5 / 1         |
| <b>DIMENSIONES, PESO</b>   |                   |                 |                 |
| Dimesiones (Alto x Ancho x Fondo)  | mm                | 715 x 405 x 248 | 715 x 405 x 248 |
| Peso neto caldera + caja   | kg                | 27              | 29              |
| Versión gas disponible **  | -                 | MTN             | MTN             |

(\*\*) Per la transformació de gas, dirigir-se al S.A.T. oficial