

 Beretta

BLS



## UNA SOLUCIÓN EFICIENTE Y ECONÓMICA PARA EL CONFORT DE TU HOGAR

Beretta fue fundada en 1950 desarrollando proyectos en el sector de la metalurgia. A partir de 1969 decide iniciar el camino en la producción y distribución de calderas para uso residencial. Beretta fue el primer fabricante en diseñar una caldera para el mercado italiano en 1973 con la primera caldera mural de gas.



### INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE

Mayor durabilidad debido a su intercambiador de acero inoxidable y diseñado con un tubo en espiral de sección ancha para evitar obstrucción y facilitar la limpieza.



### AGUA CALIENTE RÁPIDA Y ESTABLE

Gran intercambiador de placas para producir hasta 16,7 l/min de agua caliente.



### ALTA EFICIENCIA

Alto rendimiento del quemador con rango de modulación de 1:5 y con una bomba de circulación modulante que reduce el consumo eléctrico y el nivel sonoro en funcionamiento.



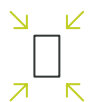
### BAJO NIVEL SONORO

Apenas 48dB, similar al sonido en una biblioteca.



### INTERFAZ DIGITAL

Con 4 teclas, permite un fácil ajuste de las principales funciones de la caldera y se comunica intuitivamente con el usuario mediante iconos a través de la pantalla retroiluminada.



### DISEÑO COMPACTO

Dimensiones muy compactas 700 x 400 x 300 mm. perfectas para espacios reducidos y facilitar la sustitución de otras calderas.



### LISTA PARA USARSE CON UN 20% DE HIDRÓGENO

El hidrógeno es un gas seguro y limpio, disponible en enormes cantidades en la naturaleza. Mezclado con gas natural hasta una proporción del 20% al 80%, contribuyendo así a minimizar las emisiones contaminantes.



El contrato Confort 7 de mantenimiento, incluye:

- La revisión anual obligatoria por ley
- Recambios
- Mano de obra
- Desplazamiento
- Análisis de combustión

# BLS

**Calderas estancas** de condensación mixta instantánea (agua caliente + calefacción). Potencia disponible 25kW en ACS y calefacción. Solo disponible en versión gas natural (G20).

**Dimensiones reducidas 700 x 400 x 300 mm:** Facilitan el montaje en muebles de cocina y sustituir la caldera actual por una caldera mas pequeña como la BLS. Además, se suministra con la plantilla de fijación a la pared.

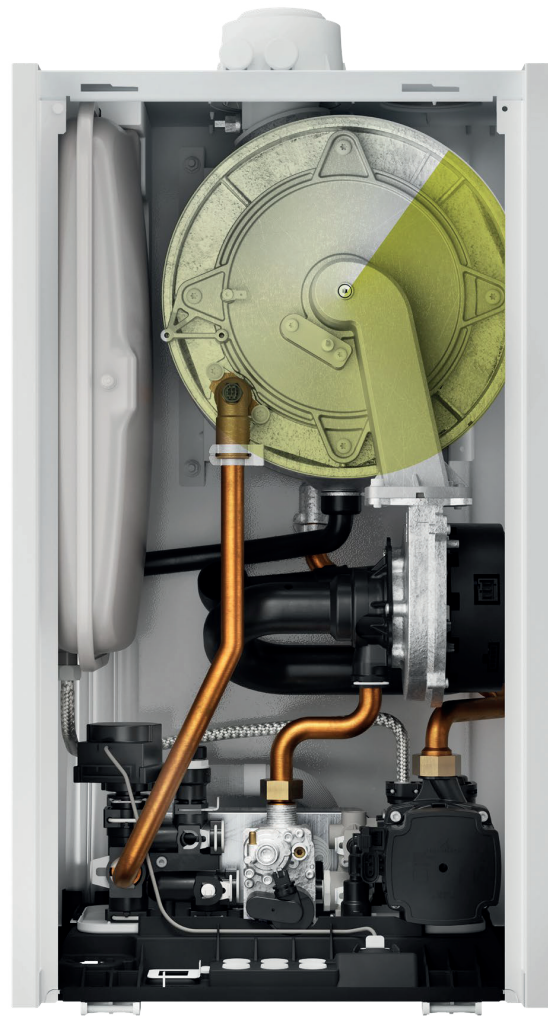
**Peso muy reducido:** Para una fácil manipulación, tan solo 31kg.

**Cuadro de control digital** con pantalla retroiluminada: Con los pulsadores podrás seleccionar y ajustar de forma fácil e intuitiva cada servicio y parámetros de funcionamiento.

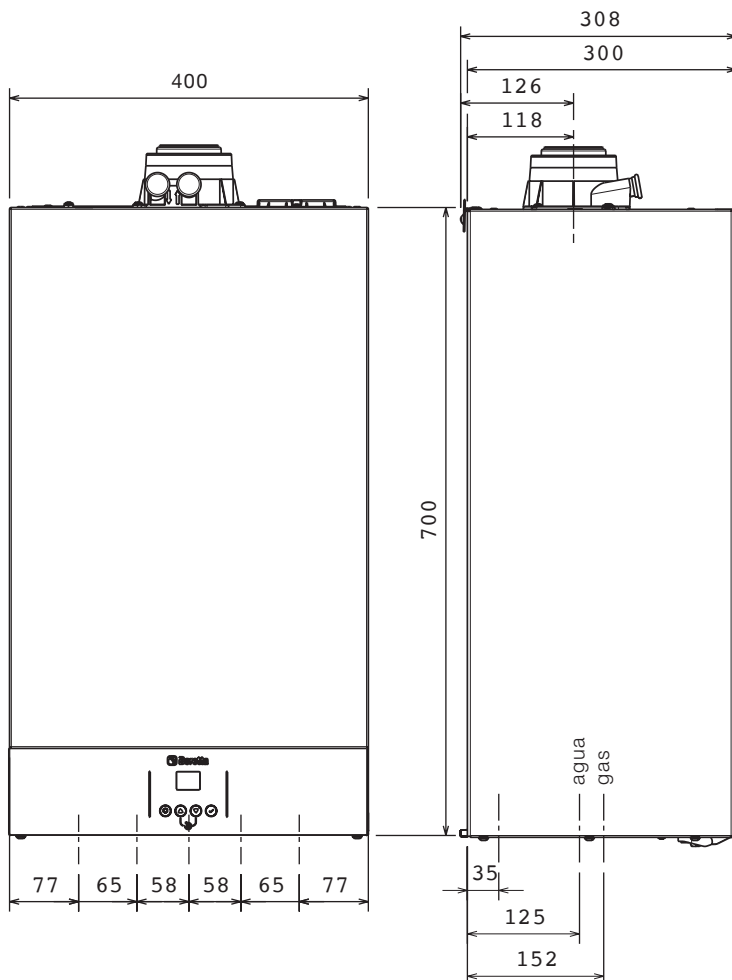
**Función purgado:** Entrando en el menú de configuración, podrás activar la función de purgado para facilitar la eliminación del aire en el circuito de calefacción.

**Diseño robusto:** Intercambiador de calor primario monotérmico de acero inoxidable con sección mayor para evitar que se pueda obstruir.

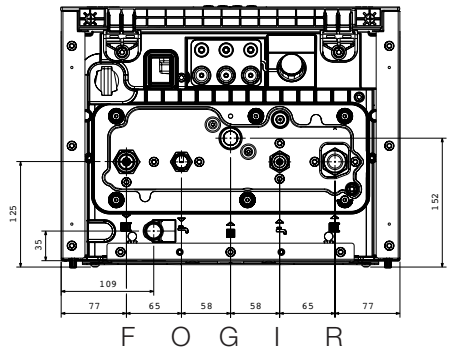
**Bomba de circulación modulante** conforme a la ErP: Reduce el consumo eléctrico.



## MEDIDAS Y CONEXIONES



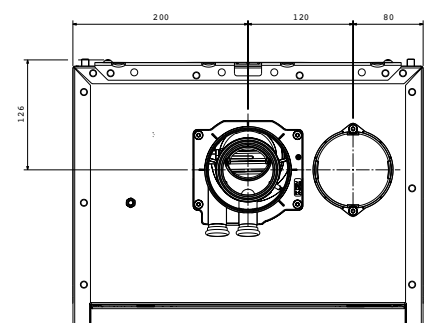
VISTA INFERIOR



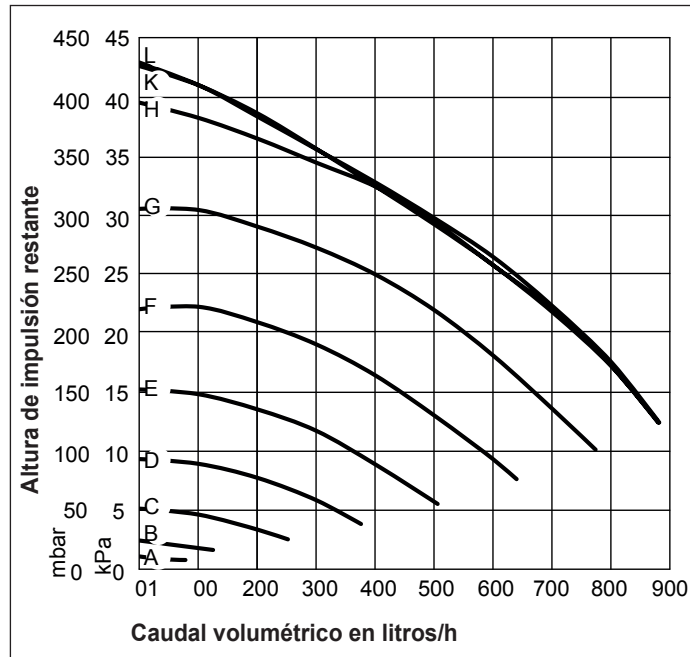
### CONEXIONES HIDRÁULICAS DIN

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>F</b> SALIDA DE CALEFACCIÓN  | <b>O</b> SALIDA DE AGUA CALIENTE |
| <b>G</b> GAS                    | <b>I</b> ENTRADA AGUA FRÍA       |
| <b>R</b> RETORNO DE CALEFACCIÓN |                                  |

VISTA SUPERIOR

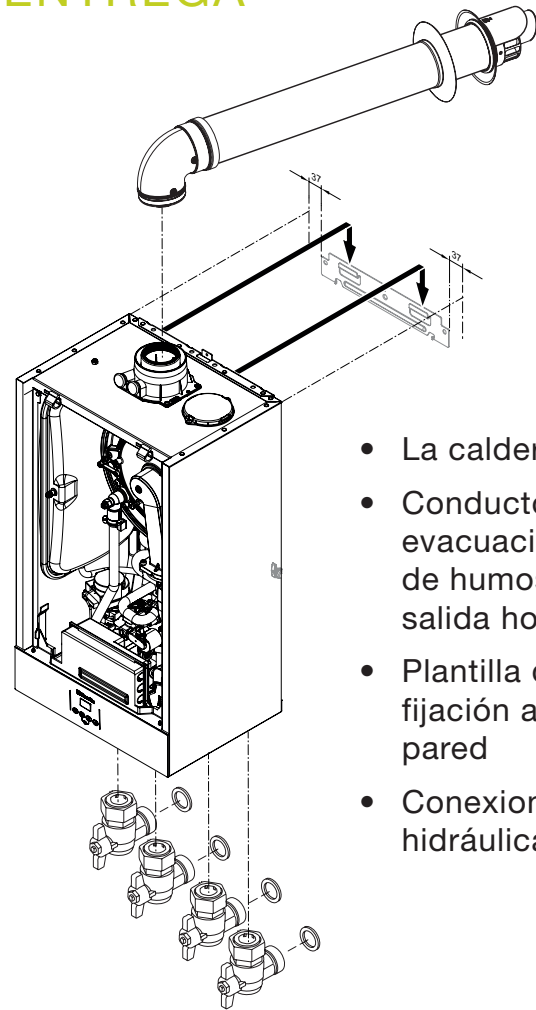


# ALTURA DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE CIRCULACIÓN



Curva característica	Caudal bomba de recirculación
A	0 %
B	10 %
C	20 %
D	30 %
E	40 %
F	50 %
G	60 %
H	70 %
K	80 %
L	90 %

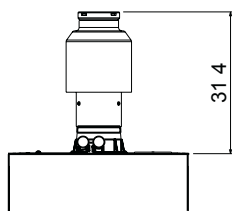
# CON LA CALDERA SE ENTREGA



- La caldera
- Conducto de evacuación de humos con salida horizontal
- Plantilla de fijación a la pared
- Conexiones hidráulicas

Con el código COMB-20220272 entregamos el combo completo

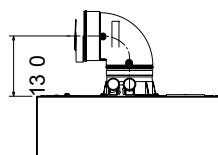
# OPCIONES DE SALIDAS DE HUMOS



CONDUCTO DE HUMOS TIRO FORZADO B23P-B53P

Máxima longitud recta 38 m.

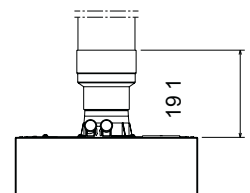
Pérdida de carga curva 45° - 1 m.  
curva 90° - 1,5 m.



CONDUCTO DE HUMOS CONCÉNTRICO Ø60-100

Máxima longitud recta horizontal 9 m.

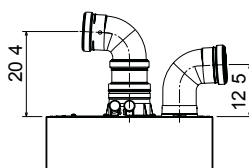
Pérdida de carga curva 45° - 1,3 m.  
curva 90° - 1,6 m.



CONDUCTO DE HUMOS CONCÉNTRICO VERTICAL Ø60-100

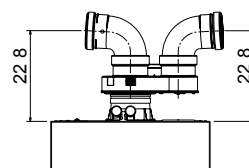
Máxima longitud recta vertical 9 m.

Pérdida de carga curva 45° - 1,3 m.  
curva 90° - 1,6 m.



DOBLE CONDUCTO Ø80-80

Máxima longitud recta aire 25 + humos 25  
Pérdida de carga curva 45° - 1 m.  
curva 90° - 1,5 m.



CONDUCTO DOBLE Ø80-80 CON ADAPTADOR

Máxima longitud recta aire 25 + humos 25  
Pérdida de carga curva 45° - 1 m.  
curva 90° - 1,5 m.

\* Al calcular la distancia máxima alcanzable, no se debe de tener en cuenta el primer codo

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## ESPECIFICACIONES DEL ETIQUETADO ENERGÉTICO (según la normativa ErP)

BLS  
25 C

Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++ (*)	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario		F → A+ (*)	A
Potencia nominal	pnominal	kW	19
Eficiencia energética de la calefacción estacional	$\eta_s$	%	92
<b>Potencia útil</b>			
A potencia calorífica nominal, régimen de alta temperatura (**)	P4	kW	19,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	P1	kW	6,4
<b>EFICIENCIA ÚTIL</b>			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (**)	$\eta_4$	%	87,1
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	$\eta_1$	%	93,5
<b>CONSUMO DE ELECTRICIDAD AUXILIAR</b>			
A plena carga	elmax	W	17
Con carga parcial	elmin	W	11
En modo de espera	PSB	W	1,56
<b>OTROS PARÁMETROS</b>			
Pérdidas de calor en espera	Pstby	W	56,2
Consumo anual de energía	QHE	GJ	38
Nivel de potencia sonora, en el interiores	LWA	dB	48
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	36,75
<b>FUNCIONAMIENTO SANITARIO</b>			
Perfil de carga declarada			XL
Eficiencia energética en el calentamiento del agua	$\eta_{wh}$	%	85
Consumo diario de electricidad	Qelec	kWh	0,218
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	22,8
Consumo anual de electricidad	CAE	kWh	48
Consumo anual de combustible	CAC	GJ	17
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>			
Potencia útil (máx-mín)		kW	20,0 - 4,7
Potencia nominal ACS (máx-mín)		kW	25,0 - 4,7
Tensión de alimentación		V-Hz	230-50
Grado de protección		IP	IPX4D
Clase NOx			6
<b>CALEFACCIÓN</b>			
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-91
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación (caudal 1000l/h)		mbar	246
Capacidad vaso de expansión		i	8
<b>ACS</b>			
presión máxima		bar	10
Producción de ACS a $\Delta T=25^\circ C/30^\circ C/35^\circ C$		l/min	14,3 - 11,9 - 10,2
Caudal mínimo de ACS		l/min	2,5
<b>CONEXIONES DE GAS</b>			
Presión de gas de entrada (G20)		mbar	20
Calefacción Impulsión - Retorno / GAS		Ø	3/4"
ACS Entrada - Salida		Ø	1/2"
<b>DIMENSIONES, PESOS</b>			
Dimensiones caldera (Alt x Anch x Fondo)		mm	700x400x300
Peso neto		kg	31
<b>TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE</b>			
Longitud máxima para conducto concéntrico (Ø60-100mm)		m	9
Longitud máxima para conducto doble (Ø80+80mm)		m	25+25

(\*) La gama de la clase de eficiencia energética de esta familia de productos va desde D hasta A+++ en calefacción y desde F hasta A+ en agua caliente sanitaria.

(\*\*) Por régimen de alta temperatura se entiende: 60°C de retorno y 80°C de impulsión de la caldera.

(\*\*\*) Baja temperatura significa para calderas de condensación 30°C, para calderas de baja temperatura 37°C y para otros calentadores 50°C de temperatura de retorno (en la entrada del calentador).



Riello S.p.A. Sucursal en España.

C. de Pintor Tapiró 27  
08028 Barcelona

www.berettaclima.es



©2024 Carrier. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas de productos y servicios mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.



ESCANEA Y DESCUBRE  
BLS

Beretta se reserva el derecho de modificar la información y las especificaciones contenidas en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. El contenido y la información aquí incluidos deben considerarse únicamente a efectos informativos y no tienen por objeto proporcionar asesoramiento legal o profesional. Por lo tanto, este documento no puede considerarse vinculante para terceros.