

CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES
con intercambiador de calor de acero inoxidable

B L R



**INTERFAZ
DIGITAL
PANEL TÁCTIL**



**ALTA
EFICIENCIA**



**AGUA CALIENTE
RÁPIDA Y
ESTABLE**



**INTERCAMBIADOR
DE ACERO
INOXIDABLE**



**DIMENSIONES
REDUCIDAS**



**HYDROGEN
READY
20%**

**BERETTA
MIRA HACIA
EL FUTURO**

BLR

EL CONFORT QUE TE MERECE

BLR ES LA PROPUESTA DE CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN DE BERETTA ORIENTADA AL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Esta gama, que conserva las características distintivas de las calderas Beretta en términos de **fiabilidad, facilidad de uso y respeto por el medio ambiente**, ofrece una variedad de características y ventajas innovadoras, entre las que se incluyen el **intercambiador primario de acero inoxidable**, una **interfaz táctil intuitiva** y fácil de usar y **conexiones hidráulicas con estándar DIN**.

Además, la elevada relación de modulación (1:8),

la flexibilidad de instalación, las dimensiones compactas y el peso reducido hacen de BLR un **producto adecuado para las más diversas necesidades de confort**.

La caldera BLR está orientada al futuro, ya que está preparada para funcionar con **mezclas de hidrógeno de hasta un 20%**, lo que contribuye a reducir el impacto medioambiental y las emisiones de las calderas de condensación en los próximos años.

LA GAMA

La gama BLR se presenta en una gama de 3 modelos, para satisfacer todas las necesidades de calefacción y agua caliente:

- **BLR 25C** para gas natural
- **BLR 25C** para gas GLP
- **BLR 30C** para gas natural

El tamaño compacto y el bajo peso de BLR, permiten instalarlo en cualquier lugar de la casa, incluso en un armario de la cocina.

La caldera también es adecuado para su instalación empotrada o para su instalación en el exterior en lugares parcialmente protegidos.

CONTROLA TU COMODIDAD CON UN TOQUE

BLR es fácil de usar y programar gracias a su interfaz digital táctil. Tanto el usuario como el instalador pueden **acceder fácilmente a todas las funciones de la caldera** a través de una **pantalla LCD con iconos intuitivos** que permiten comprender de inmediato la función que se muestra.

COMUNICACIÓN MEDIANTE ICONOS

	Indicador de funcionamiento en A.C.S.		Indicador de anomalía
	Indicador de falta de presión en el circuito de calefacción		Indicador de mantenimiento - intermitente con icono de campana para la alarma
	Indicador de funcionamiento en calefacción		Indicador de presencia de llama

Navegación direcciones > <

Navegación direcciones ^ v

Consigna de temperatura del agua caliente sanitaria ajuste +/-

Consigna de temperatura de calefacción ajuste +/-

visualización en pantalla de la presión del sistema cuando la máquina está en modo de espera (sin demanda)

Selección del modo de funcionamiento de la caldera (APAGADO / VERANO / INVIERNO)

RESET de cualquier estado de alarma/ Interrupción del ciclo de ventilación

INFO/ ENTRAR/ Parámetros MENÚ

EN TODAS PARTES BLR

BLR presenta un diseño moderno y lineal, que se integra fácilmente en cualquier entorno. **Las dimensiones compactas y el bajo peso** permiten instalar la caldera fácilmente en cualquier lugar, no sólo en el interior de la vivienda, sino también empotrado o en el exterior, en un espacio parcialmente protegido.

Por lo tanto, BLR también es **ideal para la sustitución de calderas antiguas, tanto con DIN como con secuencia**

de conexión Beretta, gracias a la disponibilidad de kits de accesorios que simplifican la sustitución.

Una amplia gama de accesorios completa la oferta de BLR: **kit de chimenea, filtros de agua compactos** (polifosfatos y magnético) y **cubierta de conexiones hidráulicas**, que facilitan la instalación y armonizan la integración en ambientes interiores y exteriores.

INSTALACIÓN UNIVERSAL

FACILIDAD DE SUSTITUCIÓN

FACIL INTEGRACIÓN

Cubierta conexiones hidráulicas

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE

BLR cuenta con un **intercambiador de calor de condensación de alta eficiencia en acero inoxidable**, compacto y robusto. Está formado por un tubo liso en espiral de gran sección, lo que garantiza una **eficiencia optimizada de la combustión y la limpieza a lo largo del tiempo**. La calidad del acero inoxidable proporciona **una gran resistencia a la corrosión**, derivada del condensado ácido. La gran sección del tubo y su geometría en forma de serpentín único aseguran **un flujo constante** y evitan intrínsecamente los atascos. **El acceso frontal al intercambiador de calor permite facilitar el mantenimiento y la limpieza de la cámara de combustión**.

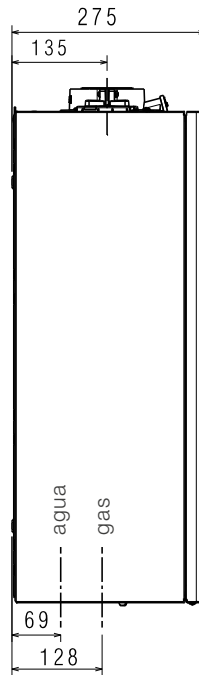
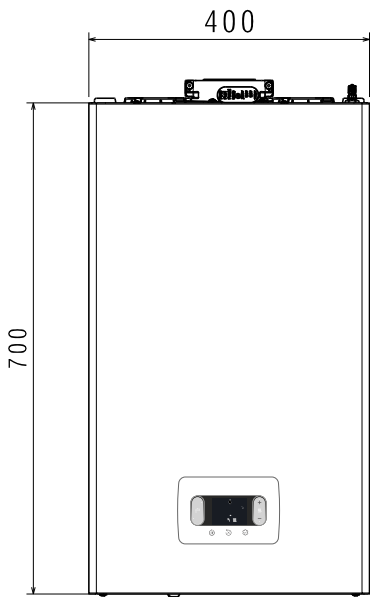
➤ **INTERCAMBIADOR DE CALOR DE CONDENSACIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON ACCESO FRONTAL**



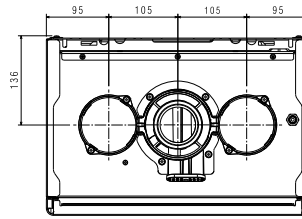
➤ **GRUPO HIDRÁULICO CON LA CONEXIONES DIN**

- **AMPLIO RANGO DE MODULACIÓN DE PREMEZCLA: 1:8**
- **BAJO NOX: CLASE 6 (EN 15502)**
- **TERMORREGULACIÓN INCORPORADA CON Sonda EXTERNA DISPONIBLE COMO ACCESORIO**
- **BOMBA DE CIRCULACIÓN DE BAJA CONSUMO (EEI ≤ 0,20): 6 M DE ALTURA RESIDUAL**
- **CERTIFICACIÓN NOMINAL DE GAMA PARA ADAPTAR LA POTENCIA DE LA CALDERA A LAS EXIGENCIAS TÉRMICAS REALES DE LA INSTALACIÓN**
- **BRIDA DE HUMOS CON CONEXIÓN RÁPIDA Y SEGURA Y TOMA PARA EL ANÁLISIS DE HUMOS INTEGRADA**
- **PROTECCIÓN ELÉCTRICA IPX5D**
- **CUBIERTA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS Y UNA AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS DISPONIBLES COMO OPCIÓN**
- **COMPATIBLE CON LA OFERTA DE TERMOSTATOS Hi, COMFORT TANTO COMO ON/OFF O COMO TERMOSTATOS WI-FI EN COMUNICACIÓN OTBUS**

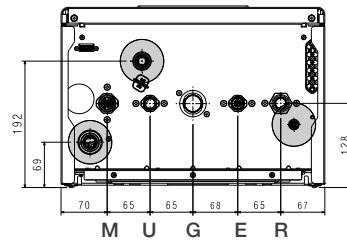
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



VISTA SUPERIOR



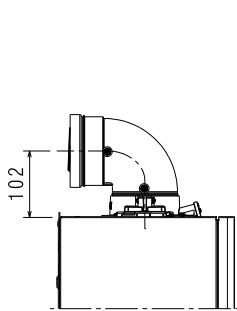
VISTA INFERIOR



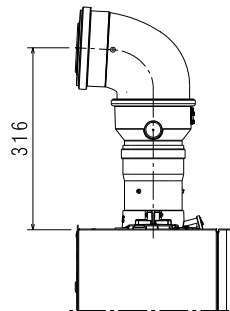
CONEXIONES HIDRÁULICAS
DIN

OPCIONES DE SALIDA DE HUMOS

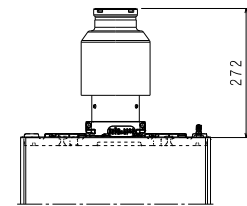
- ▶ BRIDA INSTALADA DE SERIE
- ▶ INSTALACIÓN RÁPIDA SIN NECESIDAD DE UN COLLARÍN EXTERNO
- ▶ SALIDA DE LA CALDERA CON OPCIONES DE COMBUSTIÓN ESPECÍFICAS DE BERETTA



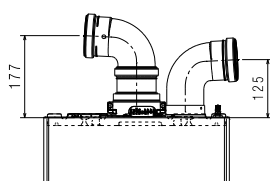
CONDUCTO DE HUMOS CONCÉNTRICO
Ø60-100 MM



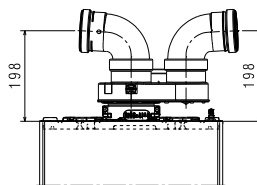
CONDUCTO DE HUMOS CONCÉNTRICO
Ø80-125 MM



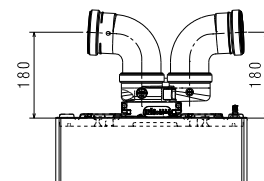
CONDUCTO DE HUMOS
TIPO B22P- B52P



SALIDA DE HUMOS DESDOBLADA
Ø80+80 MM



SALIDA DE HUMOS DESDOBLADA
Ø80+80 MM
CON ADAPTADOR



SALIDA DE HUMOS DESDOBLADA
Ø80+80 MM
CON ADAPTADOR COMPACTO

R RETORNO DE CALEFACCIÓN

E ENTRADA AGUA FRIA

G GAS

U SALIDA A.C.S.

M IDA DE CALEFACCIÓN

DATOS TÉCNICOS



ESPECIFICACIONES DEL ETIQUETADO ENERGÉTICO (según la normativa ErP)

	UdM	BLR 25 C	BLR 30 C
Código de producto de la caldera (suministro MTN)		20213289	20216034
Código de producto de la caldera (suministro GPL)		20213290	
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción	D → A+++ ⁽¹⁾	A	A
Clase de eficiencia energética en sanitaria	F → A+ ⁽²⁾	A	A
Potencia nominal según ErP	pnominal kW	19	24
Eficiencia energética estacional de la calefacción	ηs %	93	93
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura ^(*)	P4 kW	19,4	24,4
Al 30% de la potencia térmica nominal y en régimen de baja temperatura ^(**)	P1 kW	6,5	8,2
EFICIENCIA ÚTIL			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura ^(*)	η4 %	87,3	87,6
Al 30% de la potencia térmica nominal y en régimen de baja temperatura ^(**)	η1 %	98,5	98,2
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR			
A plena carga	elmax W	32	38
Carga parcial	elmin W	12	12
En modo Stand-by	PSB W	3	3
OTROS PARÁMETROS			
Pérdidas térmicas en modo Stand-by	Pstby W	30	30
Consumo energético anual	QHE GJ	42	56
Nivel de potencia sonora, interior	LWA dB	53	56
Emisiones de NOx	NOx mg/kWh	22	22
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS			
Perfil de carga declarado		XL	XL
Eficiencia energética del ACS	ηwh %	84	84
Consumo diario de electricidad	Qelec kWh	0,133	0,152
Consumo diario de combustible	Qfuel kWh	23,183	23,306
Consumo anual de electricidad	AEC kWh	29	33
Consumo anual de combustible	AFC GJ	18	18
OTRAS ESPECIFICACIONES			
Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín)	kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95
Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)	kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95
Tensión de alimentación	V-Hz	230 - 50	230 - 50
Grado de protección	IP	IPX5D	IPX5D
Clase NOx		6	6
CALEFACCIÓN			
Presión-temperatura máx	bar-°C	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)	mbar	408	408
Vaso de expansión de membrana	l	8	8
SANITARIO			
Presión máx	bar	8	8
Producción ACS a ΔT= 25 °C / 30 °C / 35 °C	l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3
Caudal mínimo de A.C.S.	l/min	2	2
GAS, CONEXIONES HIDRÁULICAS			
Presión nominal de gas (G20-G31)	mbar	20-37	20-37
Ida-Retorno de calefacción / Entrada de gas	Ø	3/4"	3/4"
Entrada - Salida A.C.S. / Impulsión - Retorno acumulador	Ø	1/2"	1/2"
DIMENSIONES, PESO			
Dimensiones de la caldera (AxLxP)	mm	700x400x275	700x400x275
Peso neto	kg	28,5	30
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE			
Longitud máxima para conducto de humos concéntrico (Ø60-100mm)	m	5,85	4,85
Longitud máxima para salida de humos desdoblada (Ø80+80mm)	m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)

(1) El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre D y A+++

(2) El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

(*) Régimen de alta temperatura: 60 °C en retorno y 80 °C en ida de caldera

(**) Régimen de baja temperatura: para calderas de condensación a 30 °C, para calderas de baja temperatura a 37 °C y para otros generadores a 50 °C de temperatura de retorno (a la entrada del generador)

(A) Hasta 52+52 m con adaptador disponible como opción

(B) Hasta 45+45 m con adaptador disponible como opción



Beretta
BLR

Riello S.p.A. Sucursal en España.
C. de Pintor Tapiró 27
08028 Barcelona

www.berettaclima.es



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

©Riello S.p.A. Todos los derechos reservados.

27022478 - ES - rev.02 06/2026