A Carrier Company

NUEVO

CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES

con acumulador sanitario e intercambiador en acero inoxidable

MYNUTE BOILER EVO X

Beretta

BI-TANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE 30L

INTERCAMBIADOR DE ACERO INOXIDABLE

AGUA CALIENTE RÁPIDA Y ESTABLE

BAJAS EMISIONES DE NOx (CLASE 6)

FÁCIL INSTALACIÓN EN DOS PASOS

DIMENSIONES COMPACTAS

ACCESO FRONTAL A LOS COMPONENTES

HYDROGEN READY 20%

MYNUTE BOILER EVO X

GRAN PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE Y DE INMEDIATA DISPONIBILIDAD

BERETTA PRESENTA MYNUTE BOILER EVO X 25B Y 35B, LA CALDERA DE CONDENSACIÓN CON ACUMULADOR BI-TANQUE DE 30 LITROS, DISEÑADA PARA OFRECER EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO.

MYNUTE BOILER EVO X de Beretta representa una evolución con respecto a las gamas anteriores con acumulador sanitario.
La caldera es **más compacta y eficiente gracias** al acumulador bi-tanque de 30 litros, que optimiza el espacio y mejora la producción de agua caliente sanitaria.

En el perfil de calefacción, MYNUTE BOILER EVO X ofrece un confort sin concesiones gracias a un intercambiador de acero inoxidable de combustión neumática y a **una amplia modulación 1:10**.

Las emisiones de NOx son muy bajas, lo que sitúa a la caldera en la clase 6 según las normas europeas. Además, **está diseñada pensando en el futuro: ya es capaz de funcionar con mezclas de gas metano e hidrógeno hasta un 20%**, un paso importante en el proceso de descarbonización iniciado por la Unión Europea.

La caldera combina **la facilidad de uso con una estética agradable** y esencial, lo que permite una integración armoniosa en diferentes contextos residenciales.

NUEVO CONTROL ELECTRÓNICO ADAPTATIVO DE LA COMBUSTIÓN

ACC COMBUSTION

MYNUTE BOILER EVO X está equipada con un nuevo sistema de control inteligente de la combustión ACC (Active Combustion Control), capaz de adaptarse automáticamente al combustible (metano, GLP, etc.) sin necesidad de códigos específicos ni kits de conversión adicionales. Este innovador y sofisticado control de la combustión permite la autorregulación de la misma, eliminando la necesidad de calibración inicial. El sistema ACC también es capaz de adaptar la caldera para funcionar con diferentes configuraciones de gas, diferentes longitudes de tubos y a diferentes altitudes (dentro de los límites de diseño permitidos). El ACC también es capaz de realizar autodiagnósticos para mantener la combustión siempre bajo control, con emisiones constantemente por debajo de los límites reglamentarios.

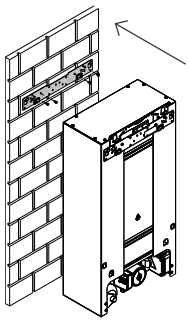
INTERFAZ DIGITAL MODERNA E INTUITIVA

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA

MYNUTE BOILER EVO X está constituida por un sistema compuesto por la caldera y el acumulador sanitario bi-tanque, que se distingue por su **facilidad de instalación en DOS PASOS: montaje del acumulador en la pared y montaje de la caldera sobre el acumulador.**

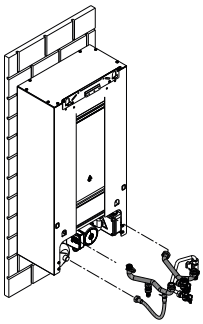
PASO 1: MONTAJE DEL ACUMULADOR EN LA PARED

A



DESPUÉS DE FIJAR LA PLENTINA, SE MONTA EL ACUMULADOR BI-TANQUE EN LA PARED

B

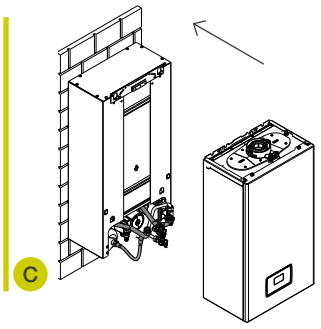


DESPUÉS DE FIJAR LA PLETINA DE LA CALDERA AL BI-TANQUE, SE REALIZA EL MONTAJE DEL KIT HIDRÁULICO Y DEL FLUXOSTATO (DISPONIBLES COMO ACCESORIOS)

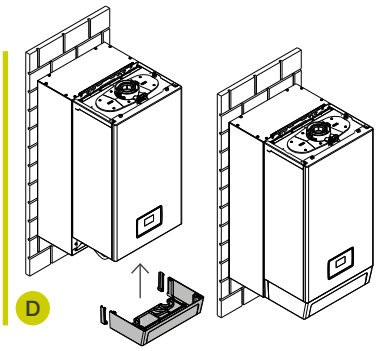
- **NUEVO ACUMULADOR BI-TANQUE DE 30 L CON ELECTRÓNICA AVANZADA**
- EL SISTEMA DE ACUMULACIÓN BI-TANQUE (TAMBIÉN LLAMADO DOSSERET), CONSIGUELAS **MISMAS PRESTACIONES QUE EL ANTERIOR MODELO BERETTA MYNUTE BOILER GREEN DE 45 Y 60 LITROS, CON UNAS DIMENSIONES MÁS COMPACTAS**
- **POSIBILIDAD DE GESTIONAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO DEL ACUMULADOR BI-TANQUE** MEDIANTE UN PARÁMETRO EN LA ELECTRÓNICA:
  - **COMFORT:** PARA CICLOS DELLENADO MÁS Y FRECUENTES, SI LAS EXTRACCIONES SON FRECUENTES O EL REQUERIMIENTO DE VOLUMEN DE AGUA ESALTO
  - **ECO:** PARA UN NÚMERO REDUCIDO DE CICLOS DE LLENADO DEL ACUMULADOR BI-TANQUE Y CONSIGUIENTE UN MAYOR AHORRO ENERGÉTICO
- **VASO DE EXPANSIÓN DEL ACUMULADOR DE ACS**
- **EL ACUMULADOR BI-TANQUE SE SUMINISTRA SEPARADAMENTE DE LA CALDERA**

+ 25% DE CAUDAL TÉRMICO* en comparación con la media de las calderas Beretta con producción instantánea de ACS.

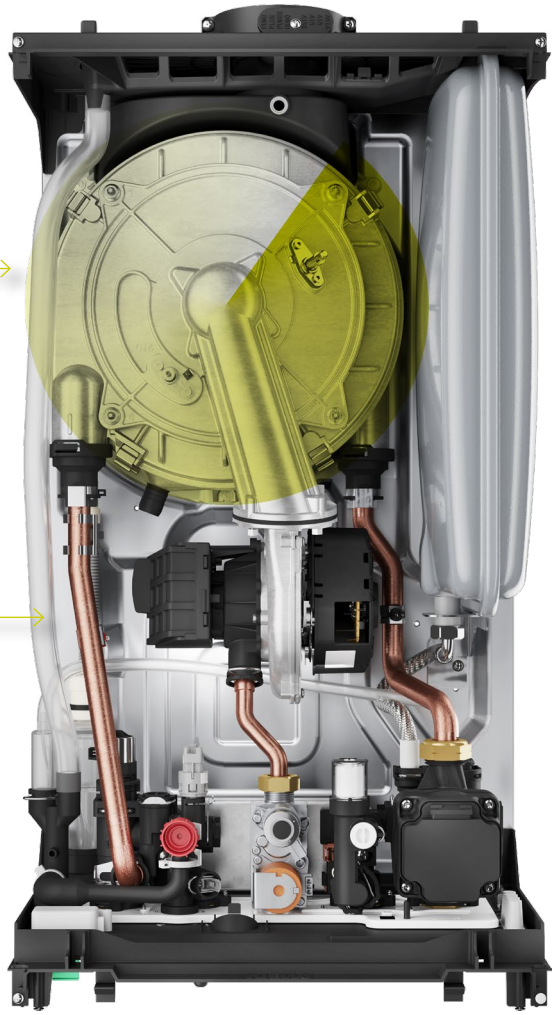
PASO 2: MONTAJE DE LA CALDERA AL ACUMULADOR



DESPUÉS DE FIJAR LA CALDERA, SE HACEN LAS CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, ENTRE EL ACUMULADOR BI-TANQUE Y LA CALDERA



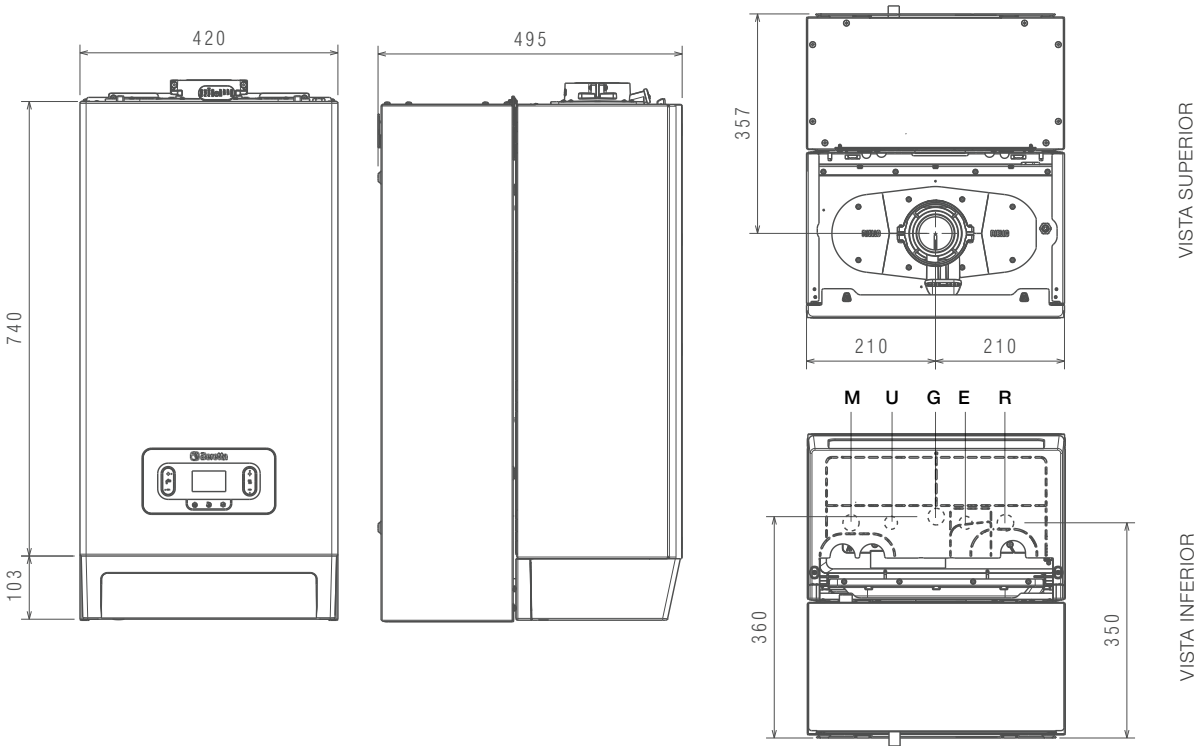
MONTAJE DE LA TAPA INFERIOR DE LOS RACORDES AL FINAL DE LA INSTALACIÓN



- **NUEVA BRIDA DE HUMOS** CON COLLAR DE SEGURIDAD DE CIERRE RÁPIDO
- **BAJAS EMISIONES**: CLASE 6 (UNI EN 15502)
- **EFICIENCIA ENERGÉTICA**: 94%
- MODULACIÓN **1 : 10**
- **VASO DE EXPANSIÓN DE 9 LITROS**
- **BOMBA DE CIRCULACIÓN MODULANTE DE BAJO CONSUMO (EEI ≤ 0,20), CON 6 DE ALTURA RESIDUAL**
- **FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO**
- GRADO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA **IPX5D**
- GRUPO HIDRÁULICO CON DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES TIPO DIN PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN
- **COMBINABLE CON Hi, COMFORT T100 PARA LA GESTIÓN REMOTA DEL CONFORT**
- **EL ACUMULADOR DE ACS BI-TANQUE SE SUMINISTRA SEPARADAMENTE DE LA CALDERA**

* Comparación con otra caldera Beretta mixta con la misma potencia calorífica.

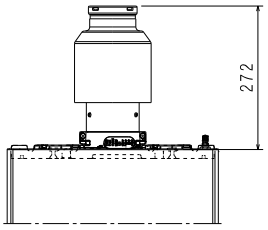
DIBUJOS TÉCNICOS



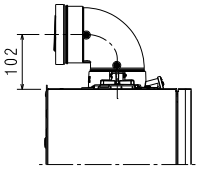
CONEXIONES HIDRÁULICAS DIN

M IDA DE CALEFACCIÓN **U** SALIDA A.C.S. **G** GAS **E** ENTRADA A.F. **R** RETORNO DE CALEFACCIÓN

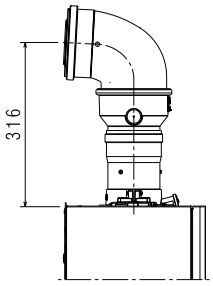
OPCIONES DE SALIDA DE HUMOS



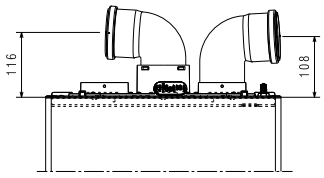
TIPO B23P_B53P



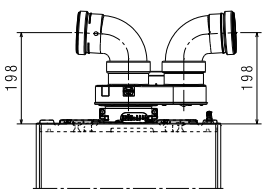
CONDUCTO COAXIAL
Ø60-100



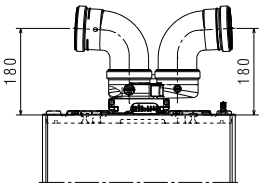
CONDUCTO COAXIAL
Ø80-125



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80 CON ADAPTADOR



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80 CON ADAPTADOR COMPACTO

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (de acuerdo con la Directiva ErP)		UdM	MYNUTE BOILER EVO X 25 B	MYNUTE BOILER EVO X 35 B
Clase 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	pnominal	kW	20	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción	ηs	%	94	94
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL				
A la potencia térmica nominal y a régimen de alta temperatura *	P4	kW	19,5	29,3
Al 30% de la potencia térmica nominal y en régimen de baja temperatura **	P1	kW	6,6	9,9
EFICIENCIA ÚTIL				
A la potencia térmica nominal y a régimen de alta temperatura *	η4	%	87,9	87,9
Al 30% de la potencia térmica nominal y en régimen de baja temperatura **	η1	%	98,8	98,8
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR				
A plena carga	elmax	W	30,0	44,3
Carga parcial	elmin	W	12,2	13,6
En modo de espera	PSB	W	3,0	3,0
OTROS PARÁMETROS				
Pérdidas térmicas en modo de espera	Pstby	W	30,0	35,0
Consumo energético anual	QHE	GJ	60,0	90,0
Nivel de potencia sonora, interior	LWA	dB	48,0	47,0
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	22,0	35,0
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS - CALDERA CON DOSSERET				
Perfil de carga declarado			XL	XL
Eficiencia energética del ACS	ηwh	%	85	87
Consumo eléctrico diario	Qelec	kWh	0,173	0,102
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	23,014	22,524
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	38	22
Consumo anual de combustible	AFC	GJ	17	17
OTRAS ESPECIFICACIONES				
Potencia térmica de calefacción (máx.-mín. G20)		kW	20,0 - 2,5	30,0 - 3,5
Potencia térmica ACS nominal (máx.-mín. G20)		kW	25,0 - 2,5	34,9 - 3,5
Tensión de alimentación		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Nivel 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	450	450
Vaso de expansión de membrana		l	9	9
SANITARIO				
Presión máx		bar	8	8
Producción ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3 / 11,9 / 10,2	20,0 / 16,7 / 14,3
Caudal mínimo de ACS.		l/min	2	2
GAS, CONEXIONES HIDRÁULICAS				
Presión nominal del gas (G20 - G31)		mbar	20 - 37	20 - 37
Entrada-Salida calefacción/Entrada gas		Ø	3/4''	3/4''
Entrada-Salida sanitaria/Salida-Retorno caldera		Ø	1/2	1/2
PESO				
Peso neto de la caldera		kg	29	30
Peso neto del acumulador		kg	18,6	18,6
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE				
Longitud máxima para conductos de humos concéntricos (Ø60-100mm)		m	10	10
Longitud máxima para descarga separada (Ø80-80 mm)		m	75+75 (A)	39+39 (B)

VALORES RELATIVOS AL RENDIMIENTO ACS CON CALENTADOR EN CASO DE INSTALACIÓN DEL KIT DOSSERET

Tipo de acumulador			Inox	Inox
Diseño del acumulador			Vertical	Vertical
Disposición del intercambiador			Exterior con placas	Exterior con placas
Vnom, contenido efectivo de agua sanitaria		l	31	31
Rango de selección de temperatura del agua sanitaria		C	37-60	37-60
Cantidad de agua extraída en 10' con ΔT mínimo 30°C		l	119	167
Presión máxima de funcionamiento del acumulador		bar	10	10
Vbu, volumen de acumulación no solar		l	31	31
Caudal específico según EN13203-1		l/min	14,3	18,1

(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 impulsión de la caldera.
** Régimen de baja temperatura: para calderas de condensación 30°C, para calderas de baja temperatura 37°C, para otros aparatos de calefacción 50°C de temperatura de retorno.
(A) Hasta 69+69 m con sistema compacto doble
(B) Hasta 36+36 m con sistema doble compacto

Beretta

ESCANEA Y DESCUBRE
MYNUTE BOILER EVO X

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

garantia 7 años
Con CONFORT 7

27024015 - ES - rev.00 06/2025

Carrier

©2025 Carrier. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales y de servicios mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

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.