

NUEVO



CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN
con acumulación de ACS e intercambiador de acero inoxidable

MYNUTE BOILER X

A Carrier Company



CALDERA MYNUTE X 25B preparada para funcionar con gas natural. Existe un kit de conversión para transformar la caldera a propano o aire propanado y para GLP.



BI-TANQUE DE ACERO INOX DE 30L



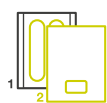
INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE



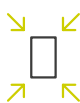
AGUA CALIENTE RÁPIDA Y ESTABLE



BAJAS EMISIONES DE NOX (CLASE 6)



FÁCIL INSTALACIÓN EN DOS PASOS



DIMENSIONES COMPACTAS



ACCESO FRONTAL A LOS COMPONENTES

MYNUTE BOILER X

GRAN PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE Y DE INMEDIATA DISPONIBILIDAD

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

En comparación con las gamas anteriores de Beretta con acumulador de ACS, MYNUTE BOILER X es **más compacta y eficiente**. En lugar de una caldera individual, la caldera cuenta con un **bi-tanque de ACS de 30 litros** que, además de ahorrar espacio gracias a la nueva disposición, es más eficiente en la producción de ACS.

MYNUTE BOILER X ofrece **confort sin concesiones incluso mientras hay una demanda de calefacción** al estar equipada con un intercambiador de acero inoxidable de combustión neumática eficiente, además de la **amplia modulación 1:8**. La caldera, además

de las bajísimas emisiones de NOx, que hoy la sitúan en clase 6 según las normas europeas, ha sido creada con vistas al futuro, siendo ya **apta para funcionar con mezclas de gas natural e hidrógeno de hasta el 20%** contribuyendo así a reducir aún más el impacto medioambiental de las calderas de condensación en los próximos años.

La facilidad de uso se combina con una **estética agradable y esencial**, en línea con la nueva generación de calderas Beretta, que permite integrar fácilmente el producto en diferentes contextos residenciales.



ELEGANTE DISPLAY DIGITAL E INTUITIVO



INNOVACIÓN Y EFICIENCIA

MYNUTE BOILER X se compone de un sistema, compuesto por la caldera y el acumulador de ACS BI-TANQUE que se

distingue por su **fácil instalación en DOS PASOS**: montaje del acumulador a la pared y montaje de la caldera sobre el acumulador.

PASO 1: MONTAJE DEL ACUMULADOR A LA PARED

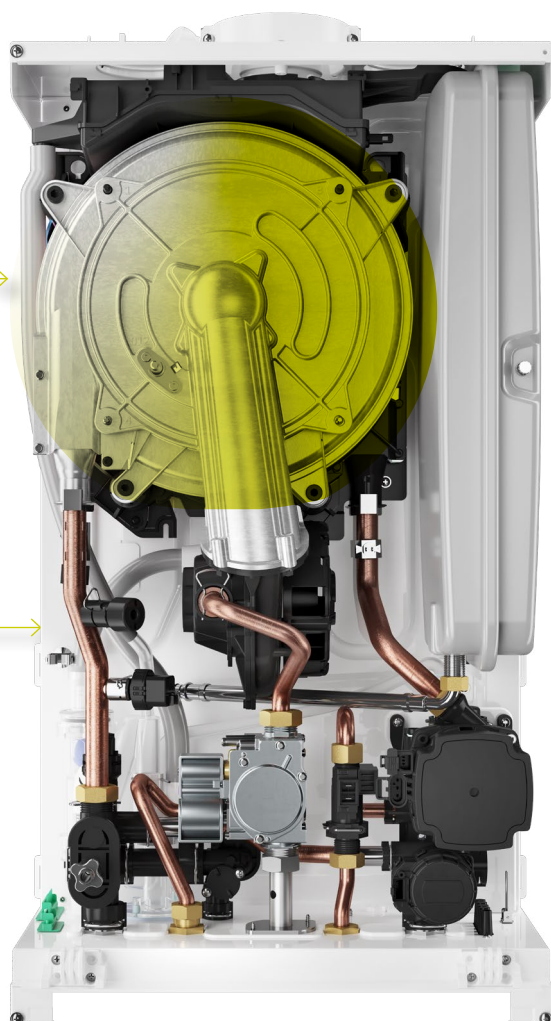


- › **NUEVO ACUMULADOR BI-TANQUE DE 30 L CON ELECTRÓNICA AVANZADA;**
- › EL SISTEMA DE ACUMULACIÓN BI-TANQUE (TAMBIÉN LLAMADO DOSSERET), **CONSIGUE LAS MISMAS PRESTACIONES QUE EL ANTERIOR MODELO BERETTA MYNUTE BOILER GREEN DE 45 LITROS, CON UNAS DIMENSIONES MÁS COMPACTAS;**
- › **POSIBILIDAD DE GESTIONAR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



+ 25% DE APOORTE TÉRMICO* en comparación con la media de las calderas Beretta con producción instantánea de agua caliente sanitaria.

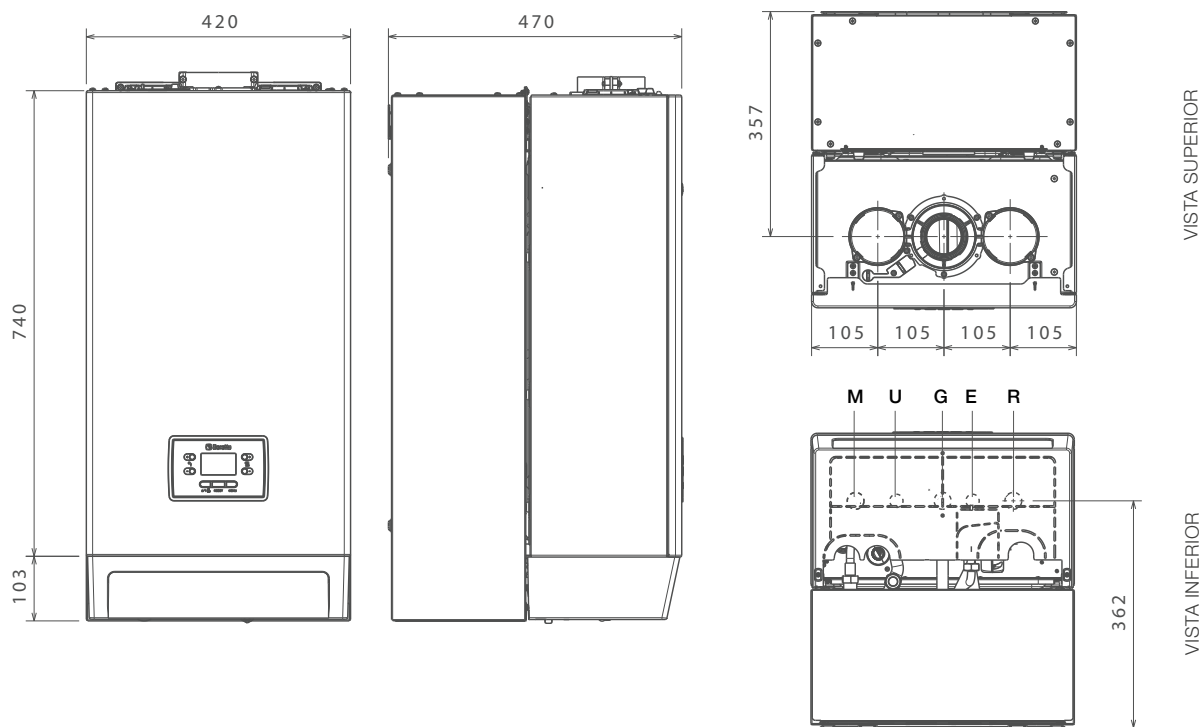
PASO 2: MONTAJE DE LA CALDERA AL ACUMULADOR



- › BRIDA DE GASES DE COMBUSTIÓN CON COLLARÍN DE SEGURIDAD
- › BAJAS EMISIONES DE NOX: CLASE 6 (UNI EN 15502)
- › EFICIENCIA ENERGÉTICA: 93%
- › MODULACIÓN 1:8
- › VASO DE EXPANSIÓN DE 8 LITROS
- › BOMBA DE CIRCULACIÓN MODULANTE DE BAJO CONSUMO (EEI $\leq 0,20$), CON 6 DE ALTURA RESIDUAL
- › FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO
- › GRADO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA IPX5D
- › GRUPO HIDRÁULICO CON DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES TIPO DIN PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN
- › SE PUEDE COMBINAR CON HI, COMFORT T100 PARA LA GESTIÓN REMOTA DEL CONFORT
- › EL ACUMULADOR DE ACS BI-TANQUE SE SUMINISTRA POR SEPARADO DE LA CALDERA.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CONEXIONES HIDRÁULICAS DIN

M IDA DE CALEFACCIÓN

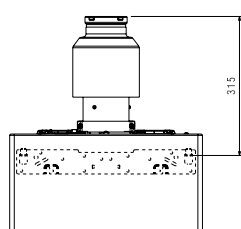
U SALIDA A.C.S.

G GAS

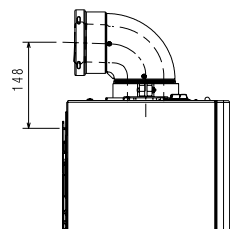
E ENTRADA AGUA FRÍA

R RETORNO DE CALEFACCIÓN

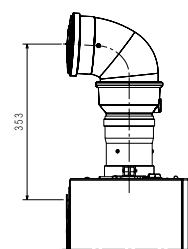
OPCIONES DE SALIDA DE HUMOS



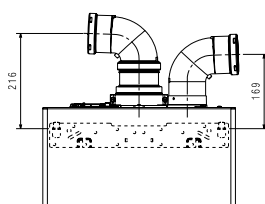
TIPO B23P-B53P



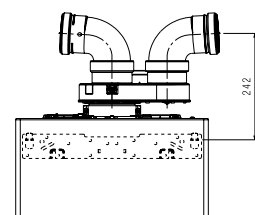
CONDUCTO DE HUMOS
CONCÉNTRICO Ø60-100 MM



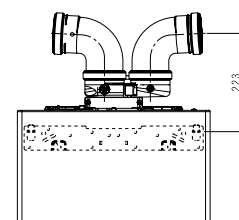
CONDUCTO DE HUMOS
CONCÉNTRICO Ø80-125 MM



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80 MM



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80 MM CON ADAPTADOR



DOBLE CONDUCTO
Ø80-80 MM CON ADAPTADOR COMPACTO



ESPECIFICACIONES DEL ETIQUETADO ENERGÉTICO (según la normativa ErP)

u.d.m.

MYNUTE BOILER X 25B

Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++ (*)	A
Clase de eficiencia energética del ACS		F → A+ (**)	A
Potencia calorífica nominal según ErP pnominal	pnominal	kW	19
Eficiencia energética de calefacción estacional	η1s	%	94
Potencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (***)	P4	kW	19,4
AI 30% de potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (****)	P1	kW	6,5
EFICIENCIA ÚTIL			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (***)	η4	%	87,3
AI 30% de potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (****)	η1	%	98,5
CONSUMO DE ELECTRICIDAD AUXILIAR			
A plena carga	elmax	W	32
En carga parcial	elmin	W	12
En modo de espera	PSB	W	3
OTROS PARÁMETROS			
Pérdidas de calor en modo stand-by	Pstby	W	30
Consumo anual de energía	QHE	GJ	42
Nivel de potencia sonora, en el interiores	LWA	dB	50
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	22
PARA CALDERAS MIXTAS - CALDERA CON DOSIFICADOR			
Perfil de carga declarada			XL
Eficiencia energética del ACS	ηwh	%	80
Consumo diario de electricidad	Qelec	kWh	0,286
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	24,268
Consumo anual de electricidad	CAE	kWh	63
Consumo anual de combustible	DCW	GJ	18
OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Potencia en calefacción (máx-mín)		kW	20 - 3,10
Potencia en A.C.S. (máx-mín)		kW	25 - 3,10
Tensión de alimentaciónFrecuencia		V-Hz	230-50
Grado de protección		IP	IPX5D
Clase de NOx			6
CALEFACCIÓN			
Presión - Temperatura máxima		bar - °C	3 - 90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)		mbar	340
Vaso de expansión de membrana		l	8
ACS			
presión máxima		bar	8
Producción de ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2
Caudal mínimo de ACS		l/min	2
GAS, CONEXIONES HIDRÁULICAS			
Presión nominal del gas (G20-G31)		mbar	20 - 37
Entrada de calefacción/salida de gas		Ø	3/4"
Entrada-salida de agua sanitaria/retorno de ida de la caldera		Ø	1/2"
PESO			
Peso neto de la caldera		kg	31
Peso neto del depósito		kg	18,6
CONDUCTOS DE HUMOS Y TOMA DE AIRE			
Longitud máxima para conductos concéntricos (Ø60-100 mm)		m	5,85
Longitud máxima para conductos dobles (Ø80-80 mm)		m	52+52 (A) (B)

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

Tipo de acumulador de ACS	Ø	Acero inoxidable
Disposición del acumulador de ACS	Ø	Vertical
Disposición del intercambiador de calor	Ø	Placas exteriores
Vnom, contenido real de ACS	Entrada agua fría	31
Rango de selección de la temperatura del agua caliente sanitaria	°C	37-60
Cantidad de extracción de agua en 10' con ΔT mínima de 30°C	Entrada agua fría	145
Presión máxima de funcionamiento de la caldera	bar	10
Vbu, volumen de acumulación no solar	l	31
Caudal específico según la norma EN13203-1	l/min	14,5

(*) La gama de la clase de eficiencia energética de esta familia de productos va desde D hasta A+++.

(**) La gama de la clase de eficiencia energética de esta familia de productos va desde F hasta A+.

(***) Régimen de alta temperatura: 60°C en retorno y 80°C en ida 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) Con sistema doble estándar o con adaptador.

(B) Hasta 33+33 con sistema twin compacto.



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

www.berettaclima.es



©2025 Carrier. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas de productos y servicios mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

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 contenida en este documento son sólo para fines informativos y no están destinados a proporcionar asesoramiento legal o profesional. Por lo tanto, este documento no puede considerarse vinculante para terceros.

27022998 - ES - rev.01 - 04/2025