



CATÁLOGO

04 | 2026

 **Beretta**

MYNUTE BOILER EVO X

GRAN PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SIEMPRE DISPONIBLE

NOVEDADES



Beretta presenta MYNUTE BOILER EVO X, la caldera de condensación con acumulador bi-tank de 30 litros para agua caliente sanitaria, capaz de ofrecer un confort sanitario sin compromisos. Este nuevo producto representa una importante evolución respecto a las gamas anteriores con acumulación integrada.

Más compacta y eficiente, cuenta con un intercambiador de calor en acero inoxidable con combustión neumática y una amplia modulación 1:10, para ofrecer un alto confort. MYNUTE BOILER EVO X, compuesta por la caldera y el acumulador bi-tank, se distingue por su facilidad de instalación en dos sencillos pasos: fijación del acumulador a la pared y posterior montaje de la caldera sobre el acumulador.



DEPÓSITO DE
30 L DE ACERO
INOXIDABLE



INTERCAMBIADOR
DE ACERO
INOXIDABLE



ESTABILIDAD DE
LA TEMPERATURA
DEL AGUA
CALIENTE
SANITARIA



BAJAS EMISIONES
(CLASE 6)



SENCILLEZ
DE INSTALACIÓN EN
DOS PASOS



DIMENSIONES
REDUCIDAS



ACCESO FRONTAL
PARA FACILITAR EL
MANTENIMIENTO



Durante más de 75 años, el experto en calefacción residencial: excelencia e innovación para el confort de millones de hogares en España y en el mundo.



SISTEMA
MULTIENERGÉTICO
FABRICADO EN ALTA
EFICIENCIA



GESTIÓN
INTELIGENTE DE
LAS FUENTES
ENERGÉTICAS



POSIBILIDAD DE
FUNCIONAMIENTO
OPTIMIZACIÓN
ECONÓMICA



CONFORT
SANITARIO
ELEVADO



BAJO NIVEL
SONORO



COMPACTA



IDEAL PARA LA
SUSTITUCIÓN Y
REHABILITACIÓN



MODULARIDAD
ADD-ON DE
INTEGRACIÓN DEL
SISTEMA

HARMONY HYBRID

EL SISTEMA ECONÓMICO QUE HACE VIABLE LA AEROTERMIA EN EDIFICIOS

CIAO X

COMBINACIÓN CON UNA
CALDERA MURAL DE
CONDENSACIÓN

Hi, Comfort T300-HY

GESTOR SISTEMA
ENERGÉTICO

KIT HIDRÁULICO HYBRID

UNIDAD INTERIOR
DE BOMBA DE CALOR

NEX-HY
Next Hybrid Solutions

Con HARMONY HYBRID, Beretta lanza la nueva generación de sistemas híbridos residenciales NEX-HY™, diseñados para acompañar a un número cada vez mayor de usuarios en la transición energética hacia un futuro más sostenible.

archiproducts
AWARDS
2025 WINNER

archiproducts
AWARDS
2025 WINNER
SUSTAINABILITY

BERETTA HARMONY
UNIDAD EXTERNA BOMBA DE CALOR



Beretta presenta HARMONY HYBRID, una nueva generación de sistemas híbridos residenciales diseñados para poner al usuario en el centro de la gestión energética. **Gracias al Energy Manager y a su algoritmo propietario, el sistema permite el funcionamiento simultáneo de la caldera de gas y la bomba de calor,** optimizando su combinación según el perfil de uso deseado. Este perfil puede ser seleccionado por el usuario directamente mediante el Energy Manager o a través de la App Hi, Comfort.

ARMONÍA CON TU AHORRO

HARMONY HYBRID es un sistema diseñado para ser económicamente accesible. Además de permitir beneficiarse de los incentivos fiscales, que acortan el tiempo de retorno de la inversión inicial, **el sistema optimiza los costes de operación activando el perfil económico correspondiente.**

ARMONÍA CON TU ESPACIO VITAL

La compacidad de los componentes, la flexibilidad de instalación y la modularidad permiten que **HARMONY HYBRID se adapte a múltiples entornos residenciales, incluso en espacios reducidos,** ya sea en caso de sustitución o rehabilitación.

ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

HARMONY HYBRID es una solución híbrida que utiliza las fuentes energéticas de manera consciente, optimizando el consumo energético. **Activando el perfil dedicado de “optimización ecológica”, también es capaz de reducir significativamente las emisiones de CO2 al medio ambiente.**



HARMONY HYBRID es Smart Grid Ready: diseñado para operar en sinergia con las modernas redes inteligentes de distribución de energía.

BERETTA HOY

Beretta es una de las marcas italianas más reconocidas en el sector de la calefacción residencial, **con más de 75 años de experiencia en el diseño y producción de calderas murales de gas** y soluciones avanzadas para el confort del hogar.

Hoy, la marca es sinónimo de **tecnología, fiabilidad y calidad**, con una red de ventas y asistencia extensa en todo el territorio italiano y presencia comercial en más de 30 países a través de filiales y socios de venta.

El objetivo de Beretta es desarrollar productos y soluciones capaces de satisfacer las necesidades de **confort, eficiencia energética y sostenibilidad**, manteniendo un enfoque fuertemente orientado al cliente, basado en cercanía, competencia y profesionalidad a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.

5

RAZONES PARA ELEGIR BERETTA.

1



ESPECIALIZACIÓN RESIDENCIAL: diseño centrado en **el confort doméstico** y en las necesidades reales de los usuarios.

2



CONVENIENCIA SIN COMPROMISOS: la elección inteligente que perdura en **el tiempo**

3



FORMACIÓN CONTINUA: un amplio programa de formación (presencial) para instaladores y centros de asistencia, garantizando calidad en la instalación y el mantenimiento.

4



RED Y PROXIMIDAD: amplia red de **asistencia cualificada en España**; filiales y socios para soporte técnico-comercial en más de 30 países.

5



SOLIDEZ INDUSTRIAL: inversiones en I+D, procesos en producción, **sostenibilidad y digitalización**.

RED Y PROXIMIDAD

Una red de especialistas: cercanía, competencia y flexibilidad en todo el territorio nacional. Beretta está cerca de sus clientes con una organización extensa capaz de cubrir todo el país.

Además, los más de 100 Servicios de Asistencia Técnica Beretta cuentan con una organización altamente estructurada, con personal muy cualificado, formado y actualizado de manera recurrente y puntual sobre las novedades de Beretta.

Desde la gestión rápida y prioritaria de reparaciones y mantenimientos, hasta la atención personalizada en tienda, la disponibilidad inmediata de repuestos originales en caso de averías y muchos otros beneficios.

Este enfoque al cliente se traduce en una presencia significativa, no solo en Italia sino también en el extranjero. Los productos Beretta, a través de filiales y socios comerciales, se venden en más de 30 países en todos los continentes.



MÁS DE 100 SAT
SERVICIOS DE
ASISTENCIA TÉCNICA
AUTORIZADOS EN
TODO EL TERRITORIO
NACIONAL



ATENCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

El compromiso de Beretta es continuo y se articula en múltiples frentes para ofrecer un confort cada vez más respetuoso con el entorno.

Nuestras calderas de última generación son hydrogen ready 20%, es decir, están preparadas para funcionar con mezclas de gas natural e hidrógeno de hasta un 20%. Un primer paso importante hacia los objetivos de sostenibilidad ambiental en el camino de descarbonización iniciado por la Unión Europea.

Con una visión de sostenibilidad ambiental, Beretta amplía además de manera significativa su oferta de bombas de calor, incorporando nuevas gamas con gases refrigerantes de muy bajo impacto ambiental.

Finalmente, la propuesta de nuevas soluciones híbridas, aplicables en el sector residencial y light comercial, representa un paso más en el objetivo de integrar múltiples fuentes energéticas respetando el medio ambiente, para el confort de nuestros clientes.

CENTRO DE **FORMACIÓN AVANZADA**



CENTRO DE FORMACIÓN INTERNO CON AULAS DEDICADAS A PRODUCTOS RESIDENCIALES.



AULAS DE FORMACIÓN CON SALAS DEDICADAS A PRODUCTOS RESIDENCIALES Y SISTEMAS HÍBRIDOS Y FULL-ELECTRIC EN FUNCIONAMIENTO.

En los últimos años, el sector de la climatización ha experimentado grandes cambios tecnológicos y normativos, que han llevado a la introducción de nuevos procedimientos operativos y administrativos.

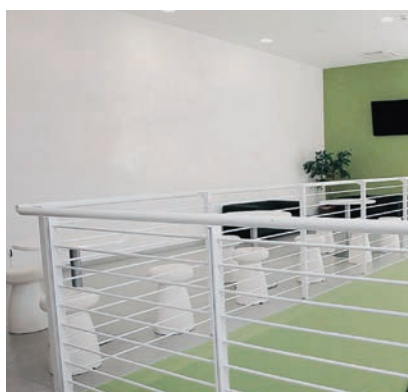
Al mismo tiempo, un mercado cada vez más especializado ha favorecido la aparición de nuevas cualificaciones y soluciones de instalación, haciendo necesario el desarrollo de un proceso formativo constante.

Estos cambios han involucrado a todos los actores del sector, y Beretta continúa invirtiendo en cursos de formación tanto online como presenciales en el Centro Ateneo en Lecco y en aulas técnicas externas.

Entornos modernos, cómodos, equipados y tecnológicamente avanzados, que permiten implementar la oferta formativa y brindan a los participantes la oportunidad de trabajar directamente con productos en funcionamiento.



» **MÁS DE 150 M² TOTALES**
DEDICADOS A LA
FORMACIÓN
ESPECIALIZADA



FORMACIÓN

Amplia estructura para formación técnica y eventos de carácter comercial, con un espacio dedicado a la recepción de los participantes y aulas con productos en funcionamiento.



SALA DE CURSOS RESIDENCIAL

Sala dedicada a actividades específicas con productos de potencia hasta a 100 kW.



SALA DE CURSOS SISTEMAS

Sala equipada con productos de alta potencia en cascada y simulación de funcionamiento de la instalación en caliente y en frío.



CONFÍA TU CALDERA Y CALENTADOR A LA PROTECCIÓN DE UNA **GRAN FAMILIA**



CALDERA



HASTA **7 AÑOS**
MÁS DE
TRANQUILIDAD

CALENTADOR



HASTA **5 AÑOS**
MÁS DE
TRANQUILIDAD

VENTAJAS

- GARANTÍA TOTAL DE CALDERA Y CALENTADOR INCLUYE RECAMBIOS, MANO DE OBRA Y DESPLAZAMIENTO
- REVISIÓN ANUAL OBLIGATORIA POR LEY
- REPARACIONES POR AVERÍA DE LA CALDERA ILIMITADAS
- PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN
- RECAMBIOS ORIGINALES
- ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN

Solo confiando en los Servicios de Asistencia Técnica Autorizados Beretta se puede acceder a las fórmulas que permiten extender la cobertura ofrecida por la garantía convencional estándar gratuita hasta 7 años para calderas y 5 para calentadores adicionales, en combinación con Planes de Mantenimiento programado.

*La Garantía Convencional y las extensiones de garantía ofrecidas no afectan los derechos del consumidor previstos por la ley, incluidos los derechos que el consumidor puede ejercer frente al vendedor en virtud de la garantía legal de dos años según los artículos 128 y siguientes del Código de Consumo ("Garantía Legal"). Por lo tanto, el consumidor tendrá la facultad durante los dos primeros años desde la compra del producto de hacer valer sus derechos en base a la Garantía Legal frente al vendedor.

Nota: el servicio está limitado únicamente a calderas y calentadores residenciales, excluyendo posibles componentes del sistema, las conexiones hidráulicas y eléctricas de la instalación, y el conducto de evacuación de humos.

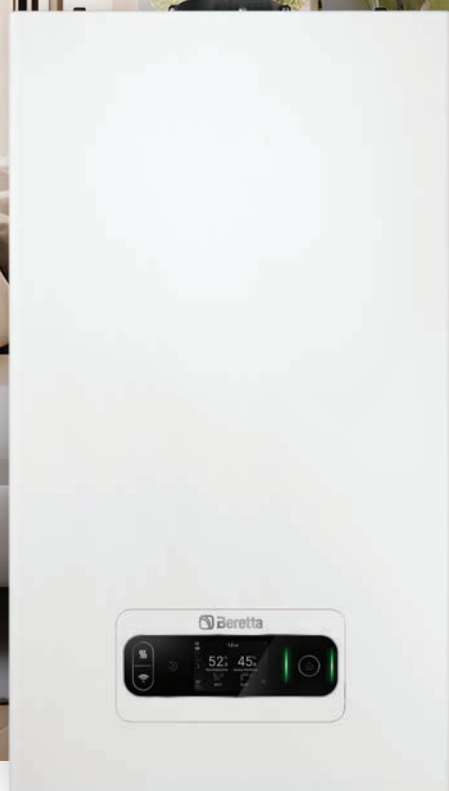
La Garantía Convencional es de 3 años desde la fecha de la verificación funcional; con "CONFORT 7" o "CONFORT 5", los años de garantía convencional adicional serán 7 o 5, dependiendo de si se trata de una caldera o calentador.



PARA SABER MAS
900 747 158
WWW.BERETTACLIMA.ES

EXCLUSIVE EVO X

MÁS EFICIENTE, MÁS INTELIGENTE, MÁS EXCLUSIVA



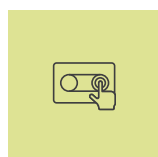
Beretta presenta EXCLUSIVE EVO X, la gama de condensación que representa la máxima expresión de su oferta de murales, con el mejor rendimiento y alta eficiencia. La buque insignia de Beretta, con su exclusivo diseño de panel full touch, se distingue por una amplia modulación 1:13, el intercambiador de condensación con nuevo control adaptativo, un confort excelente en agua caliente sanitaria y calefacción, y un funcionamiento muy silencioso. EXCLUSIVE EVO X forma un sistema en clase A+ en combinación con los controles avanzados Hi, Comfort T100 y Hi, Comfort T300, disponibles como accesorios, permitiendo además, con este último, la gestión remota de un sistema híbrido.



AMPLIO
MODULACIÓN 1:13



ALTAS
PRESTACIONES



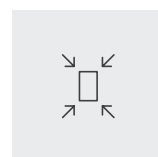
NUEVA
INTERFAZ
AVANZADA



CONFORT
SANITARIO
EXCELENTE



FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO



DISEÑO
ELEGANTE Y
COMPACTO



IOT READY

PUNTOS DESTACADOS

MYNUTE EVO X

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA, PARA UN NUEVO ESTÁNDAR DE CONFORT



archiproducts
AWARDS
2023 WINNER

archiproducts
AWARDS
2023 WINNER
SUSTAINABILITY

MYNUTE EVO X ha ganado los Archiproducts Awards 2023, recibiendo reconocimiento por el concepto del proyecto y su diseño, así como el Archiproducts Awards 2023 SUSTAINABILITY.

MYNUTE EVO X representa la evolución más reciente de MYNUTE, una de las familias de calderas murales de Beretta más representativas en términos de fiabilidad y prestaciones. La innovación tecnológica orientada al ahorro energético es un denominador común en toda la gama, que ofrece un alto confort junto con alta eficiencia, respetando el medio ambiente. Las líneas estéticas de carácter moderno y avanzado, junto con la compacidad de sus dimensiones, permiten que MYNUTE EVO X se integre con facilidad en distintos entornos residenciales, tanto en obra nueva como en sustituciones.



ALTAS
PRESTACIONES



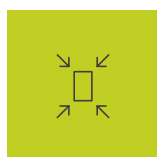
ÓPTIMO CONFORT
SANITARIO



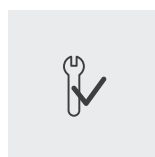
NUEVA
INTERFAZ
DIGITAL
TOUCHPAD



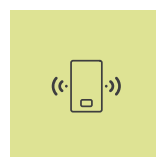
FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO



DISEÑO
COMPACTO



FÁCIL
INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO



IOT READY

PUNTOS DESTACADOS



CIAO X

EL CONFORT LA CALDERA MÁS PEQUEÑA PERO CON GRANDES PRESTACIONES



La gama de calderas de condensación CIAO X combina hábilmente tecnología y respeto por el medio ambiente, para ofrecerte el confort que deseas. Interfaz táctil, núcleo de acero inoxidable, facilidad de uso e instalación hacen de CIAO X la elección ideal para tu hogar.



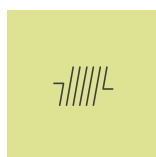
NUEVA INTERFAZ
DIGITAL TOUCHPAD



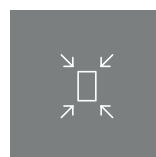
ALTA EFICIENCIA



AGUA CALIENTE
RÁPIDA Y ESTABLE



INTERCAMBIADOR
DE ACERO
INOXIDABLE



DIMENSIONES
REDUCIDAS



FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO

Hi, Comfort T300

EL CONFORT DE TU HOGAR
BAJO CONTROL, ESTÉS
DONDE ESTÉS



Hi, Comfort

Hi, Comfort T300 es el gestor de la instalación, capaz de conectarse con calderas de última generación, bombas de calor y sistemas híbridos Beretta.

HI, COMFORT T300 permite una gestión eficaz de múltiples fuentes energéticas, al mismo tiempo que gestiona el confort en la vivienda gracias a sus funciones de termostato de última generación. Todo ello también de forma remota gracias al gateway integrado, mediante la aplicación Hi, Comfort APP.



CRONOTERMOSTATO:

Hi, Comfort T300 funciona como cronotermostato y permite configurar franjas horarias de calefacción y refrigeración para un equilibrio adecuado entre confort y consumo.



GESTOR PARA SISTEMAS HÍBRIDOS

Gestión eficiente de múltiples fuentes energéticas; Hi, Comfort T300 es el verdadero cerebro del sistema, controlando calderas, bombas de calor y energía solar térmica.



GESTOR PARA SISTEMAS HÍBRIDOS:

Gestión eficiente de múltiples fuentes energéticas; Hi, Comfort T300 es el verdadero cerebro del sistema, controlando calderas, bombas de calor y energía solar térmica.



CONTROL DE HABITACIÓN:

El termostato Hi, Comfort T200, combinado en RF con Hi, Comfort T300, permite un control óptimo del confort en cada habitación de la vivienda. Con un diseño innovador y tecnología de botones táctiles para la navegación en los menús, ofrece una doble opción de instalación: en la pared o, mediante soporte dedicado, colocado sobre cualquier mueble de la habitación. Además, es compatible con Hi, Comfort App.



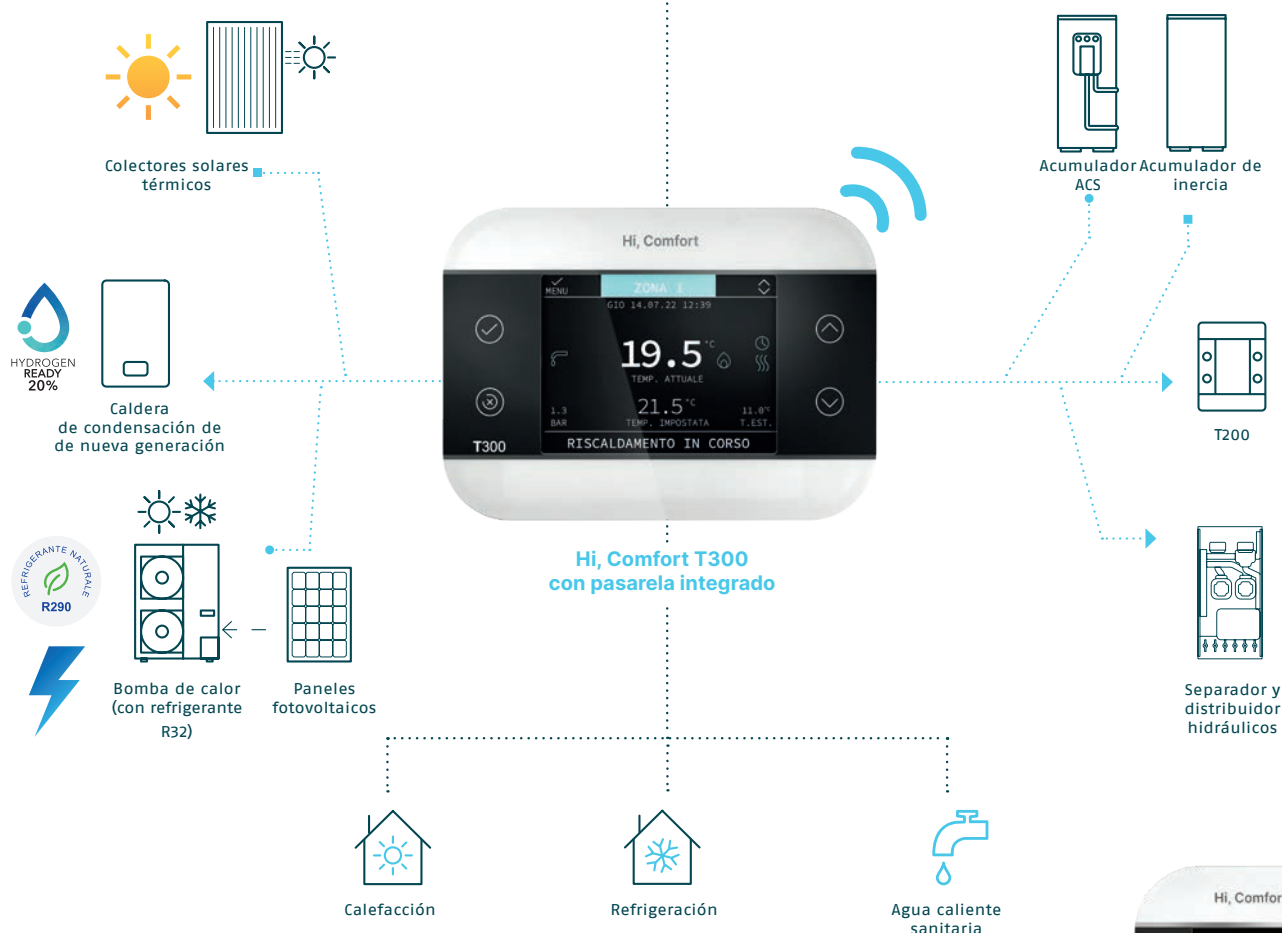
DE USO INMEDIATO Y SENCILLO:

Excelente experiencia de usuario en el cronotermostato y la App, gracias a gráficos renovados y una estructura de menú que sigue la tradición de los controles Beretta anteriores.

El nuevo control ambiental avanzado **Hi, Comfort T300**, con gateway integrado, puede gestionar hasta 3 zonas mediante las tarjetas de expansión y, en caso de instalación híbrida, funciona como un verdadero Gestor de Instalación, optimizando el consumo. Todo ello también a través de la App Hi, Comfort. Hi, Comfort T300 es compatible con calderas y bombas de calor de última generación para la gestión optimizada del confort doméstico, incluso en instalaciones híbridas. La interfaz de pantalla de Hi, Comfort T300 es completamente nueva, fácil de leer y no fatiga la vista. Los iconos son autoexplicativos, mientras que la estructura de los menús reproduce la lógica de configuración de los termostatos tradicionales.

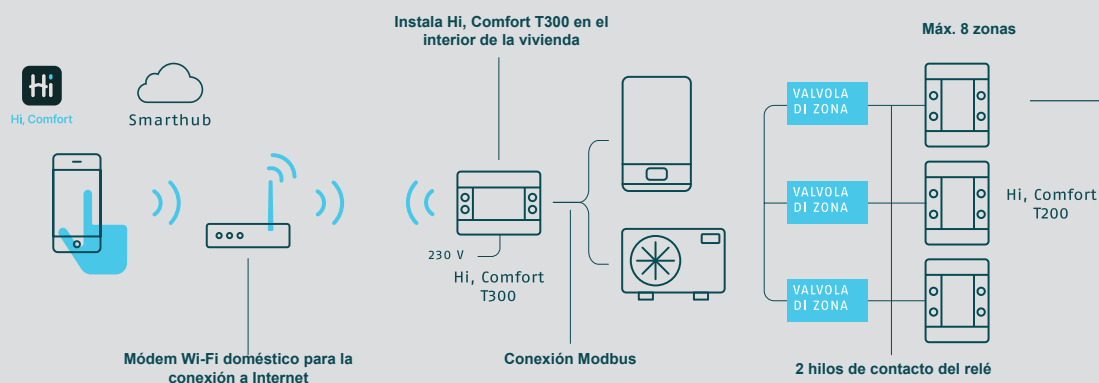
GENERADORES DE ENERGÍA

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



ESQUEMA EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Hi, Comfort T300 se comunica mediante ModBUS con la sección de generación de calefacción y refrigeración (caldera y bomba de calor) y de forma inalámbrica (radio) con posibles Hi, Comfort T200 para el control local. Con el gateway integrado, se conecta al router de casa para garantizar el acceso a Internet y el uso de la App Hi, Comfort.



Nota: Hi, Comfort T300 es compatible con los productos Beretta para sistemas híbridos. Consultar el presente catálogo.

PUNTOS DESTACADOS

POWER EVO-X

LA SOLUCIÓN MODULAR Y COMPACTA DE BERETTA

POWER EVO-X es la caldera mural de condensación de Beretta que representa la solución ideal para la sustitución de antiguos generadores en centrales térmicas de dimensiones reducidas.

La flexibilidad de instalación es la característica distintiva de este producto, que puede instalarse en configuración individual o en cascada hasta 180 kW de potencia.

TECNOLOGÍA Y VENTAJAS

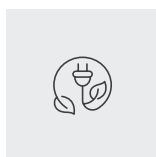
- > Combustión con intercambiador de condensación en acero inoxidable de alto rendimiento, sinónimo de elevada eficiencia y ahorro energético.
- > Máxima flexibilidad de aplicación: cada modelo puede instalarse tanto en configuración independiente como en cascada hasta 4 módulos (lineal o back-to-back). En total, se pueden realizar hasta 8 configuraciones diferentes para satisfacer las más variadas necesidades de instalación.
- > Solución adecuada para calefacción y, en combinación con otros componentes, para la producción de agua caliente sanitaria en pequeños edificios residenciales o comerciales, gimnasios, naves industriales, etc.
- > Compatible con energía solar térmica.
- > Amplio rango de modulación de llama (hasta 1:8 en configuración individual; hasta 1:32 en configuración en cascada), que permite ajustar el consumo de gas a la demanda real del usuario, con la consiguiente reducción de consumos.



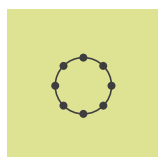
HYDROGEN
READY
20%



INTERCAMBIADOR
DE ACERO
INOXIDABLE



AHORRO
ENERGÉTICO



AMPLIA GAMA DE
ACCESORIOS



CONFIGURACIÓN
ÚNICA



CONFIGURACIÓN EN
CASCADA EN LÍNEA



CONFIGURACIÓN EN
CASCADA BACK-TO-
BACK

ÍNDICE



ÍNDICE ALFABÉTICO

19	BERETTA HARMONY HYBRID
29	EXCLUSIVE EVO X
35	MYNUTE EVO X
41	CIAO X
46	MYNUTE BOILER EVO X
52	POWER EVO X
60	CONNECT HYBRID
62	CONNECT
68	SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN
78	SALIDA DE HUMOS PARA CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN
92	FONTE LX P
94	IDRABAGNO LX
104	IDRA BV
107	HI, COMFORT T300
108	HI, COMFORT T100 WI-FI
110	CRONOTERMOSTATOS DIGITALES ALPHA
111	TERMOSTATOS DIGITALES ALPHA

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN

18 SISTEMAS HÍBRIDOS

SISTEMAS HÍBRIDOS CON BOMBA DE CALOR SPLIT

19 SOLUCIONES MURALES

19 Beretta HARMONY HYBRID

23 CALDERAS MURALES

CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

29 INTERIOR

29 Exclusive Evo X

35 Mynute Evo X

41 Ciao X

46 Mynute Boiler Evo X

52 Power EVO X

COMPLEMENTOS

60 MÓDULOS DE DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA

60 Connect Hybrid

62 Connect

SISTEMA EVACUCIÓN DE HUMOS

68 PARA CONDENSACIÓN

68 Sistemas de evacuación de humos para calderas de condensación

78 Salida de humos para calderas murales de condensación

91 CALENTADORES DE AGUA

CALENTADORES DE AGUA DE GAS INSTANTÁNEOS

92 ATMOSFÉRICOS

92 Fonte Lx P

94 ESTANCOS

94 Idrabagno Lx

103 ACUMULACIÓN

ACUMULACIÓN

104 ACUMULACIÓN DE UN SERPETÍN

104 IDRA BV

106 ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

107 TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

107 Hi, Comfort T300

108 Hi, Comfort T100 Wi-Fi

110 Cronotermostatos digitales Alpha

111 Termostatos digitales Alpha

SISTEMAS HÍBRIDOS





Sistemas híbridos combinados BERETTA HARMONY HYBRID



- BERETTA HARMONY HYBRID es el sistema residencial multienergético fabricado por Beretta: asequible, compacto y fácil de instalar.
- Consta de la unidad exterior de bomba de calor BERETTA HARMONY de 3.5 o 5.0 kW en R32, la unidad interior KIT HIDRÁULICO HYBRID, la caldera de condensación CIAO X en versión mixta de 25 o 30 kW y el gestor del sistema HI, COMFORT T300-HY.
- Respuesta a las necesidades de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria en un único sistema para un confort doméstico durante todo el año.
- Solución compacta y versátil diseñada para adaptarse a múltiples necesidades de instalación, minimizando el espacio ocupado tanto dentro como fuera de la vivienda: kit hidráulico de dimensiones reducidas que se puede colocar fácilmente tanto debajo como al lado de la caldera, hasta una distancia máxima de 15 m; bomba de calor sinónimo de compacidad, con posibilidad de instalación tanto en el suelo como suspendida en la pared con los soportes adecuados, hasta una distancia máxima de 25 m en longitud y 10 m de desnivel respecto a la unidad interior.
- Tecnología Plug&Play para una instalación sencilla, rápida y flexible.
- Inteligencia de sistema propia integrada en la interfaz del sistema y gestionable también de forma remota a través de la aplicación Hi, Comfort.
- Atención a las necesidades del usuario y posibilidad de elegir entre el funcionamiento en modo de optimización económica, para ahorrar en la factura, o ecológico, para contribuir a la reducción de las emisiones de CO₂.
- Sistema Smart Grid Ready, preparado para trabajar en sinergia con las modernas redes inteligentes de distribución de energía, e integrable con paneles fotovoltaicos

SISTEMAS HÍBRIDOS PARA CALDERAS MIXTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GESTIÓN DE CONFORT ⁽¹⁾	GESTIÓN DE ACS	GESTIÓN DE ZONAS
20225113	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 25	calor / frío		1 DIRECTA
COMPUESTO POR:				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 u.
20197875	CIAO X 25C			1 u.
20225097	KIT HIDRÁULICO HYBRID			1 u.
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 u.
20225121	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 30	calor / frío		1 DIRECTA
COMPUESTO POR:				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 u.
20197876	CIAO X 30C			1 u.
20225097	KIT HIDRÁULICO HYBRID			1 u.
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 u.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GESTIÓN DE CONFORT ⁽¹⁾	GESTIÓN DE ACS	GESTIÓN DE ZONAS
20225178	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 25	calor / frío		1 DIRECTA
COMPUESTO POR:				
20225101	BERETTA HARMONY 5.0			1 u.
20197875	CIAO X 25C			1 u.
20225097	KIT HIDRÁULICO HYBRID			1 u.
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 u.
20225125	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 3	calor / frío		1 DIRECTA
COMPUESTO POR:				
20225101	BERETTA HARMONY 5.0			1 u.
20197876	CIAO X 30C			1 u.
20225097	KIT HIDRÁULICO HYBRID			1 u.
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 u.

(1) Gestión de confort con caldera y bomba de calor. En calefacción, funcionamiento combinado o alternativo entre caldera y bomba de calor. En refrigeración (hidrónica), en caso de que haya fancoils en la instalación, funcionamiento de la bomba de calor.

Caldera de condensación mixta.

MANDOS DE GESTIÓN DE SISTEMAS HÍBRIDOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20225099	HI, COMFORT T300-HY

KIT HIDRÁULICO HÍBRIDO ^(*)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20225097	KIT HIDRÁULICO HYBRID

(*) Las rampas de conexión entre el kit hidráulico y la caldera no se suministran de serie.

BOMBAS DE CALOR

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES AI x An x Pr (mm)	CALEFACCIÓN				REFRIGERACIÓN				CLASE ^(*) (D→A++)	
			Suelo radiante ⁽¹⁾		Fan coils ⁽²⁾		Suelo radiante ⁽³⁾		Fan coils ⁽⁴⁾			
			Potencia nominal (kW)	COP	Potencia nominal (kW)	COP	Potencia nominal (kW)	EER	Potencia nominal (kW)	EER	55°C	35°C
20225096	BERETTA HARMONY 3.5	557x771x304	3,50	4,00	3,50	3,40	3,30	4,40	3,20	2,90	A+	A++
20225101	BERETTA HARMONY 5.0	554x805x321	5,00	4,20	5,00	3,20	5,10	5,00	5,00	2,80	A+	A++

(*) El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++.

(1) Calefacción: temperatura del agua de impulsión 35 °C con salto térmico de 5 K; temperatura del aire exterior 7 °C Tb.s y 6 °C Tb.u.

(2) Calefacción: temperatura del agua de impulsión 45 °C con salto térmico de 5 K; temperatura del aire exterior 7 °C Tb.s y 6 °C Tb.u.

(3) Refrigeración: temperatura del agua de impulsión 18 °C con salto térmico del agua 5 °C; temperatura del aire de entrada 35 °C.

(4) Refrigeración: temperatura del agua de impulsión 7 °C con salto térmico del agua 5 °C; temperatura del aire de entrada 35 °C.

Sistemas híbridos combinados

BERETTA HARMONY HYBRID

CALDERAS DE CONDENSACIÓN MIXTAS (*)

CÓDIGO	MODELO	GAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CAPACIDAD TÉRMICA CALEFACCIÓN/ SANITARIO Min - Max (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 25 °C)	CLASE (*)	
						(D→A+++)	(F→A+)
CALDERAS MIXTAS INSTANTÁNEAS							
20197875	CIAO X 25C	MTN	700 x 400 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C	MTN	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A
20197877	CIAO X 25C	GLP	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

Para los accesorios específicos para calderas de condensación, consulte la sección dedicada a las calderas CIAO X 25 y 30 C que se encuentra en el Catálogo de Productos.
El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++ / F y A+.

ACCESORIOS DEL SISTEMA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1220559	Kit de sonda exterior ⁽¹⁾
20104496	Kit de acumulador inercial de 25 litros ⁽²⁾
20211852	Hi, Comfort T200 ⁽³⁾

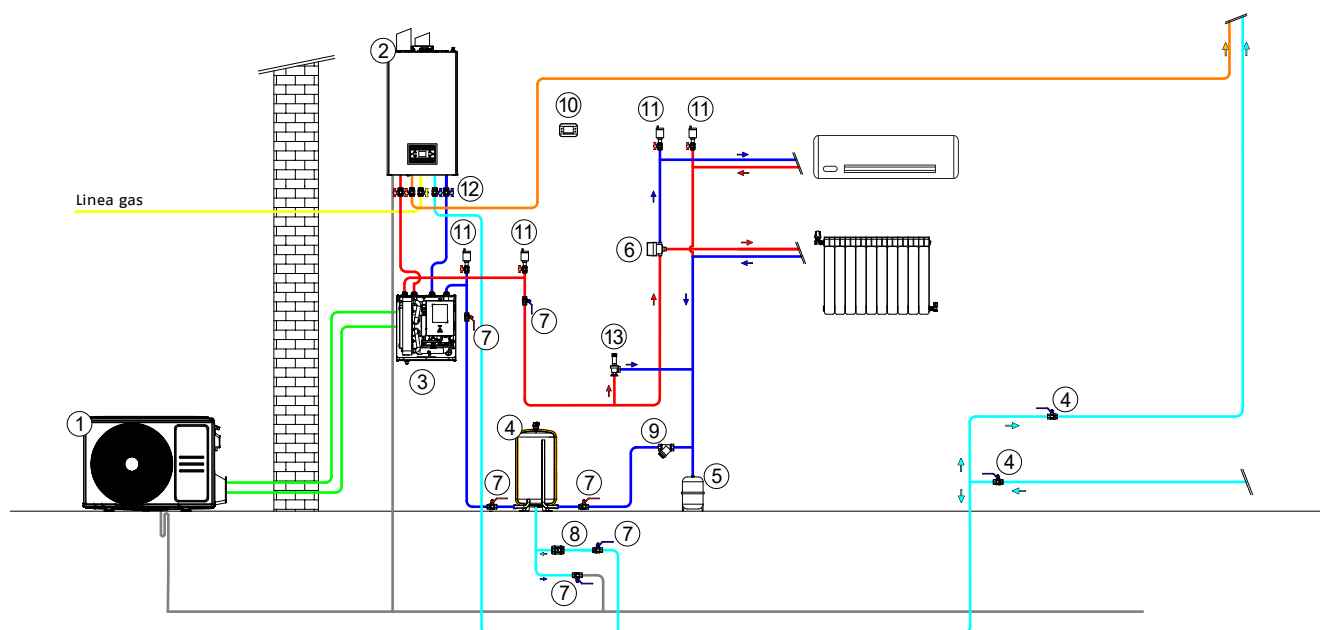
(1) Se recomienda siempre su instalación.

(2) En caso de un volumen de instalación inferior a 20 litros, se recomienda la instalación en el Retorno calefacción.

(3) Termostato ambiente que, combinado en RF con Hi, Comfort T300-Hy, permite la gestión de las zonas.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN CON SISTEMA HÍBRIDO DE PARED

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON BOMBA DE CALOR, KIT HIDRÁULICO Y CALDERAS MIXTA



- (1) Unidad exterior bomba de calor (PdC)
- (2) Caldera mixta
- (3) Unidad interior de la bomba de calor
- (4) Acumulador de inercia
- (5) Depósito de expansión
- (6) Válvula de derivación verano-invierno^(*)
- (7) Válvula de corte

- (8) Válvula antirretorno
- (9) Filtro
- (10) Panel de control T300-Hy
- (11) Desaireador
- (12) Kit de grifos debajo de la caldera
- (13) Válvula de derivación regulable

(*) Gestión a cargo del instalador

CALDERAS MURALES >>

				
			20077607	1151149
			Liaves de Corte	Liaves de Corte
COMB-20206141	Exclusive EVO X 25C + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20206141	■	
COMBR-20206141	Exclusive EVO X 25C + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20206141	■	
COMD-20206141	Exclusive EVO X 25C + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20206141	■	
COMB-20206142	Exclusive EVO X 30C + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20206142	■	
COMBR-20206142	Exclusive EVO X 30C + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20206142	■	
COMD-20206142	Exclusive EVO X 30C + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20206142	■	
COMB-20206143	Exclusive EVO X 35C + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20206143	■	
COMBR-20206143	Exclusive EVO X 35C + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20206143	■	
COMD-20206143	Exclusive EVO X 35C + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20206143	■	
COMB-20206144	Exclusive EVO X 25R + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20206144		■
COMBR-20206144	Exclusive EVO X 25R + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20206144		■
COMD-20206144	Exclusive EVO X 25R + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20206144		■
COMB-20206145	Exclusive EVO X 35R + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20206145		■
COMBR-20206145	Exclusive EVO X 35R + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20206145		■
COMD-20206145	Exclusive EVO X 35R + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20206145		■
COMB-20205312	Mynute EVO X 25C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos horizontal	20205312	■	
COMBD-20205312	Mynute EVO X 25C MTN/GPL + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20205312	■	
COMBR-20205312	Mynute EVO X 20C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20205312	■	
COMB-20205313	Mynute EVO X 30C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos horizontal	20205313	■	
COMBD-20205313	Mynute EVO X 30C MTN/GPL + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20205313	■	
COMBR-20205313	Mynute EVO X 30C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20205313	■	
COMB-20205314	Mynute EVO X 35C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos horizontal	20205314	■	
COMBD-20205314	Mynute EVO X 35C MTN/GPL + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20205314	■	
COMBR-20205314	Mynute EVO X 35C MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20205314	■	
COMB-20205315	Mynute EVO X 20R MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20205315		■
COMB-20205316	Mynute EVO X 30R MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20205316		■
COMBR-20205316	Mynute EVO X 30R MTN/GLP + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20205316		■
COMBD-20187761	Ciao X 25C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20187761	■	
COMB-20187761	Ciao X 25C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20187761	■	
COMBR-20187761	Ciao X 25C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20187761	■	
COMBD-20187764	Ciao X 25C GPL + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20187764	■	
COMB-20187764	Ciao X 25C GPL + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20187764	■	
COMBR-20187764	Ciao X 25C GPL + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20187764	■	
COMBD-20187765	Ciao X 30C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20187765	■	
COMB-20187765	Ciao X 30C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20187765	■	
COMBR-20187765	Ciao X 30C MTN + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20187765	■	
COMB-20187766	Ciao X 15R MTN + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20187766		■
COMBR-20187766	Ciao X 15R MTN + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20187766		■
COMBD-20187767	Ciao X 25R MTN + Kit Conexiones + Salida Humos doble conducto	20187767		■
COMB-20187767	Ciao X 25R MTN + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20187767		■
COMBR-20187767	Ciao X 25R MTN + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20187767		■
COMB-20225085	Mynute BOILER EVO X 25 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20222588	■	
COMB-20225090	Mynute BOILER EVO X 25 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20222588	■	
COMB-20225091	Mynute BOILER EVO X 35 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20222590	■	
COMB-20225092	Mynute BOILER EVO X 35 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida Humos horizontal	20222590	■	
COMBR-20225085	Mynute BOILER EVO X 25 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20222588	■	
COMBR-20225090	Mynute BOILER EVO X 25 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20222588	■	
COMBR-20225091	Mynute BOILER EVO X 35 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos realzada	20222590	■	
COMBR-20225092	Mynute BOILER EVO X 35 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida Humos realzada	20222590	■	
COMBD-20225085	Mynute BOILER EVO X 25 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20222588	■	
COMBD-20225090	Mynute BOILER EVO X 25 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20222588	■	
COMBD-20225091	Mynute BOILER EVO X 35 B Con dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20222590	■	
COMBD-20225092	Mynute BOILER EVO X 35 B Sin dosificador polifosfatos + Kit Conexiones + Salida humos doble conducto	20222590	■	

CALDERAS MURALS

CALENTADORES DE AGUA

ACUMULACIÓN

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

TABLA RESUMEN DE SALIDA DE HUMOS

LONGITUD MÁXIMA LINEAL EN METROS						
PRODUCTO		DESAGÜE B23 Salida de 80 mm, aspiración en ambiente	DOBLE conducto de 80 mm. Aspiración de 80 mm	COAXIAL 60/100 VERTICAL	COAXIAL 60/100 HORIZONTAL	COAXIAL 80/125
Exclusive Evo X		120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Mynute Evo X		120 (20 kW) 120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (20 kW) 69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (20 kW) 11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (20 kW) 10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (20 kW) 25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Ciao X		48 (15/25 kW) 40 (30 kW)	33 + 33 (15/25 kW) 27 + 27 (30 kW)	6,85 (15/25 kW) 5,85 (30 kW)	5,85 (15/25 kW) 4,85 (30 kW)	14 (15/25 kW) 12 (30 kW)
Mynute Boiler Evo X		120 (25kW) 60 (35kW)	69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (25kW) 9 (35kW)	10 (25kW) 8 (35kW)	25 (25kW) 20 (35kW)
Power Evo X		33 (50 kW)	21 + 21 (50 kW)	-	10 (50 kW)	25 (50 kW)

CURVAS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA DE LAS BOMBAS

SISTEMAS
HÍBRIDO

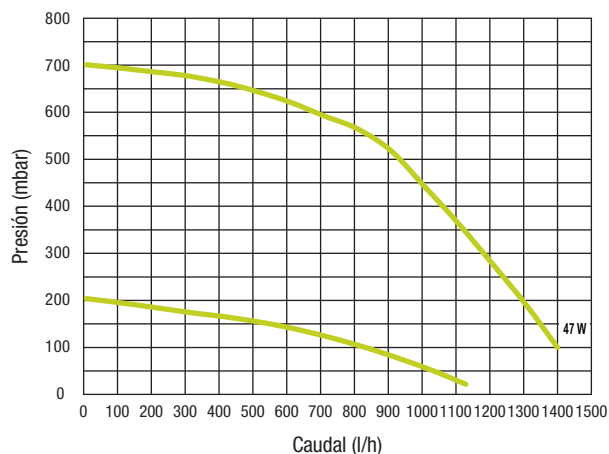
CALDERAS
MURALS

CALENTADORES
DE AGUA

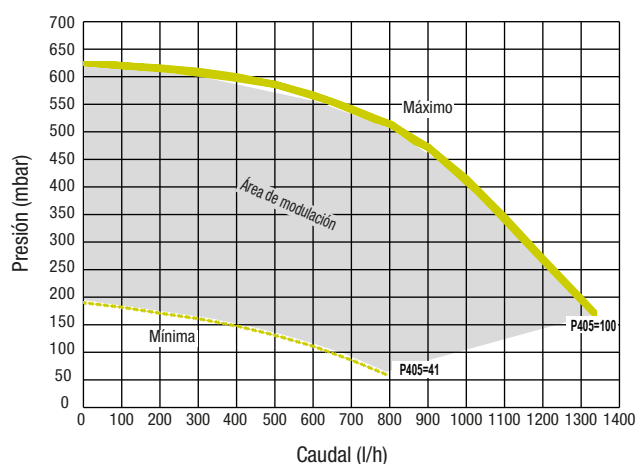
ACUMULACIÓN

ACCESORIOS PARA
INSTALACIONES

EXCLUSIVE EVO X

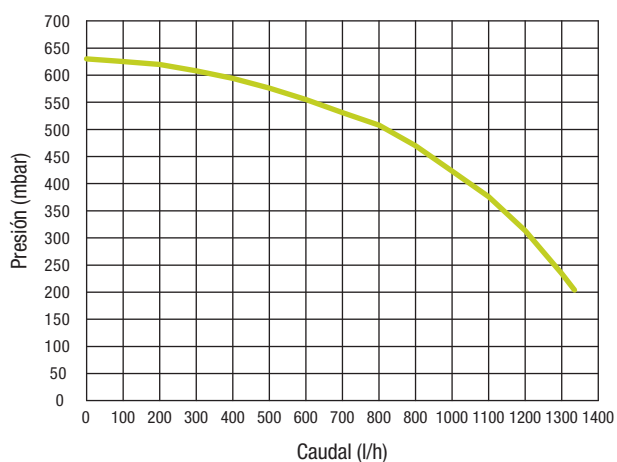


MYNUTE EVO X

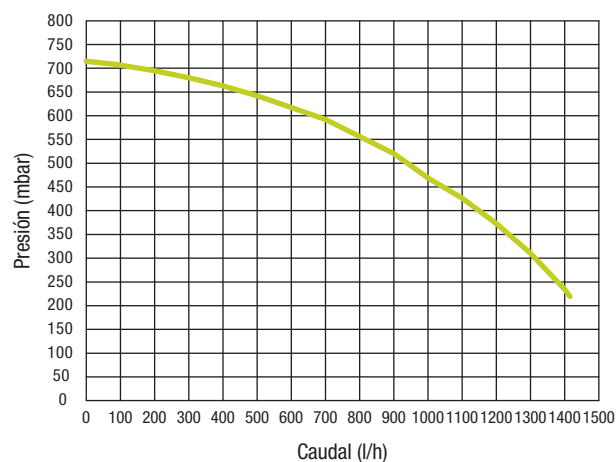


CIAO X

Bomba de circulación de 6 m

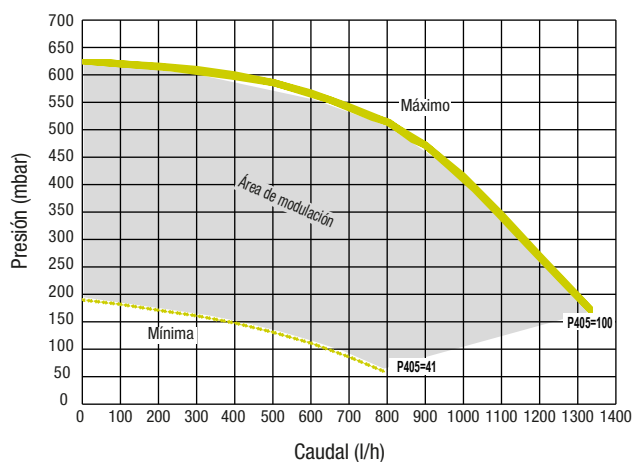


Bomba de circulación de 7 m

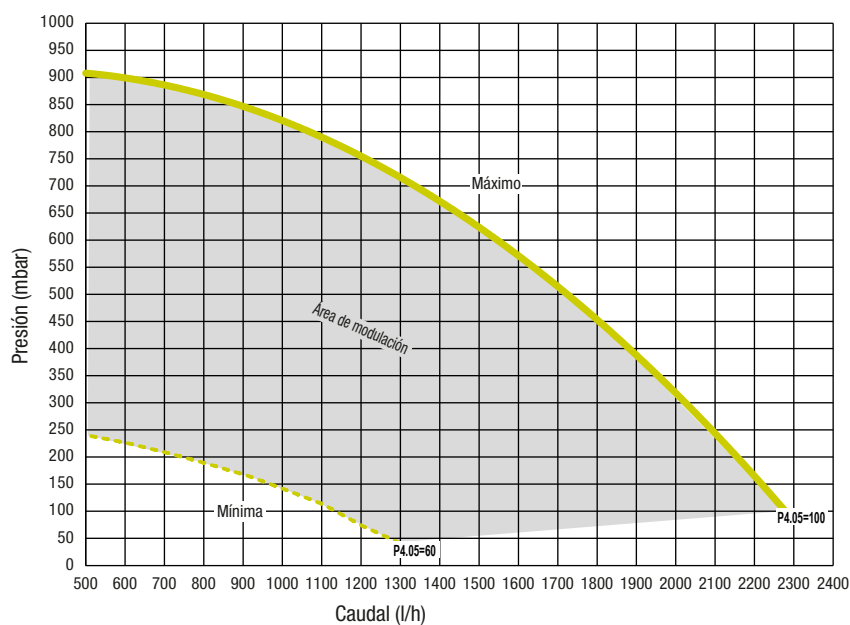


CURVAS DE PRESIÓN MANOMÉTRICA DE LAS BOMBAS

MYNUTE BOILER EVO X



POWER EVO X





Calderas murales de condensación EXCLUSIVE EVO X



- Alta eficiencia gracias al control de combustión adaptativo de nueva generación, la modulación extensiva y los intercambiadores de calor renovados
- Excelente confort sanitario, rapidez en alcanzar el punto de consigna y estabilidad de la temperatura
- Amplio rango de modulación 1:13
- IoT READY
- Nueva interfaz avanzada, totalmente táctil, a color, con explicaciones guiadas para el usuario
- Diseño elegante y compacto para una fácil integración en entornos domésticos
- Grupo hidráulico con conexiones en secuencia estándar DIN para instalaciones y sustituciones universales
- Bajo nivel de ruido de hasta 45 dB
- Intercambiador de calor para la producción de agua caliente sanitaria de alta eficiencia
- Caldera HYBRID READY, que puede integrarse en los sistemas multienergéticos de Beretta
- Vaso de expansión lateral 9 litros
- Diseñado para funcionar con mezclas de GAS NATURAL e HIDRÓGENO, hasta un máximo del 20%.
- Bajas emisiones contaminantes CLASE 6 (UNI EN 15502)
- Eficiencia estacional del 94%



CALDERA DE CONDENSACIÓN PREMEZCLADA

CÓDIGO	MODELOS	GAS ⁽¹⁾	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CAPACIDAD TÉRMICA CALEFACCIÓN / SANITARIO Mín. - Máx. (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 25°C)	CLASE	
						(D→A++)	(F→A+)
CALDERAS MIXTAS INSTANTÁNEAS							
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00 2,70 - 30,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	20,0	A	A
SÓLO CALEFACCIÓN							
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GLP	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GLP	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	-	A	-

Incluye modelos C: Plantilla montaje en pared, Llaves de corte y r cores hidráulicos cod. 20077607. Colector estandar de condensación accesorio cod. 20129175.

Incluye modelo R: Plantilla montaje en pared, Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. Colector estándar de condensación accesorio cod. 20129175.

(1) El kit de conversión a GLP no es necesario. Gracias al nuevo sistema de combustión ACC, el cambio de gas se realiza mediante ajuste electrónico.

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++/F y A+

Calderas murales de condensación

EXCLUSIVE EVO X

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (según la directiva ErP)			EXCLUSIVE EVO X				
MODELO DE CALDERA			25C	30C	35C	25R (*)	35R (*)
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en sanitaria		F → A+ ⁽¹⁾	A	A	A	-	-
Potencia nominal según ErP	pnominal	kW	20	24	31	20	31
Eficiencia energética estacional de la calefacción	ηs	%	94	94	94	94	94
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL							
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura ^(*)	P4	kW	19,5	24,4	31,2	19,5	31,2
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	P1	kW	6,6	8,2	10,5	6,6	10,5
EFICIENCIA ÚTIL							
Con potencia calorífica nominal y constante alta temperatura ^(*)	η4	%	87,9	87,9	87,8	87,9	87,8
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	η1	%	98,8	98,7	98,8	98,8	98,8
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR							
A plena carga	elmax	W	30,0	31,1	54,9	30,0	54,9
Carga parcial	elmin	W	12,2	13,3	13,6	12,2	13,6
En modo de espera	PSB	W	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
OTROS PARÁMETROS							
Pérdidas térmicas en modo de espera	Pstby	W	30,0	35,0	35,0	30,0	35,0
Consumo energético anual	QHE	GJ	60,0	75,0	96,0	60,0	96,0
Nivel de potencia sonora, interior	LWA	dB	47,0	45,0	48,0	47,0	48,0
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	22,0	20,0	31,0	22,0	31,0
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS							
Perfil de carga declarado			XL	XL	XXL	-	-
Eficiencia energética del ACS	wh	%	85	86	87	-	-
Consumo eléctrico diario	Qelec	kWh	0,142	0,089	0,131	-	-
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	22,880	22,734	27,951	-	-
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	31	19	28	-	-
Consumo anual de combustible	AFC	GJ	17	17	22	-	-
OTRAS ESPECIFICACIONES							
Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín)		kW	20,0-1,9	25,0-2,7	32,0-2,7	20,0-1,9	32,0-2,7
Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)		kW	25,0-1,9	30,0-2,7	34,9-2,7	25,0-1,9	34,9-2,7
Tensión de alimentación		V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Nivel de protección		IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Clase NOx			6	6	6	6	6
CALEFACCIÓN							
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)		mbar	450	450	450	450	450
Capacidad vaso de expansión		l	9	9	9	9	9
ACS							
Presión máxima		bar	8	8	8	-	-
Producción de A.C.S. a T= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	20,0/16,7/14,3	-	-
Caudal mínimo de A.C.S.		l/min	2	2	2	-	-
CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS							
Presión nominal del gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
Ida-Retorno de calefacción / Entrada de gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada - Salida A.C.S. / Impulsión - Retorno acumulador		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DIMENSIONES, PESO							
Dimensiones caldera (Alto x Ancho x Fondo)		mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Peso neto		kg	29	30	30	28	29
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE							
Longitud máxima para conductos de humos concéntricos (Ø60-100mm)		m	10	8	8	10	8
Longitud máxima para conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)		m	69 + 69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)	69+69 (A)	36+36 (B)

(1) 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 A.C.S.

(*) Los modelos "Sólo calefacción" están equipados con una válvula de 3 vías y no disponen de grifo de llenado.

(**) Régimen de alta temperatura: 60°C en retorno y 80°C en ida de 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 75+75 m con adaptador disponible como opción

(B) Hasta 39+39 m con adaptador disponible como opción

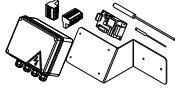
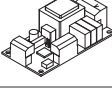
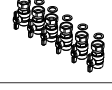
ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
INSTALACIÓN EMPOTRADA			
20161604	Unidad empotrada Unidad empotrable para calderas, con estructura metálica y puerta. Permite la instalación empotrada de calderas y accesorios.	(1)	
20191887	Kit de travesaño para instalación empotrada Travesaño específico para la fijación de cajas empotradas.		
ACCESORIOS MECÁNICOS			
20190324	Filtro de aire Filtro de aire para calderas, diseñado para retener las impurezas y optimizar la combustión. Contribuye a mantener la eficiencia del generador.	(2)	
20191519	Accesorio cubierta racores inferior Cubierta estética para ocultar los racores hidráulicos inferiores de la caldera. Permite un acabado ordenado manteniendo la accesibilidad al generador.		
20209808	Maniquí EXCLUSIVE EVO X 25 C Maniquí con fines demostrativos (no funcional) a tamaño real 740 x 420 x 275 mm, equipado con cubierta de puerta serigrafiada Beretta, salida de humos, pantalla de interfaz de usuario y etiqueta de la caldera.		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS			
20191518	Dosificador compacto de polifosfatos Dosificador compacto para el tratamiento del agua sanitaria mediante polifosfatos. Previene las incrustaciones de cal en instalaciones domésticas.		
20191517	Filtro magnético compacto para agua Filtro magnético para retener impurezas y partículas ferrosas en el circuito de calefacción. Reduce las incrustaciones y protege los intercambiadores y las bombas.		
20192808	Tarjeta control BE09 con doble relé	(3)	
20097192	Bomba de condensados		
20210993	Bomba de alta prevalencia 7,5 m Circulador de alta prevalencia con caudal para instalaciones complejas de hasta 7,5 m de prevalencia. Diseñado para compensar instalaciones con altas resistencias hidráulicas.		
20035644	Válvula mezcladora desviadora solar Válvula desviadora/mezcladora para la gestión de ACS en calderas mixtas instantáneas. Optimiza el paso entre la producción de ACS y la calefacción.		
1220599	Sonda inmersión		
20133516	Kit de racores con grifos para calefacción, agua sanitaria y gas Conjunto completo de racores con grifos sanitarios, de calefacción y de gas para calderas mixtas. Incluye rampas, racores y juntas para una conexión completa.		
20133517	Kit de racores con grifos para calefacción y gas (para modelos IS) Kit de racores y grifos para calderas solo calefacción. Incluye rampas de cobre, juntas y accesorios de montaje.		

Calderas murales de condensación

EXCLUSIVE EVO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20132005	Kit de racores con grifos sanitarios y de gas Kit completo de racores para la conexión de calderas mixtas, con rampas ACS y calefacción. Incluye grifos, racores a apretar y juntas planas.		
20133386	Kit de racores con grifo de gas (para modelos IS) Kit para calderas solo calefacción con racores de pared y grifo de gas. Contiene tubos de cobre, racores y accesorios de conexión.		
20192806	Racores flexibles para sustitución de la caldera Juego de racores flexibles destinados a la sustitución de calderas, para facilitar la adaptación a las conexiones hidráulicas existentes.		
OTROS ACCESORIOS			
20191888	Kit resistencia anticongelante -15 °C Resistencias anticongelantes para proteger la caldera hasta -15 °C en instalaciones exteriores. Evitan la congelación de los circuitos y los componentes hidráulicos.	(4)	
1220559	Sonda externa		
1220639	Termostato de límite para sistemas de baja temperatura Termostato de seguridad que limita la temperatura en instalaciones de baja temperatura.		
ACCESORIOS DE SALIDA DE HUMOS			
20217921	Kit sistema de conexión doble		
20164664	Kit clapet Ø80 mm para conductos colectivos presurizados		
20164662	Kit de válvula concéntrica Ø80 mm para conductos de humos colectivos a presión		
20129175	Terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada		
20129176	Terminal salida de humos horizontal telescópica de Ø60/100 mm con curva concéntrica reducida de 90		
20129177	Terminal vertical Ø60/100 Con adaptador vertical		
20129174	Adaptador Salida Vertical Ø60/100	(5)	
20129172	Curva reducida 90° Ø60/100	(6)	
20134830	Kit adaptador 60/100 80-80		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20129769	Adaptor kit B23 Ø80		
20129768	B23 Kit adaptador partido de Ø80 mm para caja empotrada		
20190475	Adaptador compacto de Ø60/100 a Ø80/80		
TARJETAS DE EXPANSIÓN DE CONTROL DE ESTANCIAS AVANZADAS			
20168672	Kit interconexión solar	(7)	
20132795	Control 1ª Zona climática	(7)(8)	
20132796	Control de zona directa/mezclada adicional	(7)(8)(9)	
MÓDULO DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA			
20130801	Módulo CONNECT HYBRID 1D Módulo de distribución para una zona directa, diseñado para sistemas híbridos Beretta e instalable con caja empotrada o suspendida específica.	(10)(11)	
20130802	Módulo CONNECT HYBRID 2D Módulo hidráulico híbrido para la gestión de dos zonas directas, ideal para instalaciones con caldera y bomba de calor en configuración híbrida.	(10)(11)	
20130803	Módulo CONNECT HYBRID 1D+1M Módulo de distribución híbrido para la gestión de una zona directa y una zona de mezcla, compatible con sistemas Hybrid y que se puede instalar en pared o empotrado mediante una caja específica.	(10)(12)	
20130808	Caja empotrable	(13)	
20131752	Kit de grifería para sistema BAG3 HYBRID lateral y bomba de calor		

(1) Unidad suministrada completa con puerta.

(2) Ideal para evitar la introducción de impurezas de entrada de aire en el intercambiador de calor y el quemador.

(3) Placa ideal para gestionar la válvula de zona o circuladora adicional y el kit remoto de alarma.

(4) El kit calentador anticongelante permite proteger el circuito sanitario contra la congelación en caso de temperaturas inferiores a 0°C (hasta -15°C), utilizando los kits de accesorios de racores de cobre (no flexibles) incluidos en la oferta.

(5) Código necesario para utilizar el conducto de humos Ø60 -100 del catálogo en caso de salida vertical; el adaptador ya está incluido en el código 20129177.

(6) Código necesario para utilizar el conducto de humos Ø60 -100 del catálogo en el caso de salida horizontal; el codo ya está incluido en los códigos 20119175 y 20119176.

(7) Debe suministrarse en combinación con Hi, Comfort T300.

(8) Permite la gestión de una zona MIX (bomba + mezclador de 3 puntos) o DIR (sólo bomba). No es necesario para CONNECT HYBRID.

(9) El primer kit de gestión de zona debe estar siempre presente. La caldera puede gestionar hasta un máximo de 3 zonas en total.

(10) Suministrado sin caja de empotrar.

(11) Equipada de serie con termostato de límite para sistemas de baja temperatura.

(12) Zona mixta equipada de serie con termostato de límite para sistemas de baja temperatura.

(13) Caja empotrada de chapa galvanizada, pintable en blanco; la caja es obligatoria para la instalación del CONNECT HYBRID.

Calderas murales de condensación

EXCLUSIVE EVO X

CONTROLES HI, COMFORT PARA EL CONFORT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20205322	Hi, Comfort T300 Combina las funciones de termostato para la zona principal de la vivienda, de gestor de la instalación para los sistemas de generación de calefacción/refrigeración y de pasarela a través de la aplicación Hi, Comfort.	(1)(2)(3)(4)	
20134478	Kit de fuente de alimentación eléctrica para Hi, Comfort T300 Kit de alimentación eléctrica (para instalar dentro de una caja eléctrica) para T300 instalado en el sistema totalmente eléctrico.	(5)	
20211852	Hi, Comfort T200 Hi, Comfort T200 permite el control local de las habitaciones, comunicándose por radiofrecuencia con Hi, Comfort T300 para una gestión óptima del confort en cada habitación. Mediante un soporte, también permite la instalación en una estantería.	(6)(7)	
20193354	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(8)	
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(9)	
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf		
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi		

(1) Wi-Fi de serie.

(2) Compatible con las bombas de calor HYDRO UNIT P e HYDRO UNIT M.

(3) Para longitudes superiores a 30 m, añada el código 20134478.

(4) Dispositivo equipado con puerta de enlace (Gateway).

(5) A prever en configuraciones totalmente eléctricas según las indicaciones del manual del producto.

(6) Termostato de ambiente para aplicaciones multihabitación, se suministra en combinación con Hi, Comfort T300.

(7) Hi, Comfort T200 combinado en RF con Hi, Comfort T300 permite la gestión de zonas.

(8) Con Hi, Comfort G100-W incluido para conexión a Internet mediante router Wi-Fi.

(9) Para conexión por cable a la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W código 20193355 (accesorio no incluido y necesario para conexión a Internet mediante router Wi-Fi).



Calderas murales de condensación MYNUTE EVO X



- Intercambiador de calor primario de acero inoxidable de alta eficiencia con acceso frontal.
- Gama disponible en solo calefacción y mixta (calefacción + agua caliente sanitaria)
- Alta modulación 1:10
- Posibilidad de conectar a internet mediante la plataforma Hi, Comfort
- Grupo hidráulico con conexiones de secuencia estándar DIN
- HMI de pantalla táctil moderna e intuitiva, con iconos representativos y multidioma
- Bajo nivel de ruido de hasta 45 dB
- Intercambiador de calor para la producción de agua caliente sanitaria de alta eficiencia
- ACC Control de la combustión adaptativo de nueva generación
- Caldera HYBRID READY, que puede integrarse en los sistemas multienergéticos de Beretta
- Funcionamiento con GLP seleccionable mediante el parámetro de la pantalla. No es necesario el kit de transformación de GLP. Gracias al sistema ACC, la conmutación del gas se realiza mediante un ajuste electrónico
- Vaso de expansión lateral 9 litros
- Diseñado para funcionar con mezclas de GAS NATURAL e HIDRÓGENO, hasta un máximo del 20%.
- Bajas emisiones contaminantes CLASE 6 (UNI EN 15502)
- Posibilidad de transformar la salida de humos a PP de Ø60 y Ø50
- Plantilla suministrada
- Eficiencia estacional del 94%



CALDERA DE CONDENSACIÓN PREMEZCLADA

CÓDIGO	MODELOS	GAS ⁽¹⁾	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CAPACIDAD TÉRMICA CALEFACCIÓN / SANITARIO Mín. - Máx. (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 25°C)	CLASE	
						(D→A++)	(F→A+)
						III*	XL
CALDERAS MIXTAS INSTANTÁNEAS							
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00 3,00 - 30,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/GLP	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	20,0	A	A
CALDERAS SOLO DE CALEFACCIÓN							
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GLP	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 20,00	-	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GLP	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	-	A	-

Incluye modelos C: Plantilla montaje en pared, Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. Colector estándar de condensación accesorio cod. 20129175.

Incluye modelo R: Plantilla montaje en pared, Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. Colector estándar de condensación accesorio cod. 20129175.

(1) El kit de conversión a GLP no es necesario. Gracias al nuevo sistema de combustión ACC, el cambio de gas se realiza mediante ajuste electrónico.

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++ / F y A+

Calderas murales de condensación

MYNUTE EVO X

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (según la directiva ErP)			MYNUTE EVO X				
MODELO DE CALDERA			25C	30C	35C	20R (*)	30R (*)
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en sanitaria		F → A+ ⁽¹⁾	A	A	A	-	-
Potencia nominal según ErP	pnominal	kW	20	24	29	20	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción	ηs	%	94	94	94	94	94
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL							
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura ^(*)	P4	kW	19,5	24,4	29,3	19,5	29,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	P1	kW	6,5	8,2	9,8	6,5	9,8
EFICIENCIA ÚTIL							
Con potencia calorífica nominal y constante alta temperatura ^(*)	η4	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	η1	%	98	98	97,9	98	97,9
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR							
A plena carga	elmax	W	30	31,1	44,3	30	44,3
Carga parcial	elmin	W	12,2	13,3	13,6	12,2	13,6
En modo de espera	PSB	W	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
OTROS PARÁMETROS							
Pérdidas térmicas en modo de espera	Pstby	W	29,9	35,2	35,2	29,9	35,2
Consumo energético anual	QHE	GJ	60	76	91	60	91
Nivel de potencia sonora, interior	LWA	dB	48	45	47	48	47
Emissiones de NOx	NOx	mg/kWh	22	19	35	22	35
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS							
Perfil de carga declarado			XL	XL	XL	/	/
Eficiencia energética del ACS	ηwh	%	85	85	87	/	/
Consumo eléctrico diario	Qelec	kWh	0,173	0,138	0,102	/	/
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	23,014	23,01	22,524	/	/
Consumo anual de electricidad	CAE	CAC	38	30	22	/	/
Consumo anual de combustible	CAC	GJ	17	17	17	/	/
OTRAS ESPECIFICACIONES							
Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín)		kW	20,0- 2,5	25,0- 3,0	30,0-3,5	20,0-2,5	30,0-3,5
Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)		kW	25,0-2,5	30,0- 3,0	34,9-3,5	20,0-2,5	34,9-3,5
Tensión de alimentación		V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Nivel de protección		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Clase NOx			6	6	6	6	6
CALEFACCIÓN							
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)		mbar	450	450	450	450	450
Capacidad vaso de expansión		l	9	9	9	9	9
ACS							
Presión máxima		bar	8	8	8	/	/
Producción de A.C.S. a T= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	20,0/16,7/14,3	/	/
Caudal mínimo de A.C.S.		l/min	2	2	2	/	/
CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS							
Presión nominal del gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
Ida-Retorno de calefacción / Entrada de gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada - Salida A.C.S. / Impulsión - Retorno acumulador		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
DIMENSIONES, PESO							
Dimensiones caldera (Alto x Ancho x Fondo)		mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Peso neto		kg	29	30	30	28	29
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE							
Longitud máxima para conductos de humos concéntricos (Ø60-100mm)		m	10	8	8	10	8
Longitud máxima para conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)		m	69+69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)	69+69 (A)	36+36 (B)

(1) 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 A.C.S.

(*) Los modelos "Sólo calefacción" están equipados con una válvula de 3 vías y no disponen de grifo de llenado.

(**) Régimen de alta temperatura: 60°C en retorno y 80°C en ida de 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 75+75 m con adaptador disponible como opción

(B) Hasta 39+39 m con adaptador disponible como opción

Calderas murales de condensación

MYNUTE EVO X

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
INSTALACIÓN EMPOTRADA			
20161604	Unidad empotrada Unidad empotrable para calderas, con estructura metálica y puerta. Permite la instalación empotrada de calderas y accesorios.	(1)	
20191887	Kit de travesaño para instalación empotrada Travesaño específico para la fijación de cajas empotradas.		
ACCESORIOS MECÁNICOS			
20190324	Filtro de aire Filtro de aire para calderas, diseñado para retener las impurezas y optimizar la combustión. Contribuye a mantener la eficiencia del generador.	(2)	
20191519	Accesorio cubierta racores inferior Cubierta estética para ocultar los racores hidráulicos inferiores de la caldera. Permite un acabado ordenado manteniendo la accesibilidad al generador.		
20209805	Maniquí MYNUTE EVO X Maniquí con fines demostrativos (no funcional) a tamaño real 740 x 420 x 275 mm, equipado con cubierta de puerta serigrafiada Beretta, salida de humos, pantalla de interfaz de usuario y etiqueta de la caldera.		
ACCESORIOS HIDRÁULICOS			
20191518	Dosificador compacto de polifosfatos Dosificador compacto para el tratamiento del agua sanitaria mediante polifosfatos. Previene las incrustaciones de cal en instalaciones domésticas.		
20191517	Filtro magnético compacto para agua Filtro magnético para retener impurezas y partículas ferrosas en el circuito de calefacción. Reduce las incrustaciones y protege los intercambiadores y las bombas.		
20192808	Tarjeta control BE09 con doble relé	(3)	
20097192	Bomba de condensados		
20210993	Bomba de alta prevalencia 7,5 m Circulador de alta prevalencia con caudal para instalaciones complejas de hasta 7,5 m de prevalencia. Diseñado para compensar instalaciones con altas resistencias hidráulicas.		
20035644	Válvula mezcladora desviadora solar Válvula desviadora/mezcladora para la gestión de ACS en calderas mixtas instantáneas. Optimiza el paso entre la producción de ACS y la calefacción.		
1220599	Sonda inmersión		
20133516	Kit de racores con grifos para calefacción, agua sanitaria y gas Conjunto completo de racores con grifos sanitarios, de calefacción y de gas para calderas mixtas. Incluye rampas, racores y juntas para una conexión completa.		
20133517	Kit de racores con grifos para calefacción y gas (para modelos IS) Kit de racores y grifos para calderas solo calefacción. Incluye rampas de cobre, juntas y accesorios de montaje.		
20132005	Kit de racores con grifos sanitarios y de gas Kit completo de racores para la conexión de calderas mixtas, con rampas ACS y calefacción. Incluye grifos, racores a apretar y juntas planas.		

Calderas murales de condensación

MYNUTE EVO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20133386	Kit de racores con grifo de gas (para modelos IS) Kit para calderas solo calefacción con racores de pared y grifo de gas. Contiene tubos de cobre, racores y accesorios de conexión.		
20192806	Racores flexibles para sustitución de la caldera Juego de racores flexibles destinados a la sustitución de calderas, para facilitar la adaptación a las conexiones hidráulicas existentes.		
OTROS ACCESORIOS			
20191888	Kit resistencia anticongelante -15 °C Resistencias anticongelantes para proteger la caldera hasta -15 °C en instalaciones exteriores. Evitan la congelación de los circuitos y los componentes hidráulicos.	(4)	
1220559	Sonda externa		
1220639	Termostato de límite para sistemas de baja temperatura Termostato de seguridad que limita la temperatura en instalaciones de baja temperatura.		
ACCESORIOS DE SALIDA DE HUMOS			
20217921	Kit sistema de conexión doble		
20164664	Kit clapet Ø80 mm para conductos colectivos presurizados		
20164662	Kit de válvula concéntrica Ø80 mm para conductos de humos colectivos a presión		
20129175	Terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada		
20129176	Terminal salida de humos horizontal telescópica de Ø60/100 mm con curva concéntrica reducida de 90		
20129177	Terminal vertical Ø60/100 Con adaptador vertical		
20129174	Adaptador Salida Vertical Ø60/100	(5)	
20129172	Curva reducida 90° Ø60/100	(6)	
20134830	Kit adaptador 60/100 80-80		
20129769	Adaptor kit B23 Ø80		
20129768	B23 Kit adaptador partido de Ø80 mm para caja empotrada		

Calderas murales de condensación

MYNUTE EVO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20190475	Adaptador compacto de Ø60/100 a Ø80/80		
TARJETAS DE EXPANSIÓN DE CONTROL DE ESTANCIAS AVANZADAS			
20168672	Kit interconexión solar	(7)	
20132795	Control 1ª Zona climática	(7)(8)	
20132796	Control de zona directa/mezclada adicional	(7)(8)(9)	
MÓDULO DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA			
20130801	Módulo CONNECT HYBRID 1D Módulo de distribución para una zona directa, diseñado para sistemas híbridos Beretta e instalable con caja empotrada o suspendida específica.	(10)(11)	
20130802	Módulo CONNECT HYBRID 2D Módulo hidráulico híbrido para la gestión de dos zonas directas, ideal para instalaciones con caldera y bomba de calor en configuración híbrida.	(10)(11)	
20130803	Módulo CONNECT HYBRID 1D+1M Módulo de distribución híbrido para la gestión de una zona directa y una zona de mezcla, compatible con sistemas Hybrid y que se puede instalar en pared o empotrado mediante una caja específica.	(10)(12)	
20130808	Caja empotrable	(13)	
20131752	Kit de grifería para sistema BAG3 HYBRID lateral y bomba de calor		

(1) Unidad suministrada completa con puerta.

(2) Ideal para evitar la introducción de impurezas de entrada de aire en el intercambiador de calor y el quemador.

(3) Placa ideal para gestionar la válvula de zona o circuladora adicional y el kit remoto de alarma.

(4) El kit calentador anticongelante permite proteger el circuito sanitario contra la congelación en caso de temperaturas inferiores a 0°C (hasta -15°C), utilizando los kits de accesorios de racores de cobre (no flexibles) incluidos en la oferta.

(5) Código necesario para utilizar el conducto de humos Ø60 -100 del catálogo en caso de salida vertical; el adaptador ya está incluido en el código 20129177.

(6) Código necesario para utilizar el conducto de humos Ø60 -100 del catálogo en el caso de salida horizontal; el codo ya está incluido en los códigos 20119175 y 20119176.

(7) Debe suministrarse en combinación con Hi, Comfort T300.

(8) Permite la gestión de una zona MIX (bomba + mezclador de 3 puntos) o DIR (sólo bomba). No es necesario para CONNECT HYBRID.

(9) El primer kit de gestión de zona debe estar siempre presente. La caldera puede gestionar hasta un máximo de 3 zonas en total.

(10) Suministrado sin caja de empotrar.

(11) Equipada de serie con termostato de límite para sistemas de baja temperatura.

(12) Zona mixta equipada de serie con termostato de límite para sistemas de baja temperatura.

(13) Caja empotrada de chapa galvanizada, pintable en blanco; la caja es obligatoria para la instalación del CONNECT HYBRID.

Calderas murales de condensación

MYNUTE EVO X

CONTROLES HI, COMFORT PARA LA GESTIÓN DEL CONFORT(*)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20205322	Hi, Comfort T300 Combina las funciones de termostato para la zona principal de la vivienda, de gestor de la instalación para los sistemas de generación de calefacción/refrigeración y de pasarela a través de la aplicación Hi, Comfort.	(1)(2)(3)(4)	
20134478	Kit de fuente de alimentación eléctrica para Hi, Comfort T300 Kit de alimentación eléctrica (para instalar dentro de una caja eléctrica) para T300 instalado en el sistema totalmente eléctrico.	(5)	
20211852	Hi, Comfort T200 Hi, Comfort T200 permite el control local de las habitaciones, comunicándose por radiofrecuencia con Hi, Comfort T300 para una gestión óptima del confort en cada habitación. Mediante un soporte, también permite la instalación en una estantería.	(6)(7)	
20193354	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(8)	
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(9)	
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf		
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi		

(*) Posibilidad de conexión ON/OFF: para más información consultar las páginas dedicadas al control Hi, Comfort T100 en el apartado TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS del catálogo.

(1) Wi-Fi de serie.

(2) Compatible con las bombas de calor HYDRO UNIT P e HYDRO UNIT M.

(3) Para longitudes superiores a 30 m, añade el código 20134478.

(4) Dispositivo equipado con puerta de enlace (Gateway).

(5) A prever en configuraciones totalmente eléctricas según las indicaciones del manual del producto.

(6) Termostato de ambiente para aplicaciones multihabitación, se suministra en combinación con Hi, Comfort T300.

(7) Hi, Comfort T200 combinado en RF. con Hi, Comfort T300 permite la gestión de zonas.

(8) Con Hi, Comfort G100-W incluido para conexión a Internet mediante router Wi-Fi.

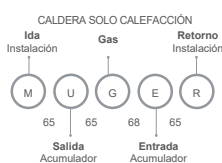
(9) Para conexión por cable a la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W código 20193355 (accesorio no incluido y necesario para conexión a Internet mediante router Wi-Fi).



Calderas murales de condensación mixtas y solo calefacción CIAO X



- Intercambiador primario de acero inoxidable, compacto y robusto
- Instalación flexible, incluso en espacios reducidos, gracias a unas dimensiones que se encuentran entre las más compactas del segmento (solo 400 mm de ancho)
- Grupo hidráulico con conexiones de secuencia estándar DIN
- Diseñada para funcionar con una mezcla de gas natural e hidrógeno, hasta un máximo del 20
- Nueva brida de humos con tomas de análisis de aire integradas
- Control de temperatura de serie en combinación con la sonda externa, disponible como accesorio
- Diseñada para funcionar con una mezcla de gas natural e hidrógeno, hasta un máximo del 20
- Funcionamiento estándar con gas natural y posibilidad de conversión a GLP (G31) y aire propanado mediante accesorios. Esta modificación debe ser realizada por el instalador o por el servicio de asistencia técnica
- Fácil mantenimiento y limpieza de la cámara de combustión gracias al acceso frontal al intercambiador
- Protección eléctrica IPX5D
- Clase 6 NOx
- Nivel de ruido de hasta 50 dB



CALDERA DE CONDENSACIÓN PREMEZCLADA

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN/SANITARIO Mín. - Máx. (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 25°C)	CLASE	
					(D→A+++)	(F→A+)
					III*	XL

CALDERAS MIXTAS INSTANTÁNEAS

20197875	CIAO X 25C (MTN)	700 x 400 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197877	CIAO X 25C (GPL)	700 x 400 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C (MTN)	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

SOLO CALEFACCIÓN

20187766	CIAO X 15R (MTN)	700 x 400 x 275	3,1-15,0/3,1-25,0	-	A	-
20187767	CIAO X 25R (MTN)	700 x 400 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	-	A	-

Incluye modelos C: Plantilla montaje en pared cod. 20191891, Llaves de corte y racores hidráulicos cod. 20077607. Colector standard de condensación accesorio cod. 20129175.
Incluye modelo R: Plantilla montaje en pared cod. 20191891, Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. Colector standard de condensación accesorio cod. 20129175.

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++ / F y A+

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA EMPOTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20161604	Unidades empotrables (*)		1223 x 654 x 255 (+26)
20191887	Kit de travesaño para instalación empotrada		-

(*) Unidad suministrada con puerta.

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (según la directiva ErP)			CIAO X			
MODELO DE CALDERA			25C	30C	15R (*)	25R (*)
Código de producto de la caldera (gas MTN)			20187761	20187765	20187766	20187767
Código de producto de la caldera (gas GPL)			20187764	/	/	/
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en sanitaria		F → A+ ⁽¹⁾	A	A	-	-
Potencia nominal según ErP	p _{nominal}	kW	19	24	15	19
Eficiencia energética estacional de la calefacción	η _s	%	93	93	93	93
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL						
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura ^(*)	P4	kW	19,4	24,4	14,5	19,4
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	P1	kW	6,5	8,2	4,9	6,5
EFICIENCIA ÚTIL						
Con potencia calorífica nominal y constante alta temperatura ^(*)	η ₄	%	87,3	87,6	87,1	87,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura ^(**)	η ₁	%	98,5	98,2	98,7	98,5
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR						
A plena carga	el _{max}	W	32	38	32	32
Carga parcial	el _{min}	W	12	12	12	12
En modo de espera	PSB	W	3	3	3	3
OTROS PARÁMETROS						
Pérdidas térmicas en modo de espera	P _{stby}	W	30	30	30	30
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	42	56	42	42
Nivel de potencia sonora, interior	L _{WA}	dB	50	53	50	50
Emisiones de NO _x	NO _x	mg/kWh	22	22	22	22
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS						
Perfil de carga declarado			XL	XL	-	-
Eficiencia energética del ACS	η _{wh}	%	84	84	-	-
Consumo eléctrico diario	Q _{elec}	kWh	0,133	0,152	-	-
Consumo diario de combustible	Q _{comb}	kWh	23,183	23,306	-	-
Consumo anual de electricidad	CAE	kWh	29	33	-	-
Consumo anual de combustible	CAC	GJ	18	18	-	-
OTRAS ESPECIFICACIONES						
Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín)		kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95	15,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Tensión de alimentación		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Nivel de protección		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Clase NO _x			6	6	6	6
CALEFACCIÓN						
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)		mbar	408	408	408	408
Capacidad vaso de expansión		l	8	8	8	8
ACS						
Presión máxima		bar	8	8	-	-
Producción de A.C.S. a T= 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	-	-
CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS						
Presión nominal del gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37
Ida-Retorno de calefacción / Entrada de gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada - Salida A.C.S.		Ø	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"
DIMENSIONES, PESO						
Dimensiones caldera (Alto x Ancho x Fondo)		mm	700x400x275	700x400x275	700x400x275	700x400x275
Peso neto		kg	28,5	30	27,5	29
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE						
Longitud máxima para conductos de humos concéntricos (Ø60-100mm)		m	5,85	4,85	5,85	5,85
Longitud máxima para conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)		m	33+33(A)	27+27(B)	33+33(A)	33+33(A)

(1) 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 A.C.S.

(*) Los modelos "Sólo calefacción" están equipados con una válvula de 3 vías y no disponen de grifo de llenado.

(**) Régimen de alta temperatura: 60°C en retorno y 80°C en ida de 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 52+52 m con adaptador disponible como opción

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

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
ACCESORIOS HIDRÁULICOS			
20191518	Dosificador compacto de polifosfatos Dosificador compacto para el tratamiento del agua sanitaria mediante polifosfatos. Previene las incrustaciones de cal en instalaciones domésticas.		
20191517	Filtro magnético compacto para agua Filtro magnético para retener impurezas y partículas ferrosas en el circuito de calefacción. Reduce las incrustaciones y protege los intercambiadores y las bombas.		
20189142	Bomba de circulación de 7m Bomba de alta prevalencia con prevalencia de 7 m, adecuada para circuitos con elevadas pérdidas de carga. Optimiza el flujo en instalaciones con distribución larga.		
20192806	Racores flexibles para sustitución de la caldera Juego de racores flexibles destinados a la sustitución de calderas, para facilitar la adaptación a las conexiones hidráulicas existentes.	(1)	
20133516	Kit de racores con grifos para calefacción, agua sanitaria y gas Conjunto completo de racores con grifos sanitarios, de calefacción y de gas para calderas mixtas. Incluye rampas, racores y juntas para una conexión completa.		
20133517	Kit de racores con grifos para calefacción y gas (para modelos IS) Kit de racores y grifos para calderas solo calefacción. Incluye rampas de cobre, juntas y accesorios de montaje.		
20132005	Kit de racores con grifos sanitarios y de gas Kit completo de racores para la conexión de calderas mixtas, con rampas ACS y calefacción. Incluye grifos, racores a apretar y juntas planas.		
20133386	Kit de racores con grifo de gas (para modelos IS) Kit para calderas solo calefacción con racores de pared y grifo de gas. Contiene tubos de cobre, racores y accesorios de conexión.		
20097192	Bomba de condensados		
1220599	Sonda inmersión		
20035644	Válvula mezcladora desviadora solar Válvula desviadora/mezcladora para la gestión de ACS en calderas mixtas instantáneas. Optimiza el paso entre la producción de ACS y la calefacción.		
ACCESORIOS MECÁNICOS			
20190324	Filtro de aire Filtro de aire para calderas, diseñado para retener las impurezas y optimizar la combustión. Contribuye a mantener la eficiencia del generador.	(2)	
20191519	Accesorio cubierta racores inferior Cubierta estética para ocultar los racores hidráulicos inferiores de la caldera. Permite un acabado ordenado manteniendo la accesibilidad al generador.		
20191884	Accesorio maniquí CIAO X 25C Maniquí de demostración (no funcional) a tamaño real, equipado con manto, pantalla de interfaz de usuario, salida de humos y etiqueta de la caldera.		
20191891	Travesaño para montaje en pared 1 pieza Travesaño para el soporte mural de la caldera, utilizado para instalaciones seguras y estables.		

Calderas murales de condensación mixtas y solo calefacción

CIAO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20191892	Travesaño para montaje en pared 5 piezas Juego de 5 travesaños para instalaciones múltiples o sustituciones.		
OTROS ACCESORIOS			
1220559	Sonda externa		
20191888	Kit resistencia anticongelante -15 °C Resistencias anticongelantes para proteger la caldera hasta -15 °C en instalaciones exteriores. Evitan la congelación de los circuitos y los componentes hidráulicos.		
20192808	Tarjeta control BE09 con doble relé	(3)	
20191520	Kit de construcción con hidrómetro analógico y válvula de aire Kit para monitorizar la presión y la ventilación de la instalación compuesto por hidrómetro y válvula de ventilación. Útil en instalaciones provisionales o de mantenimiento.		
1220639	Termostato de límite para sistemas de baja temperatura Termostato de seguridad que limita la temperatura en instalaciones de baja temperatura.		
SALIDA DE HUMOS			
20129765	Kit Sistema tubos separados Ø 80		
20164664	Kit clapet Ø80 mm para conductos colectivos presurizados		
20164662	Kit de válvula concéntrica Ø80 mm para conductos de humos colectivos a presión		
20129175	Terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada		
20129176	Terminal salida de humos horizontal telescópica de Ø60/100 mm con curva concéntrica reducida de 90		
20129177	Terminal vertical Ø60/100 Con adaptador vertical		
20129174	Adaptador Salida Vertical Ø60/100	(4)	
20129172	Curva reducida 90° Ø60/100	(5)	
20134830	Kit adaptador 60/100 80-80		
20129768	B23 Kit adaptador partido de Ø80 mm para caja empotrada		

Calderas murales de condensación mixtas y solo calefacción

CIAO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20129769	Adaptor kit B23 Ø80		
20190475	Adaptador compacto de Ø60/100 a Ø80/80		

- (1) Kit de racores flexibles (sanitarios, de gas y de calefacción) necesarios para facilitar la sustitución de calderas Ciao X por calderas anteriores con secuencia de racores hidráulicos según el estándar Beretta.
- (2) Ideal para evitar la introducción de impurezas de entrada de aire en el intercambiador de calor y el quemador.
- (3) Ideal para gestionar la válvula de zona o circuladora adicional y el kit remoto de alarma.
- (4) Código necesario para utilizar el conducto de humos del catálogo Ø60 -100 en caso de salida vertical; el adaptador ya está incluido en el código 20129177.
- (5) Código necesario para utilizar el conducto de humos de catálogo Ø60 -100 en caso de salida horizontal; el codo ya está incluido en los códigos 20119175 y 20119176.

CONTROLES HI, COMFORT PARA LA GESTIÓN DEL CONFORT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20193354	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(1)	
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(2)	
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf	(3)	
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi	(4)	

- (1) Kit completo para instalación Wi-Fi, que contiene el control ambiental Hi, Comfort T100 y Hi, Comfort G100-W. El paquete incluye también pilas, cables de conexión, transformador, tornillos, tacos, adhesivos de doble cara, adhesivo magnético y manual técnico. Clase-Contribución ErP: VI-4 % (con conexión vía BUS); I-1 % (en gestión ON/OFF).
- (2) Control ambiental Hi, Comfort T100 destinado a la sustitución o a nuevas instalaciones, tanto en zonas individuales como para ampliaciones en aplicaciones multizona. Hi, Comfort T100 es compatible con la conexión a Internet en combinación con el Hi, Comfort G100-W (opcional). El embalaje incluye también pilas, tornillos, tacos, adhesivos de doble cara y manual técnico. Clase de contribución ErP: V-3 % (con conexión vía BUS); I-1 % (en gestión ON/OFF).
- (3) Hi, Comfort G100-W es el dispositivo que permite la conexión a Internet a través de la red Wi-Fi doméstica. Además, permite la conexión al OTBus de la caldera para una gestión remota avanzada. El paquete incluye también: cables de conexión, transformador, adhesivo magnético.
- (4) Dispositivo de radiofrecuencia que permite la conexión inalámbrica del control Hi, Comfort a la caldera (tanto ON-OFF como a través de OTBus). También se puede utilizar en los casos en que la debilidad de la señal Wi-Fi no permita conectar el Hi, Comfort G100-W cerca de la caldera.

Nota: si la caldera se instala en el exterior (empotrada en una caja o en un lugar parcialmente protegido), la posibilidad de utilizar el termostato en modo Wi-Fi debe verificarse durante la instalación.



Calderas con acumulador de doble depósito MYNUTE BOILER EVO X



- Caldera mixta con depósito doméstico bi-tanque de acero inoxidable de 30 litros
- Instalación sencilla en dos pasos: instalación del depósito bi-tanque e instalación de la caldera sobre el depósito
- Electrónica avanzada y posibilidad de activar y desactivar el funcionamiento de la caldera en combinación con el depósito de agua caliente sanitaria
- Intercambiador primario de acero inoxidable, robusto y de alta eficiencia
- Alta modulación 1:10
- Grupo hidráulico con conexiones de secuencia estándar DIN
- Grado de protección eléctrica IPX5D
- Interfaz digital moderna e intuitiva: pantalla táctil, iconos y textos multilingües
- Diseñado para funcionar con mezclas de GAS NATURAL e HIDRÓGENO, hasta un máximo del 20%
- Funcionamiento con GLP seleccionable mediante el parámetro de la pantalla. No es necesario el kit de transformación de GLP. Gracias al sistema ACC, la conmutación del gas se realiza mediante un ajuste electrónico

CALDERA DE CONDENSACIÓN PREMEZCLADA

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN/SANITARIO Min - Max (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 25°C)	CLASE	
					(D→A+++) 	(F→A+) 
CALDERAS MIXTAS INSTANTÁNEAS						
20222588	MYNUTE BOILER EVO X 25B	740 x 420 x 275	2,5÷20,0 / 2,5÷25,0	14,3	A	A
20222590	MYNUTE BOILER EVO X 35B	740 x 420 x 275	3,5÷30,0 / 3,5÷34,9	20,0	A	A

DIMENSIONES DE LA CALDERA CON ACUMULACIÓN DE DOS DEPÓSITOS (Alto x Ancho x Fondo) (mm): 843 x 420 x 49 (altura incluida la cubierta de las conexiones)
La clase energética de los productos va de D a A+++ / F a A+

Calderas con acumulador de doble depósito

MYNUTE BOILER EVO X

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (según la directiva ErP)		MYNUTE BOILER EVO X		
MODELO DE CALDERA			25B	35B
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A ⁺⁺⁺ (¹)	A	A
Clase de eficiencia energética en sanitaria		F → A ⁽¹⁾	A	A
Potencia nominal según ErP	p _{nominal}	kW	20	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción	η _s	%	94	94
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL				
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (¹)	P4	kW	19,5	29,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura (^{***})	P1	kW	6,6	9,9
EFICIENCIA ÚTIL				
Con potencia calorífica nominal y constante alta temperatura (¹)	η ₄	%	87,9	87,9
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en estado estacionario baja temperatura (^{***})	η ₁	%	98,8	98,8
CONSUMO ELÉCTRICO AUXILIAR				
A plena carga	el _{max}	W	30	44,3
Carga parcial	el _{min}	W	12,2	13,6
En modo de espera	PSB	W	3	3
OTROS PARÁMETROS				
Pérdidas térmicas en modo de espera	Pstby	W	30	35
Consumo energético anual	QHE	GJ	60	90
Nivel de potencia sonora, interior	LWA	dB	48	47
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	22	35
PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN COMBINADOS - CALDERA CON DOSSERET				
Perfil de carga declarado			XL	XL
Eficiencia energética del ACS	η _{wh}	%	85	87
Consumo eléctrico diario	Q _{elec}	kWh	0,173	0,102
Consumo diario de combustible	Q _{comb}	kWh	23,014	22,524
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	38	22
Consumo anual de combustible	AFC	GJ	17	17
OTRAS ESPECIFICACIONES				
Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín.)		kW	20,0 - 2,5	30,0 - 3,5
Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)		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 máxima		bar-°C	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (con un caudal de 1000 l/h)		mbar	450	450
Capacidad vaso de expansión		l	9	9
ACS				
Presión máxima		bar	8	8
Producción de A.C.S. a T= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3 / 11,9 / 10,2	20,0 / 16,7 / 14,3
Caudal mínimo de A.C.S.		l/min	2	2
CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS				
Presión nominal del 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.		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 conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)		m	75+75 (A)	39+39 (B)

(1) 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 A.C.S.

(*) 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 adaptador disponible como opción

(B) Hasta 36+36 m con adaptador disponible como opción

COMPOSICIONES COMERCIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20225085	COMPOSICIÓN DE MYNUTE BOILER EVO X 25B CON DOSIFICADOR DE SERIE
20222588	MYNUTE BOILER EVO X 25B
20213360	ACUMULADOR BI-TANK 25 kW
20214145	TUBOS HIDRÁULICOS DOSSERT BI-TANK 30 kW
20213415	FLUXOSTATO Y CONEXIONES DE CALDERA 25 kW (para composición CON dosificador)
20191518	DOSIFICADOR COMPACTO DE POLIFOSFATO
20216906	CUBIERTA DE CONEXIONES
20225090	COMPOSICIÓN DE MYNUTE BOILER EVO X 25B SIN DOSIFICADOR DE SERIE
20222588	MYNUTE BOILER EVO X 25B
20213360	ACUMULADOR BI-TANK 25 kW
20214145	TUBOS HIDRÁULICOS DOSSERT BI-TANK 30 kW
20213431	FLUXOSTATO Y CONEXIONES DE CALDERA 25 kW (para composición SIN dosificador)
20216906	CUBIERTA DE CONEXIONES
20225091	COMPOSICIÓN DE LA CALDERA MYNUTE EVO X 35B CON DOSIFICADOR DE SERIE
20222590	MYNUTE BOILER EVO X 35B
20213360	ACUMULADOR BI-TANK 25 kW
20214145	TUBOS HIDRÁULICOS DOSSERT BI-TANK 30 kW
20213415	FLUXOSTATO Y CONEXIONES DE CALDERA 25 kW (para composición CON dosificador)
20191518	DOSIFICADOR COMPACTO DE POLIFOSFATO
20216906	CUBIERTA DE CONEXIONES
20225092	COMPOSICIÓN DE LA CALDERA MYNUTE X 35B SIN DOSIFICADOR DE SERIE
20222590	MYNUTE BOILER EVO X 35B
20213360	ACUMULADOR BI-TANK 25 kW
20214145	TUBOS HIDRÁULICOS DOSSERT BI-TANK 30 kW
20213431	FLUXOSTATO Y CONEXIONES DE CALDERA 25 kW (para composición SIN dosificador)
20216906	CUBIERTA DE CONEXIONES

Nota: composiciones comerciales NO equipadas con rampas de cobre para el impuls y el retorno de la calefacción.

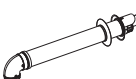
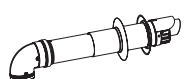
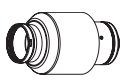
Calderas con acumulador de doble depósito

MYNUTE BOILER EVO X

ACCESORIOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
ACCESORIOS ESPECÍFICOS			
20213360	Dosseret BI-TANK 25 kW Módulo sanitario con calentador Bi-Tank de 31 l, circulador, vaso de expansión y kit electrónico integrados, diseñado para aumentar el confort del agua caliente sanitaria de las calderas Beretta MYNUTE BOILER X.	(1)	
20214145	Tubos hidráulicos Dosseret BI-TANK 30 kW Juego de tuberías hidráulicas específico para calderas con calentador Bi-Tank, necesario para la conexión del módulo sanitario en las versiones de 30 kW.	(2)	
20213415	Kit de flujostato con tubos de caldera de 25 kW (para configuración CON dosificador) Kit compuesto por flussostato, tuberías y racores para la conexión a la entrada de agua fría, preparado para la integración con un dosificador de polifosfatos.	(3)	
20191518	Dosificador compacto de polifosfatos Dosificador compacto para el tratamiento del agua sanitaria mediante polifosfatos. Previene las incrustaciones de cal en instalaciones domésticas.	(4)	
20213431	Kit de flujostato con tubos para caldera de 25 kW (para configuración SIN dosificador) Kit de flujostato con tubos específicos para calderas de 25 kW, configurado para instalaciones sin dosificador y completo con los racores necesarios para la entrada de agua fría.	(5)	
20216906	Cubierta para racores Cubierta estética universal para racores hidráulicos diseñada para proteger y uniformar la parte inferior de la instalación.	(6)	
ACCESORIOS HIDRÁULICOS			
20105959	Circulador de alta prevalencia ErP Circuladora de alta prevalencia conforme a ErP, equipada con curvas de funcionamiento proporcionales, constantes o de velocidad fija para adaptarse a diferentes configuraciones de la instalación.	(7)	
20035644	Válvula mezcladora desviadora solar Válvula desviadora/mezcladora para la gestión de ACS en calderas mixtas instantáneas. Optimiza el paso entre la producción de ACS y la calefacción.		
ACCESORIOS MECÁNICOS			
20190324	Filtro de aire Filtro de aire para calderas, diseñado para retener las impurezas y optimizar la combustión. Contribuye a mantener la eficiencia del generador.	(8)	
OTROS ACCESORIOS			
1220639	Termostato de límite para sistemas de baja temperatura Termostato de seguridad que limita la temperatura en instalaciones de baja temperatura.		
1220559	Sonda externa	(9)	
20193276	Kit calentador anticongelante versiones combinadas El kit de resistencias anticongelantes, recomendado para instalaciones en exteriores, protege del hielo el circuito sanitario y el sifón colector de condensados dentro de los límites indicados en el manual de instrucciones.	(10)	
20192808	Tarjeta control BE09 con doble relé	(11)	

Calderas con acumulador de doble depósito

MYNUTE BOILER EVO X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20097192	Bomba de condensados		
TUBERÍAS			
20217921	Kit sistema de conexión doble		
20164664	Kit clapet Ø80 mm para conductos colectivos presurizados		
20164662	Kit de válvula concéntrica Ø80 mm para conductos de humos colectivos a presión		
20129175	Terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada		
20129176	Terminal salida de humos horizontal telescópica de Ø60/100 mm con curva concéntrica reducida de 90°		
20129177	Terminal vertical Ø60/100 Con adaptador vertical		
20129174	Adaptador Salida Vertical Ø60/100	(13)	
20129172	Curva reducida 90° Ø60/100	(14)	
20134830	Kit adaptador 60/100 80-80		
20129769	Adaptor kit B23 Ø80		
20190475	Adaptador compacto de Ø60/100 a Ø80/80		

- (1) Accesorio incluido en todas las composiciones comerciales: 20225085, 20225090, 20225091 y 20225092
- (2) Accesorio incluido en todas las configuraciones comerciales: 20225085, 20225090, 20225091 y 20225092
- (3) Accesorio incluido en las composiciones comerciales con dosificador de serie: 20225085 y 20225091
- (4) Accesorio incluido en las composiciones comerciales con dosificador de serie: 20225085 y 20225091
- (5) Accesorio incluido en los conjuntos comerciales sin dosificador de serie: 20225090 y 20225092
- (6) Accesorio incluido en todas las configuraciones comerciales: 20225085, 20225090, 20225091 y 20225092
- (7) Accesorio solo para la caldera
- (8) Ideal para evitar la entrada de impurezas del aire aspirado en el intercambiador y en el quemador.
- (9) El kit de sonda exterior permite detectar la temperatura exterior y activar el programa de control climático. Se puede instalar en la pared y conectar directamente a la tarjeta de la caldera. Es imprescindible en el caso de instalaciones híbridas con caldera para gestionar los modos de funcionamiento de las fuentes de energía.
- (10) El kit de resistencias anticongelantes, recomendado para instalaciones en exteriores, permite proteger del hielo el circuito sanitario y el sifón colector de condensados dentro de los límites indicados en el manual de instrucciones.
- (11) Tarjeta ideal para la gestión de una bomba de circulación adicional o una válvula de zona y un kit de transmisión remota de alarmas.
- (12) Bomba de pistón con depósito integrado (0,37 litros) diseñada específicamente para evacuar las condensaciones ácidas. Kit compuesto por 1 bomba de pistón, 1 bloque de detección integrado, 1 cable de conexión de 1,5 m, 2 cables de alimentación, 2 cables para el contacto de alarma de seguridad y soporte para montaje en pared.
- (13) Código necesario para utilizar la tubería de Ø60-100 del catálogo en caso de descarga vertical; el adaptador ya está incluido en el código 20129177.
- (14) Código necesario para utilizar el conducto de humos de Ø60-100 del catálogo en caso de salida horizontal; la curva ya está incluida en los códigos 20119175 y 20119176.

Calderas con acumulador de doble depósito

MYNUTE BOILER EVO X

CONTROLES HI, COMFORT PARA LA GESTIÓN DEL CONFORT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOTAS	IMAGEN
20193354	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(1)	
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(2)	
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf	(3)	
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi	(4)	

- (1) Kit completo para instalación Wi-Fi, que contiene el control ambiental Hi, Comfort T100 y Hi, Comfort G100-W. El paquete incluye también pilas, cables de conexión, transformador, tornillos, tacos, adhesivos de doble cara, adhesivo magnético y manual técnico. Clase-Contribución ErP: VI-4 % (con conexión vía BUS); I-1 % (en gestión ON/OFF).
- (2) Control ambiental Hi, Comfort T100 destinado a la sustitución o a nuevas instalaciones, tanto en zonas individuales como para ampliaciones en aplicaciones multizona. Hi, Comfort T100 es compatible con la conexión a Internet en combinación con el Hi, Comfort G100-W (opcional). El embalaje incluye también pilas, tornillos, tacos, adhesivos de doble cara y manual técnico. Clase de contribución ErP: V-3 % (con conexión vía BUS); I-1 % (en gestión ON/OFF).
- (3) Hi, Comfort G100-W es el dispositivo que permite la conexión a Internet a través de la red Wi-Fi doméstica. Además, permite la conexión al OTBus de la caldera para una gestión remota avanzada. El paquete incluye también: cables de conexión, transformador, adhesivo magnético.
- (4) Dispositivo de radiofrecuencia que permite la conexión inalámbrica del control Hi, Comfort a la caldera (tanto ON-OFF como a través de OTBus). También se puede utilizar en los casos en que la debilidad de la señal Wi-Fi no permita conectar el Hi, Comfort G100-W cerca de la caldera.

Nota: si la caldera se instala en el exterior (empotrada en una caja o en un lugar parcialmente protegido), la posibilidad de utilizar el termostato en modo Wi-Fi debe verificarse durante la instalación.



- Nuevo intercambiador primario de acero inoxidable de desarrollo horizontal
- Bajas emisiones contaminantes, clase 6 (UNI EN 15502-1)
- Posibilidad de conexión en cascada de hasta 280 kW
- Posibilidad de instalación en batería con bastidor en línea o frente-tras
- Diseñada para funcionar con una mezcla de gas natural e hidrógeno, hasta un máximo del 20
- Circulador modulante de alta prevalencia y bajo consumo de serie
- Grado de protección: IP X5D
- Presión máxima de trabajo 5 bar.
- Amplia gama de accesorios de instalación disponibles

CALDERA DE CONDENSACIÓN CON MEZCLA PREVIA

CÒDIGO MTN	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POTENCIA Min - Max (kW)	CLASE
				D→A+++
				
SÓLO CALEFACCIÓN				
20202739	POWER EVO-X 50	740 x 470 x 350	5,20-45	A

(*) Es necesario combinar el kit opcional Comando Hi, Comfort T100 (cód. 20193352) (clase V) o el kit opcional Comando Hi, Comfort T100 Wi-Fi.

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

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN		POWER EVO-X 50	
Tipo de ubicación		Instalación en paredes	
Categoría de gas		II2H3P	
Tipo caldera		Sólo calefacción de condensación de tiro forzado	
Potencia calorífica máxima nominal (PCI)		kW	45
Potencia calorífica mínima nominal (PCI)		kW	5,2
Potencia térmica nominal máxima (80÷60°)		kW	43,88
Potencia térmica nominal máxima (50÷30°C)		kW	47,3
Potencia calorífica reducida (80÷60°C)		kW	4,98
Potencia calorífica reducida (50÷30°C)		kW	5,57
Rendimiento útil P máx.		%	97,7
Rendimiento a la potencia térmica nominal máxima (80÷60°C)		%	97,5
Rendimiento a potencia reducida (80÷60°C)		%	95,8
Rendimiento a la potencia térmica nominal máxima (50÷30°C)		%	105,1
Rendimiento a potencia calorífica reducida (50÷30°C)		%	107,2
Rendimiento 30% Pn máx (30°C retorno)		%	107,9
Eficiencia energética estacional de la calefacción η_s		%	92
Clase de eficiencia estacional de calefacción (*)	D → A+++	kW	A
Presión máxima de trabajo		bar	5
Presión mínima de funcionamiento		bar	0,8
Temperatura de accionamiento del termostato		°C	102 (±3)
Temperatura máxima admisible		°C	90
Temperatura de control (mín./máx.)		°C	20 ÷ 90
Altura disponible (@1000 l/h)		mbar	820
Altura residual de la caldera		Pa	198
Emisiones de NOx		mg/kWh	33
Clase NOx			6
Emisiones a caudal máximo /min	CO ₂	%	9
	CO	ppm	150/30
Fugas en la chimenea al apagar o encender el quemador		%	0,05/2,35
Caudal másico de gases de combustión		g/s	20,443-2,362
Nivel sonoro (potencia sonora)		dB(A)	60
Alimentación		V-Hz	230/50
Grado de protección IP		IP	X5D
Potencia eléctrica total		W	175
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	740 x 470 x 350
Peso neto		kg	35

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

ACCESORIOS - INSTALACIÓN INDIVIDUAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS HIDRÁULICOS	
20195886	Tubo de conexión al separador hidráulico/intercambiador de placas ⁽¹⁾
20195884	Separador hidráulico horizontal
20195888	Kit de intercambiador de placas soldado para caldera individual (20 placas) ⁽²⁾
20197360	Kit de intercambiador de placas soldado para caldera individual (30 placas) ⁽²⁾
20195889	Kit de válvula de 3 vías interna
20195890	Kit de válvula de 3 vías externa ⁽³⁾
20195891	Racor impulsión/retorno para instalación directa
ACCESORIOS DE SEGURIDAD	
20195883	Kit de manguito con dispositivos de seguridad INAIL ⁽⁴⁾
ACCESORIOS MECÁNICOS	
20195885	Cubierta para grupo INAIL/separador hidráulico
20195887	Cubierta para intercambiador de placas
20200070	Kit de separador para fijación a pared ⁽⁵⁾
ACCESORIOS ELÉCTRICOS	
20193922	Mando a distancia REC10MH ⁽⁶⁾

(1) Predisposto para su combinación con la válvula de seguridad código 20199254.

(2) Debe instalarse obligatoriamente con el código 20196701.

(3) Combinable con el kit de intercambiador de placas para caldera individual para la producción de ACS.

(4) Incluye termómetro, manómetro, válvula de seguridad, presostato de seguridad y válvula VIC.

(5) Kit necesario para la salida concéntrica trasera en pared para los modelos de 55-70 kW.

(6) Permite la gestión de: energía solar térmica y hasta 3 zonas directas/mezcladas independientes.

ACCESORIOS - INSTALACIÓN EN BATERÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS HIDRÁULICOS	
20197000	Rampas con válvulas de corte INAIL ⁽¹⁾⁽²⁾
20197001	Rampas con válvulas de corte INAIL - B2B ⁽¹⁾⁽²⁾
20197005	Rampas sin válvulas de corte ⁽¹⁾⁽²⁾
20197006	Rampas sin válvulas de corte - B2B ⁽¹⁾⁽²⁾
20197635	Kit de rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW ⁽¹⁾
20197640	Kit de rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW - B2B ⁽¹⁾
20197007	Coletores de 2" ½ para cascadas de 2 calderas
20197362	Coletores de 2" ½ para cascadas de 1 calderas
20197366	Kit brida pasante 2"½ PN6
20197367	Kit de brida ciega 2"½ PN6
20197364	Kit de descarga de condensación para caldera en cascada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20196449	Kit de llaves para alojar dispositivos de seguridad INAIL 2" ½
20197642	Kit separador hidráulico 2" ½
20196494	Kit de conexión DN65/DN50 (HEATGATE DN50) ⁽³⁾
20200613	Intercambiador de placas SP 35-DN50 27 ⁽²⁷⁾ N
20200614	Intercambiador de placas SP 35-DN50 33 ⁽³³⁾ N
20200615	Intercambiador de placas SP 35-DN50 41 ⁽⁴¹⁾ N
20200618	Intercambiador de placas SP 35-DN50 53 ⁽⁵³⁾ N
20200619	Intercambiador de placas SP 35-DN50 61 ⁽⁶¹⁾ N
20200635	Intercambiador de placas SP 50-DN65 35 ⁽¹⁴⁾ N
20200638	Intercambiador de placas SP 50-DN65 45 ⁽¹⁸⁾ N
20200640	Intercambiador de placas SP 50-DN65 51 ⁽²¹⁾ N
20200648	Intercambiador de placas SP 60-DN100 41 ⁽³³⁾ N
ACCESORIOS DE SEGURIDAD	
20232803	Kit de seguridad INAIL ⁽⁴⁾
20197368	Válvula de seguridad INAIL hasta 400 kW (4,5 bar)
20009486	Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.1" ⁽⁷⁾⁽⁸⁾
20009482	Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.1" ½ ⁽⁵⁾⁽⁸⁾
20009483	Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.2" ⁽⁶⁾⁽⁸⁾
ACCESORIOS MECÁNICOS	
20197363	Cubrir colectores y rampas de cascada
20120282	Kit de anclaje al suelo SP 35-40 ⁽⁹⁾
CONDUCTOS DE HUMOS ⁽⁷⁾	
20129769	Kit de salida de humos B23 Ø80 mm
20196315	Conexión vertical Ø80/80 antilluvia
20190475	Kit de doble salida orientable compacto de Ø60/100 mm a Ø80/80 mm
20196312	Kit adaptador de Ø80/125 a Ø80/80
20129765	Kit de bifurcación fija Ø80 mm
20197070	Adaptador de Ø80 a Ø110
20196319	Conexión vertical Ø80/110 antilluvia
20137506	Codo de 90° Ø80
20062338	Terminal en cascada Ø160 mm con recogida de condensados
20197583	Colector Ø160 mm para 1 caldera
20197584	Colector Ø200 mm para 1 caldera
20132391	Adaptador de Ø160 a Ø200
20197582	Conector en Y Ø160/160 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

20200265	Controlador remoto de cascada y zonas ⁽¹⁰⁾
----------	---

- (1) Debe pedirse para cada caldera del sistema en cascada (cantidad = número de calderas).
(2) No incluye la rampa de gas.
(3) Se debe pedir obligatoriamente junto con el «Kit de anclaje al suelo SP 35-40», ref. 20120282.
(4) No incluye válvula de seguridad ni CIV.
(5) Recomendado hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.
(6) Recomendado hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.
(7) Recomendado hasta una potencia máxima de 580 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.
(8) Temperatura de funcionamiento a 97 °C - Longitud 5 m.
(9) Permite fijar el intercambiador de calor de placas a la estructura contenida en el código 20196494.
(10) Permite la gestión de: energía solar térmica y hasta 6 zonas directas/mezcladas independientes.
(*) Códigos específicos para permitir la salida de humos/entrada de aire en caso de instalación en cascada.

NOTA: para calcular la potencia máxima admisible de los VIC, con presiones de alimentación distintas de 20 mbar, contactar con el servicio de preventa.
Para el sistema de evacuación de humos, consulte el catálogo de precios vigente.

Para la combinación con los intercambiadores de placas, consulte la sección COMPLEMENTOS DE LA INSTALACIÓN - SP - INTERCAMBIADOR DE PLACAS INSPECCIONABLES

ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

20190221	Válvulas de corte 1"1/2 MF
4031810	Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)
4031811	Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW) ⁽¹⁾

ACCESORIOS MECÁNICOS

20196701	Bastidor de soporte ⁽²⁾
20196699	Pies de soporte del bastidor ⁽³⁾

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

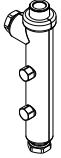
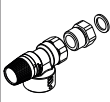
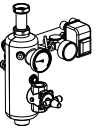
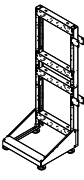
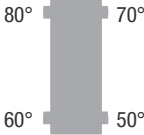
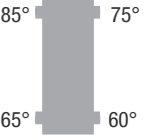
20192808	Placa BE09 con dos relés multifunción
20132795	Control de la 1.ª zona directa/mezclada ⁽⁴⁾
20132796	Control de zona directa/mezclada adicional ⁽⁴⁾
1220559	Sonda externa
1220599	Sonda de inmersión ⁽⁵⁾
20168672	Kit de interfaz solar

ACCESORIOS DE CONVERSIÓN A GLP

20201489	Kit de conversión a GLP (55/70 kW)
----------	------------------------------------

- (1) Equipado con bombas de extracción.
(2) El bastidor es necesario en caso de instalación en batería y en caso de instalación individual con intercambiador de placas.
(3) Necesarios en caso de instalación en cascada espalda con espalda.
(4) En combinación con el código 20193922 en instalación individual o con el código 20200265 en instalación en batería para la gestión de las zonas de calefacción directas/mezcladas.
(5) Puede utilizarse como: sonda primaria, sonda secundaria, sonda acumulador.

COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS, PARA FUNCIONAMIENTO DE LA CALDERA CON ΔT PRIMARIO = 20 °C

Denominación comercial	Seguridad			Soporte		Intercambiadores de placas			
	No INAIL		INAIL			ΔT primario/secundario = 10°C		ΔT primario/secundario = 7,5 °C	
									
	Tubo de conexión al separador hidráulico/intercambiador de calor de placas	Válvula de seguridad 4,5 bar FF 3/4 "x1"	Kit conexión seguridad INAIL	Bastidor de soporte	Pies de apoyo del bastidor	Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (20 placas)		Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (30 placas)	
	20195886	20199254	20195883	20196701	20196699	20195888		20197360	
POWER EVO-X 50			■	■	■ (*)	■		■	

(*) A prever en los casos en que el kit de bastidor no esté fijado a la pared.

TABLA DE COMBINACIÓN DE COLECTORES PARA CASCADAS DE CALDERAS

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	POTENCIA TOTAL EN CASCADA/DIÁMETRO DE LOS COLECTORES DE AGUA
2	90/ 2"1/2
3	135/ 2"1/2
4	180/ 2"1/2

TABLA PARA LA SELECCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN AL NÚMERO D CALDERDAS EN CASCADA, PARA CONFIGURACIÓN (EN LÍNEA)

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	SECCIÓN CÓDIGOS DE COLECTORES PARA CONFIGURACIONES EN LÍNEA (FRONT)
2	1x 20197007
3	1x 20197007 1x 20197362
4	2x 20197007

TABLA PARA LA SELECCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN AL NÚMERO D CALDERDAS EN CASCADA, PARA CONFIGURACIÓN (ESPALDA/ESPALDA)

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	SECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK-TO-BACK)
2	1x 20197362
3	1x 20197007
4	1x 20197007

TABLA DE SELECCIÓN DE LOS DIÁMETROS DE LOS COLECTORES DE GASES DE COMBUSTIÓN EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS DE UN MISMO COLECTOR

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	DIÁMETRO DE LOS COLECTORES DE HUMOS
1a	Ø160
2a	160
3a	160
4a	160

TABLA DE SELECCIÓN DEL CÓDIGO DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN EN RELACIÓN CON EL NÚMERO DE CALDERAS EN CONFIGURACIÓN EN LÍNEA

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	SECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES EN LÍNEA (FRONTAL)
2	2x 20129765
	4x 20137506
	2x 20197070
	1x 20062338
	2x 20197583
3	3x 20129765
	6x 20137506
	3x 20197070
	1x 20062338
	3x 20197583
4	4x 20129765
	8x 20137506
	4x 20197070
	1x 20062338
	4x 20197583

TABLA DE SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS EN CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)

MODELO	POWER EVO-X 50
Potencia calorífica de la caldera kW	45
N.º de calderas	SECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)
2	2x 20129765
	4x 20137506
	2x 20197070
	2x 20062338
	1x 20197582
	2x 20197583
3	3x 20129765
	6x 20137506
	3x 20197070
	2x 20062338
	1x 20197582
	3x 20197583
4	4x 20129765
	8x 20137506
	4x 20197070
	2x 20062338
	1x 20197582
	4x 20197583

CONNECT HYBRID - CON SEPARADOR HIDRÁULICO VERTICAL



- Específicos para sistemas híbridos en combinación con las calderas
- EXCLUSIVE X y MYNUTE X
- Compatibles con EXCLUSIVE X y MYNUTE X para la gestión de las zonas de la instalación, incluso sin sistemas híbridos
- Circuladores automodulantes de bajo consumo ($EEL \leq 0,20$)
- Válvula mezcladora motorizada en la zona mixta
- Configuración de curvas climáticas independientes para cada zona
- Se requiere el controlador de gestión de sistemas híbridos REC 10MH
- Kit de termostato de límite de serie para instalaciones de baja temperatura
- Diseñados para instalaciones en interiores o exteriores, solo empotradas (protección eléctrica IPX5D)
- Posibilidad de conectar termostatos de zona



CONNECT HYBRID - BAJO CONSUMO CON ZONAS DE MEZCLA MOTORIZADAS

CÓDIGO	MODELO	ZONAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20130801	Módulo CONNECT HYBRID 1D ⁽¹⁾	1 directa	véase el RECUADRO
20130802	Módulo CONNECT HYBRID 2D ⁽¹⁾	2 Directas	véase el RECUADRO
20130803	Módulo CONNECT HYBRID AT/BT ^{(1) (2)}	1 AT + 1 BT (motorizada)	véase el RECUADRO

Para la instalación del módulo es necesario adquirir la caja empotrable con código 20130808.

(1) Es necesario combinarlo con una caldera compatible (EXCLUSIVE X y MYNUTE X); por lo tanto, consulte la sección de la lista de precios dedicada a los sistemas híbridos.

(2) Termostato de límite solo en la zona mezclada

CAJA DE EMPOTRAR PARA EL MÓDULO CONNECT HYBRID

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20130808	Caja (también empotrable) para CONNECT HYBRID	797 x 400 x 160
20131752	Kit de grifos para CONNECT HYBRID	-

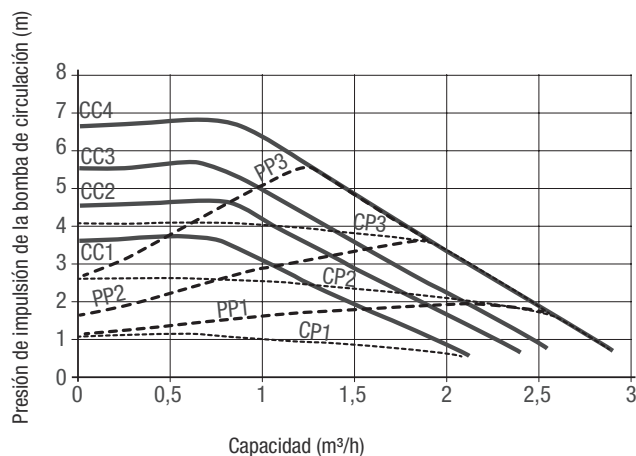
CONTROLADOR PARA SISTEMA HÍBRIDO

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20193922	Mando de gestión de sistemas híbridos REC10MH	-

Para la gestión de los sistemas híbridos, la alimentación se toma del Connect o de la caldera.

CONNECT HYBRID CON ZONAS DIRECTAS O MEZCLADAS

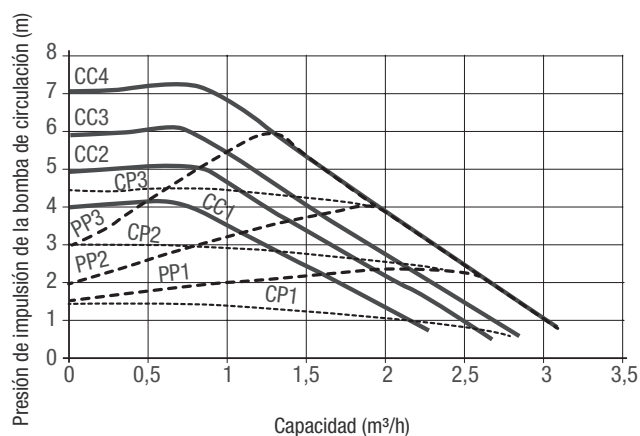
Presión residual disponible en la
instalación de ALTA TEMPERATURA



PP1 Curva de prevalencia proporcional BAJA
PP2 Curva de prevalencia proporcional MEDIA
PP3 Curva de prevalencia proporcional ALTA

CP1 Curva de prevalencia constante BAJA
CP2 Curva de prevalencia constante MEDIA
CP3 Curva de prevalencia constante ALTA

Presión residual disponible en la
instalación de BAJA TEMPERATURA



CC1 Curva 1 = 4 metros
CC2 Curva 2 = 5 metros
CC3 Curva 3 = 6 metros
CC4 Curva 4 MÁX. = 7 metros

CONNECT LE D - CON SEPARADOR VERTICAL Y ZONAS DIRECTAS



- Compatible con todos los modelos de calderas murales y de suelo
- Circuladores automodulantes de bajo consumo ($EEL \leq 0,20$)
- Kit de termostato de límite de serie para instalaciones de baja temperatura
- Diseñadas para instalaciones en interiores o exteriores, solo empotradas (protección eléctrica IPX4D)
- Posibilidad de conectar termostatos de zona

CONNECT LE D - BAJO CONSUMO CON ZONAS DIRECTAS

CÓDIGO	MODELO	ZONAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20083968	Módulo CONNECT LE 1D	1 directa	véase el RECUADRO
20083969	Módulo CONNECT LE 2D	2 Directas	véase el RECUADRO
20083970	Módulo CONNECT LE 3D	3 Directas	véase el RECUADRO

Para la instalación del módulo es necesario adquirir la caja de empotrar con código 20007305.

CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO CONNECT

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20007305	Caja de empotrar CONNECT	720 x 400 x 160

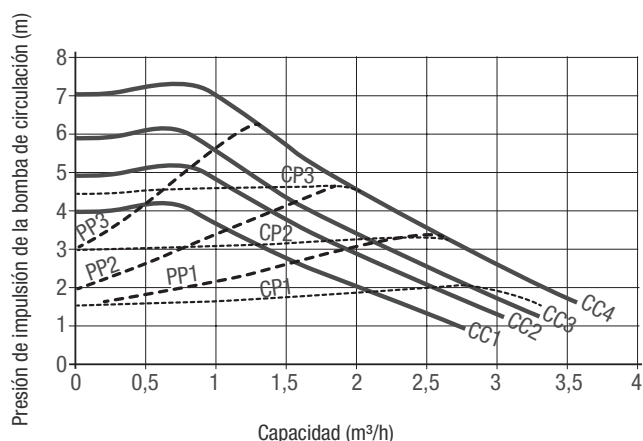
ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20085456	Kit de aislamiento CONNECT LE (*)

(*) Instalar antes de introducir el módulo en la caja de empotrar.

CONNECT LE CON ZONAS DIRECTAS

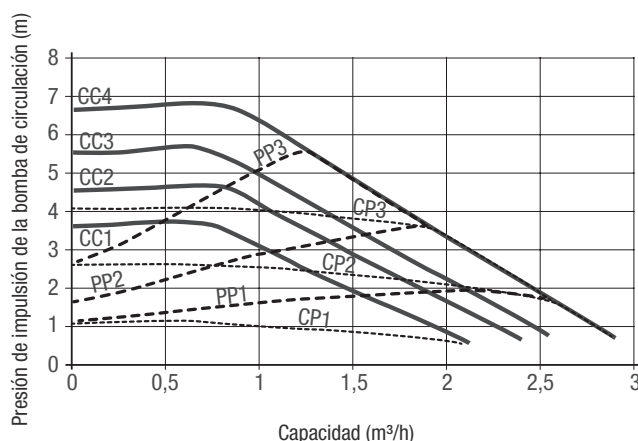
Presión residual disponible en la instalación para
CONNECT LE 1D



PP1 Curva de prevalencia proporcional BAJA
PP2 Curva de prevalencia proporcional MEDIA
PP3 Curva de prevalencia proporcional ALTA

CP1 Curva de prevalencia constante BAJA
CP2 Curva de prevalencia constante MEDIA
CP3 Curva de prevalencia constante ALTA

Presión residual disponible en la instalación para
CONNECT LE 3D y CONNECT LE 2D



CC1 Curva 1 = 4 metros
CC2 Curva 2 = 5 metros
CC3 Curva 3 = 6 metros
CC4 Curva 4 MÁX. = 7 metros

CONNECT LE MIX - CON SEPARADOR VERTICAL Y ZONAS MIX MOTORIZADAS



- Compatible con todos los modelos de calderas murales y de suelo
- Circuladores automodulantes de bajo consumo ($EEL \leq 0,20$)
- Válvula mezcladora motorizada (en las zonas mixtas)
- Configuración de curvas climáticas independientes para cada zona
- Placa de gestión electrónica incluida
- Kit de termostato de límite de serie para instalaciones de baja temperatura
- Diseñadas para instalaciones en interiores o exteriores, solo empotradas (protección eléctrica IPX4D)
- Posibilidad de conectar termostatos de zona

CONNECT LE MIX - BAJO CONSUMO CON ZONAS MIXTAS MOTORIZADAS

CÓDIGO	MODELO	ZONAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20083971	Módulo CONNECT LE AT/BT	1 AT + 1 BT (motorizada)	véase el RECUADRO
20083972	Módulo CONNECT LE AT/2BT	1 AT + 2 BT (motorizadas)	véase el RECUADRO

Para la instalación del módulo es necesario adquirir la caja de empotrar con código 20007305.

CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO CONNECT

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20007305	Caja de empotrar CONNECT	720 x 400 x 160

CONNECT LE MIX - CON SEPARADOR VERTICAL Y ZONAS MIX MOTORIZADAS

ACCESORIOS

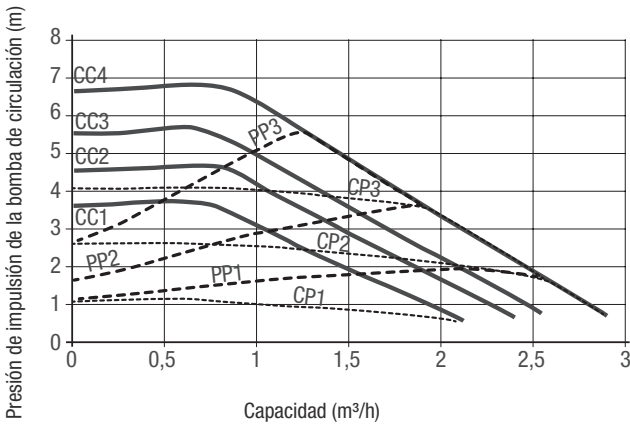
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20085456	Kit de aislamiento CONNECT LE (*)
20164477	Kit de tarjeta de interfaz (LINK MODE) para EXCLUSIVE BOILER GREEN

(*) Instalar antes de introducir el módulo en la caja de empotrar.

CONNECT LE CON ZONAS MEZCLADAS

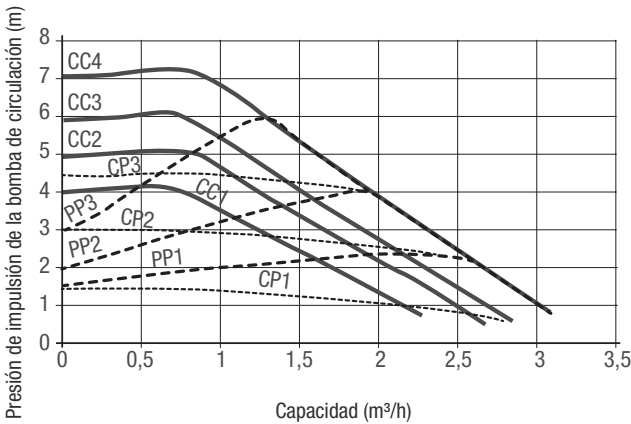
Presión residual disponible en la
instalación de ALTA TEMPERATURA

Presión residual disponible en la
instalación de BAJA TEMPERATURA



PP1 Curva de prevalencia proporcional BAJA
PP2 Curva de prevalencia proporcional MEDIA
PP3 Curva de prevalencia proporcional ALTA

CP1 Curva de prevalencia constante BAJA
CP2 Curva de prevalencia constante MEDIA
CP3 Curva de prevalencia constante ALTA



CC1 Curva 1 = 4 metros
CC2 Curva 2 = 5 metros
CC3 Curva 3 = 6 metros
CC4 Curva 4 MÁX. = 7 metros

CONNECT BASE LE MIX - CON SEPARADOR VERTICAL Y ZONAS MIX-TERMOSTÁTICAS



- Compatible con todos los modelos de calderas murales y de suelo
- Válvulas mezcladoras termostáticas (segunda y tercera zona)
- Circulador automodulante de bajo consumo ($EEL \leq 0,20$)
- Kit de termostato de límite de serie para instalaciones de baja temperatura
- Diseñadas para instalaciones en interiores o exteriores, solo empotradas
- empotrado (protección eléctrica IPX4D)

CONNECT BASE LE MIX: BAJO CONSUMO CON ZONAS BT TERMOSTÁTICAS

CÓDIGO	MODELO	ZONAS	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20084765	Módulo CONNECT BASE LE AT/BT	1 AT + 1 BT (termostática)	véase el RECUADRO
20084766	Módulo CONNECT BASE LE AT/2BT	1 AT + 2 BT (termostáticas)	véase el RECUADRO

Para la instalación del módulo es necesario adquirir la caja de empotrar con código 20007305.

CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO CONNECT

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)
20007305	Caja de empotrar CONNECT	720 x 400 x 160

Separadores hidráulicos

CONNECT BASE LE MIX - CON SEPARADOR VERTICAL Y ZONAS MIX-TERMOSTÁTICAS

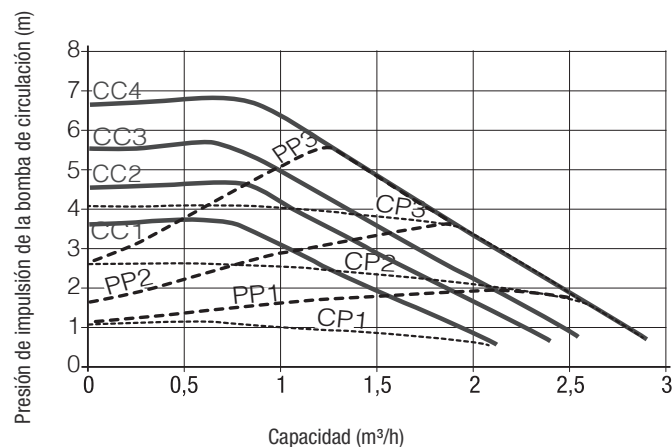
ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20085456	Kit de aislamiento CONNECT LE (*)

(*) Instalar antes de introducir el módulo en la caja de empotrar.

CONNECT BASE LE MIX - BAJO CONSUMO

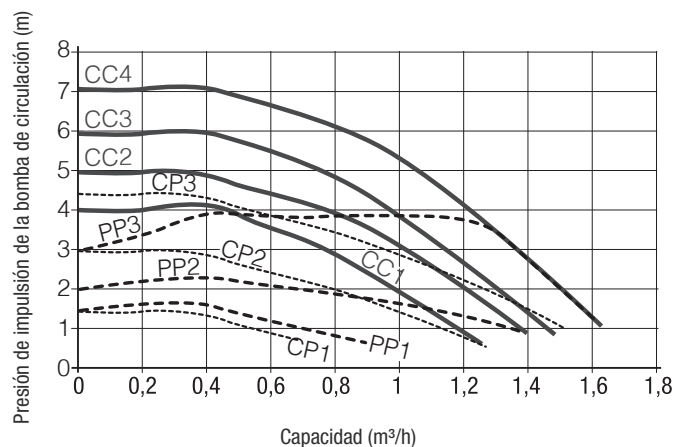
Presión residual disponible en la instalación de ALTA TEMPERATURA



PP1 Curva de prevalencia proporcional BAJA
PP2 Curva de prevalencia proporcional MEDIA
PP3 Curva de prevalencia proporcional ALTA

CP1 Curva de prevalencia constante BAJA
CP2 Curva de prevalencia constante MEDIA
CP3 Curva de prevalencia constante ALTA

Presión residual disponible en la instalación de BAJA TEMPERATURA



CC1 Curva 1 = 4 metros
CC2 Curva 2 = 5 metros
CC3 Curva 3 = 6 metros
CC4 Curva 4 MÁX. = 7 metros

DOBLE CONDUCTO DE HUMOS Ø80/80 - CLASE H1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Caldera EVO X	Ciao X	IMAGEN
20134830	Adaptador Ø60/100 mm a 80-80mm giratorio 360°	■	■	
20190475	Kit de doble salida orientable compacto de Ø60/100 mm a Ø80-80 mm	■	■	
20129765	Kit sistema de doble salida Ø80 ⁽¹⁾	■	■	
20217921	Kit sistema de conexión dividido Ø80 mm	■		
20137503	Curva de 45° Ø80	■	■	
20137506	Curva de 90° Ø80	■	■	
20137508	Prolongación Ø80 M-F L=500 mm	■	■	
20137509	Prolongación Ø80 M-F L=1000 mm	■	■	
20137511	Prolongación Ø80 M-F L=2000 mm	■	■	
20137517	Terminal de descarga de humos Ø80 L=985 mm	■	■	
20137515	Terminal de aspiración Ø80 L=662 mm	■	■	
20129769	Adaptador de salida de humos B23 de Ø60/100 a Ø80 con toma de aire ⁽²⁾	■	■	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Caldera EVO X	Ciao X	IMAGEN
20129768	Adaptador de salida de humos B23 doble Ø80 con toma de aire ⁽²⁾⁽⁴⁾	■	■	
20137532	Espaciadores para tubo Ø80 (véase: 4 uds.)	■	■	
20164664	Kit de válvula de retención para doble Ø80 para chimeneas colectivas a presión ⁽³⁾	■	■	

Material (PP): podría deteriorarse con el tiempo debido a la exposición a los rayos solares.

(1) Para METEO X, accesorio de chimenea compatible en caso de retirada de la cubierta superior e instalación de la caldera en un espacio cerrado. Sistema de escape de humos doble Ø80 de plástico (PP) para calderas de condensación

(2) Para uso de la caldera en el garaje

(3) La homologación C10 (antigua homologación 3CEp) para la instalación en conductos de humos colectivos a presión mediante kit de válvula de retención, disponible en la sección de accesorios de humos, está prevista, con funcionamiento a gas natural, solo para las calderas Ciao X y Mynute X Box.

(4) Para METEO X, accesorio de conductos de humos compatible en caso de retirada de la cubierta superior e instalación de la caldera no a cielo abierto.

CONDUCTOS DE HUMOS - COAXIALES Ø60/100 - CLASE H1

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES DE Ø60/100 DE PLÁSTICO (PP/PPU) PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Caldera EVO X	Ciao X	IMAGEN
20129177	Kit de terminal vertical Ø60/100	■	■	
20132020	Colector de humos vertical para Ø60-100 con tramo recto exterior Ø80-125			
20129175	Kit de terminal horizontal Ø60/100 m	■	■	
20129176	Kit de terminal telescópico Ø60/100 m	■	■	
20132018	Colector de humos de pared Ø60-100			
20132043	Prolongación concéntrica de 50 cm Ø60-100	■	■	
20132044	Prolongación concéntrica de 100 cm Ø60-100	■	■	
20132045	Prolongación concéntrica de 200 cm Ø60-100	■	■	
20132015	Prolongación concéntrica Ø60-100 con inspección visual	■	■	
20132012	Curva concéntrica de 45° Ø60-100	■	■	
20132040	Kit de 2 uds. Curva concéntrica de 45° Ø60-100	■	■	

CONDUCTOS DE HUMOS - COAXIALES Ø60/100 - CLASE H1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Caldera EVO X	Ciao X	IMAGEN
20132013	Curva concéntrica de 90° Ø60-100	■	■	
20132014	Curva concéntrica de 90° Ø60-100 para garaje	■	■	
20132050	Tejado universal para desagüe vertical con tejados inclinados	■	■	
20135579	Tejado universal para desagüe vertical con tejados planos	■	■	
20135584	Espaciadores para tubo Ø100 (véase: 4 uds.)	■	■	
20129174	Kit adaptador de conexión vertical Ø60-100 ^(A)	■	■	
20129172	Kit de codo de 90° rebajado Ø60-100 ^(A)	■	■	
20163032	Kit de abrazaderas Ø100 PP (véase: 5 uds.) ^(B)			

(A) Los códigos del adaptador recto y del codo rebajado sirven para utilizar los conductos de humos de Ø60-100 del catálogo con las calderas indicadas en la tabla. El adaptador recto y el codo rebajado ya están incluidos, respectivamente, en los códigos 20129177 y 20129175 (o 20129176).

(B) Conductos de humos que no requieren abrazaderas, salvo en la conexión con la caldera. Las abrazaderas están incluidas en los códigos 20132020 y 20132018.

CONDUCTOS DE HUMOS - COAXIALES Ø80/125

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES Ø80/125 DE PP/ALUMINIO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Boiler EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20164651	Curva concéntrica de 45° Ø80-125	■	■	
20164653	Curva concéntrica de 90° Ø80-125	■	■	
20164657	Prolongación concéntrica 50 cm Ø80-125	■	■	
20164659	Prolongación concéntrica 100 cm Ø80-125	■	■	
20164660	Prolongación concéntrica 200 cm Ø80-125	■	■	
20164655	Curva concéntrica de 90° con inspección Ø80-125	■	■	
20164661	Inspección rectilínea Ø80-125	■	■	
20164669	Terminal vertical Ø80-125 tramo recto exterior Ø125	■	■	
20164673	Terminal horizontal Ø80-125	■	■	
20164665	Anillo distanciador/soporte para tubos de Ø 125 mm (5 uds.)	■	■	
20132050	Tejado universal para desagüe vertical con tejados inclinados	■	■	
20135579	Tejado universal para desagüe vertical con tejados planos	■	■	
20164666	Adaptador de Ø60-100 a Ø80-125	■	■	

Salida de humos para calderas murales de condensación

CONDUCTOS DE HUMOS - COAXIALES Ø80/125

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X - Mynute Boiler EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20164662	Kit de válvula concéntrica Ø80-125 para chimeneas colectivas a presión ⁽²⁾			

(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos 60/100 y solo después realice el paso al diámetro 80/125.

SISTEMAS
HÍBRIDO

CALDERAS
MURALES

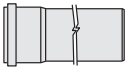
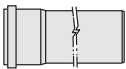
CALENTADORES
DE AGUA

ACUMULACIÓN

ACCESORIOS PARA
INSTALACIONES

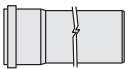
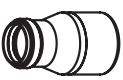
CONDUCTOS DE HUMOS - INTUBADO Ø50

SISTEMA DE PLÁSTICO PPS Ø50 (CLASE H1) PARA ENTUBADO DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20031841	Curva de 45° Ø50	■	■	
20031840	Curva de 90° Ø50	■	■	
20021607	Prolongación Ø50 (250 mm)	■	■	
20021608	Prolongación Ø50 (500 mm)	■	■	

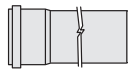
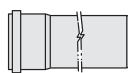
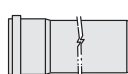
(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos dobles 80-80 y solo después realice el paso al diámetro 50.

SISTEMA DE PLÁSTICO PPS Ø50 PARA ENTUBADO DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20021609	Prolongación Ø50 (1000 mm)	■	■	
20070023	Kit de 4 espaciadores de centrado para entubado Ø50	■	■	
20144194	Kit de reducción Ø60/50	■	■	
20145892	Kit de conexión a chimenea Ø80-60 con codo de 90° Ø60	■	■	

(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos dobles 80-80 y solo después realice el paso al diámetro 50.

SISTEMA DE PLÁSTICO PP Ø60 (CLASE H1) PARA ENTUBADO DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20145877	Codo de 45° Ø60	■	■	
20145876	Codo de 90° Ø60	■	■	
20145879	Prolongación Ø60 (500 mm)	■	■	
20145882	Prolongación Ø60 (1000 mm)	■	■	
20145883	Prolongación Ø60 (2000 mm)	■	■	
20145884	Kit colector vertical PP/PPU Ø60-100 con cubierta de chimenea	■	■	
20145886	Kit de 3 abrazaderas distanciadoras para conducto Ø60	■	■	
20145888	Kit de soporte para chimenea para entubado	■	■	
20145889	Kit de panel de cierre para entubado	■	■	
20145890	Kit de 5 abrazaderas para tubos de Ø60	■	■	
20145892	Kit de conexión de chimenea Ø80 - 60 con codo de 90° Ø60	■	■	
20145894	Kit de racor en T de Ø60 con desagüe de condensación y reducción de Ø80/60	■	■	
20046782	Kit de sifón de desagüe	■	■	

CONDUCTOS DE HUMOS - INTUBADO Ø80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20145897	Kit de reducción de salida de humos de Ø80 a Ø60 PP para entubado	■	■	

Material (PP) específico para entubado: podría deteriorarse con el tiempo debido a la exposición a los rayos solares.

(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos dobles 80-80 y solo después realice el paso al diámetro 60.

SISTEMA DE PLÁSTICO PP Ø80 (CLASE H1) PARA ENTUBADO DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20164570	Curva de 45° Ø80	■	■	
20164572	Curva de 90° Ø80	■	■	
20164574	Prolongación Ø80 (500 mm)	■	■	
20164577	Prolongación Ø80 (1000 mm)	■	■	
20164578	Prolongación Ø80 (2000 mm)	■	■	
20132520	Elemento Ø80/125 de conexión al conducto de humos	■	■	

Material (PP): podría deteriorarse con el tiempo debido a la exposición a los rayos solares.

(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos dobles 80-80 y solo después realice el paso al diámetro 60.

SISTEMA DE PLÁSTICO PP Ø80 PARA ENTUBADO DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Exclusive EVO X - Mynute EVO X ⁽¹⁾	Ciao X ⁽¹⁾	IMAGEN
20132504	Kit de soporte para chimenea Ø80	■	■	
20132505	Separadores de tubos en el conducto de humos	■	■	
20132506	Tubo de inspección recto Ø80	■	■	
20132508	Cubierta de chimenea Ø80	■	■	
20145888	Kit de soporte para colector de condensados	■	■	
20145889	Kit de panel de cierre para conducto de humos	■	■	
20046782	Kit de sifón de desagüe	■	■	
20163019	Kit de cierre de racor en T Ø80 para desagüe de condensación	■	■	
20164585	Adaptador Ø60/80	■	■	

Material (PP): podría deteriorarse con el tiempo debido a la exposición a los rayos solares.

(1) Para la salida de la caldera, consulte la sección de conductos de humos dobles 80-80 y solo después realice el paso al diámetro 60.

CONDUCTOS DE HUMOS

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS DE Ø80 MM DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL (*)	POWER EVO-X 50	IMAGEN
20134830	Kit de bifurcador orientable de Ø60/100 mm a Ø80/80 mm orientable	PP ⁽¹⁾	■	
20190475	Kit de doble salida orientable compacto de Ø60/100 mm a Ø80/80 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20129765	Kit de bifurcación fija Ø80 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20129769	Kit de salida de humos B23 Ø80 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20196312	Kit adaptador de Ø80/125 a Ø80/80	PP ⁽¹⁾		
20196315	Conexión vertical Ø80/80 antilluvia	PP ⁽¹⁾	■	
20132504	Kit de soporte para chimenea Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132505	Espaciadores de tubos Ø80 en el conducto de humos	PP ⁽¹⁾	■	
20132506	Tubo de inspección recto Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132508	Cubierta de chimenea Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132510	Conexión rígida/flexible Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132511	Conexión flexible/flexible Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132512	Conexión flexible/rígida Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20132513	Kit de racor en T Ø80	PP ⁽¹⁾	■	

CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL (*)	POWER EVO-X 50	IMAGEN
20132518	Kit de sifón de desagüe	PP ⁽¹⁾	■	
20137503	Curva de 45° Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20137506	Codo de 90° Ø80	PP ⁽¹⁾	■	
20137508	Prolongación Ø80 M-F L=500 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20137509	Prolongación Ø80 M-F L=1000 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20137511	Prolongación Ø80 M-F L=2000 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20137515	Terminal de aspiración Ø80 L=662 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20137517	Terminal de descarga de humos Ø80 L=985 mm	PP ⁽¹⁾	■	
20132514	Kit de cierre para racor en T Ø80 para desagüe de condensados	MET ⁽¹⁾	■	
20145888	Kit de soporte para colector de condensación Ø80	MET	■	

(*) Material PP: el color puede cambiar con el tiempo debido a la exposición a la luz solar.

(1) Nivel de presión H1 según la norma EN 1443.

NOTA: si en la línea de humos hay un componente con nivel de presión P1 (según la norma EN 1443), toda la línea tiene nivel de presión P1, aunque todos los demás componentes sean de nivel de presión H1 (según la norma EN 1443).

NOTA: consulte el manual de instalación de la caldera para conocer la longitud máxima de la línea.

Productos deducibles únicamente en el marco de la renovación de la instalación o de la rehabilitación energética del edificio. Por lo tanto, compruebe siempre las condiciones específicas de acceso a la ayuda.

CONDUCTOS DE HUMOS

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS CONCÉNTRICO Ø60/100 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	IMAGEN
20137535	Kit adaptador de humos de 80/80 a 60/100	PP/MET ⁽¹⁾⁽²⁾		
20132018	Terminal de salida de humos de pared Ø60/100	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132020	Colector vertical 100 mm Øext. 125 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132043	Prolongación 500 mm Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132044	Extensión 1000 mm Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132045	Extensión 2000 mm Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132015	Tubo con inspección Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132012	Curva de 45° Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132040	Kit de 2 piezas de curva concéntrica de 45° Ø60-100	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20132013	Curva de 90° Ø60/100 mm	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	
20163032	Kit de abrazaderas Ø100 PP (véase el de 5 piezas) ^(A)	PP/PPU ⁽¹⁾⁽²⁾	■	

(*) Material PP: el color puede cambiar con el tiempo debido a la exposición a la luz solar.

(1) Nivel de presión H1 según la norma EN 1443.

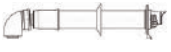
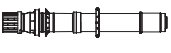
(2) Compruebe las longitudes máximas equivalentes consultando la ficha técnica y/o el servicio de preventa.

NOTA: si en la línea de humos hay un componente con nivel de presión P1 (según la norma EN 1443), toda la línea tiene nivel de presión P1, aunque todos los demás componentes sean de nivel de presión H1 (según la norma EN 1443).

NOTA: consulte el manual de instalación de la caldera para conocer la longitud máxima de la línea.

Productos deducibles únicamente en el marco de la renovación de la instalación o de la rehabilitación energética del edificio. Por lo tanto, compruebe siempre las condiciones específicas de acceso a la ayuda.

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS CONCÉNTRICO Ø80/125 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL (*)	POWER EVO-X 50	IMAGEN
20131054	Curva de 45° Ø80/125	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131055	Adaptador doble Ø80/80 - concéntrico Ø80/125	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131083	Codo de 90° Ø80/125	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131084	Extensión Ø80/125 L=500 mm	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131085	Prolongación Ø80/125 L=1000 mm	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131095	Curva de 90° con inspección Ø80/125	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131098	Terminal de salida de pared Ø80/125	PP/ABS ⁽¹⁾	■	
20131113	Terminal de tejado Ø80/125	PP/ABS	■	
20132050	Tejado Ø125 con inclinación de 25÷45%	Nailon	■	
20132520	Elemento de conexión al conducto de humos Ø80/125	PP ⁽¹⁾	■	
20135579	Tejas para tejados planos		■	

(*) Material PP: el color puede cambiar con el tiempo debido a la exposición a la luz solar.

(1) Nivel de presión H1 según la norma EN 1443.

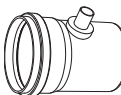
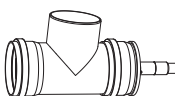
NOTA: si en la línea de humos hay un componente con nivel de presión P1 (según la norma EN 1443), toda la línea tiene nivel de presión P1, aunque todos los demás componentes sean de nivel de presión H1 (según la norma EN 1443).

NOTA: consulte el manual de instalación de la caldera para conocer la longitud máxima de la línea.

Productos deducibles únicamente en el marco de la renovación de la instalación o de la rehabilitación energética del edificio. Por lo tanto, compruebe siempre las condiciones específicas de acceso a la ayuda.

CONDUCTOS DE HUMOS

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS Ø160 MM DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL)	IMAGEN
20062445	Curva de 30° Ø160 mm	PP	
20032646	Curva de 45° Ø160 mm	PP	
20032644	Curva de 90° Ø160 mm	PP	
20062446	Curva con inspección Ø160 mm	PP	
20060940	Extensión Ø160 mm, L=500 mm	PP	
20060941	Extensión Ø160 mm, L=1000 mm	PP	
20060942	Extensión Ø160 mm, L=2000 mm	PP	
20060945	Tubo con inspección Ø160 mm	PP	
20062703	Soporte para chimenea Ø160 mm	PP	
20060953	Cubierta de chimenea Ø160 mm	PP	
20062447	Tubo de descarga de condensación Ø160 mm	PP	
20063419	Soporte de chimenea en T inspeccionable con desagüe de condensación Ø160 mm	PP	
20062448	Conexión en T con desagüe de condensación Ø160 mm	PP	

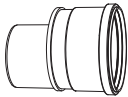
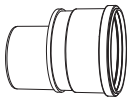
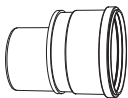
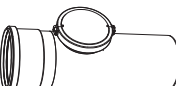
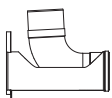
CONDUCTOS DE HUMOS

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS Ø200 MM DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

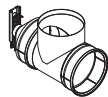
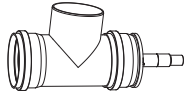
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062567	Adaptador concéntrico Ø200-160 mm	PP	
20062539	Curva de 30° Ø200 mm	PP	
20062542	Curva de 45° Ø200 mm	PP	
20062543	Curva de 90° Ø200 mm	PP	
20062545	Codo con inspección Ø200 mm	PP	
20062527	Extensión Ø200 mm, L=500 mm	PP	
20062530	Extensión Ø200 mm, L=1000 mm	PP	
20062532	Extensión Ø200 mm, L=2000 mm	PP	
20062534	Extensión con inspección Ø200 mm	PP	
20062548	Soporte para chimenea Ø200 mm	PP	
20062547	Cubierta de chimenea Ø200 mm	PP	
20062537	Tubo de descarga de condensación Ø200 mm	PP	
20063420	Soporte de chimenea en T inspeccionable con desagüe de condensación Ø200 mm	PP	
20062550	Conexión en T con desagüe de condensación Ø200 mm	PP	

CONDUCTOS DE HUMOS

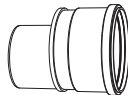
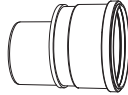
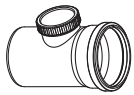
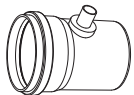
SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS Ø250 MM DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062606	Adaptador excéntrico Ø250-160 mm	PP	
20062607	Adaptador concéntrico Ø250-200 mm	PP	
20132393	Adaptador Ø200/Ø250 mm	PP	
20062593	Codo de 30° Ø250 mm	PP	
20062594	Curva de 45° Ø250 mm	PP	
20062595	Curva de 90° Ø250 mm	PP	
20062598	Curva con inspección Ø250 mm	PP	
20062576	Extensión Ø250 mm, L=500 mm	PP	
20062577	Extensión Ø250 mm, L=1000 mm	PP	
20062578	Extensión Ø250 mm, L=2000 mm	PP	
20062591	Extensión con inspección Ø250 mm	PP	
20062600	SopORTE para chimenea Ø250 mm	PP	
20062599	Cubierta de chimenea Ø250 mm	PP	
20062592	Tubo de descarga de condensación Ø250 mm	PP	

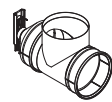
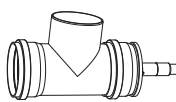
CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20063421	Soporte de chimenea en T inspeccionable con desagüe de condensación Ø250 mm	PP	
20062601	Conexión en T con desagüe de condensación Ø250 mm	PP	

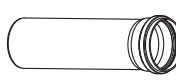
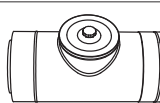
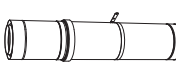
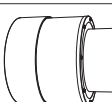
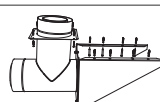
SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS Ø300 MM DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20158581	Adaptador excéntrico Ø300-160 mm	PP	
20158580	Adaptador excéntrico Ø300-250 mm	PP	
20145293	Codo de 45° Ø300 mm	PP	
20145294	Curva de 90° Ø300 mm	PP	
20158567	Codo con inspección Ø300 mm	PP	
20145292	Extensión Ø300 mm, L=500 mm	PP	
20145295	Extensión Ø300 mm, L=1000 mm	PP	
20145296	Extensión Ø300 mm, L=2000 mm	PP	
20145290	Tubo con inspección Ø300 mm	PP	
20158569	Soporte para chimenea Ø300 mm	PP	
20158566	Tubo de descarga de condensación Ø300 mm	PP	

CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20158572	Soporte de chimenea en T inspeccionable con desagüe de condensación Ø300 mm	PP	
20158571	Conexión en T con desagüe de condensación Ø300 mm	PP	

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS CONCÉNTRICO DE PLÁSTICO/ACERO INOXIDABLE Ø160-225 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062658	Curva de 30° Ø160-225 mm	PP/Metal	
20062659	Curva de 45° Ø160-225 mm	PP/Metal	
20062660	Curva de 90° Ø160-225 mm	PP/Metal	
20062655	Prolongación Ø160-225 mm, L=500 mm	PP/Metal	
20062656	Extensión Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Metal	
20062657	Extensión con inspección Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Metal	
20062662	Tubo para terminal Ø160-225 mm	PP/Metal	
20062663	Terminal Ø160-225 mm	PP/Metal	
20062661	Soporte para chimenea Ø160-225 mm	PP/Metal	

CONDUCTOS DE HUMOS

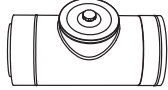
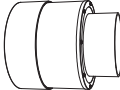
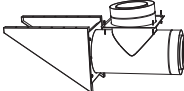
SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS CONCÉNTRICO DE PLÁSTICO/ACERO INOXIDABLE Ø200-300 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062669	Curva de 45° Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062670	Curva de 45° Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062671	Curva de 90° Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062666	Extensión Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/Metal	
20062667	Prolongación Ø200-300 mm, L=1000 mm	PP/Metal	
20062668	Extensión con inspección Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062673	Tubo para terminal Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062674	Terminal Ø200-300 mm	PP/Metal	
20062672	Soporte para chimenea Ø200-300 mm	PP/Metal	

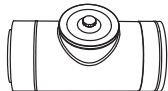
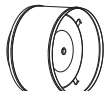
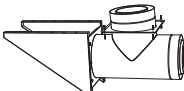
SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS DE HUMOS CONCÉNTRICO DE PLÁSTICO/ACERO INOXIDABLE Ø250-350 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062689	Curva de 45° Ø250-350 mm	PP/Metal	
20062676	Extensión Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/Metal	
20062677	Extensión Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Metal	

CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20062688	Extensión con inspección Ø250-350 mm	PP/Metal	
20062691	Tubo para terminal Ø250-350 mm	PP/Metal	
20062692	Terminal Ø250-350 mm	PP/Metal	
20062690	Soporte para chimenea Ø250-350 mm	PP/Metal	

SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS CONCÉNTRICO DE PLÁSTICO/ACERO INOXIDABLE Ø300-350 MM PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20158598	Adaptador excéntrico Ø300/400-250 mm	PP/Metal	
20158600	Curva de 45° Ø300-350 mm	PP/Metal	
20158601	Extensión Ø300-400 mm, L=500 mm	PP/Metal	
20158602	Prolongación Ø300-400 mm, L=1000 mm	PP/Metal	
20158603	Extensión con inspección Ø300-400 mm	PP/Metal	
20158604	Tubo para terminal Ø300-400 mm	PP/Metal	
20158605	Terminal Ø300-400 mm	PP/Metal	
20158606	Soporte de chimenea Ø300-400 mm	PP/Metal	

CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	IMAGEN
20158607	Kit de arranque caldera Ø300/350 mm	PP/Metal	
20158594	Tubo con descarga de condensación Ø300-350 mm	PP/Metal	

ACCESORIOS PARA SISTEMA DE EVACUACION DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
20062443	Sifón Long John	
20062510	Herramienta Ø160 mm	
20062563	Herramienta Ø200 mm	
20062604	Herramienta Ø250 mm	
20158577	Separador Ø300 mm	
20062444	Separador Ø160 mm	
20060948	Separador Ø160 mm (5 pz)	
20062564	Separador Ø200 mm	
20062664	Separador Ø225 mm	
20062605	Separador Ø250 mm	
20062513	Rejilla Ø160 mm	

CONDUCTOS DE HUMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
20062575	Rejilla Ø200 mm	
20062636	Rejilla Ø250 mm	
20158576	Rejilla Ø300 mm	
20062512	Roseta Ø160 mm	
20062574	Roseta Ø200 mm	
20062665	Roseta Ø225 mm	
20062635	Roseta Ø250 mm	
20062675	Roseta Ø300 mm	
20062693	Roseta Ø350 mm	
20062449	Pasamuros Ø160-225 mm	
20062556	Pasamuros Ø200 mm	
20062602	Pasamuros Ø250 mm	

CALENTADORES DE
AGUA





Calentadores de agua de gas instantáneos

FORTE LX P



- Calentador instantáneo a gas de tiro natural (atmosférico)
- Modelos de 11 y 14 litros, MTN y GLP con códigos específicos
- Encendido automático por pilas (2 pilas tipo D de 1,5 V DC incluidas)
- Modulación proporcional de la llama para adaptar el consumo de gas a la extracción de agua caliente
- Bajas emisiones NOx: clase 6 (UNI EN 15502)
- Interfaz de usuario con ajuste mecánico mediante dos mandos giratorios y pantalla retroiluminada para ver la temperatura
- Regulador de presión estándar
- Perfil de carga (XL) para el modelo 14l

CONEXIONES HIDRÁULICAS



ATMOSFÉRICO DE TIRO NATURAL

CÓDIGO	MODELO	GAS	DIMENSIONES H x W x D ⁽¹⁾ (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	PRODUCCIÓN DE ACS (l/min-Δt 30°C)	CLASE	
						(F→A*)	
							
ENCENDIDO POR IONIZACIÓN - ALIMENTACIÓN POR BATERÍA							
20213228	FORTE LX 11 P GLP	GLP	636 x 350 x 225	18,5	8,4	A	M ^(*)
20213229	FORTE LX 11 P MTN	MTN	636 x 350 x 225	18,5	8,8	A	M ^(*)
20213231	FORTE LX 14 P GPL	GLP	696 x 370 x 225	23,2	11,1	A	XL ^(*)
20213233	FORTE LX 14 P MTN	MTN	696 x 370 x 225	23,7	11,3	A	XL ^(*)

(*) Perfil de carga

(1) Dimensiones sin chimeneas

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

DATOS TÉCNICOS

MODELOS DISPONIBLES		FORTE LX 11 P	FORTE LX 14 P (*)
ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA SEGÚN LA DIRECTIVA EUROPEA ERP			
Clase de eficiencia energética en sanitaria	F → A+ (*)	A	A
Perfil de carga sanitaria	-	M	XL
Eficiencia energética sanitaria (η _{wh})	%	76,6	84,7
Consumo diario de gas (Q _{fuel})	kW/h	8,168	23,558
Consumo anual de gas (AFC)	kW/h	1,666	5,000
Nivel de potencia sonora interna LWA	dB	56	62
Emisiones de óxidos de nitrógeno (NO _x)	mg/kWh	30	18
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Tipología	-	Atmosférico	Atmosférico
Tiro	-	Tiro natural	Tiro natural
Encendido	-	2 pilas de 1,5 V	2 pilas de 1,5 V
Control de llama	-	Ionización	Ionización
Modulación de la llama	-	Proporcional	Proporcional
Producción de agua caliente Δt=30°C (G20/G31)	litros/min	8,8/8,4	11,3/11,1
Potencia calorífica nominal (G20/G31)	kW	21,5/21,5	27,5/27,0
Potencia calorífica nominal (G20/G31)	kW	18,5/18,5	23,7/23,2
AGUA			
Caudal a selector cerrado	litros/min	3	3
Caudal a selector abierto	litros/min	10,4	13,3
Elevación de la temperatura del agua - selector cerrado	°C	23,5	35
Elevación de la temperatura del agua - selector abierto	°C	48,8	55,2
Presión mínima/normal/máxima	bar	0,3/2,0/10	0,3/2,0/10
Conexiones de agua	Ø	1/2"	1/2"
GAS			
Presión nominal de alimentación G20/G31	mbar	20/37	20/37
Conexión de gas	Ø	1/2"	1/2"
Temperatura de los gases de combustión G20/G31	°C	144/152	125,5/128,2
TUBO SALIDA DE HUMOS			
Diámetro	mm	110	130
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Al×An×Fo)	mm	636x350x225	696x370x225
Peso neto	kg	12,7	13,3
Versiónes de gas disponibles	-	Gas natural y GLP	Gas natural y GLP

(*) La clase de eficiencia energética de esta categoría de productos va de F a A+.



Calentadores de agua instantáneos a gas de cámara estanca

IDRABAGNO LX



- Calentador de agua con bajas emisiones de NOx
- Calentador de agua instantáneo a gas de cámara estanca (tiro forzado)
- Modelos de 11, 13 y 17 litros, a gas natural y GLP
- Versiones de 11 y 13 litros con dimensiones reducidas en anchura y profundidad
- Bajas emisiones contaminantes: clase 6 (UNI EN 15502)
- Grado de protección eléctrica IPX4D
- Idrabagno LX 13 compatible con aire propanado (mediante kit opcional)
- Para la transformación a gas, póngase en contacto con los centros de servicio autorizados Beretta

CONEXIONES HIDRÁULICAS



CÁMARA ABIERTA CON TIRO FORZADO

CÒDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	Producción agua caliente (l/min-Δt 30°C)	CLASE	
					(F→A*)	
						
POR IONIZACIÓN - ENCENDIDO ELECTRÓNICO						
20143031	IDRABAGNO LX 11 (MTN)	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M ^(*)
20143032	IDRABAGNO LX 11 (GPL)	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M ^(*)
20143035	IDRABAGNO LX 13 (MTN)	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L ^(*)
20143036	IDRABAGNO LX 13 (GPL)	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L ^(*)
20143037	IDRABAGNO LX 17 (MTN)	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL ^(*)
20143038	IDRABAGNO LX 17 (GPL)	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL ^(*)

(*) Perfil de carga

Para instalaciones de Idrabagno 11LX, 13LX y 17LX en condiciones de baja temperatura (hasta -10 °C), está disponible el kit de resistencias anticongelantes con cubiertas, ref. 20148036.

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

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS Y MODELOS		IDRABAGNO Lx 11	IDRABAGNO Lx 13	IDRABAGNO Lx 17
Código de producto	NG	20143031	20143035	20143037
		20143032	20143036	20143038
ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA SEGÚN LA DIRECTIVA EUROPEA ERP				
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario	F → A**	A	A	A
Perfil de carga sanitaria	-	M	L	L
Eficiencia energética sanitaria (ηwh)	%	75,4	80,2	80,2
Consumo diario de gas (Qfuel)	kW / h	8,109	15,175	15,175
Consumo anual de gas (AFC)	GJ	6	11	11
Consumo diario de electricidad (Qelec)	kWh	0,065	0,069	0,069
Consumo anual de electricidad (AEC)	kWh	14	15	15
Nivel de potencia sonora, en el interiores (LWA)	dB(A)	51	51	51
Emisiones de NOx (Nox)	mg / kWh	33	33	40
CARACTERÍSTICAS				
Tipo	-	Cámara estanca	Cámara estanca	Cámara estanca
Draft	-	forced draft	forced draft	forced draft
Encendido	-	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Control de llama	-	Ionización	Ionización	Ionización
Modulación de llama	-	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Producción de agua caliente con Δt = 30 ° C	litros / min	9,6	10,7	13,2
Nominal heat input (G20- G30 - G31)	kW	22,50	25,00	30,00
Nominal heat output (G20- G30 - G31)	kW	20,16	22,45	27,60
AGUA				
Rango de seleccón temperatura agua sanitaria	°C	36 - 65	36 - 65	36 - 65
Presión de trabajo míni. / normal / máx.	bar	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10
Conexión	Ø	1/2 "	1/2"	1/2"
GAS				
Presión de alimentación nomimal (G20)	mbar	20	20	20
Presión de alimentación nominal GLP (G30 / G31)	mbar	28-30 / 37	28-30 / 37	- / 37
Conexión	Ø	3/4 "	3/4 "	3/4"
Temperatura de humos (mín-máx) G20 / G30 / G31	°C	120-71 /121-64 /124-60	128-71 /123-63 /129-69	135-72 / - / 137-71
SALIDA DE HUMOS - CONCÉNTRICO DE Ø 60 / 100				
Longitud máxima	m	3,5	3,5	2,6
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
SALIDA DE HUMOS – DOBLE CONDUCTO Ø 80-80				
Longitud máxima	m	15 + 15	15 + 15	6 + 6
Pérdida de carga por instalación codo adicional 45° / 90°	m	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7
VALORES ELÉCTRICOS				
Potencia absorbida	W	41	41	41
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50		
Grado de protección IP	-	IPX4D		
DIMENSIONES, PESO				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	642×340×237	642×340×237	640×400×246
Peso	kg	19	19	21
Disponible para los combustibles	-	Gas natural / GLP	Gas natural / GLP	Gas natural / GLP
Accesorios flexibles	-	only FLEX version	no	no
Llave de corte	-	only FLEX version	no	no

(*) La clase de eficiencia energética de esta categoría de productos va de F a A+.

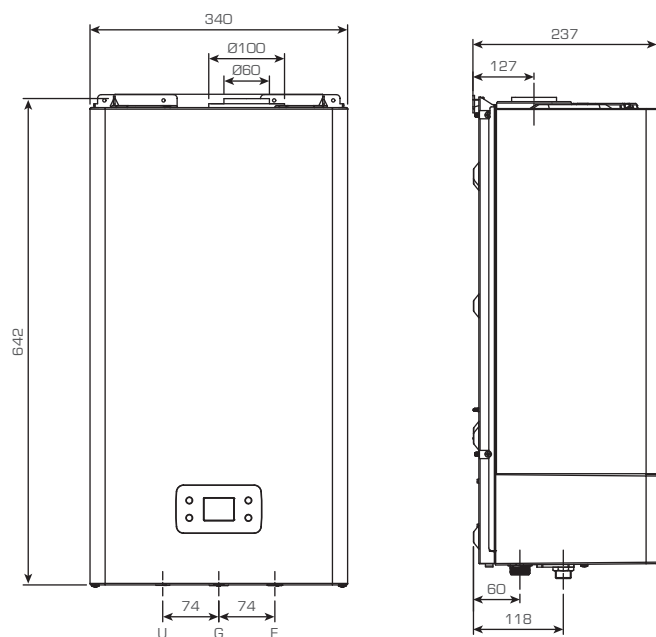
ACCESORIOS IDRABAGNO LX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20162668	Kit de sistema doble Ø80 para 11/13 ex
20162667	Kit de sistema de doble salida Ø80 para Idrabagno LX 17
20162666	Separador de aire/humos
20162798	Colector estándar Ø60/100 AL/PPU
1100499	Grifos de agua Idrabagno LX
1100509	Grifo de gas en ángulo Idrabagno LX
20148036	Kit de resistencias anticongelantes IDRABAGNO LX 11, 13, 17

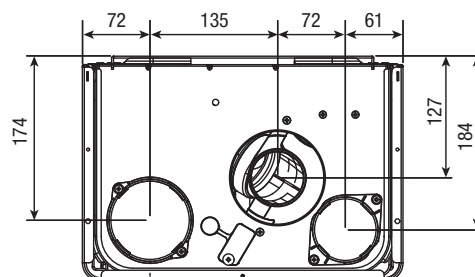
Para utilizar los conductos dobles, adquiera el código 20162666, divisor de aire/humos (regleta), o bien el código 20162668, kit de sistema doble Ø80 para Idrabagno LX 11 y LX 13, o el kit 20162667 para Idrabagno LX 17

IDRABAGNO LX 11 - 13: PLANOS TÉCNICOS - DIMENSIONES

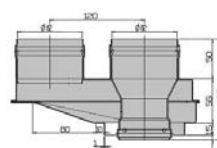
LEYENDA: U: Salida sanitaria G: Gas E: Entrada sanitaria



VISTA SUPERIOR



DIVISOR



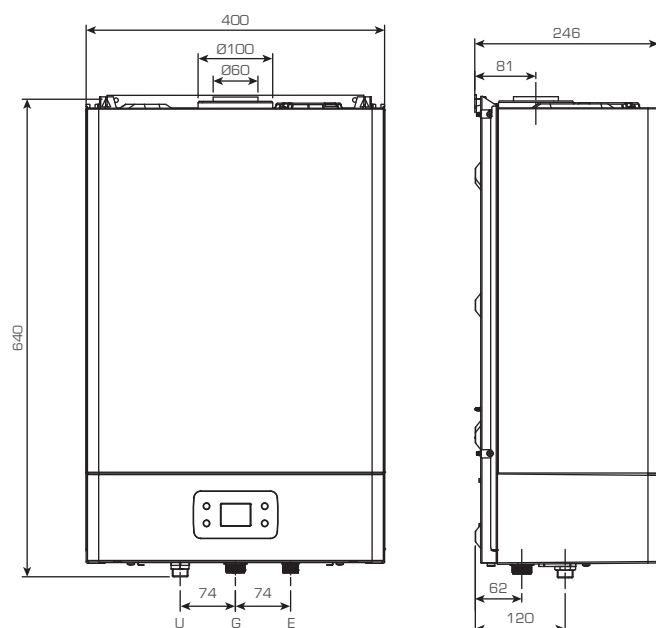
Cod. 20162666

SISTEMA DOBLE SEPARADO Ø 80

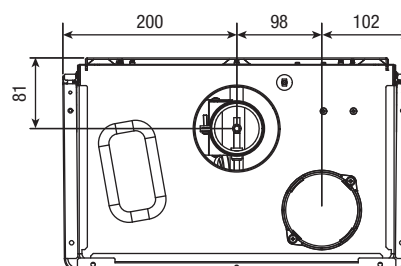


Cod. 20162668

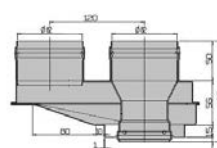
IDRABAGNO LX 17: PLANOS TÉCNICOS - DIMENSIONES



VISTA SUPERIOR

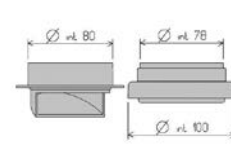


DIVISOR



Cod. 20162666

SISTEMA DOBLE SEPARADO Ø 80

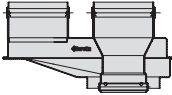


Cod. 20162667

Para todas las configuraciones, consulte la normativa vigente en materia de diseño e instalación, así como los manuales técnicos del producto.

Calentador de agua
SALIDA DE HUMOS

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS DOBLE CONDUCTO Ø80 - METAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Idrabagno LX 11 - 13	Idrabagno LX 17	IMAGEN
20162668	Kit de sistema doble Ø80 para 11/13 ex	■		
20162667	Kit de sistema de doble salida Ø80 para Idrabagno LX 17		■	
20162666	Separador de aire/humos	■	■	
20162664	Terminal de descarga de humos	■	■	

Calentador de agua
SALIDA DE HUMOS

SISTEMAS
HÍBRIDO

CALDERAS
MURALES

CALENTADORES
DE AGUA

ACUMULACIÓN

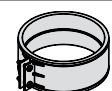
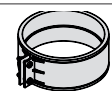
ACCESORIOS PARA
INSTALACIONES

SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES Ø60/100 EN AL/PP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Idr bagno LX	IMAGEN
20162797	Colector de escape vertical Ø60/100 AL/PPU tramo recto exterior Ø125	■	
20162798	Colector estándar Ø60/100 AL/PPU	■	
20162799	Colector telescópico Ø60/100 AL/PPU regulable de 500 a 800 mm	■	
20162793	Prolongación de escape coaxial Ø60/100 AL/PPU 500 mm	■	
20162795	Prolongación de desagüe coaxial Ø60/100 AL/PPU 1000 mm	■	
20162796	Prolongación de escape coaxial Ø60/100 AL/PPU 2000 mm	■	
20162786	Codo coaxial de 90° Ø60/100 AL/PPU	■	
20162785	Codo coaxial de 45° Ø60/100 AL/PPU	■	

Calentador de agua
SALIDA DE HUMOS

SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES Ø60/100 EN AI/PP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Idragnò LX	IMAGEN
20163032	Kit de abrazaderas Ø100 PP (véase: 5 uds.) ⁽¹⁾	■	
20163425	Abrazadera de conexión caldera-descarga de humos Ø60 - Ø100	■	
20132050	Teja universal para techos inclinados	■	
20135579	Teja para cubiertas planas	■	
20135584	Espaciadores para tubo Ø100 (véase: 4 uds.)	■	

(1) La abrazadera externa cod. 20163032 se puede utilizar en caso de pérdida de la abrazadera suministrada con los kits de terminales de escape.

Calentador de agua
SALIDA DE HUMOS

SISTEMAS
HÍBRIDO

CALDERAS
MURALS

CALENTADORES
DE AGUA

ACUMULACIÓN

ACCESORIOS PARA
INSTALACIONES

SISTEMA DE ESCAPE DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES Ø60/100 DE METAL			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Idragnò LX	IMAGEN
20163422	Colector de escape vertical Ø60/100, tramo recto exterior Ø125	■	
20163408	Colector estándar	■	
20163410	Colector telescópico regulable de 500 a 800 mm	■	
20163391	Prolongación de escape coaxial de 750 mm	■	
20163393	Prolongación de escape coaxial de 1470 mm	■	
20163333	Codo coaxial de 90°	■	
20163327	Curva coaxial de 45°	■	

Calentador de agua
SALIDA DE HUMOS

SISTEMA DE ESCAPE DE HUMOS CON TUBOS COAXIALES Ø60/100 DE METAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Idragnò LX	IMAGEN
20132050	Teja universal para techos inclinados	■	
20135579	Teja para cubiertas planas	■	
20135584	Espaciadores para tubo Ø100 (véase: 4 uds.)	■	
20163429	Kit de abrazaderas Ø100 (véase: 4 uds.)	■	
20163425	Abrazadera de conexión caldera-descarga de humos Ø60 - Ø100	■	

ACUMULACIÓN





Acumulación IDRA BV



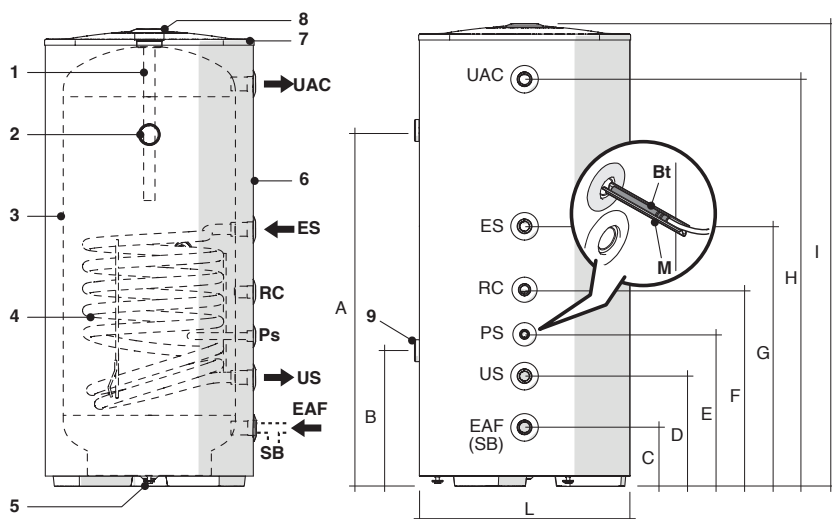
- Interacumulador de un solo serpentín vitrificado, ideal para combinar con calderas murales mod. R.A.I./R.S.I.
- Compatible con sistemas solares térmicos
- Serpentin con alta capacidad de intercambio térmico
- Ánodo de magnesio de serie (doble ánodo para IDRA BV 1000)
- Temperatura máxima de funcionamiento: 99 °C
- Presión máxima de funcionamiento de serpentín: 10 bar

ACUMULADORES

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES H x Ø (mm)	CAPACIDAD ACUMULACIÓN (litros)	DISPERSIÓN (W)	CLASE
20101895	IDRA BV 200	1335 x 605	210	58	B
20101897	IDRA BV 300	1835 x 605	304	68	B
20101899	IDRA BV 430	1645 x 755	444	73	B
20101900	IDRA BV 550	1990 x 755	556	84	-
20101901	IDRA BV 800	1835 x 1000	735	93	-

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO
1220599	Sonda inmersión
1150529	Válvula mezcladora de 3/4"
4383052	Depósito de expansión de 18 litros con soporte
4383053	Depósito de expansión de 24 litros
4383054	Depósito de expansión de 35 litros



ESTRUCTURA

	DESCRIPCIÓN
1	Ánodo de magnesio
2	Termómetro
3	Acumulador
4	Serpentin
5	Pata regulable
6	Aislamiento
7	Tapa
8	Tapa para inspección del ánodo y manipulación
9	Tapón de inspección del segundo ánodo
10	Bulbo del termostato o sonda
11	Muelle

DIMENSIONES Y CONEXIONES

DESCRIPCIÓN	u.d.m.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800
UAC-Salida ACS	Ø	1" F				1" 1/4 M
ES-Entrada del intercambiador	Ø	1" F		1" 1/4 F		
RC-Recirculación sanitaria	Ø	3/4" F				1 " M
US-Salida del intercambiador	Ø	1" F		1" 1/4 F		
EAF (SB)-Entrada agua fría sanitaria (Descarga del acumulador)	Ø	1" F				1" 1/4 M
Ps-Caja de sondas	Ø/L	16/175				

	u.d.m.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800
A	mm	1025	1495	1305	1645	1470
B	mm	-				
C	mm	170	170	205	205	75
D	mm	315	315	405	405	355
E	mm	435	435	555	555	600
F	mm	565	805	780	780	825
G	mm	745	965	1005	1005	1125
H	mm	1170	1670	1440	1785	1705
I	mm	1335	1835	1645	1990	1835
L	mm	605	605	755	755	1000

DESCRIPCIÓN	u.d.m.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800
Tipo de acumulador		Vitrificado				
Diseño del acumulador		Vertical				
Disposición del intercambiador		Vertical				
Volumen del acumulador	l	210	304	444	556	735
Diámetro/longitud del primer ánodo de magnesio	mm	26/500		33/450		33/520
Diámetro/longitud del segundo ánodo de magnesio	mm	-				
Diámetro/longitud de los compartimentos portasondas	Ø mm	16/175				
Potencia máxima absorbida						
Circuito primario a 80-70 °C	kW	24	34	52	52	71
Circuito primario a 90-80 °C	kW	33	43	66	66	94
Contenido de agua del serpentina	l	4,8	6,9	9,8		16,3
Superficie de intercambio serpentín	m²	0,78	1,13	1,49		2,47
Producción de agua sanitaria (ΔT 35 °C)						
Circuito primario a 80 °C	l/h	590	831	1260	1260	1700
Circuito primario a 90 °C	l/h	810	1070	1600	1600	2300
Presión máxima de funcionamiento del serpentín	bar	10				
Caudal específico en 10 minutos	l/min	35	50	66	75	100
Pérdida térmica	W	58	68	73	84	93
Presión máxima de funcionamiento del acumulador	bar	10				7
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	99				
Peso neto con aislamiento	kg	68	91	121	142	182
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B

ACCESORIOS PARA
INSTALACIONES





HI, COMFORT T300



- Gestión de múltiples fuentes de energía (gas, eléctrica, híbrida)
- APP de última generación
- Eficiencia en refrigeración y calefacción



CONTROL REMOTO HI, COMFORT T300

CÓDIGO	MODELO
20205322	Hi, Comfort T300 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾
20134478	Fuente de alimentación T300 - REC 10H ⁽⁵⁾

(1) Wi-Fi de serie

(2) Compatible con las bombas de calor HYDRO UNIT P e HYDRO UNIT M

(3) Para longitudes superiores a 30 m, añada el código 20134478

(4) Dispositivo equipado con puerta de enlace (Gateway).

(5) A prever en configuraciones totalmente eléctricas según las indicaciones del manual del producto.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
20211852	Termostato ambiente Hi, Comfort T200 Para utilizar junto con Hi, Comfort T300 comunicación mediante radiofrecuencia. Un termostato ambiente "avanzado", equipado con una pantalla LCD, que permite visualizar y modificar la temperatura y el ajuste de ambiente, así como el modo de funcionamiento del sistema y de la zona a la que está asociado. Funciona con 2 pilas AA. Se suministra con soporte de plástico para su instalación en estantería. IPIClase ErP: VI-4% ^(*) I-1% ^(**)	

(*) Con conexión BUS.

(**) Con gestión on/off.

Nota

También están disponibles las siguientes versiones:

Hi, Comfort T300-Hy, solo para Bertetta Harmony Hybrid / Hi, Comfort T300-I, solo para Tower Green M



HI, COMFORT T100 WI-FI



- Mando completo con pantalla retroiluminada para gestionar el confort del hogar, incluso de forma remota con smartphone y tableta
- Conexión al router ADSL Wi-Fi doméstico para acceder a Internet (módulo Wi-Fi incluido)
- Control remoto de las calderas Beretta en modo avanzado y de todas las calderas en modo ON/OFF
- Función de cronotermostato modulante para la gestión climática y ambiental (banda de 0,5 °C) de las calderas Beretta
- Función de cronotermostato universal ON/OFF para la regulación ambiental de todas las calderas
- Posibilidad de gestionar hasta 8 zonas independientes sin mezcla
- Comunicación versátil: ON/OFF y OTBus tanto por cable como inalámbrica
- Modo de funcionamiento en verano (refrigeración)
- Regulación de la temperatura ambiente de +3 °C a +35 °C con incrementos de 0,2 °C
- Programación horaria semanal en intervalos de 30 minutos (también desde la aplicación)
- Lectura de la temperatura interior y exterior a través de Internet
- Modos de funcionamiento: automático, manual, fiesta, vacaciones, verano
- Tres niveles de temperatura modificables: confort, ahorro, anticongelante
- Indicador de estado de las pilas agotadas
- Incluye: pilas de 1,5 V tipo AA, adhesivo magnético, tacos y tornillos, base con bornero



MANDOS A DISTANCIA Y CRONOTERMOSTATOS WI-FI

CÓDIGO	MODELO	FUNCIONES	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CLASE - CONTRIBUCIÓN ErP
20193354	Hi Comfort T100 Wi-Fi - App telecontrol ⁽¹⁾⁽³⁾	Cronotermostato universal ON/OFF ^(*) - Modulante ^(**) - Mando a distancia Wi-Fi	89 x 135 x 28	VI-4 % ^(*) ; I-1 % ^(**)
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible) ⁽²⁾⁽³⁾	Cronotermostato universal ON/OFF ^(*) - Modulante ^(**) - Control remoto	89 x 135 x 28	V-3 % ^(*) ; I-1 % ^(**)
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf	Módulo (gateway) para acceso a Internet	83 x 83 x 18	V-3 % ^(*) ; I-1 % ^(**)
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi	Receptor para conectar a la caldera.	83 x 83 x 18	-
20164477	Tarjeta de interfaz ITRF11	Tarjeta de interfaz para conectar Hi, Comfort a las calderas Exclusive Boiler Green	-	-

(1) Con Hi, Comfort G100-W para conexión a Internet a través del router ADSL Wi-Fi doméstico.

(2) Para conexión por cable a la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W, cod. 20193355, para conexión a Internet a través del router ADSL doméstico.

(3) Con las calderas del catálogo Exclusive Boiler Green y Exclusive CAI es necesario el código 20164477 «tarjeta de interfaz ITRF11» (solo en caso de conexión vía OTBus).

(*) Con conexión BUS.

(**) Con gestión on/off.

HI, COMFORT T100 WI-FI

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
20193354	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol (*); I-1% (**).	
20193352	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	
20193355	Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf	
20193356	Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi	
20164477	Tarjeta de interfaz ITRF11	

(*) Con conexión BUS.

(**) Con gestión on/off.



- Cronotermostato digital semanal
- Compatible con todas las calderas
- Regulación de la temperatura de +3 °C a +35 °C con incrementos de 0,2 °C
- Programación en intervalos de 60 minutos
- Programaciones preestablecidas modificables
- Cuatro modos de funcionamiento: automático, anticipado, apagado, fiesta
- Tres niveles de temperatura modificables: confort, ahorro, anticongelante
- Isteresis de temperatura modificables
- Indicador de estado de caldera encendida
- Indicador de estado de pilas agotadas
- Modo de funcionamiento en verano (refrigeración)
- Incluye: pilas de 1,5 V tipo AAA, adhesivo de doble cara, tacos y tornillos, base con bornero
- Además, para las versiones inalámbricas:
- Mayor flexibilidad de instalación gracias a la conexión inalámbrica
- Conexión inalámbrica posible hasta una distancia de 40 metros
- Receptor instalable en la pared con los tornillos y tacos incluidos
- Receptor instalable en el lateral de la caldera con el adhesivo magnético de doble cara incluido

CRONOTERMOSTATOS DIGITALES SEMANALES

CÓDIGO	MODELO	FUNCIONES	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CLASE - SUBVENCIÓN ErP
20063872	ALPHA 7D	Cronotermostato universal ON/OFF para instalaciones con cable	86 x 86 x 20	I - 1 %
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	Cronotermostato universal ON/OFF inalámbrico	86 x 86 x 20	I - 1 %



Dispositivos para la termorregulación

TERMOSTATOS DIGITALES



- Termostato digital
- Compatible con todas las calderas
- Regulación de la temperatura de +5 °C a +35 °C con incrementos de 0,2 °C
- Fácil ajuste de la temperatura gracias al selector frontal
- Amplia pantalla para visualizar la temperatura
- Fácil de instalar
- Incluye: pilas de 1,5 V tipo AAA, adhesivo de doble cara, tacos y tornillos
- Además, para las versiones inalámbricas:
- Mayor flexibilidad de instalación gracias a la conexión inalámbrica
- Conexión inalámbrica posible hasta una distancia de 40 metros
- Receptor instalable en la pared con los tornillos y tacos incluidos
- Receptor instalable en el lateral de la caldera con el adhesivo magnético de doble cara incluido

TERMOSTATOS DIGITALES

CÓDIGO	MODELO	FUNCIONES	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CLASE - SUBVENCIÓN ErP
20059639	ALPHA DGT	Termostato universal ON/OFF para instalaciones con cable	86 × 86 × 20	I - 1 %
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Termostato universal ON/OFF sin cables	86 × 86 × 20	I - 1 %

NOTAS



RIELLO S.p.A. Sucursal en España
Apdo. de Correos 3040
08205 Sabadell
Barcelona

www.berettaclima.es

