



**MÓDULOS TÉRMICOS MURALES**  
condensación de gas

# POWER EVO X

A Carrier Company

 **Beretta**

# POWER EVO-X

## LA NUEVA SOLUCIÓN MODULAR Y COMPACTA DE BERETTA

BERETTA PRESENTA POWER EVO-X, LA NUEVA CALDERA MURAL MODULAR DE CONDENSACIÓN, QUE CONSTITUYE LA SOLUCIÓN IDEAL PARA SUSTITUIR A LOS ANTIGUOS GENERADORES EN LAS INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN MÁS PEQUEÑAS.

La gama consta de **1 modelos de condensación de 45 kW**, con **posibilidad de instalación autónoma y en cascada hasta un máximo de 4 módulos térmicos**, tanto en configuraciones en línea como **back-to-back**, alcanzando hasta **180 kW de potencia**.

POWER EVO-X, gracias a su compacidad y bajo peso, es la solución ideal en todas las situaciones en las que el espacio limitado es una cuestión crítica a la hora de elegir un generador.

La gama es adecuada para **instalaciones interiores o parcialmente protegidas (IPX5D)** y está equipada de serie con **circuladores modulantes de bajo consumo**. Beretta ha desarrollado un software de configuración para facilitar al diseñador el proceso de selección de accesorios e identificar la mejor solución en respuesta a los requisitos térmicos y de ingeniería de la planta.

### LA GAMA

POWER EVO-X está disponible 1 modelo de cámara estanca:

- **POWER EVO-X 50**

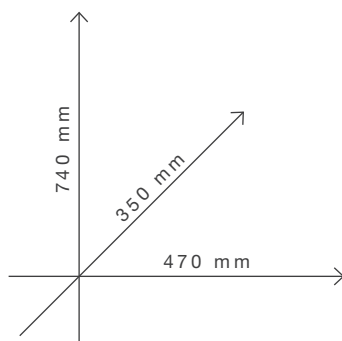
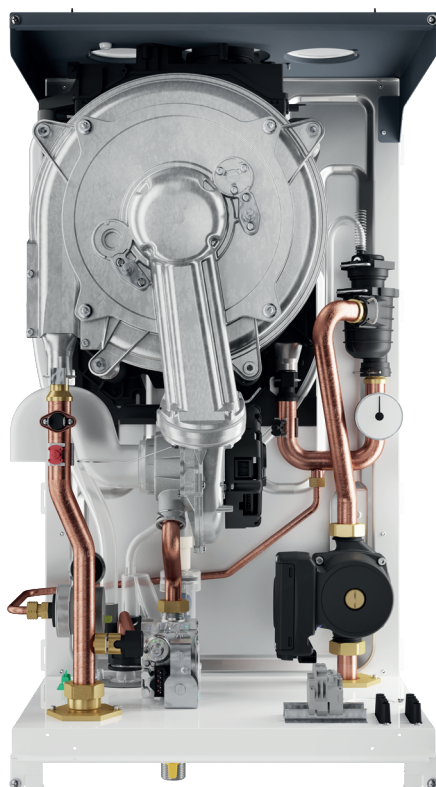
La gama POWER EVO-X está diseñada para funcionar con mezclas de gas natural e hidrógeno, hasta un máximo del 20%: un primer paso importante para cumplir los objetivos de sostenibilidad medioambiental y la senda de descarbonización iniciada por la Unión Europea.



## EFICIENCIA EN UN FORMATO COMPACTO

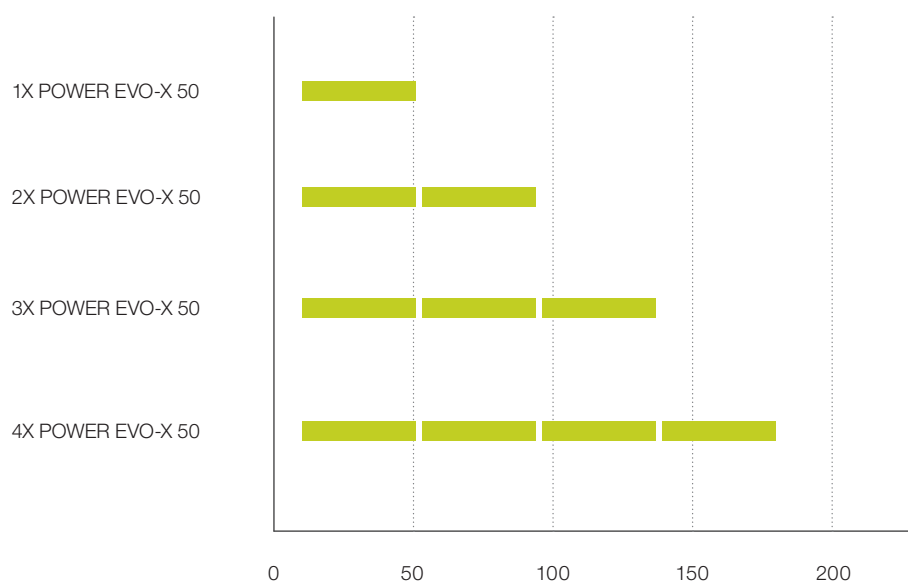
- › CONFIGURACIÓN DE CÁMARA ESTANCA ESTÁNDAR
- › QUEMADOR DE PREMEZCLA CON BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES
- › NUEVO INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE CON BAJO CONTENIDO DE AGUA
- › CIRCULADOR HIDRÁULICO DE BAJO CONSUMO DE SERIE EN TODOS LOS MODELOS
- › CONSTRUCCIÓN COMPACTA Y LIGERA
- › COMPLETO ACCESIBILIDAD FRONTAL PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

45 kW



## UNA GAMA, 7 CONFIGURACIONES DE INSTALACIÓN

Con la gama POWER EVO-X, compuesta por 1 modelos, se pueden crear 7 soluciones configurables para responder a las necesidades de espacio más variadas en la sala técnica. Beretta amplía así su gama mural en el segmento profesional, presentando una gama que garantiza la flexibilidad de instalación al tiempo que maximiza la compacidad del sistema.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## CONFIGURACIÓN ÚNICA

- › Sólo calefacción
- › Clapet de serie
- › Relación de modulación hasta 1:8
- › Grado de protección IPX5D de serie
- › Descarga concéntrica de la norma
- › Gestión de hasta 3 zonas con ayuda de accesorios específicos



## CONFIGURACIÓN EN CASCADA

- › Instalación IN-LINE o BACK-TO-BACK
- › Relación de modulación hasta 1:32
- › Altura del sistema <2 metros en todas las configuraciones
- › Puede combinarse con un separador hidráulico o un intercambiador de calor de placas para la disyunción entre el circuito primario y el secundario
- › Amplia gama de accesorios, tanto hidráulicos como de salida de humos



## CONTROL ELECTRÓNICO Y VISUALIZACIÓN



### INTUITIVO - SENCILLO - INMEDIATO

- › Pantalla LCD retroiluminada sencilla e intuitiva que muestra la información principal de funcionamiento
- › Fácil ajuste, gracias a las teclas con símbolos dedicados a las funciones individuales del usuario
- › Función de reloj programador semanal integrada en la pantalla

### CONTROL DE LA CALDERA



Ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria

RESET

Desbloqueo y restablecimiento de alarmas



Estado de funcionamiento  
OFF - VERANO - INVIERNO



Ajuste de la temperatura del agua de calefacción

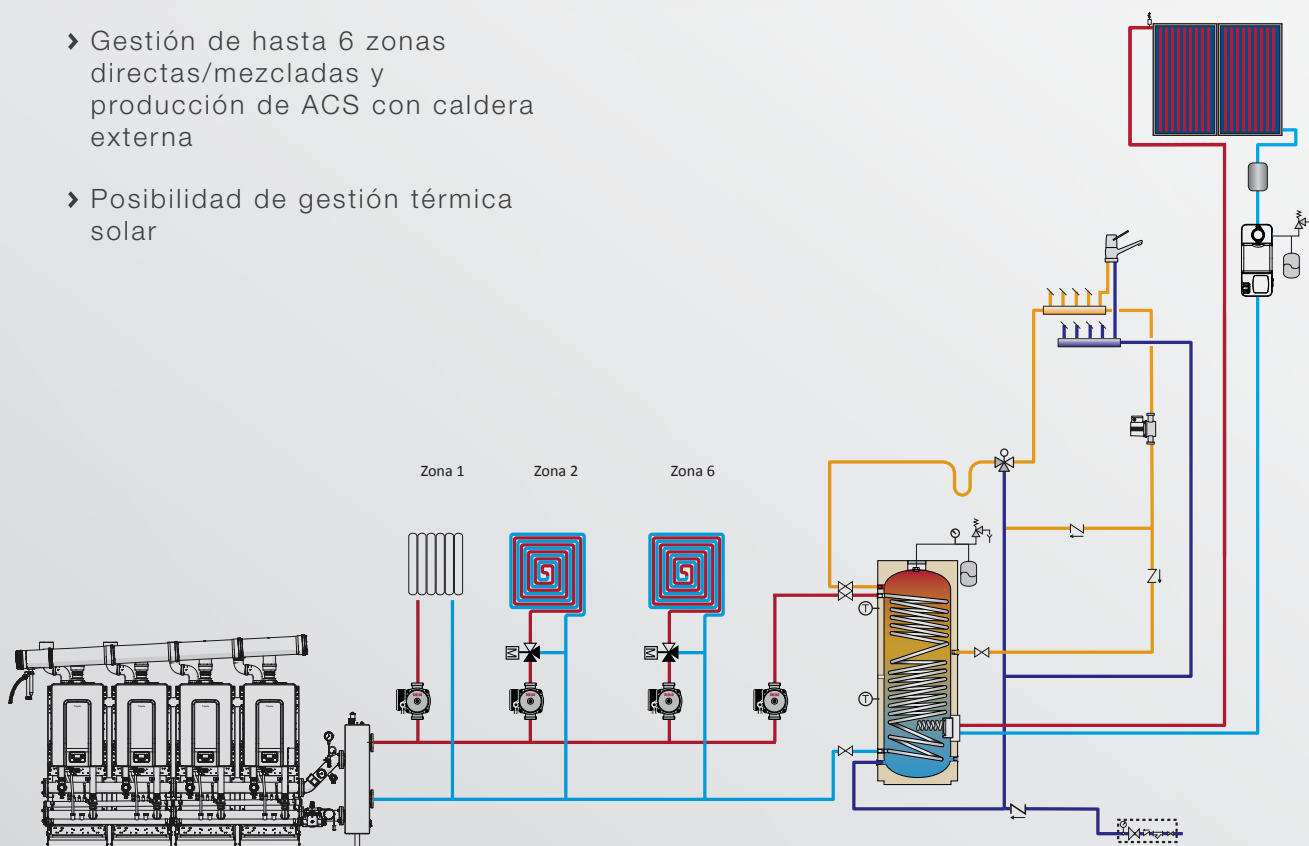
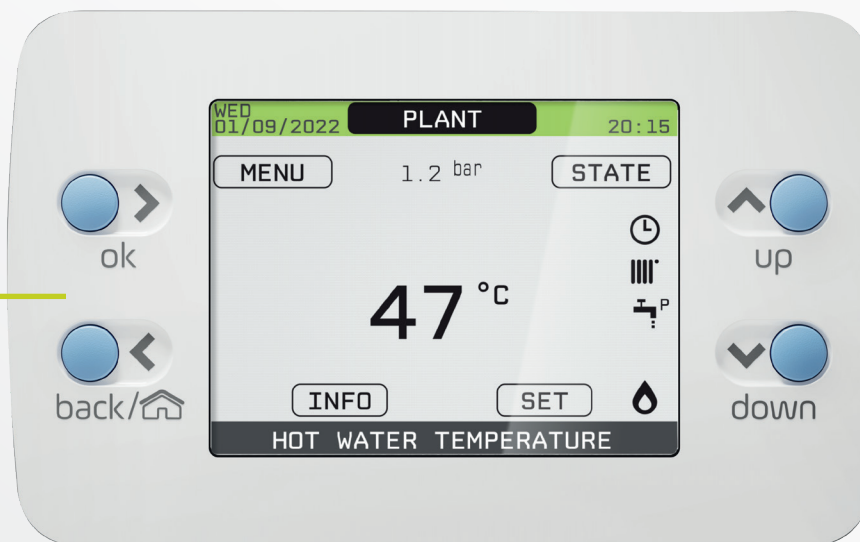
MENÚ

Menú de información y parámetros



# CONTROL REMOTO DEL SISTEMA CON EVO-X POWER EN CASCADA

- › Capacidad para gestionar, visualizar y parametrizar todo el sistema de calefacción
- › Gestión de hasta 4 calderas en cascada con diferentes modos de funcionamiento
- › Visualización del estado de funcionamiento del sistema y de cada uno de los generadores
- › Gestión de hasta 6 zonas directas/mezcladas y producción de ACS con caldera externa
- › Posibilidad de gestión térmica solar



## AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS PARA CADA CONFIGURACIÓN

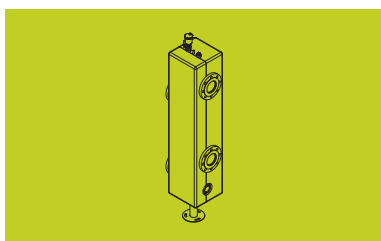
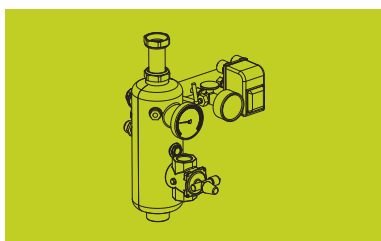
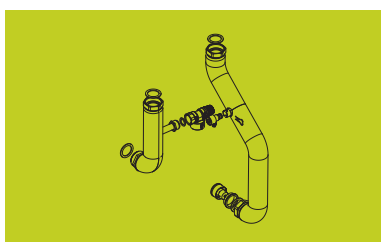
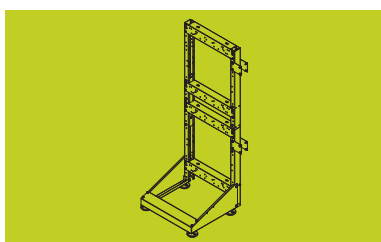
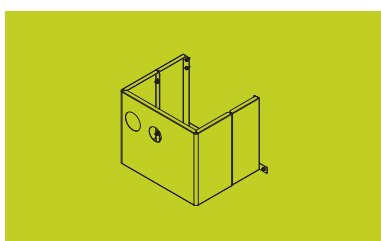
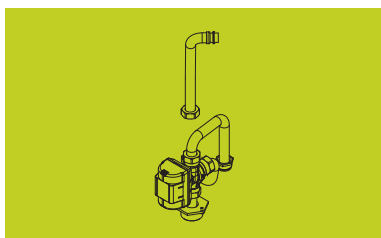
POWER EVO-X se complementa con una amplia gama de accesorios que se adaptan a las necesidades de cualquier tipo de sistema. Los accesorios se han diseñado especialmente para maximizar la flexibilidad del sistema y conseguir la solución ideal para cada requisito de instalación, ya sea en configuración individual o en cascada.

➤ Para todos los modelos está disponible el kit de seguridad INAIL, que se completa con válvulas específicas de corte de combustible (VIC) y válvulas de seguridad, ambas a elegir según el modelo

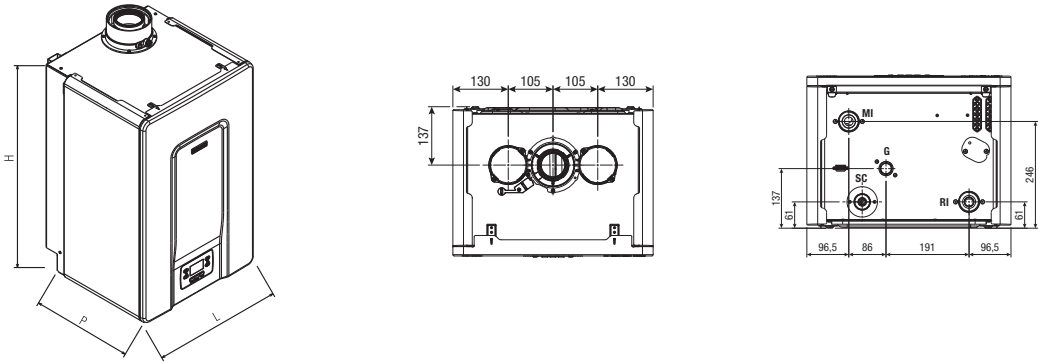
- Posibilidad de instalación con separador hidráulico o intercambiador de placas, ya sea en instalación individual o en cascada, gracias a los kits de acoplamiento especialmente diseñados
- Colectores de gases de combustión, colectores hidráulicos y rampas diseñados específicamente para la instalación en cascada (configuración en línea o espalda con espalda)
- También están disponibles una serie de útiles kits de accesorios para la gestión de las zonas de calefacción, que permiten gestionar hasta 6 zonas directas o mixtas cuando se combinan con el uso del mando a distancia



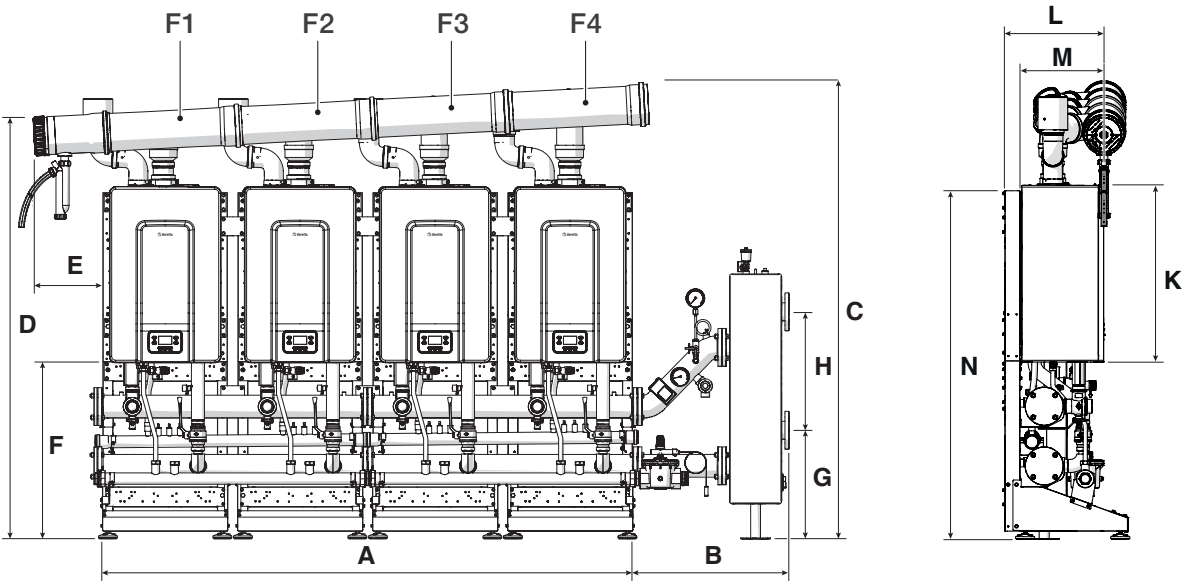




DIBUJOS TÉCNICOS



| Descripción    | udm | L   | P   | H   |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| POWER EVO-X 50 | mm  | 470 | 350 | 740 |



| Descripción    | udm | A    | B   | C    | D    | E   | F   | G   | H   | K   | L   | M   | N    | F1   | F2   | F3   | F4   |
|----------------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| POWER EVO-X 50 | mm  | 2240 | 658 | 1921 | 1777 | 285 | 743 | 457 | 500 | 740 | 423 | 351 | 1483 | Ø160 | Ø160 | Ø160 | Ø160 |

# DATOS TÉCNICOS

| Descripción                                                            | UDM             |        | POTENCIA EVO-X 50                                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------|
| Tipo de luminaria                                                      |                 |        | Instalación en paredes interiores                |
| Categoría de luminaria                                                 |                 |        | II2H3P                                           |
| Cámara de combustión                                                   |                 |        | Sólo calefacción de condensación de tiro forzado |
| Potencia calorífica nominal (PCI)                                      |                 | kW     | 45                                               |
| Entrada de calor reducida (PCI)                                        |                 | kW     | 5,2                                              |
| Potencia térmica nominal máxima (80÷60°C)                              |                 | 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                                             |
| Eficacia de la combustión                                              |                 | %      | 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 de locales $\eta_s$ |                 | %      | 92                                               |
| Clase de eficiencia de calefacción                                     |                 | 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 <sub>2</sub> | %      | 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                                           |
| Grados de protección eléctrica                                         |                 | IP     | X5D                                              |
| Potencia eléctrica total                                               |                 | W      | 175                                              |
| Dimensiones (Al×An×F)                                                  |                 | mm     | 740 x 470 x 350                                  |
| Peso neto                                                              |                 | kg     | 35                                               |

Datos técnicos referidos al funcionamiento con G20.



RIELLO S.p.A. Sucursal en España.  
C. de Pintor Tapió 27  
08028 Barcelona

[www.berettaclima.es](http://www.berettaclima.es)



©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas de productos y servicios mencionadas en  
este documento pertenecen a sus respectivos propietarios

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

27020380 - ES - rev.01 - 10/2023