

**NUEVO**

 **Beretta**  
Il clima di casa.

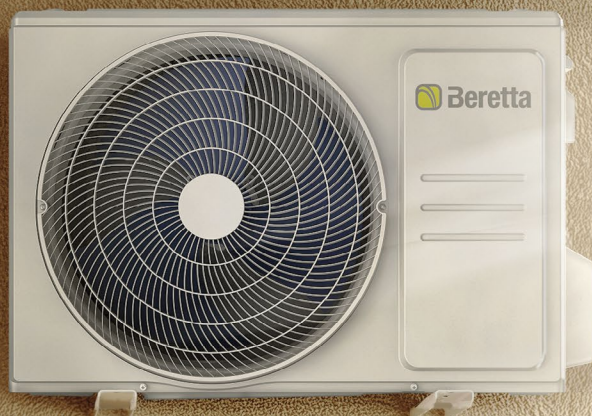
SISTEMAS HÍBRIDOS COMBINADOS

# HARMONY HYBRID



 **GAMA  
HASTA  
5 kW**





## HARMONY HYBRID, EL FUTURO DE LO HÍBRIDO ES PARA TODOS

En un mundo en el que **la preocupación por el medio ambiente no viene dictada únicamente por la normativa, sino que es un sentimiento común que nos une a todos**, Beretta busca continuamente soluciones innovadoras que reduzcan el impacto ecológico sin comprometer el confort.

En este contexto se inserta **HARMONY HYBRID, el nuevo sistema híbrido fabricado en Italia, representa un paso significativo en el camino de Beretta, destinado a llevar el ahorro energético y un elevado confort a todos los hogares.**

Con HARMONY HYBRID, Beretta ofrece una **solución de gran interés para la rehabilitación energética de una gran variedad de entornos residenciales en los que se integra armoniosamente, situándose en una gama económicamente accesible**, gracias también a las ayudas fiscales de las que puede beneficiarse. Porque el sistema híbrido no debe seguir siendo un privilegio para los usuarios más acomodados, sino convertirse en una oportunidad para todos.

## HARMONY HYBRID: LOS COMPONENTES DEL SISTEMA

BERETTA HARMONY HYBRID ES UN SISTEMA HÍBRIDO RESIDENCIAL QUE INTEGRA LA TECNOLOGÍA DE LA BOMBA DE CALOR CON LA DE LA CALDERA DE CONDENSACIÓN PARA OFRECER CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA.

Se compone de cuatro elementos principales para proporcionar confort durante todo el año:

- Bomba de calor split residencial, compuesta por **BERETTA HARMONY**, la unidad exterior compacta y silenciosa con R32, y del **KIT HIDRÁULICO HYBRID**, la unidad interior que constituye el núcleo para el funcionamiento sinérgico entre la caldera y la bomba de calor;
- Caldera de condensación combinada **CIAO X**, preparada para hidrógeno hasta un máximo del 20 %;
- Energy Manager **Hi, Comfort T300-Hy**, el cerebro del sistema, para gestionar la energía y controlar el confort incluso de forma remota.

HARMONY HYBRID, gracias a sus características de compacidad, modularidad y flexibilidad de instalación, es ideal para la rehabilitación energética de edificios, además de representar una solución innovadora e interesante también para la sustitución.



### LA GAMA

HARMONY HYBRID está disponible en 4 configuraciones comerciales:

#### BERETTA HARMONY HYBRID CIAO

X 3.5 - 25

compuesto por: - BERETTA HARMONY 3.5  
- KIT HIDRÁULICO HYBRID  
- CIAO X 25C  
- Hi, COMFORT T300-Hy

#### BERETTA HARMONY HYBRID CIAO

X 5.0 - 25

compuesto por: - BERETTA HARMONY 5.0  
- KIT HIDRÁULICO HYBRID  
- CIAO X 25C  
- Hi, COMFORT T300-Hy

#### BERETTA HARMONY HYBRID CIAO

X 3.5 - 30

compuesto por: - BERETTA HARMONY 3.5  
- KIT HIDRÁULICO HYBRID  
- CIAO X 30C  
- Hi, COMFORT T300-Hy

#### BERETTA HARMONY HYBRID CIAO

X 5.0 - 30

compuesto por: - BERETTA HARMONY 5.0  
- KIT HIDRÁULICO HYBRID  
- CIAO X 30C  
- Hi, COMFORT T300-Hy

# UN SISTEMA HÍBRIDO EN PERFECTA ARMONÍA



**SISTEMA MULTIENERGÉTICO  
DE FÁBRICA DE ALTA  
EFICIENCIA**



**ENERGY MANAGER  
EVOLUCIONADO PARA LA  
GESTIÓN INTELIGENTE DE  
LAS FUENTES DE ENERGÍA**



**POSIBILIDAD DE  
FUNCIONAMIENTO EN  
MODO DE OPTIMIZACIÓN  
ECONÓMICA**



**ELEVADO CONFORT  
SANITARIO**



**FUNCIONAMIENTO  
SILENCIOSO**



**DISEÑO COMPACTO**



**IDEAL PARA LA  
SUSTITUCIÓN Y LA  
REHABILITACIÓN**



**MODULARIDAD ADD-ON  
PARA LA INTEGRACIÓN DEL  
SISTEMA**



Con HARMONY HYBRID, Beretta inaugura 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.

El nuevo sistema HARMONY HYBRID está diseñado para un uso de la energía que sitúa al usuario en el centro, gracias al Energy Manager y a su algoritmo patentado, que prevé el funcionamiento simultáneo de la caldera de gas y la bomba de calor, en una combinación óptima en función del perfil de confort seleccionado.

## ARMONÍA CON TU AHORRO

HARMONY HYBRID es un sistema diseñado para ser económicamente accesible. Además de permitir beneficiarse de las ayudas fiscales, que acortan los plazos de amortización de la inversión inicial, el sistema es capaz de funcionar optimizando los costes de funcionamiento, activando el perfil económico específico.

## ARMONÍA CON EL ESPACIO HABITABLE

La compacidad de los componentes del sistema, la flexibilidad de instalación y la modularidad hacen que HARMONY HYBRID capaz de adaptarse a una gran variedad de entornos residenciales, incluso de dimensiones reducidas (solo 771 mm de ancho para el modelo de 3,5 kW), en caso de sustitución o rehabilitación.

## ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

Solución híbrida que utiliza las fuentes de energía de forma responsable, optimizando el consumo energético. Al activar el perfil específico de «optimización ecológica», también capaz de funcionar reduciendo sensiblemente las emisiones de CO<sub>2</sub> al medio ambiente.



HARMONY HYBRID está preparado para Smart Grid: diseñado para trabajar en sinergia con las modernas redes inteligentes de distribución de energía.

## EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

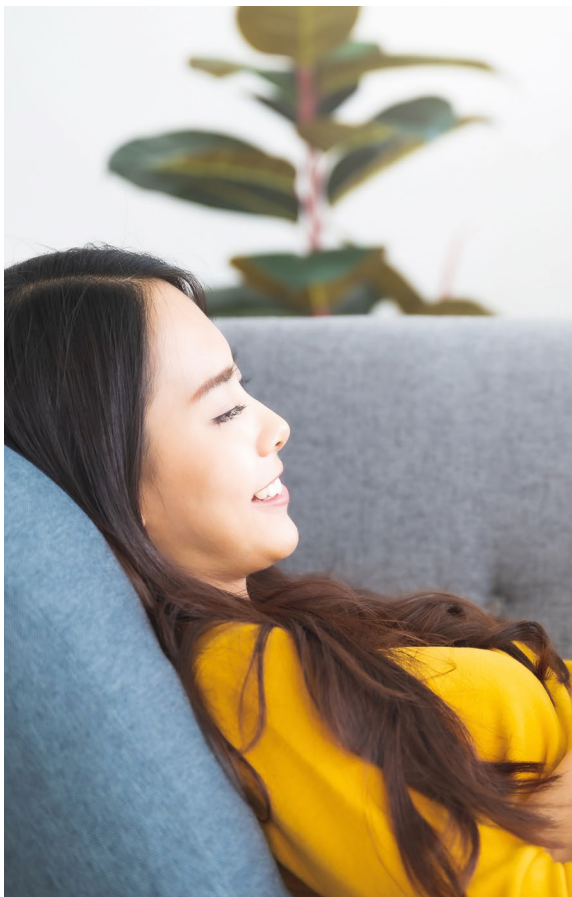


\*Según estimaciones derivadas de un estudio realizado internamente en nuestros Laboratorios de I+D mediante un simulador, que tiene en cuenta diversos factores, entre ellos la superficie habitable, el tipo de aislamiento térmico y la zona geográfica.

Beretta HARMONY HYBRID es plenamente compatible con los objetivos definidos por la UE en materia de **descarbonización del sector residencial**. Los sistemas híbridos, que combinan bombas de calor eléctricas y calderas de alta eficiencia, permitiendo una reducción significativa de las emisiones, representan de hecho una de las soluciones **clave para la rehabilitación energética de los edificios existentes**.

Con HARMONY HYBRID, Beretta pretende además **difundir la tecnología híbrida haciéndola más accesible, tanto desde el punto de vista económico como de instalación**. Los sistemas híbridos deben convertirse cada vez más en la norma, tanto para la protección del medio ambiente en el que vivimos como para un ahorro energético real, con el mismo nivel de confort que ofrecen las instalaciones con un único generador de condensación.

Desde el punto de vista medioambiental, HARMONY HYBRID va aún más allá. A través del Energy Manager Hi, Comfort T300-Hy y su aplicación, **el nuevo sistema ofrece un perfil de funcionamiento específico en «optimización ecológica»**, con una fuerte reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el ambiente (hasta un 70 % menos\* en comparación con un sistema con un único generador de gas).



## EL USUARIO EN EL CENTRO

HARMONY HYBRID innova el concepto de **eficiencia energética**, ofreciendo al usuario diferentes modos de funcionamiento, en los que las fuentes de energía trabajan en perfecta armonía entre sí, para garantizar el confort y la eficiencia, aunque con fines distintos.

En el nuevo sistema híbrido de Beretta, la bomba de calor y la caldera funcionan simultáneamente, utilizando una combinación de fuentes de energía que puede variar en función del perfil de uso seleccionado. **Además de la optimización económica y ecológica, el usuario también puede configurar el modo de funcionamiento del sistema dando prioridad a la bomba de calor**, que funcionará a máxima potencia, como un sistema híbrido tradicional.

Por utilizar una metáfora musical, al igual que un director de orquesta, **con HARMONY HYBRID es el usuario quien elige la sinfonía que prefiere**.

# EL HÍBRIDO ACCESIBLE, CON DOBLE AHORRO



La tecnología híbrida, ampliamente reconocida por sus beneficios medioambientales y de ahorro energético, requiere en todos los sectores una inversión inicial significativa, lo que a menudo desincentiva la compra, frente a unos ahorros que se disfrutan a largo plazo.

HARMONY HYBRID, por el contrario, ofrece un coste accesible para el segmento al que pertenece y, al mismo tiempo, cuenta con las características técnicas que permiten acceder —en las condiciones previstas por las normativas vigentes— a las ayudas fiscales.

La inversión inicial asequible, junto con el uso consciente de la energía que permite optimizar los costes de funcionamiento a largo plazo, permiten al usuario acercarse a HARMONY HYBRID sin demasiadas preocupaciones.

De hecho, un estudio\* realizado internamente en nuestros laboratorios de I+D ha revelado que el sistema, en el modo de funcionamiento de «optimización económica», puede suponer un ahorro de hasta el 35 % en los costes anuales de la factura relacionados con el consumo, en comparación con una instalación que cuente únicamente con una caldera de condensación. Esto hace que HARMONY HYBRID resulte aún más interesante para quienes desean respetar el medio ambiente sin que ello afecte a sus recursos.

HARMONY HYBRID está además preparado para integrarse con paneles fotovoltaicos, lo que permite la generación sostenible de electricidad y un ahorro energético adicional significativo.

\* El estudio se llevó a cabo internamente durante el periodo de desarrollo del sistema híbrido mediante un simulador que tiene en cuenta diversos factores, entre ellos las tarifas de electricidad y gas, la superficie habitable, el tipo de aislamiento térmico y la zona geográfica.



## IDEAL PARA LA REHABILITACIÓN DE TODO TIPO DE VIVIENDAS

### EL SISTEMA HÍBRIDO QUE SE ADAPTA A TU HOGAR

Entre las características distintivas de HARMONY HYBRID, la compacidad y la flexibilidad de los elementos hacen que el sistema se pueda integrar en múltiples contextos residenciales, incluso en espacios reducidos.

La bomba de calor split está formada por una unidad exterior compacta, que puede instalarse tanto en el suelo como en la pared, gracias a su peso reducido. La unidad interior, además de ser compacta y ligera, ofrece una notable flexibilidad de instalación, ya que puede colocarse a una distancia de hasta 15 m de la caldera, característica fundamental en caso de generador de calor ya existente o de espacio disponible reducido.

El otro componente de HARMONY HYBRID es CIAO X, uno de los productos más consolidados de la gama Beretta.

Compacta y ligera, además de calentar el ambiente en combinación con la bomba de calor, la caldera se encarga de la producción de agua caliente sanitaria durante todo el año. Por lo tanto, el sistema no requiere la presencia de un calentador de agua para la producción de agua caliente, lo que supone un ahorro adicional de espacio en comparación con la mayoría de los sistemas híbridos.

### MODULARIDAD ADD-ON

Si la instalación de calefacción preexistente está equipada con una caldera mixta Beretta CIAO X, es posible integrar la bomba de calor y el Energy Manager posteriormente, para convertirla en un sistema híbrido avanzado.

### VENTAJAS

La renovación de la instalación de calefacción con un sistema híbrido como HARMONY HYBRID puede mejorar la eficiencia y la clase energética del edificio. Esto no solo optimiza los costes operativos, sino que también puede aumentar el valor económico del inmueble, además de mejorar el confort de la vivienda.

## VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

La combinación de **inteligencia y simplicidad** del sistema híbrido HARMONY HYBRID se traduce en ventajas también para el instalador:



#### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El tamaño compacto, el peso reducido y la flexibilidad de instalación de los componentes del sistema facilitan la instalación y acortan los tiempos.



#### CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

El instalador puede reforzar su reputación y cualificación ofreciendo un producto innovador, en línea con las últimas tecnologías.

# CON HARMONY HYBRID, ELIGE EL HÍBRIDO QUE MÁS TE CONVENGA



## Hi, COMFORT T300-Hy

El cerebro del sistema híbrido, que permite controlar el confort del hogar optimizando el consumo energético, es el Hi, Comfort T300-Hy. Una de las características distintivas de este avanzado gestor energético es la **posibilidad que ofrece al usuario de elegir entre dos perfiles de funcionamiento del sistema híbrido, según sus preferencias: optimización económica u optimización ecológica.**

HARMONY HYBRID, gracias al **algoritmo propio integrado en el T300-Hy, prevé el funcionamiento simultáneo de las dos fuentes de energía e** identifica el valor de consigna de la bomba de calor, con el objetivo de alcanzar el coste de funcionamiento mínimo o la emisión mínima de CO<sub>2</sub>, según el perfil elegido.

Se trata de una **novedad interesante con respecto a los sistemas híbridos tradicionales**, que, por el contrario, dan prioridad al generador eléctrico, dejando que el generador de gas intervenga únicamente como respaldo.

Con el nuevo sistema híbrido de Beretta, el usuario es el centro del sistema. A través del Energy Manager T300-Hy o cómodamente mediante la aplicación desde su smartphone, el usuario puede elegir fácilmente la configuración que mejor se adapte a sus necesidades.

**Hi, Comfort**

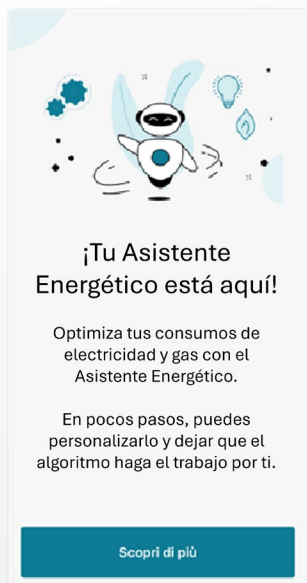
Available on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**



**Beretta**

## INTELIGENCIA DEL SISTEMA, SENCILLEZ DE USO



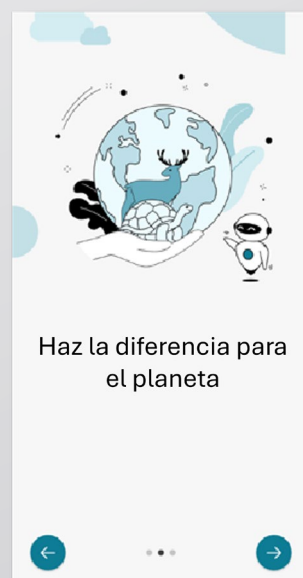
HARMONY HYBRID quiere estar al alcance de todos, en todo momento. A través de la aplicación dedicada Hi, Comfort, el sistema pone a disposición del usuario un auténtico asistente energético que, de forma sencilla e intuitiva, le guía en la gestión inteligente de la energía, ayudándole a configurar el perfil de funcionamiento deseado.

Hay dos opciones de optimización:  
económica o ecológica,  
y en unos pocos pasos guiados,  
la configuración queda activa.



A través de la aplicación, el usuario más exigente puede además supervisar la contribución de las fuentes de energía al funcionamiento del sistema, controlando los porcentajes de utilización de las mismas (solo eléctrica, híbrida y solo gas), para tener una visión general del uso de los recursos.

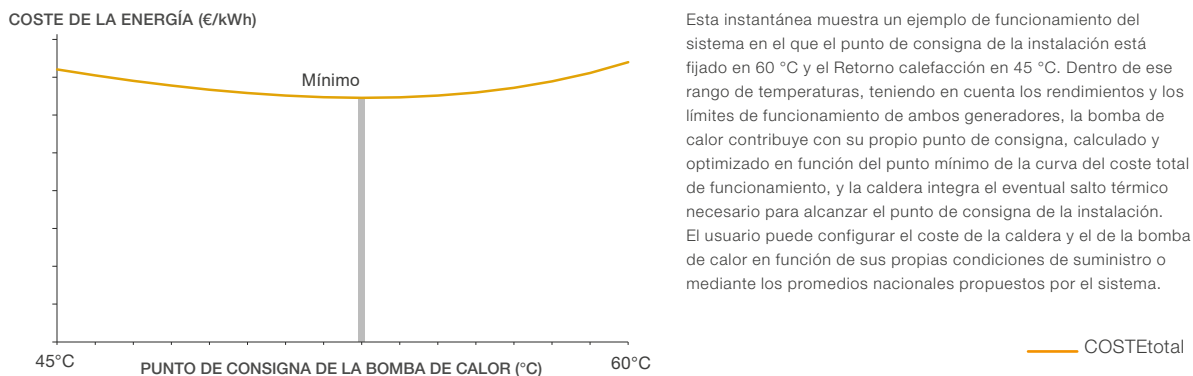
También es posible visualizar la contribución energética en kWh de los dos generadores, para controlar el consumo energético.





## OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA

En un periodo en el que el coste de la energía pesa de forma notable en el presupuesto familiar y las distintas fuentes de energía pueden sufrir subidas a veces repentinas, nuestro sistema ofrece una solución verdaderamente innovadora. Gracias a la inteligencia de Hi, Comfort T300-Hy, el usuario puede seleccionar el perfil de «optimización económica» que calcula la combinación de fuentes de energía más conveniente desde el punto de vista económico, ofreciendo el confort deseado frente a un consumo optimizado.



### CÓMO FUNCIONA

¡Es muy sencillo! Solo tienes que introducir el coste del gas y de la electricidad \* y algunos datos más a través de la app o directamente desde el termostato, y nuestro algoritmo analizará los datos y seleccionará automáticamente la combinación de fuentes de energía más económica para el usuario, sin comprometer el confort.

### ¿QUÉ VENTAJAS OFRECE?

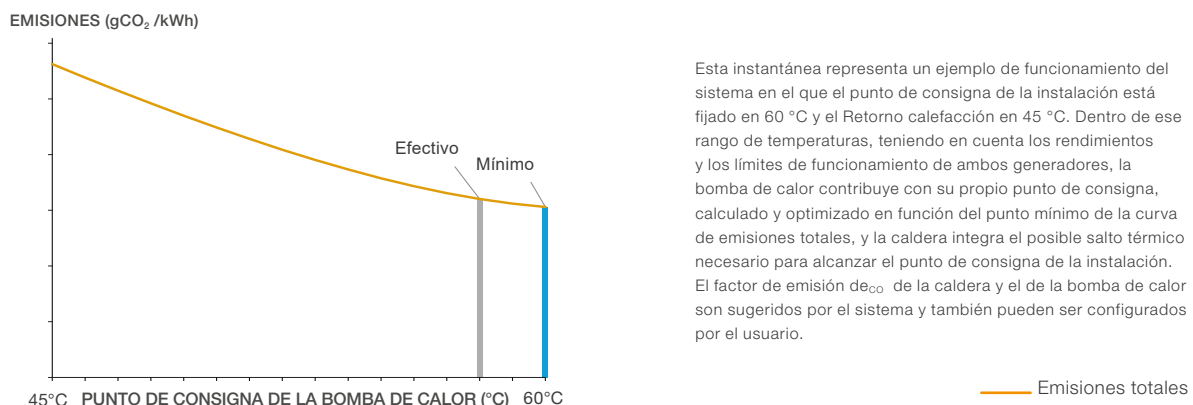
Además de la ventaja económica potencial, visible en la factura, el sistema también funciona con un enfoque respetuoso con el medio ambiente, integrando la fuente eléctrica en la generación de calefacción y optimizando el consumo energético.

\* Según las condiciones de suministro propias o a través de los promedios nacionales propuestos por el sistema.



## OPTIMIZACIÓN ECOLÓGICA

Para quienes desean un enfoque marcadamente sostenible, independientemente del coste de las fuentes de energía, nuestro sistema permite optar por la optimización ecológica.



### CÓMO FUNCIONA

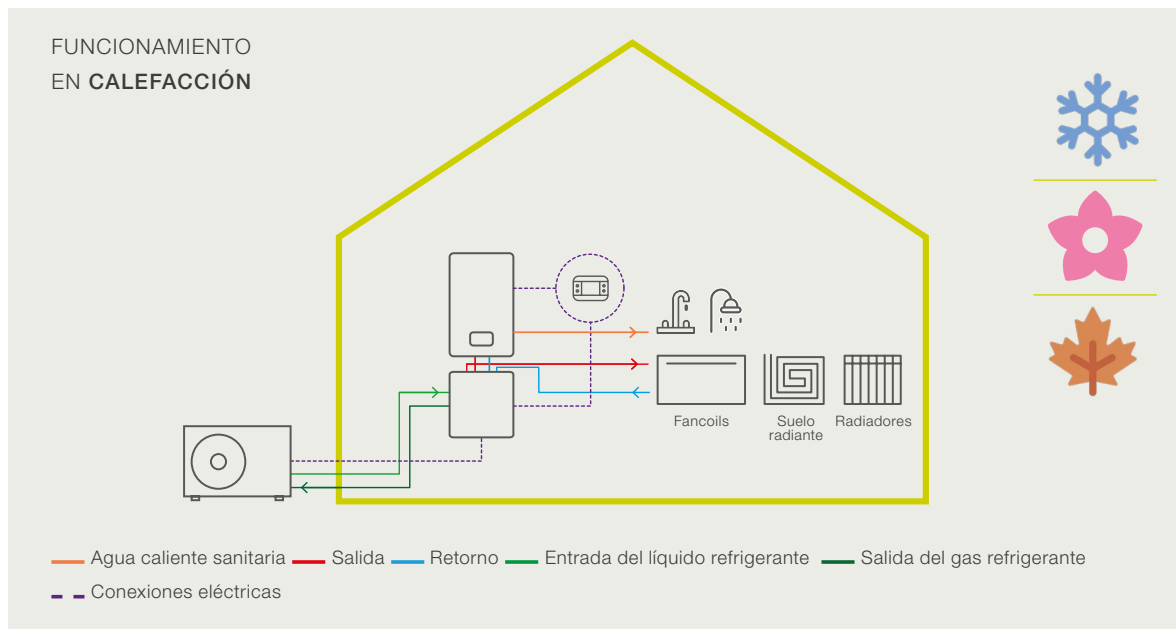
Solo con introducir unos pocos datos a través de la aplicación o el termostato, entre ellos el factor de emisión de<sub>CO2</sub> de la electricidad y el factor de emisión de<sub>CO2</sub> del gas, y el algoritmo calcula la combinación de fuentes energéticas más respetuosa con el medio ambiente, con menores emisiones de<sub>CO2</sub>, sin comprometer el confort.

### ¿QUÉ VENTAJAS OFRECE?

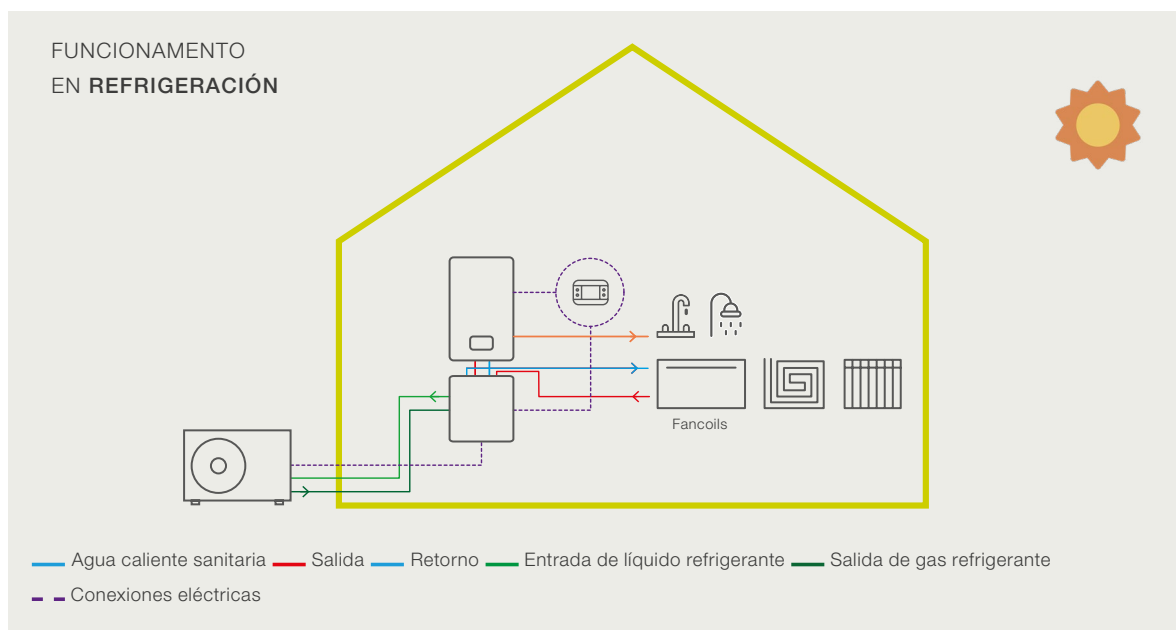
El sistema funciona con el máximo respeto por el medio ambiente, dentro de las posibilidades de su tecnología, ofreciendo al mismo tiempo un ahorro energético en comparación con una instalación con un solo generador.

## CONFORT DURANTE TODO EL AÑO

En los meses de invierno y en las estaciones intermedias, HARMONY HYBRID produce calefacción y agua caliente sanitaria utilizando simultáneamente la caldera y la bomba de calor. HARMONY HYBRID puede combinarse tanto con sistemas de calefacción de baja temperatura (suelo radiante con paneles radiantes) como con sistemas de alta temperatura (radiadores) o de temperatura media (fancoils).

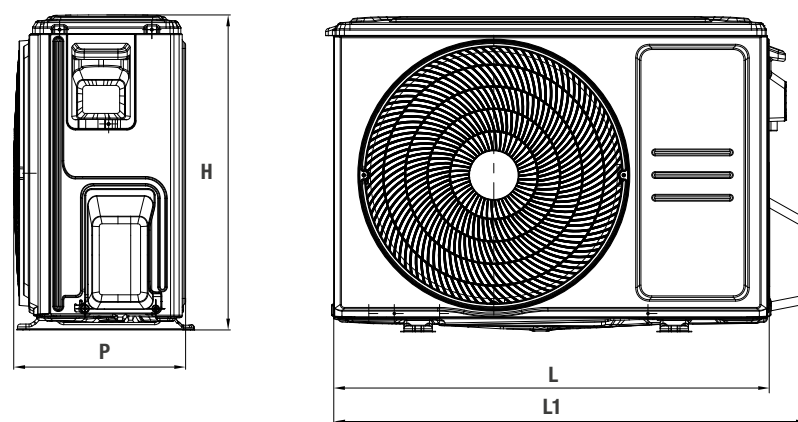


HARMONY HYBRID es capaz de ofrecer no solo calefacción y agua caliente sanitaria, sino también refrigeración. Basta con que tu hogar esté equipado con fancoils, como los Beretta TIVANO o TIVANO WALL, y ya está. En los meses más cálidos, la caldera funciona únicamente para la producción de agua caliente sanitaria y la bomba de calor se activa para satisfacer las necesidades de refrigeración.



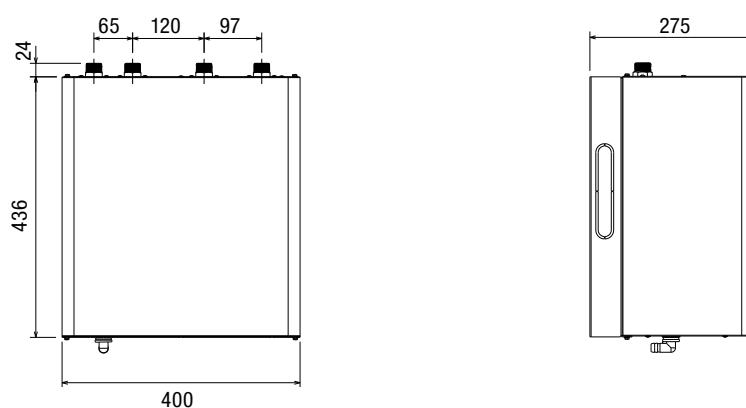
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## BOMBA DE CALOR - UNIDAD EXTERIOR: BERETTA HARMONY

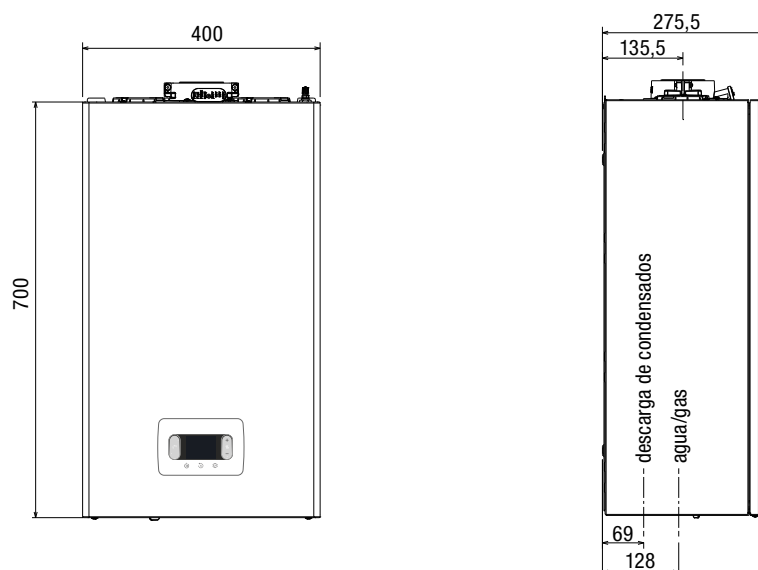


| MODELO | L   | L1  | P   | H   |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 3.5 kW | 771 | 839 | 304 | 557 |
| 5.0 kW | 805 | 874 | 321 | 554 |

## BOMBA DE CALOR - UNIDAD INTERIOR: KIT HIDRÁULICO HYBRID



## CALDERA DE CONDENSACIÓN MURAL: CIAO X



PARA EL RESTO DE DATOS DIMENSIONALES Y LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, CONSULTE LOS MANUALES DEL PRODUCTO Y DEL SISTEMA.

# DATOS TÉCNICOS

| UNIDAD EXTERIOR Y UNIDAD INTERIOR                                    | UdM         | BERETTA HARMONY 3.5 Y<br>KIT HIDRÁULICO HYBRID | BERETTA HARMONY 5.0 Y<br>KIT HIDRÁULICO HYBRID |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>RENDIMIENTO NOMINAL SEGÚN EN14511 - CALEFACCIÓN*</b>              |             |                                                |                                                |
| Temperatura del agua a la salida: 35 °C / 45 °C / 55 °C              |             |                                                |                                                |
| Capacidad                                                            | kW          | 3,5 / 3,5 / 3,5                                | 5,0 / 5,0 / 5,0                                |
| COP                                                                  | -           | 4,0 / 3,4 / 2,5                                | 4,2 / 3,2 / 2,5                                |
| <b>RENDIMIENTO NOMINAL SEGÚN EN14511 - REFRIGERACIÓN**</b>           |             |                                                |                                                |
| Temperatura del agua de salida: 7 °C / 18 °C                         |             |                                                |                                                |
| Capacidad                                                            | kW          | 3,2 / 3,3                                      | 5,0 / 5,1                                      |
| EER                                                                  | -           | 2,9 / 4,4                                      | 2,8 / 5,0                                      |
| <b>LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN</b>                                       |             |                                                |                                                |
| Conexiones de líquido                                                | Ø           | 1/4" (SAE Flare)                               | 1/4" (SAE Flare)                               |
| Conexiones de gas                                                    | Ø           | 3/8" (SAE Flare)                               | 3/8" (SAE Flare)                               |
| Longitud total (máx.-mín.)                                           | m           | 25 - 3                                         | 25 - 3                                         |
| Longitud máxima con gas precargado                                   | m           | 5                                              | 5                                              |
| Diferencia de altura máxima entre la unidad exterior y la interior   | m           | 10                                             | 10                                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>                                    |             |                                                |                                                |
| Tensión/Frecuencia (tensión nominal)                                 | V / Ph / Hz | 220-240 / 1 / 50                               | 220-240 / 1 / 50                               |
| Potencia máxima absorbida (pico)                                     | W           | 2300                                           | 2950                                           |
| Corriente absorbida (pico)                                           | A           | 10                                             | 13,5                                           |
| Grado de protección (unidad exterior e interior)                     | -           | IPX4                                           | IPX4                                           |
| <b>GAS REFRIGERANTE</b>                                              |             |                                                |                                                |
| TIPO                                                                 | -           | R32                                            | R32                                            |
| GWP                                                                  | -           | 675                                            | 675                                            |
| Cantidad precargada                                                  | kg          | 0,71                                           | 0,90                                           |
| Carga máxima                                                         | kg          | 0,95                                           | 1,14                                           |
| Presión límite del gas                                               | MPa         | 4,3                                            | 4,3                                            |
| Presión límite del líquido                                           | MPa         | 1,7                                            | 1,7                                            |
| <b>NIVELES DE RUIDO</b>                                              |             |                                                |                                                |
| Presión sonora de la unidad exterior                                 | dB (A)      | 57                                             | 57                                             |
| Potencia sonora unidad exterior                                      | dB (A)      | 65                                             | 65                                             |
| <b>OTROS PARÁMETROS</b>                                              |             |                                                |                                                |
| Caudal de aire de la unidad exterior                                 | m³/h        | 2200                                           | 2100                                           |
| Temperatura del aire exterior de la unidad aire-agua - refrigeración | °C          | 10 / 50                                        | 10 / 50                                        |
| Temperatura del aire exterior de la unidad aire-agua - calefacción   | °C          | -15 / 24                                       | -15 / 24                                       |

\* Temperatura de bulbo seco del aire de entrada: 7 °C

\*\* Temperatura de bulbo seco del aire de entrada: 35 °C

| CALDERA                                                              | UdM    | CIAO X 25 C          | CIAO X 30 C          |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| <b>RENDIMIENTO NOMINAL SEGÚN LA NORMA EN14511</b>                    |        |                      |                      |
| Eficiencia energética estacional de la calefacción (η <sub>s</sub> ) | %      | 93                   | 93                   |
| <b>AGUA CALIENTE SANITARIA</b>                                       |        |                      |                      |
| Producción ACS a ΔT= 25 °C / 30 °C / 35 °C                           | l/min  | 14,3 / 11,9 / 10,2   | 17,2 / 14,3 / 12,3   |
| <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS</b>                               |        |                      |                      |
| Ida - Retorno calefacción / Entrada de gas                           | Ø      | 3/4"                 | 3/4"                 |
| Entrada - Salida de agua sanitaria                                   | Ø      | 1/2"                 | 1/2"                 |
| <b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>                                        |        |                      |                      |
| Potencia calorífica de calefacción (máx.-mín)                        | kW     | 20,0 - 3,1           | 25,0 - 3,95          |
| Potencia nominal de ACS (máx.-mín.)                                  | kW     | 25,0 - 3,1           | 30,0 - 3,95          |
| <b>OTROS PARÁMETROS</b>                                              |        |                      |                      |
| Nivel de potencia sonora en el interior (LWA)                        | dB (A) | 50                   | 53                   |
| <b>TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE</b>                      |        |                      |                      |
| Longitud máxima para conducto de humos concéntrico (Ø60-100mm)       | m      | 5,85                 | 4,85                 |
| Longitud máxima para conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)           | m      | 33+33 <sup>(A)</sup> | 27+27 <sup>(B)</sup> |

A) hasta 52+52 m con adaptador disponible como accesorio

A) hasta 45+45 m con adaptador disponible como accesorio

PARA EL RESTO DE DATOS TÉCNICOS, CONSULTE LOS MANUALES DEL PRODUCTO.

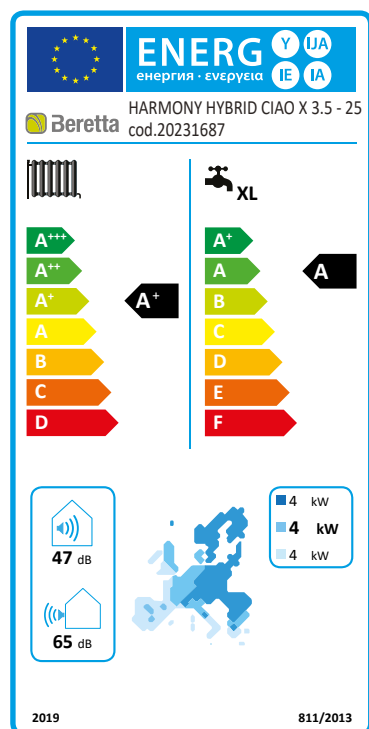
| SISTEMA                        | UdM         | BERETTA HARMONY<br>HYBRID CIAO X<br>3.5 - 25 | BERETTA HARMONY<br>HYBRID CIAO X<br>3,5 - 30 | BERETTA HARMONY<br>HÍBRIDO CIAO X<br>5.0 - 25 | BERETTA HARMONY<br>HÍBRIDO CIAO X<br>5.0 - 30 |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DATOS SEGÚN LA NORMA EN14825   |             |                                              |                                              |                                               |                                               |
| CALEFACCIÓN 55 °C*             |             |                                              |                                              |                                               |                                               |
| Pdesignh                       | kW          | 3,5                                          | 3,5                                          | 5,0                                           | 5,0                                           |
| SCOP                           | -           | 2,85                                         | 2,85                                         | 2,84                                          | 2,84                                          |
| Eta s                          | %           | 111                                          | 111                                          | 111                                           | 111                                           |
| Clase de eficiencia energética | D → A+++ ** | A+                                           | A+                                           | A+                                            | A+                                            |
| CALEFACCIÓN 35 °C*             |             |                                              |                                              |                                               |                                               |
| Pdesignh                       | kW          | 3,5                                          | 3,5                                          | 5,0                                           | 5,0                                           |
| SCOP                           | -           | 3,86                                         | 3,86                                         | 3,84                                          | 3,84                                          |
| Eta s                          | %           | 151                                          | 151                                          | 151                                           | 151                                           |
| Clase de eficiencia energética | D → A+++ ** | A++                                          | A++                                          | A++                                           | A++                                           |
| AGUA CALIENTE SANITARIA        |             |                                              |                                              |                                               |                                               |
| Eta wh                         | %           | 84                                           | 84                                           | 84                                            | 84                                            |
| Dimensión                      | -           | XL                                           | XL                                           | XL                                            | XL                                            |
| Clase de eficiencia sanitaria  | F → A+ ***  | A                                            | A                                            | A                                             | A                                             |

\* Datos relativos a condiciones climáticas

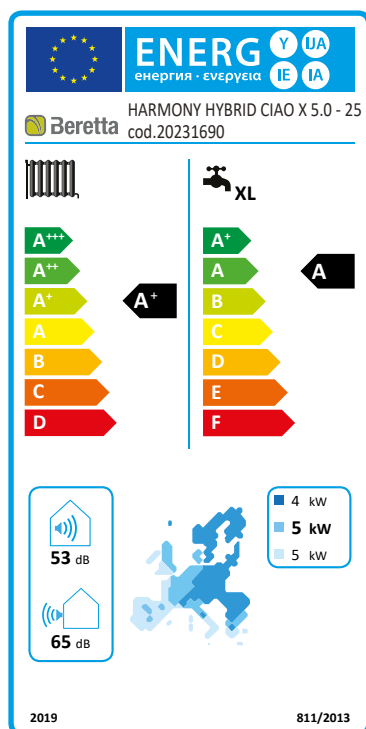
\*\* El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de sistemas se sitúa entre D y A+++

\*\*\* El rango de la clase de eficiencia sanitaria de esta categoría de sistemas se sitúa entre F y A+

#### HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 25



#### HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 25



NOTA: PARA EL RESTO DE DATOS TÉCNICOS, CONSULTE EL MANUAL DEL SISTEMA QUE ACOMPAÑA AL KIT HIDRÁULICO HYBRID.



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

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



ESCANEAR Y DESCUBRE

**BERETTA  
HARMONY  
HYBRID**

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

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