# **BLUEHELIX** ALPHA

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto




- **Elevada eficiencia**: A+ con rango de modulación 1:7.
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Elevado silencio 48 dB**: Reducido impacto sonoro en interiores.

**Descubre más sobre BLUEHELIX ALPHA**

VER VÍDEO

Incluido en:

cype

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferroli. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

MÁXIMA EFICIENCIA
$\eta_s$ 98% A+ SISTEMA escala D -A+++ *
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi. (excepto modelo 24).

RANGO 1:7

**Rango de modulación 1/7.** Puede arrancar con demandas 7 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

**MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive"** Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

ETA$_S$ 94% 94

**Alta eficiencia estacional** de calefacción de las más altas de su categoría: 94% en modelos 28 y 34 C.

MODO SUN EASY

Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua** caliente sanitaria mediante **paneles solares**.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

**Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento** de acero inoxidable.

CLASE 6 NOx 6

**Mínimas emisiones contaminantes** (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO 48dB

**Máximo silencio y confort acústico**, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

**Stop & Go:** Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.

SANITARIO

**Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario** certificado de 3 estrellas (EN 13203).

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO SPH

**Sistema de Protección de Humos,** mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY MGR

**M.G.R: Metano GLP Ready,** mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm 50

**Salidas humos 50 mm diámetro.** Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO -5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de **-5 °C.**



# **BLUEHELIX** ALPHA

## Caldera mural de condensación de tamaño compacto

IMAGEN

OBJETO BIM

| | 24 C | 28 C | 34 C |
|---|---|---|---|
| **Tarifa sólo caldera** | Cód.: 0TPF2AWA<br>EAN: 8028693885157<br>**2.024 €** | Cód.: 0TPF4AWA<br>EAN: 8028693885164<br>**2.310 €** | Cód.: 0TPF7AWA<br>EAN: 8028693885171<br>**2.579 €** |
| **Con Kit salida de gases estándar** | Cód.: 695L00244 **2.088 €** | Cód.: 695L00284 **2.374 €** | Cód.: 695L00344 **2.643 €** |
| **Con Kit salida de gases reposición** | Cód.: 695M00244 **2.152 €** | Cód.: 695M00284 **2.438 €** | Cód.: 695M00344 **2.707 €** |
| **Coste de reciclaje** | **2,5 €** | **2,5 €** | **2,5 €** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Clasificación energética calefacción sin/con Connect*** | A / A | A / A+ | A / A+ |
| **Clasificación energética ACS**** | XL A | XL A | XXL A |
| **Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)** | 20,6 / 4,2 kW | 24,5 / 4,8 kW | 30 / 5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C** | 20 / 4,1 kW | 24 / 4,7 kW | 30 / 4,8 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C** | 21,8 / 4,5 kW | 26 / 5 kW | 31,9 / 5,4 kW |
| **Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)** | 25 / 4,2 kW | 28,5 / 4,8 kW | 34,8 / 5 kW |
| **Potencia térmica máx. / mín. sanitario** | 24,3 / 4,1 kW | 28 / 4,7 kW | 34 / 4,8 kW |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)** | 97,1 / 97% | 97,8 / 97,6% | 97,7 / 97,2% |
| **Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)** | 105,8 / 106,9% | 106,1 / 107,3% | 106,2 / 107,1% |
| **Rendimiento 30%** | 108,8% | 109,7% | 109,7% |
| **Presión gas alimentación G20** | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar |
| **Caudal gas máx. / mín. G20** | 2,65 / 0,44 $m^3/h$ | 3,02 / 0,51 $m^3/h$ | 3,68 / 0,53 $m^3/h$ |
| **$CO_2$ máx. / mín. G20** | 9 ± 8,9% | 9,3 ± 8,8% | 9,2 ± 8,9% |
| **Presión gas alimentación G31** | 37 mbar | 37 mbar | 37 mbar |
| **Caudal gas máx. / mín. G31** | 1,94 / 0,33 kg/h | 2,21 / 0,37 kg/h | 2,7 / 0,39 kg/h |
| **$CO_2$ máx. / mín. G31** | 10,4 ± 9,6% | 10,1 ± 9,8% | 9,8 ± 9,6% |
| **Clase de emisión NOx (EN 15502-1)** | 6 | 6 | 6 |
| **Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción** | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar |
| **Temperatura máx. calefacción** | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| **Contenido agua calefacción** | 3 l | 3,4 l | 4,3 l |
| **Capacidad vaso de expansión calefacción** | 8 l | 8 l | 10 l |
| **Presión precarga vaso de expansión calefacción** | 0,8 bar | 0,8 bar | 0,8 bar |
| **Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario** | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| **Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C** | 14 / 11,7 l/min | 16,1 / 13,4 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| **Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación** | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| **Potencia eléctrica absorbida** | 73 W | 82 W | 99 W |
| **Peso en vacío** | 27 kg | 27 kg | 31 kg |
| **Dimensiones alto / ancho / fondo** | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.
(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA PARA IMPRESIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · GALERÍA DE IMÁGENES .ZIP · SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

# CRONOCOMANDOS







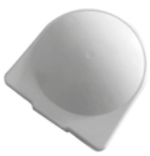



Disponible en App Store

Disponible en Google Play

| PRODUCTOS | | COSTE DE RECICLAJE | TARIFA |
|---|---|---|---|
|  | **CONNECT Smart WiFi**<br>Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · VER VÍDEO INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013011XA<br>EAN: 8028693885232<br>297 € |
|  | **ROMEO N**<br>Cronocomando remoto modulante<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: 013032XA<br>EAN: 8028693887854<br>179 € |
|  | **ROMEO W RF**<br>Cronocomando remoto modulante sin hilos<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · VER VÍDEO INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: A33015330<br>(013101XA)<br>EAN: 8028693570145<br>244 € |
|  | **FER 8 RF**<br>Termostato remoto sin hilos<br>IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN | 0,02 € | Cód.: HRT176RS<br>EAN: 0047253201792<br>243 € |

## ACCESORIO

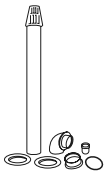
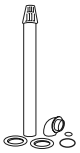
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Sonda temperatura exterior** | 0,02 € | Cód.: C50016970<br>(013018XO)<br>61 € |

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

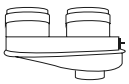
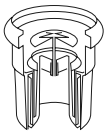
# ACCESORIOS

## Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

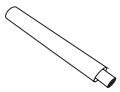
### Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

| | | TARIFA | |
|---|---|---|---|
|  | **Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100**<br>Compuesto de:<br>- Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390)<br>- Curva coaxial 90º (C50015040)<br>- Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070) | Cód.: C50016960<br>EAN: 8430709165410 | **199 €** |
|  | **Kit estándar**<br>Compuesto de:<br>- Codo 90º (C50016380)<br>- Tubo coaxial (C50015070) (04102560) | Cód.: C50016421<br>EAN: 8028693570435 | **139 €** |
|  | **Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras** (041002X0) | Cód.: C50016390 | **79 €** |

### Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Accesorio de conexión de tubos separados para modelos BH MAXIMA, BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS** (041082X0)<br>Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80 | Cód.: C50017280 | **67 €** |
|  | **Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión BH ALPHA y KALIS**<br>Necesario para BLUEHELIX ALPHA y KALIS en instalaciones con chimeneas en sobrepresión | Cód.: 041106X0<br>EAN: 8028693885263 | **99 €** |

### Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Conexión de tubo coaxial con toma de muestras** (041006X0) | Cód.: C50016400 | **116 €** |
|  | **Tubo coaxial prolongación 1 m** (1KWMA59W) | Cód.: C50015560 | **108 €** |

## Filtro Anticalcáreo

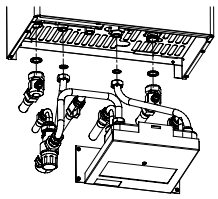
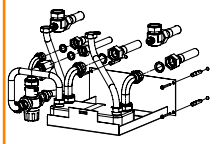
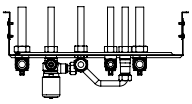
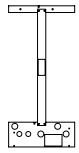
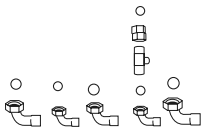
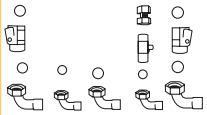
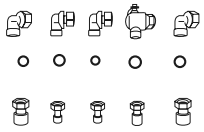
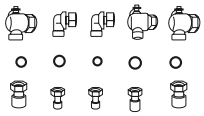
Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 °f. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

| ACCESORIOS | Pérdida de carga | Caudal máx. | Presión máx. de trabajo | Alto / ancho | Conexiones | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Filtro anticalcáreo** | 0,25 bar | 1.500 l/h | 10 bar | 150 / 70 mm | 1/2" | Cód.: 0YBD0PX0<br>EAN: 8028693870634 | **159 €** |
| **Kit recarga 2 cartuchos** | - | - | - | - | - | Cód.: 0YD50KX0<br>EAN: 8028693870641 | **39 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

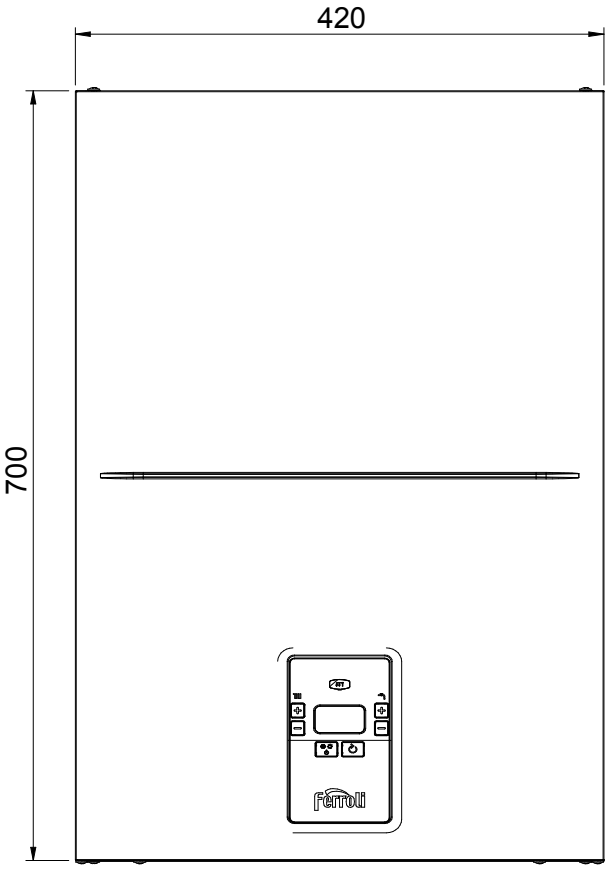
# ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

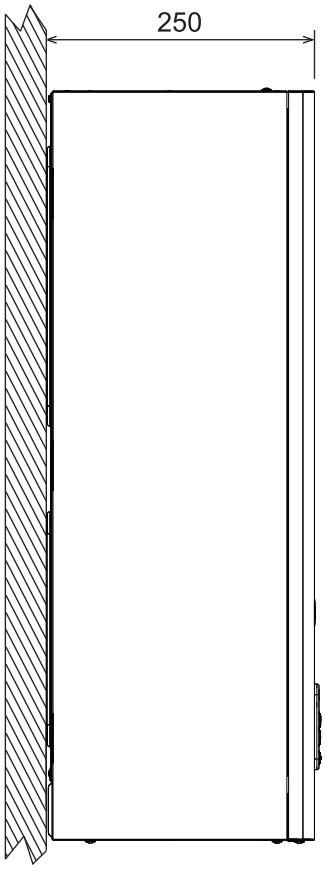
| PRODUCTOS | | TARIFA |
|---|---|---|
|  | **Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V.**<br>Compuesto de:<br>- Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario.<br>- Intercambiador de placas.<br>- Válvula mezcladora termostática.<br>- Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C51023700<br>EAN: 8430709516243<br>**922 €** |
|  | **Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado**<br>Compuesto de:<br>- Intercambiador de placas.<br>- Válvula mezcladora termostática.<br>- Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C51023710<br>EAN: 8430709516250<br>**819 €** |
|  | **Plantilla solar con válvula mezcladora integrada**<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: 056003K0<br>**468 €** |
|  | **Plantilla marcado kit intercambiador de placas**<br>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS<br>ESQUEMAS | Cód.: C50017300<br>**39 €** |
|  | **Kit de racores y 1 grifo**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Llave de corte de agua fría. | Cód.: C50017260<br>**76 €** |
|  | **Kit de grifos para calderas murales**<br>Compuesto de:<br>-Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción. | Cód.: C50017360<br>**90 €** |
|  | **Kit de racores y 1 grifo**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidraúlicas.<br>- Conexiones en codo de 90º.<br>- Llave de corte de agua fría. | Cód.: C50017380<br>EAN: 8430709516311<br>**92 €** |
|  | **Kit de grifos para calderas murales**<br>Compuesto de:<br>- Racores locos para conexiones hidráulicas.<br>- Conexiones en codo de 90º.<br>- Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción. | Cód.: C50017320<br>**108 €** |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

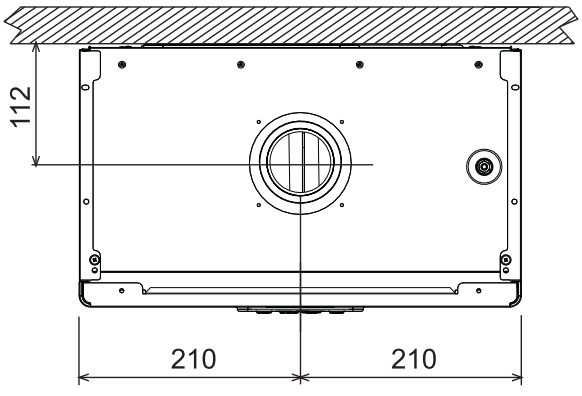
## Modelos BlueHelix ALPHA 24 C y BlueHelix ALPHA 28 C



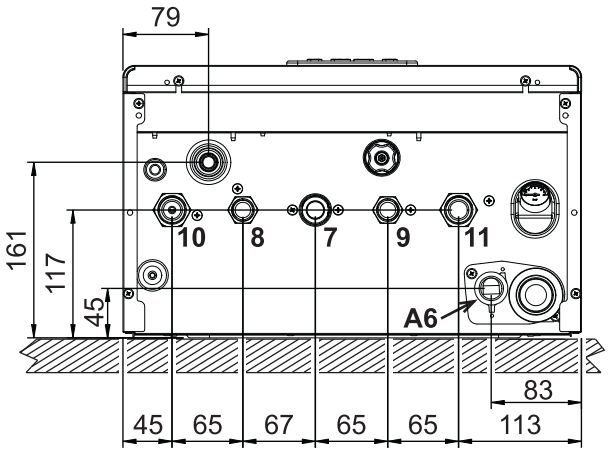

**Vista frontal**




**Vista lateral**




**Vista superior**

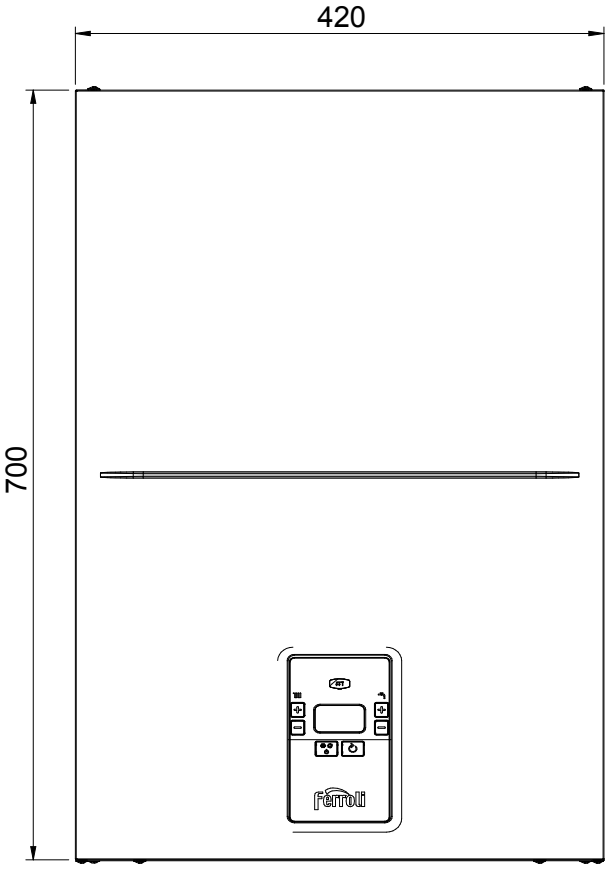



**Vista inferior**

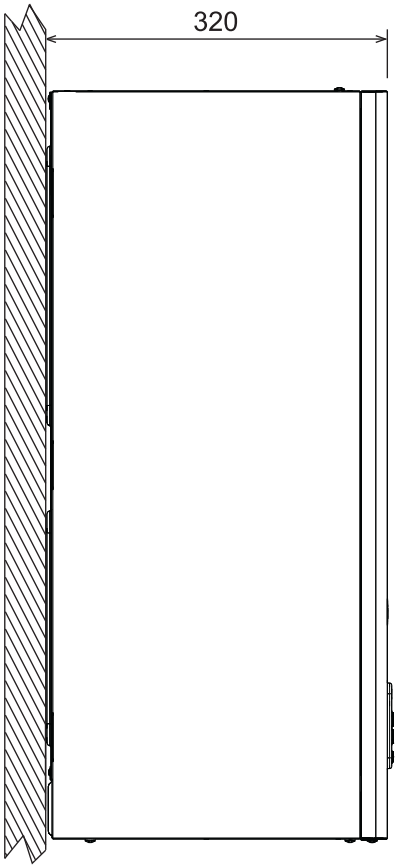
**7** Entrada de gas - Ø 3/4"
**8** Salida de ACS - Ø 1/2"
**9** Entrada de AS - Ø 1/2"
**10** Ida a calefacción - Ø 3/4"
**11** Retorno de calefacción - Ø 3/4"
**A6** Conexión descarga de condensado

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

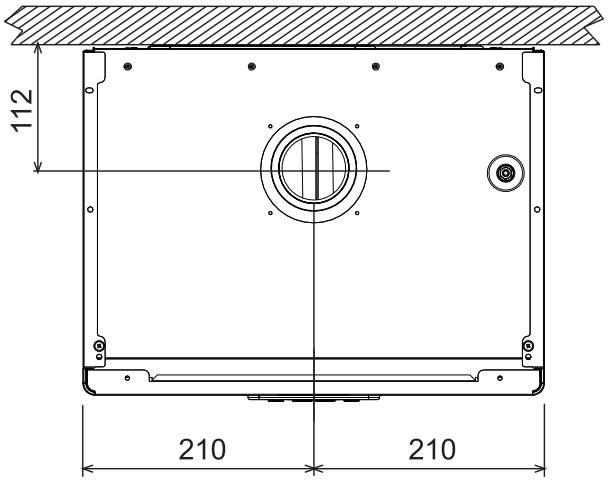
## Modelo BlueHelix ALPHA 34 C



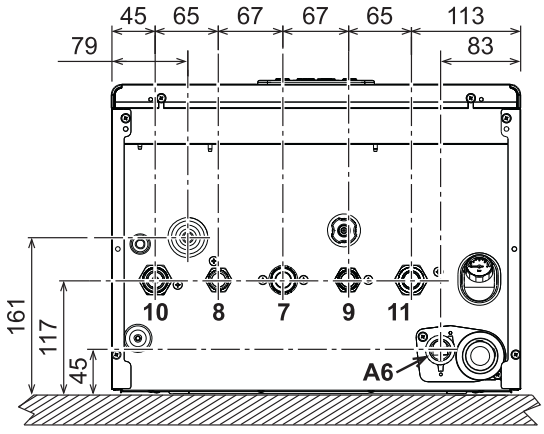

**Vista frontal**




**Vista lateral**



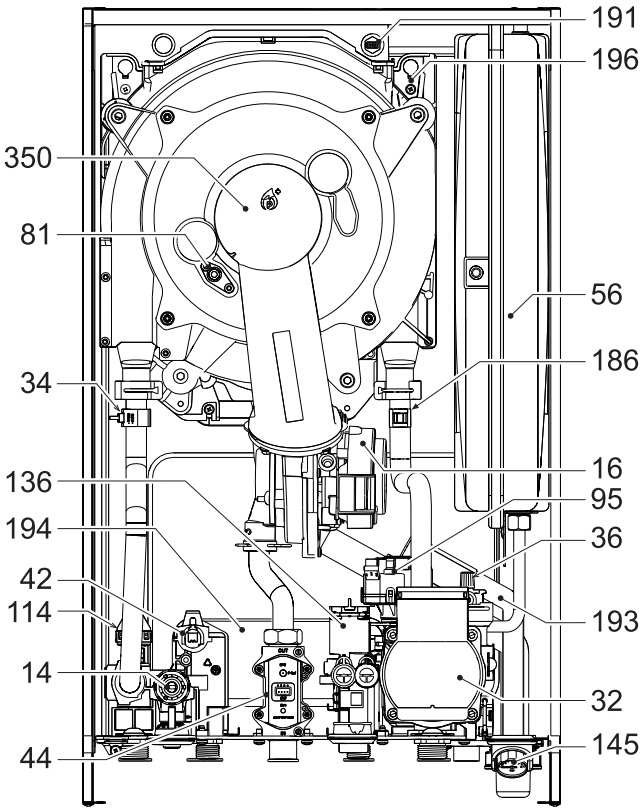

**Vista superior**




**Vista inferior**

**7** Entrada de gas - Ø 3/4"
**8** Salida de ACS - Ø 1/2"
**9** Entrada de AS - Ø 1/2"
**10** Ida a calefacción - Ø 3/4"
**11** Retorno de calefacción - Ø 3/4"
**A6** Conexión descarga de condensado

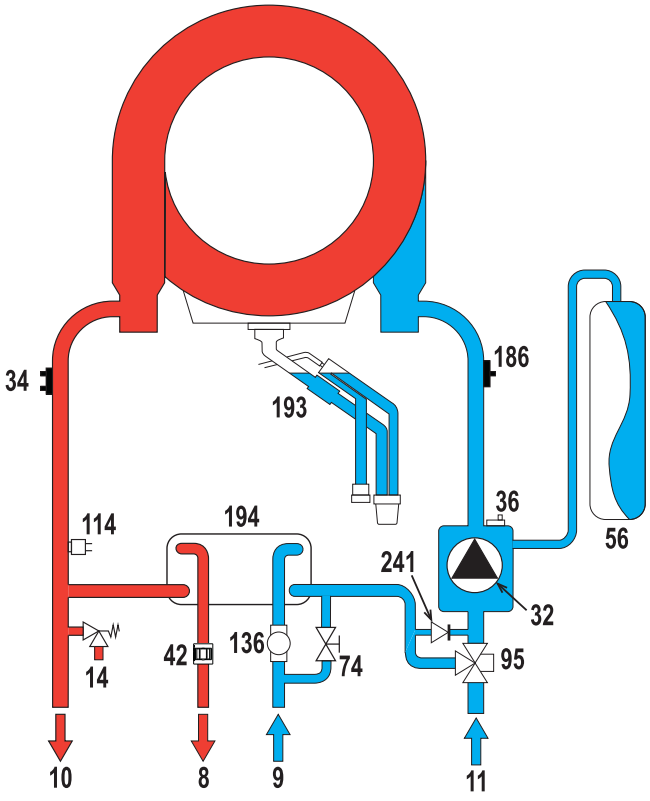
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.




**Vista general**

**14** Válvula de seguridad
**16** Ventilador
**32** Bomba de la calefacción
**34** Sensor temperatura calefacción
**36** Purgador de aire automático
**42** Sonda de temperatura ACS
**44** Válvula del gas
**56** Vaso de expansión
**81** Electrodo de encendido/ionización
**95** Válvula desviadora
**114** Presostato del agua
**136** Caudalímetro
**145** Higrómetro
**186** Sensor de retorno
**191** Sensor de temperatura de humos
**193** Sifón
**194** Intercambiador AS
**196** Depósito de condensado
**350** Grupo quemador/ventilador

## Circuito de agua




**Circuito de agua**

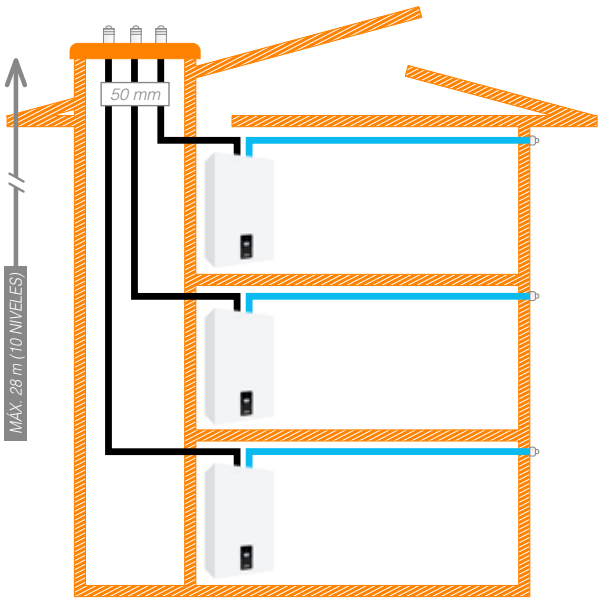
**8** Salida de ACS
**9** Entrada de AS
**10** Ida a calefacción
**11** Retorno de calefacción
**14** Válvula de seguridad
**32** Circulador de calefacción
**34** Sensor temperatura calefacción
**36** Purgador de aire automático
**42** Sonda de temperatura AS
**56** Vaso de expansión
**74** Llave de llenado de la instalación
**95** Válvula desviadora
**114** Presostato del agua
**136** Caudalímetro
**186** Sensor de retorno
**193** Sifón
**194** Intercambiador AS
**241** Baipás automático (dentro del grupo bomba)

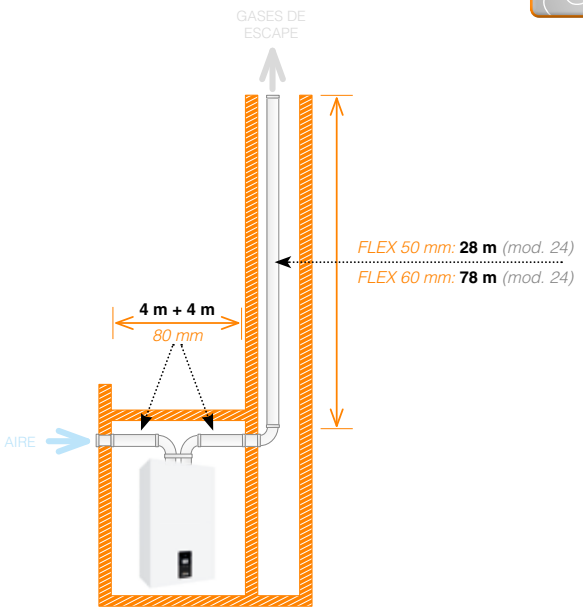
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA
## Salida de humos de ø 50 mm

También es posible instalar la nueva caldera con salidas de 50 mm de diámetro.
Esto es especialmente importante en el **mercado de sustitución,** donde son frecuentes las salidas de humos colectivas que requieren **tuberías complicadas** y es necesario tener una gran capacidad de expulsión también con pequeños diámetros.

HUMOS
Ø 50 mm




## Sistemas colectivos presurizados




**S.P.H: S**istema de **P**rotección de **H**umos La instalación en el exterior del kit antirretorno (opcional) específico para los gases de escape permite una **sencilla conexión a sistemas de humos colectivos presurizados**. **Para muchas intslaciones**, la solución de un sistema colectivo de humos presurizado **es más rentable** (disminución del diámetro de las chimeneas).

COLECTIVO PRESURIZADO
SPH



Código: 041106X0

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.