

BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrol "Thermobalance"™.

- **MÁXIMA eficiencia:** A+ con rango de modulación 1:12.
- **MÁXIMA innovación:** H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **MÁXIMO control:** Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución, con una mayor usabilidad y acceso a los menús a través de la propia pantalla.
- **MÁXIMO silencio 45 dB:** Sonoridad imperceptible en interiores.
- **MÁXIMA estética:** Carcasa de diseño con cristal y revolucionarias formas curvas.

Descubre más sobre BLUEHELIX MAXIMA



VER VÍDEO



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

MÁXIMA EFICIENCIA

η_p 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WIFI.

RANGO

1:12

Rango de modulación 1/12. Puede arrancar con demandas 12 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%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

PROGRAMABLE

Apto para ajustarse a la nueva tarifa horaria.

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

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

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

45dB

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).

INTERCAMBIADOR ACS

Intercambiador de calor ACS mejorado de 20 placas. Menos obstrucciones a lo largo del tiempo, incluso con aguas especialmente duras.

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

CABLEADO SENCILLO

Cableado eléctrico simplificado con acceso directo al panel de terminales de conexión externo disponible en la parte inferior del dispositivo.

COLECTIVO PRESURIZADO

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevocho en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY

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.

CIRCULADOR MEJORADO

Bomba de circulación con altura mejorada de 7,5 m. Permite suministrar la potencia necesaria incluso en sistemas con grandes caídas de presión.

7,5 m.c.a.

HUMOS Ø 50 mm

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

PROTEGIDO

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

-5°C

BLUEHELIX MAXIMA

Control de la caldera. Panel de control y funciones

La innovadora electrónica de control y manejo de la BLUEHELIX MAXIMA es de las mejores de su categoría.

La gran pantalla táctil a color de 7" permite presentar en tiempo real los datos de funcionamiento gracias a su interfaz gráfica sencilla e intuitiva.

Con solo tocar la pantalla, es posible ajustar la temperatura de la calefacción y del ACS.

Gracias a la guía contextual, BLUEHELIX MAXIMA informa directamente al usuario de las posibles causas de mal funcionamiento y, al mismo tiempo, ofrece a los técnicos indicaciones sobre las posibles soluciones para solventar el problema.

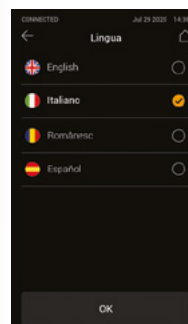
La presión del sistema ya no es un problema puesto que, gracias a la función de electrocarga del sistema semiautomático, un simple "toque" es todo lo que se necesita para que la caldera restablezca automáticamente la presión adecuada sin necesidad de una intervención manual por parte del usuario.



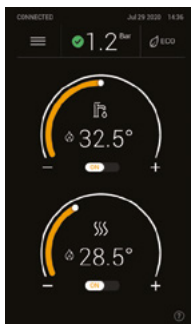
Ajustes de temperatura ACS



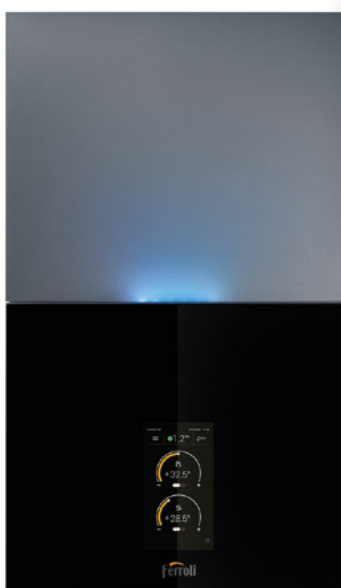
Selección de idioma



Ajustes de temperatura calefacción



Desbloqueo de anomalías



Ejemplos de menús de control



Restablecimiento de presión sistema semiautomático



Comprobación inicial



BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución



IMAGEN

PRECIOS PVP^r SIN IVA

28 C

34 C

Precio sólo caldera	Cód.: 0TSB4MWA 3.239 €	Cód.: 0TSB7MWA 3.465 €
Con CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar	Cód.: 695J00284 3.569 €	Cód.: 695J00344 3.795 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695H00284 3.299 €	Cód.: 695H00344 3.525 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695I00284 3.361 €	Cód.: 695I00344 3.587 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/05/2022. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/04/2022 haz click en [este enlace](#).

Clasificación energética calefacción sin/con Connect (escala de D a A+++)		
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	24,5 / 2,9 kW	30,6 / 2,9 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60° C	24 / 2,8 kW	30 / 2,8 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30° C	26 / 3,1 kW	32,5 / 3,1 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	28,5 / 2,9 kW	34,7 / 2,9 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	28 / 2,8 kW	34,0 / 2,8 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60° C (Hi)	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30° C (Hi)	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,7%	109,5%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	3,02 / 0,31 m³/h	3,67 / 0,31 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9 ± 0,8%	9 ± 0,8%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	2,21 / 0,23 kg/h	2,70 / 0,23 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10 ± 0,8%	10 ± 0,8%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	2,5 / 0,8 bar	2,5 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95° C	95° C
Contenido agua calefacción	2,9 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30° C	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
Potencia eléctrica absorbida	82 W	99 W
Peso en vacío	28 kg	32 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



CATÁLOGO
COMERCIAL



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

Características y datos técnicos

Medidas y conexiones

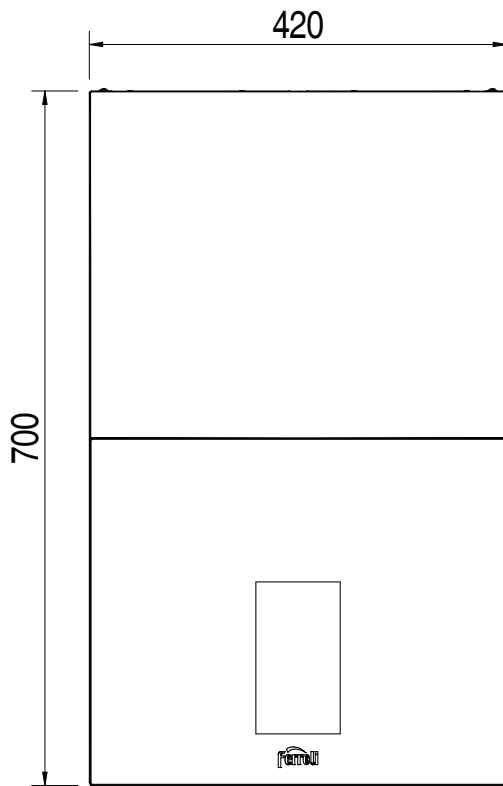


fig. 35- Vista frontal

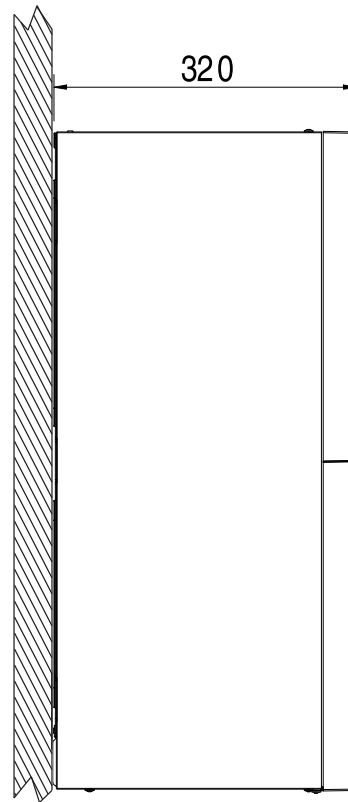


fig. 36- Vista lateral

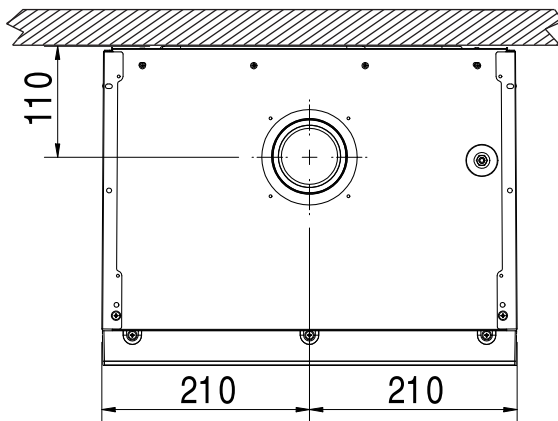


fig. 37- Vista superior

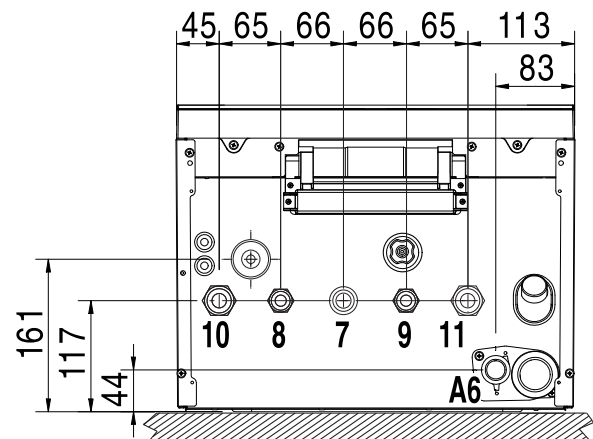


fig. 38- Vista inferior

- 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

Vista general

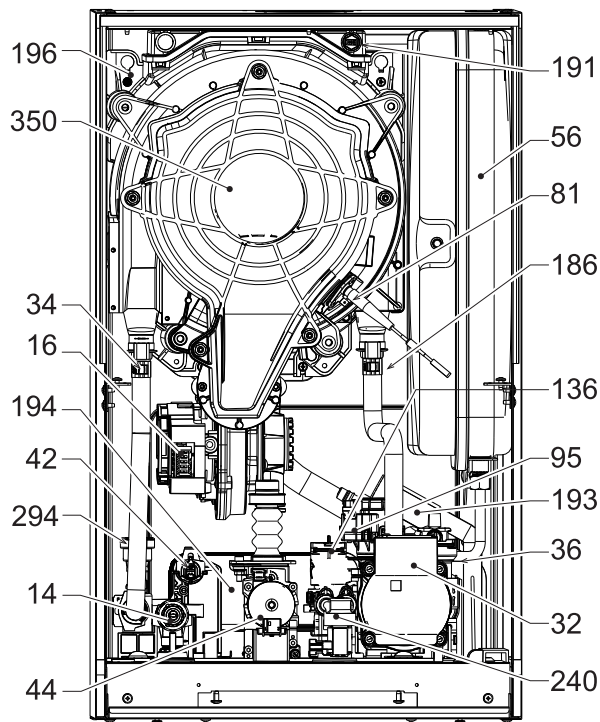


fig. 42- Vista general

- 14 Válvula de seguridad
- 16 Ventilador
- 32 Circulador de calefacción
- 34 Sensor temperatura calefacción
- 36 Purgador de aire automático
- 42 Sonda de temperatura AS
- 44 Válvula de gas
- 56 Vaso de expansión
- 81 Electrodo de encendido/ionización
- 95 Válvula desviadora
- 136 Caudalímetro
- 145 Higrómetro
- 186 Sensor de retorno
- 191 Sensor de temperatura de humos
- 193 Sifón
- 194 Intercambiador AS
- 196 Depósito de condensado
- 240 Electroválvula de carga de la instalación
- 294 Sensor de presión
- 350 Grupo quemador/ventilador

Circuito de agua

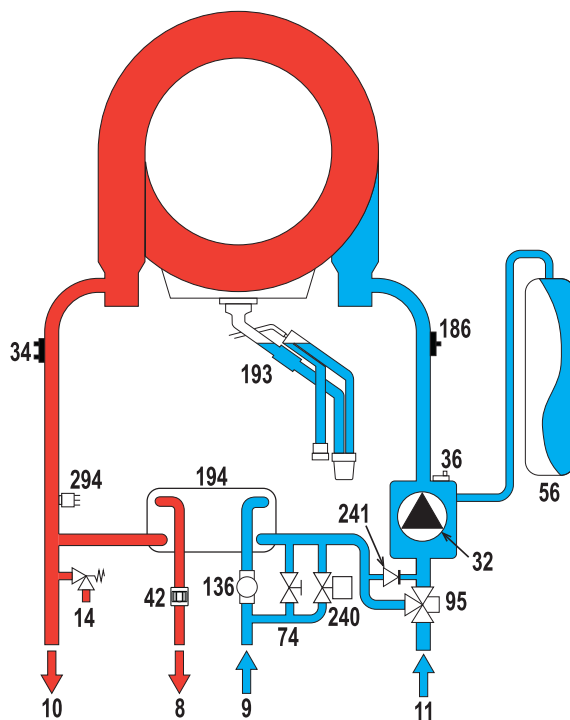


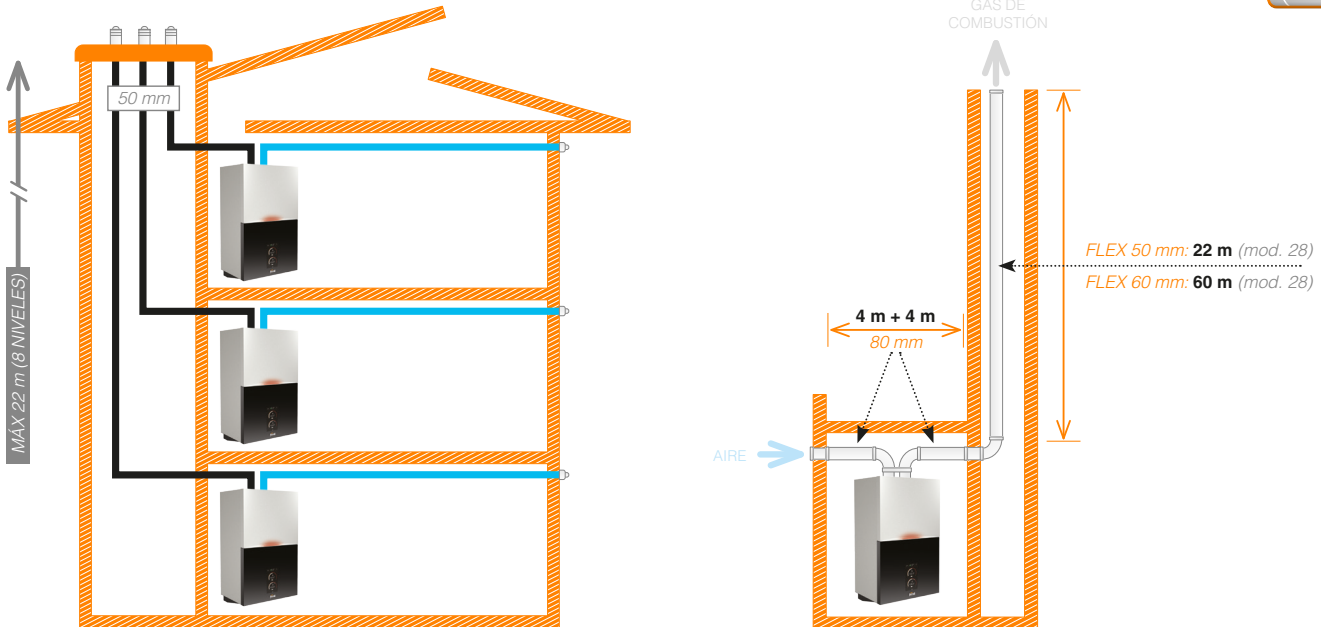
fig. 43- Circuito de agua

- 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
- 136 Caudalímetro
- 186 Sensor de retorno
- 193 Sifón
- 194 Intercambiador AS
- 240 Electroválvula de carga de la instalación
- 241 Baipás automático (dentro del grupo bomba)
- 294 Sensor de presión

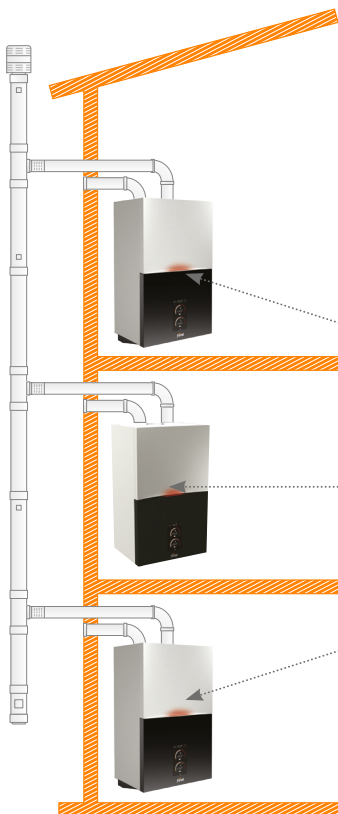
SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA

SALIDA DE HUMOS DE Ø 50 MM

La nueva caldera puede instalarse también con tubos de salida de 50mm de diámetro. Especialmente importante en el **mercado de las sustituciones** en el caso frecuente de conductos de humo colectivos que requieren **tubos “complicados”** donde es necesario tener una **elevada capacidad de expulsión de humos** con diámetros reducidos.



SISTEMAS COLECTIVOS PRESURIZADOS



Sistema de Protección de Humos. La válvula de humos antirrevoco (instalada de serie) permite una **fácil conexión a sistemas colectivos de humos en sobrepresión.** Para los instaladores la solución del conducto colectivo a presión **es más económica** (reducción de los diámetros de las chimeneas).

