

BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "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

Incluido en:



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

MÁXIMA EFICIENCIA

η_t 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

m³ c²

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%.

PROGRAMABLE

Icon of a clock

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.

Icon of a heat exchanger

Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

CLASE 6

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

45dB

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

Icon of a gas valve

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

SANITARIO

Icon of a water tap

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

INTERCAMBIADOR ACS

Icon of a heat exchanger

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

FÁCIL DE MANTENER

Icon of a wrench

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

CABLEADO SENCILLO

Icon of a plug

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

COLECTIVO PRESURIZADO

Icon of a pressure gauge

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

METANO GLP READY

Icon of a flame

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

Icon of a pump

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

HUMOS Ø 50 mm

50

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

PROTEGIDO

Icon of a thermometer

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

BLUEHELIX MAXIMA

Control de la caldera. Panel de control y funciones

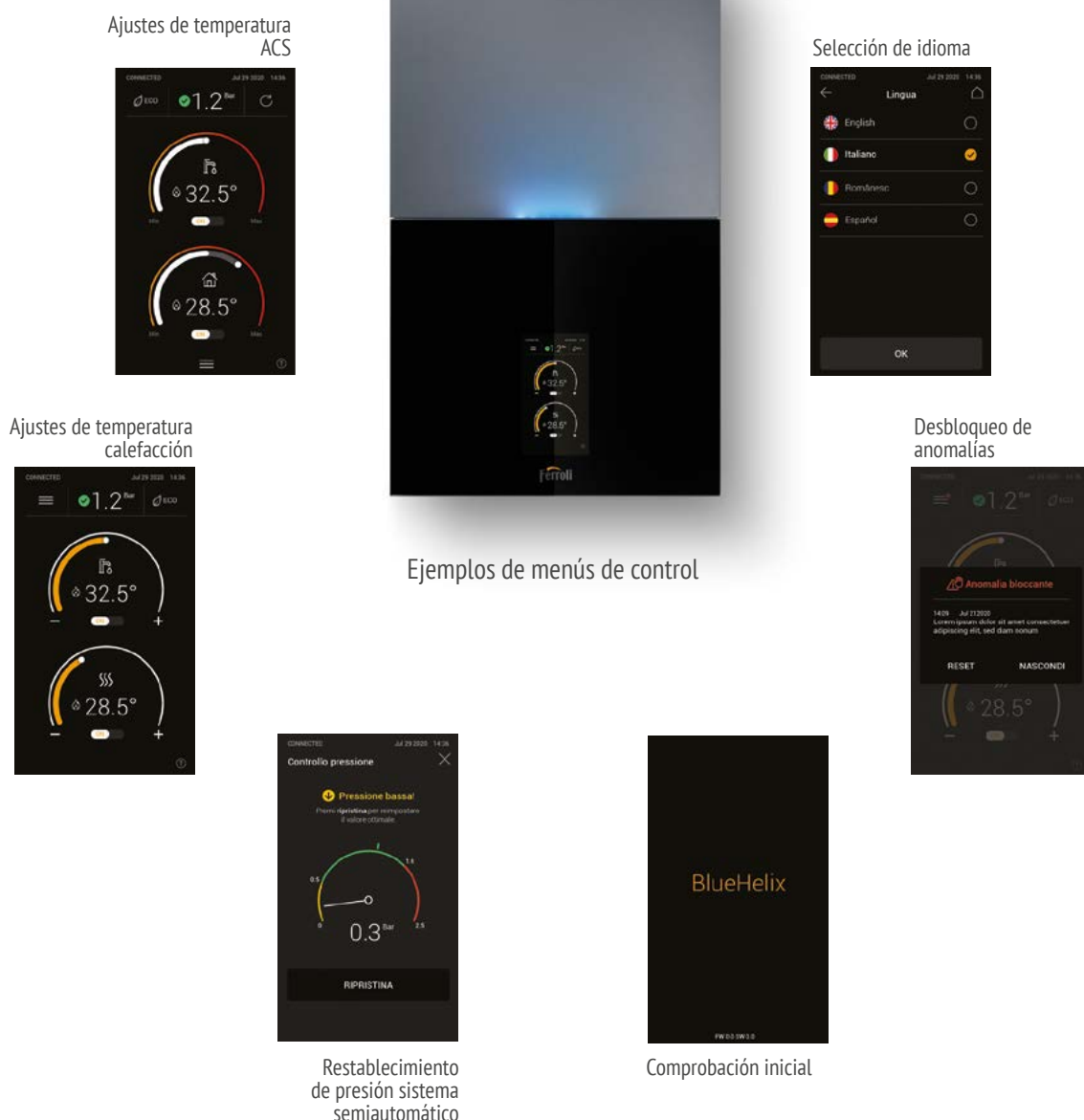
La innovadora electrónica de control y manejo de la BLUEHELIX MAXIMA es de las mejores de su categoría.

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.



Ejemplos de menús de control

Restablecimiento de presión sistema semiautomático

Comprobación inicial



BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución



IMAGEN



OBJETO BIM

	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OTSB4MWA EAN: 8028693884648 3.559 €	Cód.: OTSB7MWA EAN: 8028693884631 3.807 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695H00284 3.623 €	Cód.: 695H00344 3.871 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695I00284 3.687 €	Cód.: 695I00344 3.935 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €

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 e imágenes 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



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS



PRODUCTO

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

	CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CATÁLOGO COMERCIAL VER VÍDEO INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: 013011XA EAN: 8028693885232 275 €
	ROMEO N Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: 013032XA EAN: 8028693887854 185 €
	ROMEO W Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: A33015320 (0130100XA) 185 €
	KRONOS RF Termostato modulante sin hilos IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CERTIFICADO	0,02 €	Cód.: 013076XO EAN: 8028693906272 150 €

ACCESORIO

	Sonda temperatura exterior	0,02 €	Cód.: C50016970 (013018XO) 63 €
--	-----------------------------------	--------	---

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

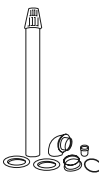
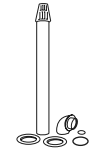
"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

ACCESORIOS

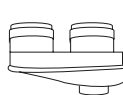
Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

TARIFA

	Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100 Compuesto de: - Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390) - Curva coaxial 90° (C50015040) - Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070)	Cód.: C50016960 EAN: 8430709165410 205 €
	Kit estándar Compuesto de: - Codo 90° (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560)	Cód.: C50016421 EAN: 8028693570435 143 €
	Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)	Cód.: C50016390 82 €

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) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	Cód.: C50017280 69 €
--	--	-----------------------------

Ø 60/100 COAXIAL (color negro) Indicado para BLUEHELIX MAXIMA

	Curva coaxial 90° con toma de muestras Ø 60/100 mm	Cód.: 041095X0 EAN: 8028693879224 132 €
	Tramo coaxial 1 m con terminal Ø 60/100 mm	Cód.: 041100X0 EAN: 8028693879279 120 €
	Conexión tubo vertical con toma de muestras Ø 60/100 mm	Cód.: 041096X0 EAN: 8028693879231 106 €
	Curva coaxial 90° Ø 60/100 mm	Cód.: 041097X0 EAN: 8028693879248 94 €
	Tramo coaxial prolongación 1 m Ø 60/100 mm	Cód.: 041099X0 EAN: 8028693879262 113 €

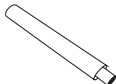
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)

TARIFA

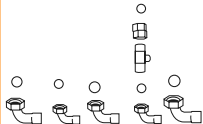
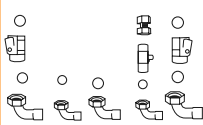
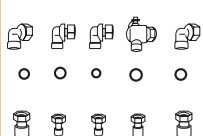
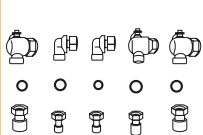
	Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)	Cód.: C50016400	120 €
	Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)	Cód.: C50015560	111 €

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.

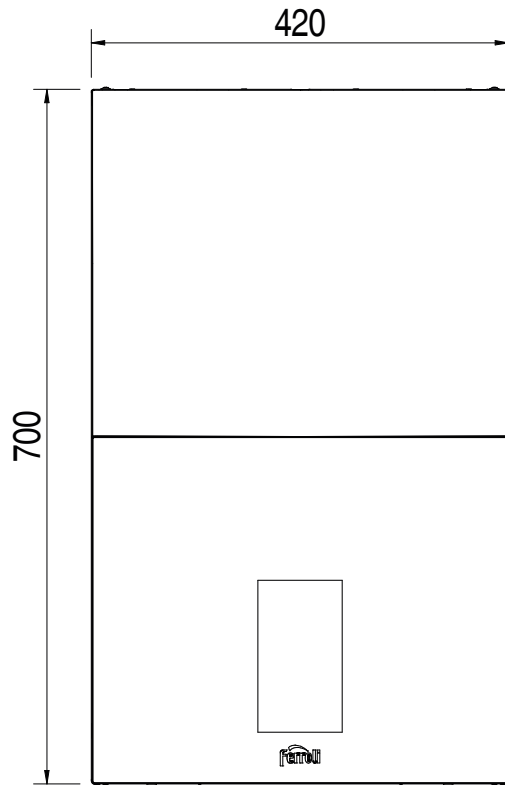
ACCESORIO	Pérdida de carga	Caudal máx.	Presión máx. de trabajo	Alto / ancho	Conexiones		
 Filtro anticalcáreo	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	Cód.: 0YBD0PX0 EAN: 8028693870634	164 €
Kit recarga 2 cartuchos	-	-	-	-	-	Cód.: 0YD50KXO EAN: 8028693870641	40 €

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

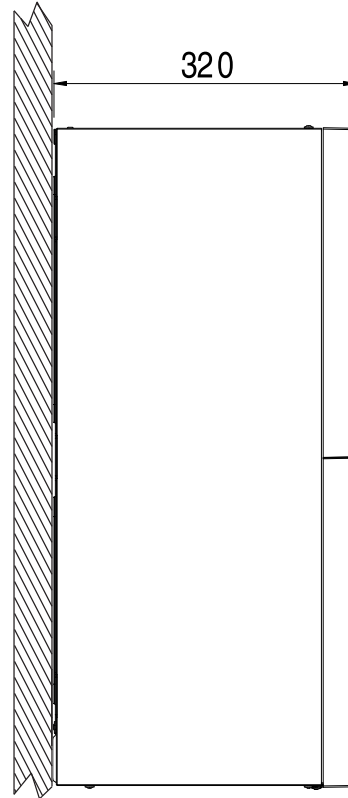
	Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017260	78 €
	Kit de grifos para calderas murales Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	Cód.: C50017360	93 €
	Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017380 EAN: 8430709516311	95 €
	Kit de grifos para calderas murales Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	Cód.: C50017320	111 €

Características y datos técnicos

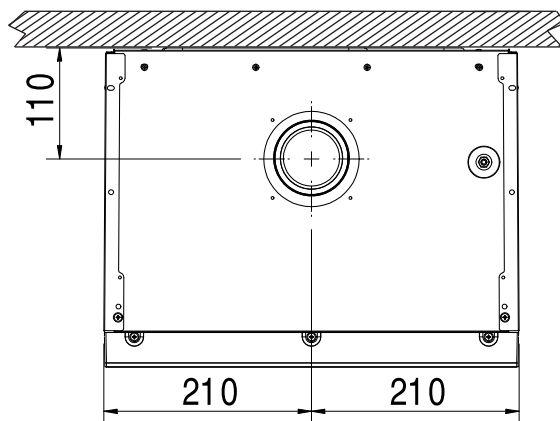
Medidas y conexiones



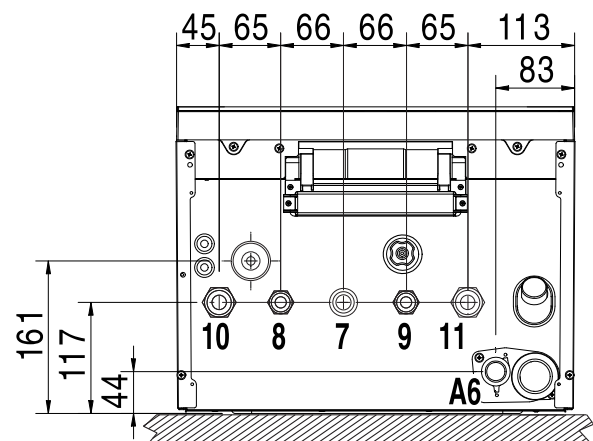
Vista frontal



Vista lateral



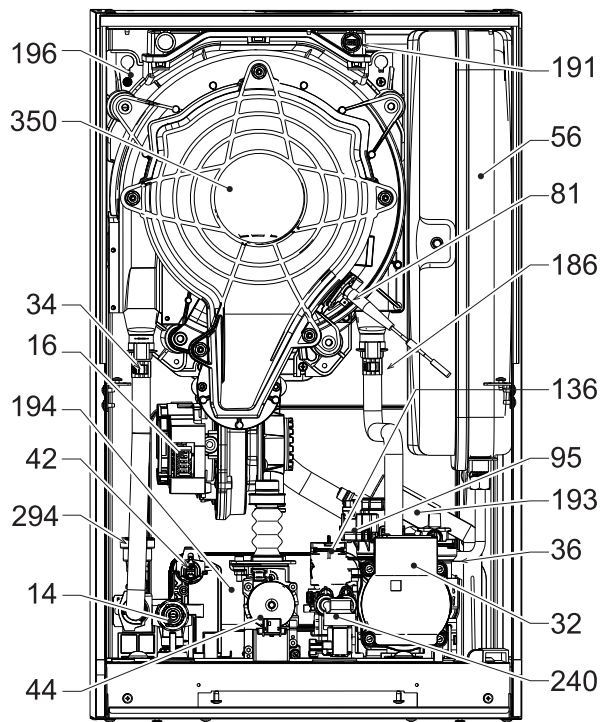
Vista superior



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

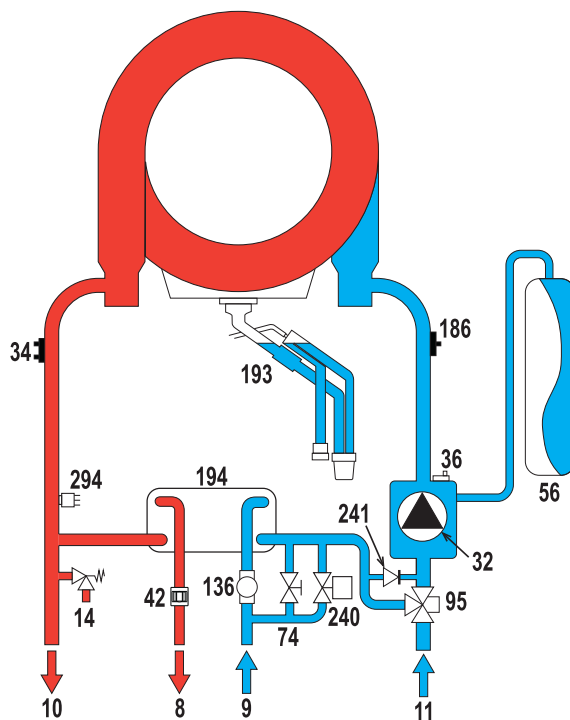
Vista general



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



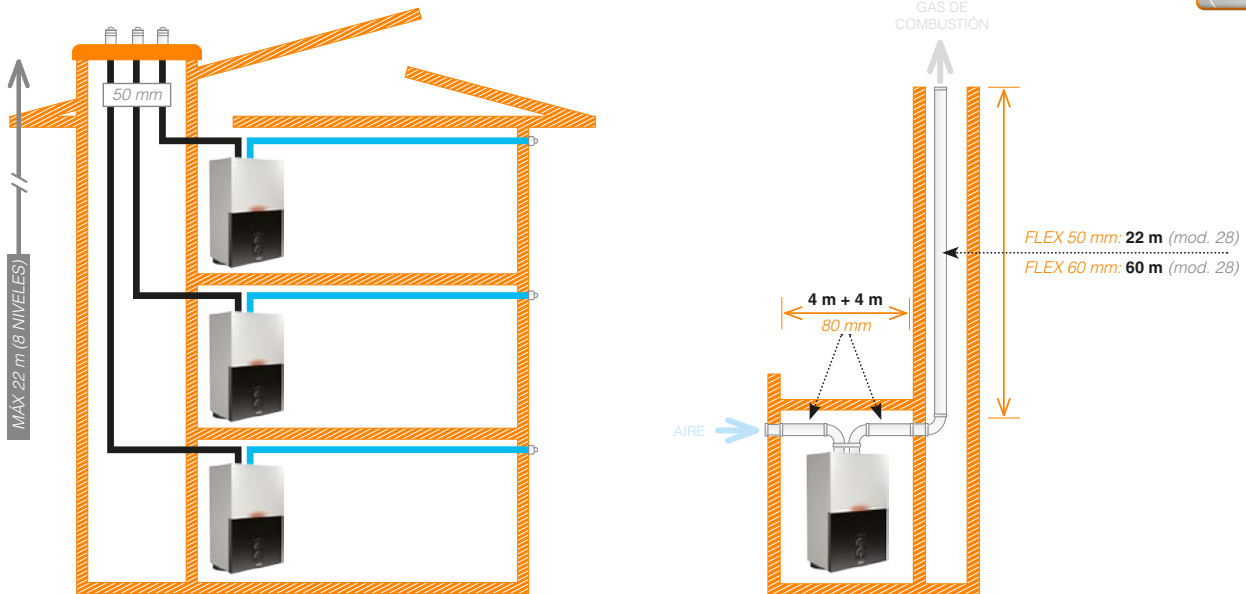
Circuito de agua

- 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

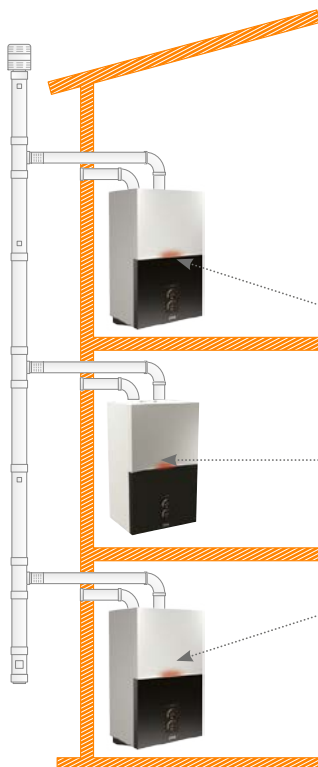
SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA

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).

