BLUEHELIX HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch



Exclusivo grupo térmico integrado Ferroli **"Thermobalance"™**.

- **Muy elevada eficiencia**: A+ con rango de modulación 1:10.
- **Panel multimedia:** Capsense Touch y visor de 2,8" para un manejo sencillo e intuitivo.
- **Máxima innovación**: H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **Muy elevado silencio 47 dB**: Impacto sonoro muy reducido en interiores.

Descubre más sobre BLUEHELIX HITECH RRT

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
η_s 98% A+ SISTEMA escala D -A+++ *
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO 1:10

Rango de modulación 1/10. Puede arrancar con demandas 10 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%.

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 47 dB

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, con válvula antirrevoco en su interior, 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 HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch

IMAGEN

OBJETO BIM

	24 C	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: 0T4B2AWA EAN: 8028693886376 **2.464 €**	Cód.: 0T4B4AWA EAN: 8028693886369 **2.901 €**	Cód.: 0T4B7AWA EAN: 8028693886352 **3.192 €**
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695S00244 **2.528 €**	Cód.: 695S00284 **2.965 €**	Cód.: 695S00344 **3.256 €**
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695T00244 **2.592 €**	Cód.: 695T00284 **3.029 €**	Cód.: 695T00344 **3.320 €**
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)	20,4 / 3,5 kW	24,5 / 3,5 kW	30,6 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	20 / 3,4 kW	24 / 3,4 kW	30 / 3,4 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	21,6 / 3,8 kW	26 / 3,8 kW	32,5 / 3,8 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 3,5 kW	28,5 / 3,5 kW	34,7 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,5 / 3,4 kW	28 / 3,4 kW	34 / 3,4 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	98,1 / 98%	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,7%	109,7%	109,5%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,37 m^3/h	3,02 / 0,37 m^3/h	3,67 / 0,37 m^3/h
CO_2 máx. / mín. G20	9,4 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,27 kg/h	2,21 / 0,27 kg/h	2,7 / 0,27 kg/h
CO_2 máx. / mín. G31	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 10%
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	2,9 l	2,9 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 calefacción / ACS	63 / 73 W	70 / 82 W	80 / 99 W
Peso en vacío	28 kg	28 kg	32 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 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





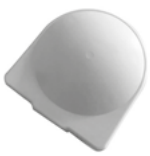


Disponible en App Store

Disponible en Google Play

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

ACCESORIO

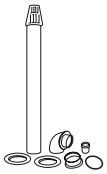
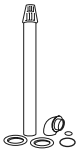
	**Sonda temperatura exterior**	0,02 €	Cód.: C50016970 (013018XO) 61 €

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.

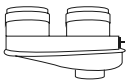
ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

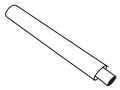
Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

		TARIFA	
	**Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100** Compuesto de: - Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390) - Curva coaxial 90º (C50015040) - Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070)	Cód.: C50016960 EAN: 8430709165410	**199 €**
	**Kit estándar** Compuesto de: - Codo 90º (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560)	Cód.: C50016421 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) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	Cód.: C50017280	**67 €**

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

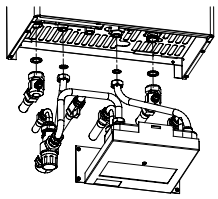
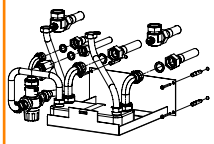
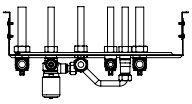
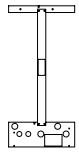
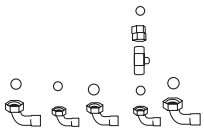
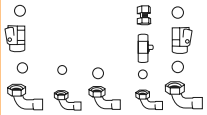
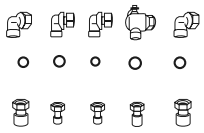
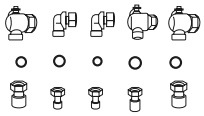
Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 °f. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) 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 EAN: 8028693870634	**159 €**
Kit recarga 2 cartuchos	-	-	-	-	-	Cód.: 0YD50KX0 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

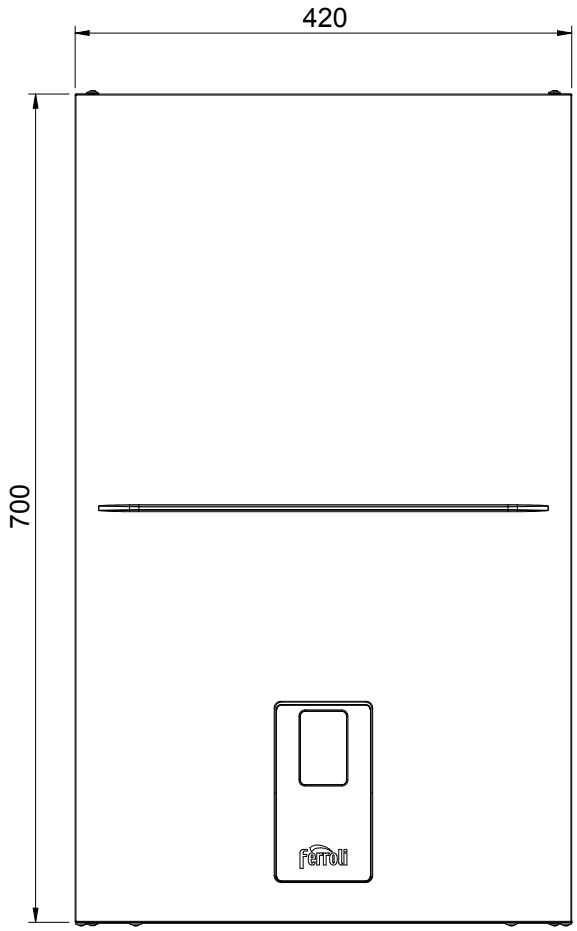
Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

PRODUCTOS		TARIFA
	**Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V.** Compuesto de: - 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. - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS ESQUEMAS	Cód.: C51023700 EAN: 8430709516243 **922 €**
	**Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado** Compuesto de: - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS ESQUEMAS	Cód.: C51023710 EAN: 8430709516250 **819 €**
	**Plantilla solar con válvula mezcladora integrada** Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS ESQUEMAS	Cód.: 056003K0 **468 €**
	**Plantilla marcado kit intercambiador de placas** Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS ESQUEMAS	Cód.: C50017300 **39 €**
	**Kit de racores y 1 grifo** Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017260 **76 €**
	**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 **90 €**
	**Kit de racores y 1 grifo** Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidraúlicas. - Conexiones en codo de 90º. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017380 EAN: 8430709516311 **92 €**
	**Kit de grifos para calderas murales** Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90º. - Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	Cód.: C50017320 **108 €**

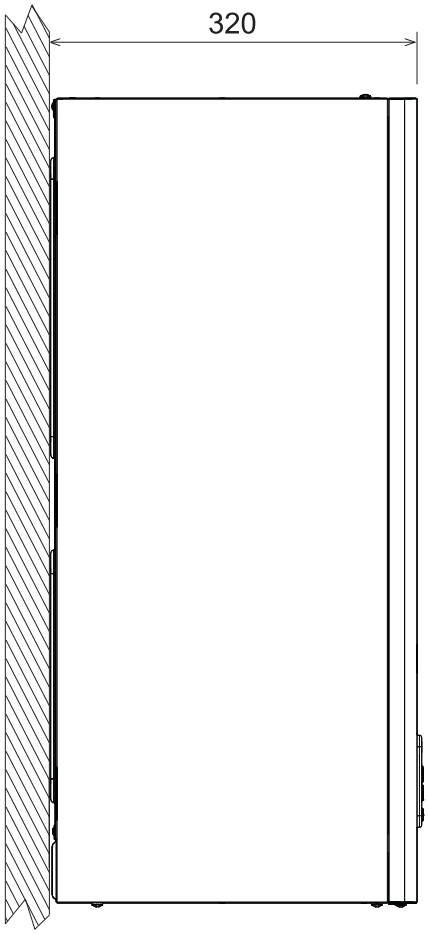
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

Características y datos técnicos

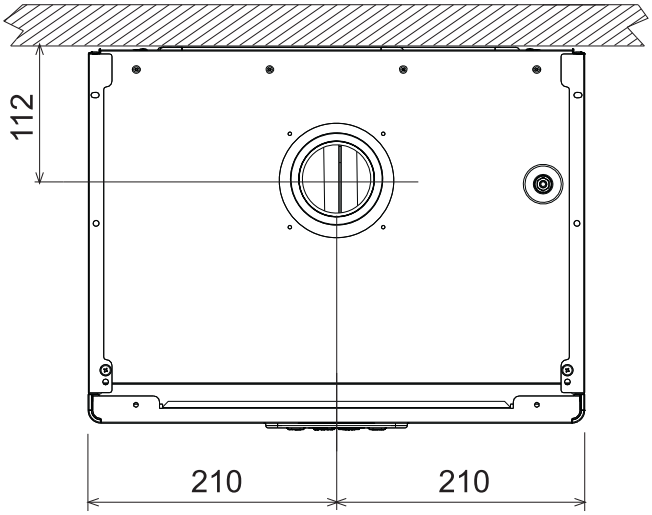
Medidas y conexiones



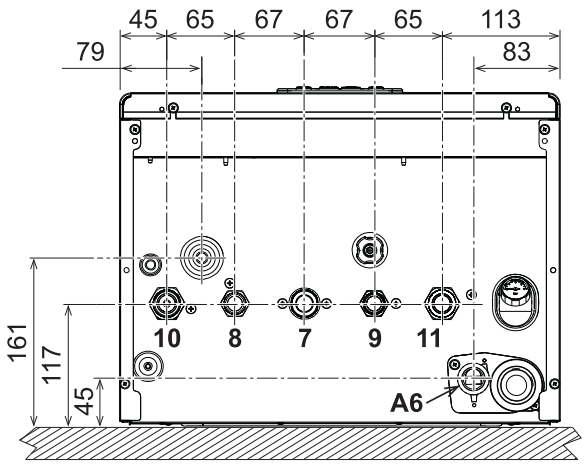
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

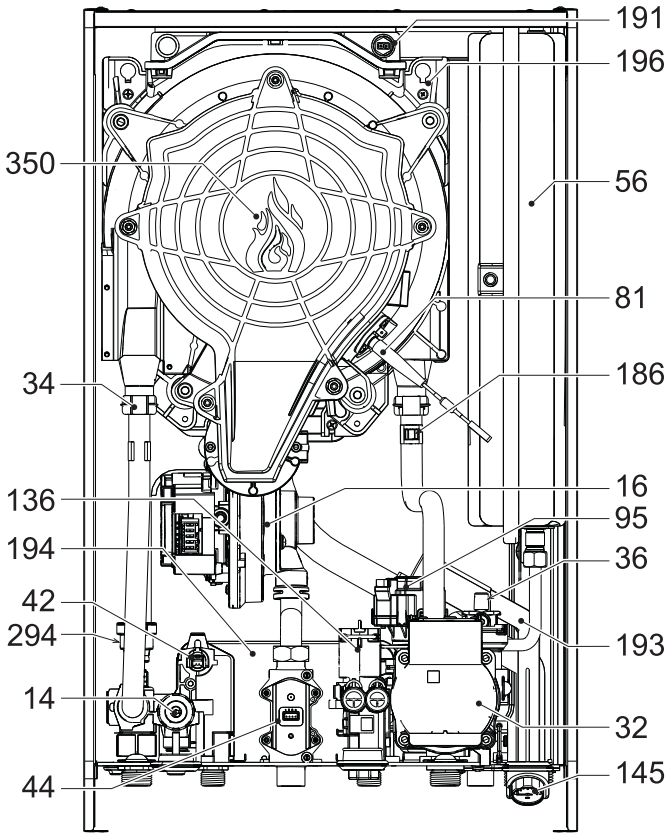


Vista inferior

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

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

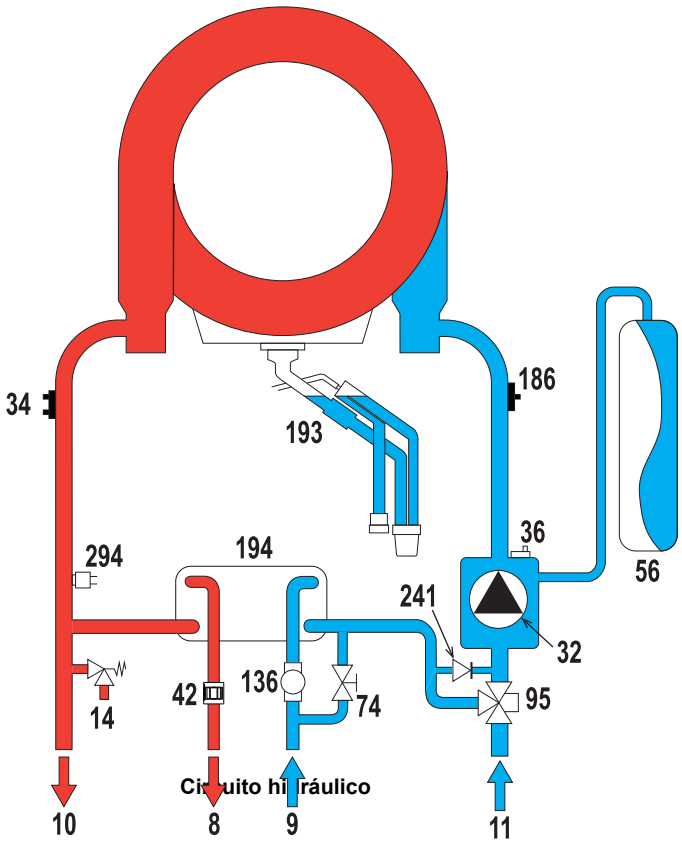
Vista general



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 del ACS
44 Válvula del gas
56 Vaso de expansión
81 Electrodo de encendido/ioniza-ción
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
294 Sensor de presión
350 Grupo quemador/ventilador

Circuito hidráulico



Circuito hidráulico

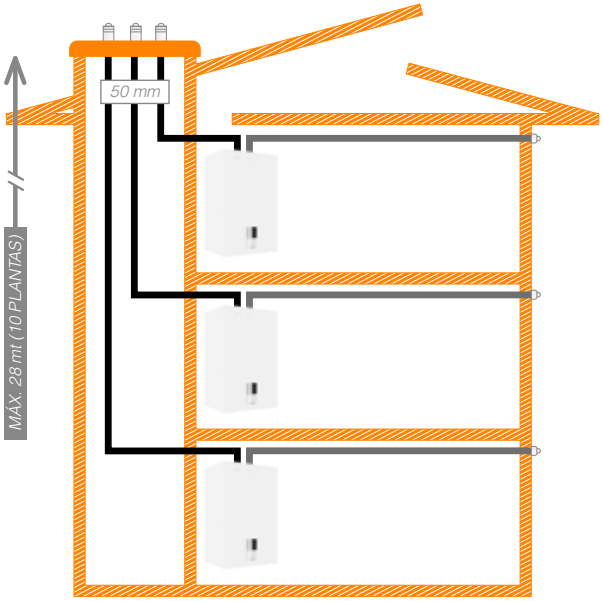
8 Salida de ACS
9 Entrada de AS
10 Ida a calefacción
11 Retorno de calefacción
14 Válvula de seguridad
32 Bomba de la calefacción
34 Sensor temperatura calefacción
36 Purgador de aire automático
42 Sonda de temperatura del ACS
56 Vaso de expansión
74 Llave de llenado de la instalación
95 Válvula desviadora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

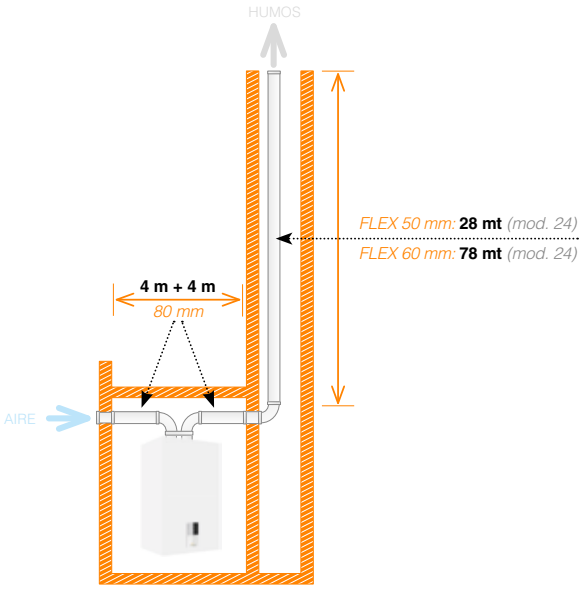
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA
Salida de humos 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** también con diámetros reducidos.







Colectivas a presión



S.P.H.: Sistema de **P**rotección de **H**umos. La válvula antiretorno de humos (instalada de serie) permite una **fácil conexión a sistemas colectivos de humos a presión**. **Para los instaladores** la solución del conducto colectivo a presión **es más económica** (reducción de los diámetros de las chimeneas).



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