

BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermbalance"™.

Caldera de gas de condensación ultracompacta ideal para espacios muy reducidos.

No precisa sala de calderas para su instalación (estanca). Eficiencia muy elevada (109,5% de rendimiento) con rango de modulación 1:10 y de muy reducidas emisiones (Clase 6).

Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y ACS, al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.

Sistema de comunicación Opentherm compatible con nuestra gama de cronotermos de Ferrolí CONNECT SMART WiFi y ROMEO.



(*) 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.



VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

MÁXIMA EFICIENCIA

η_p
98%



A+

SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO + Sonda

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi + sonda.

ELEVADO RENDIMIENTO

109,5%

Elevado rendimiento de hasta el 109,5%.

VÁLVULA 3 VÍAS INCORPORADA



Válvula de 3 vías incorporada. Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y A.C.S., al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.

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.

GRAN PRODUCCIÓN ACS



Gran producción de ACS mediante combinación con intercalador.

INTERCAMBIADOR INOX 316 TI



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

BOMBA ALTA EFICIENCIA



Bomba de alta eficiencia.



Puede funcionar tanto con biometano (hasta el 100%), como con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno (hasta el 20% de hidrógeno).



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%.

FÁCIL DE MANTENER



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

SISTEMA ANTIHELADAS



Activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

COLECTIVO PRESURIZADO



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



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.

- Dotada de intercambiador de acero inoxidable, de alto rendimiento y bajas emisiones. Caldera de clase 6 bajo NOx: es una caldera ecológica no contaminante adaptada al actual Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- Puede funcionar con gas natural (G20), gas líquido (G30-G31) y, gracias al sistema "Hydrogen plug-in", se regula automáticamente para funcionar también con mezclas de gas natural e hidrógeno (mezclas de gas natural/hidrógeno 80%/20%), que pronto estarán disponibles en Europa para combatir el calentamiento global.
- Medidas muy reducidas.
- Sistema de antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.
- Posibilidad de producción de ACS mediante sonda y amplia gama de intercaladores. Incorpora válvula de 3 vías.
- Bomba de circulación con alta pérdida de carga disponible.



BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch



IMAGEN

RRT 45 H

Código	OT4D9AWA
EAN	8028693889209

Clasificación energética sin/con Connect y sonda (escala de D a A+++)	
Gasto calorífico máx. / mín	43,8 / 6,4 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	42,9 / 6,3 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	46,5 / 6,9 kW
Rendimiento 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	97,8 / 98%
Rendimiento 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	106,1 / 107,6%
Rendimiento carga parcial 30% potencia máx.	109,6%
Clase emisión NOx (EN 297/A EN 483)	6
Tª gases quemados 80-60 °C máx. / mín.	65,5 / 61,2 °C
Tª gases quemados 50-30 °C máx. / mín.	44 / 32,2 °C
Cantidad de condensados máx. / mín.	5 / 0,94 kg/h
Valor pH del agua de condensados	4,1 pH
Rango de trabajo	30 - 90 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	3 / 0,8 bar
Vaso expansión	No incorporado
Contenido de agua en caldera	5,5 l
Máxima potencia absorbida	132 W
Índice de protección eléctrica	IPX5D
Producción ACS con interacumulador ECOUNIT 200 y 300 l	350 l/10 min
Peso	35 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm

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



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS



PRODUCTO

CÓDIGO

EAN

	CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CATÁLOGO COMERCIAL VER VÍDEO INSTALACIÓN	013011XA	8028693885232
	ROMEO N Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	013032XA	8028693887854
	ROMEO W Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	A33015320 (013100XA)	-
	KRONOS RF Termostato modulante sin hilos IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CERTIFICADO	013076X0	8028693906272

ACCESORIO

CÓDIGO

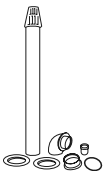
EAN

	Sonda temperatura exterior	C50016970 (013018X0)	-
--	-----------------------------------	-------------------------	---

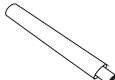
Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.
Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)		CÓDIGO	EAN
	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)	C50016960	8430709165410
	Kit estándar Compuesto de: - Codo 90° (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560)	C50016421	8028693570435
	Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)	C50016390	-

Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)		CÓDIGO	EAN
	Accesorio de conexión de tubos separados para modelos: BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS (041082X0) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	C50017280	-

Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)		CÓDIGO	EAN
	Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)	C50016400	-
	Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)	C50015560	-

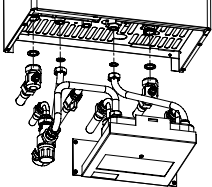
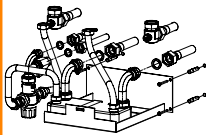
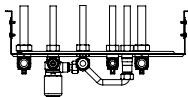
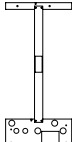
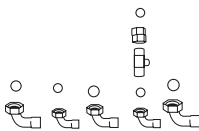
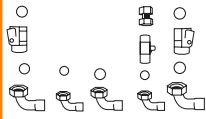
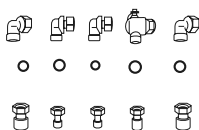
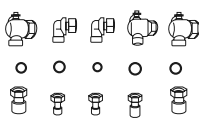
Filtro Anticalcáreo

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	CÓDIGO	EAN
 Filtro anticalcáreo	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	OYBD0PX0	8028693870634
Kit recarga 2 cartuchos	-	-	-	-	-	OYD50KX0	8028693870641

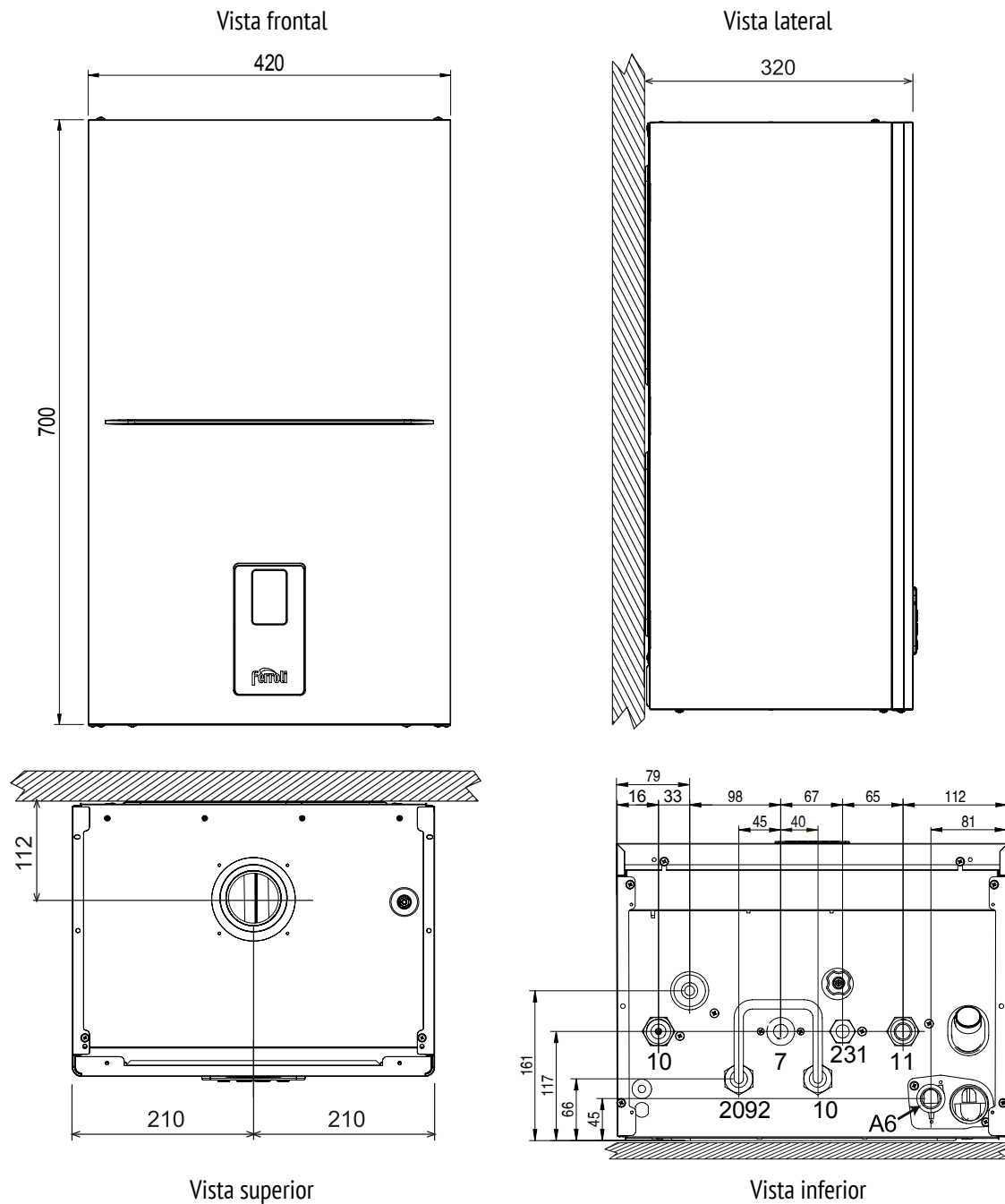
ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

PRODUCTO	CÓDIGO	EAN
 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 HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C51023700	8430709516243
 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 HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C51023710	8430709516250
 Plantilla solar con válvula mezcladora integrada Válido para modelos: BH HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	056003K0	-
 Plantilla marcado kit intercambiador de placas Válido para modelos: BH HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C50017300	-
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	C50017260	-
 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.	C50017360	-
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría.	C50017380	8430709516311
 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.	C50017320	-

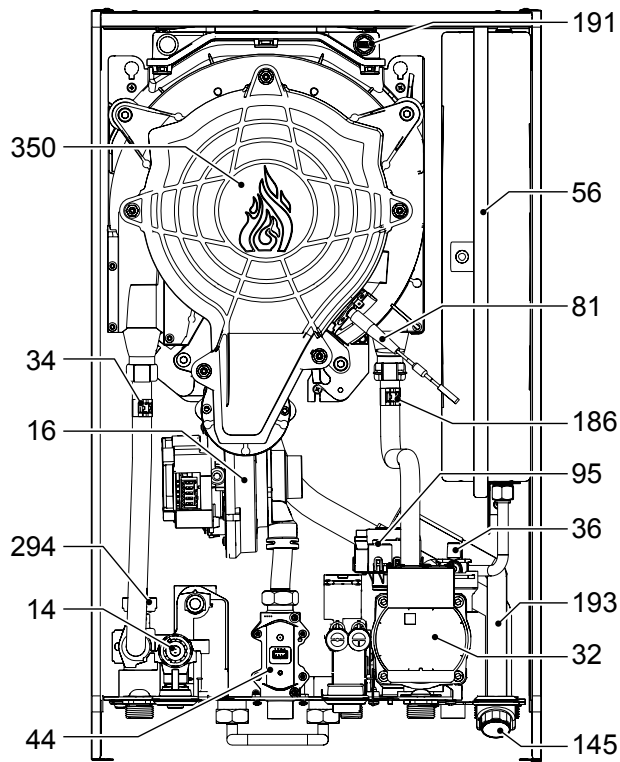
Características y datos técnicos

Medidas y conexiones



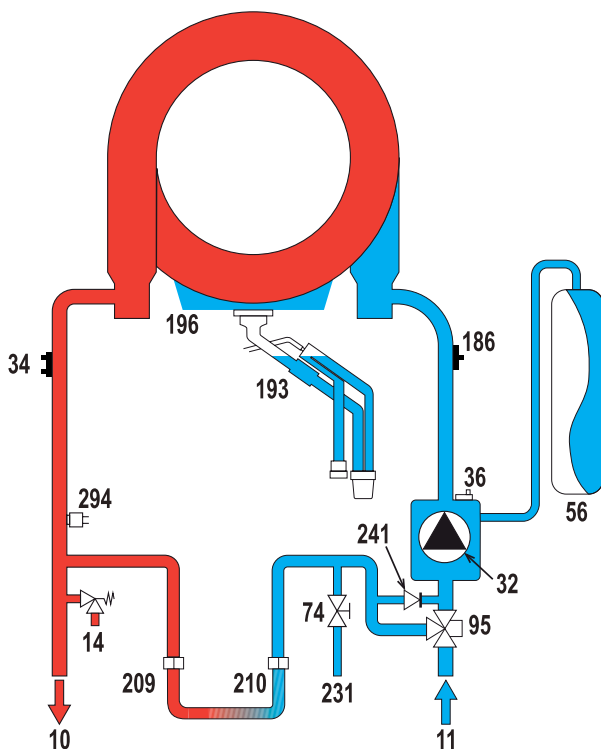
- 7** Entrada de gas - Ø 3/4"
- 10** Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11** Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- 209** Ida al acumulador - Ø 3/4"
- 210** Retorno del acumulador - Ø 3/4"
- 231** Conexión llenado - Ø 1/2"
- A6** Conexión descarga de condensado

Vista general



- 14** Válvula de seguridad
- 16** Ventilador
- 32** Bomba de la calefacción
- 34** Sensor temperatura calefacción
- 36** Purgador de aire automático
- 44** Válvula de gas
- 56** Vaso de expansión
- 81** Electrodo de encendido/ionización
- 95** Válvula desviadora
- 145** Higrómetro
- 186** Sensor de retorno
- 191** Sensor de temperatura de humos
- 193** Sifón
- 294** Transductor de presión
- 350** Grupo quemador/ventilador

Circuito hidráulico



- 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
- 56** Vaso de expansión
- 74** Llave de llenado de la instalación
- 95** Válvula desviadora
- 186** Sensor de retorno
- 193** Sifón
- 196** Depósito de condensado
- 209** Ida a acumulador
- 210** Retorno de acumulador
- 231** Empalme de llenado
- 241** Baipás automático (dentro del grupo bomba)
- 294** Transductor de presión