

BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermbalance"™.

La nueva gama de calderas BLUEHELIX HITECH se completa con las versiones de acumulación sanitaria de acero inoxidable de 50 litros capaces de satisfacer las demandas de los clientes más exigentes en cuanto a producción de agua sanitaria (234 l/10 min).

La nueva interfaz de usuario con tecnología "capsense", sin teclas mecánicas, está equipada con una pantalla gráfica de 2,8", lo que permite al usuario interactuar con el producto de una manera fácil y extremadamente simple.



(*) 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.



(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.



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.



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.



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



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.



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%.



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



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



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.



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



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



El dispositivo funciona con control climático y temperatura de sistema deslizante (sonda de temperatura externa opcional).



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



BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros



IMAGEN

HITECH RRT 34 K 50

Código	Solo caldera	0T4T7AWA
	Con Kit salida de gases estándar	695U00344
	Con Kit salida de gases reposición	695V00344
EAN	8028693894159	

Clasificación energética calefacción sin / con Connect*	
Clasificación energética ACS**	
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	30,6 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	30 / 3,4 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	32,5 / 3,8 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	34,7 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	34 / 3,4 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,6%
Presión gas alimentación G20	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	3,67 / 0,37 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9,8 ± 8,2%
Presión gas alimentación G31	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	2,7 / 0,27 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10,8 ± 9,2%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C
Contenido agua calefacción	4,2 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida calentamiento / sanitario	105 W
Peso en vacío	65 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	807 / 600 / 434 mm

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

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	-

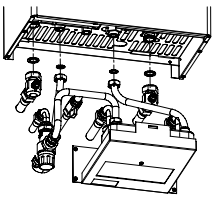
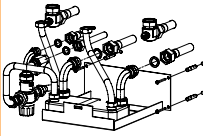
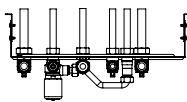
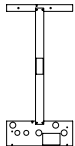
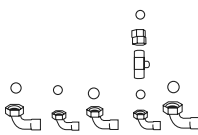
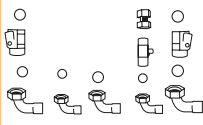
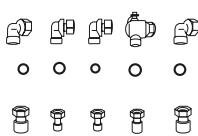
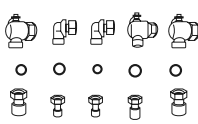
Filtro Anticalcáreo

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

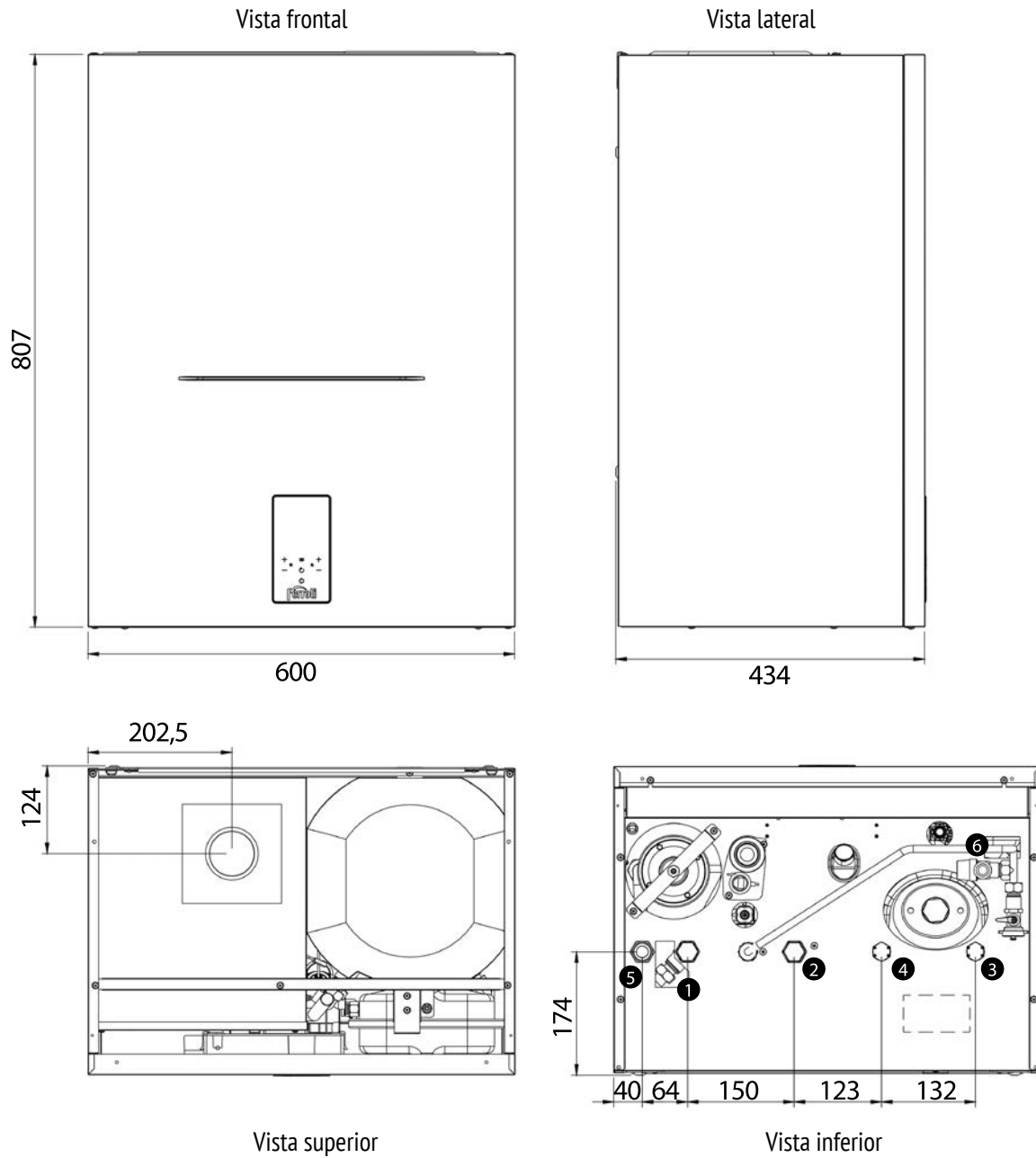
ACCESORIOS

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	-

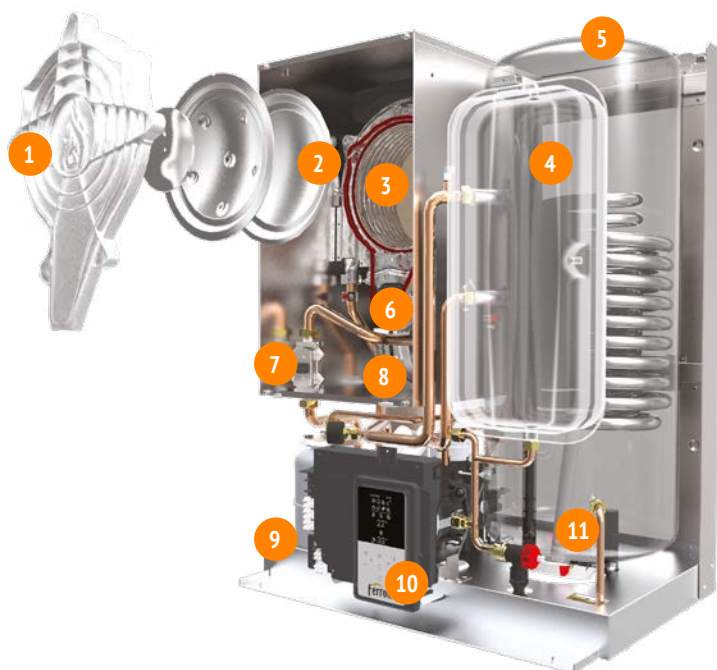
Características y datos técnicos

Medidas y conexiones



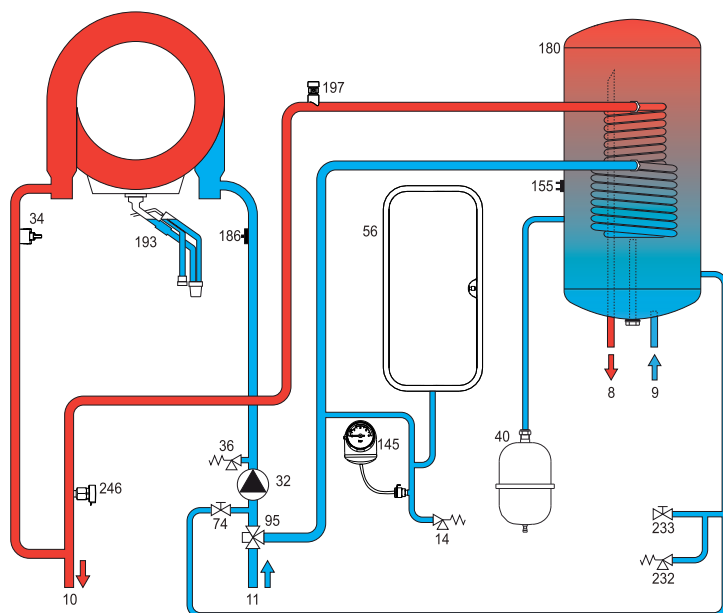
- 1 Sistema de calefacción 3/4"
- 2 Sistema de retorno de calefacción 3/4"
- 3 Salida sanitaria 1/2"
- 4 Entrada sanitaria 1/2"
- 5 Entrada gas 3/4"
- 6 Vaciado de la válvula de seguridad de calefacción

Vista general



- 1 Puerta del quemador
- 2 Quemador
- 3 Intercambiador
- 4 Depósito
- 5 Vaso de expansión
- 6 Válvula de clapeta
- 7 Gas adaptive
- 8 Ventilador
- 9 Vaso
- 10 Interfaz de usuario
- 11 Protector

Circuito hidráulico

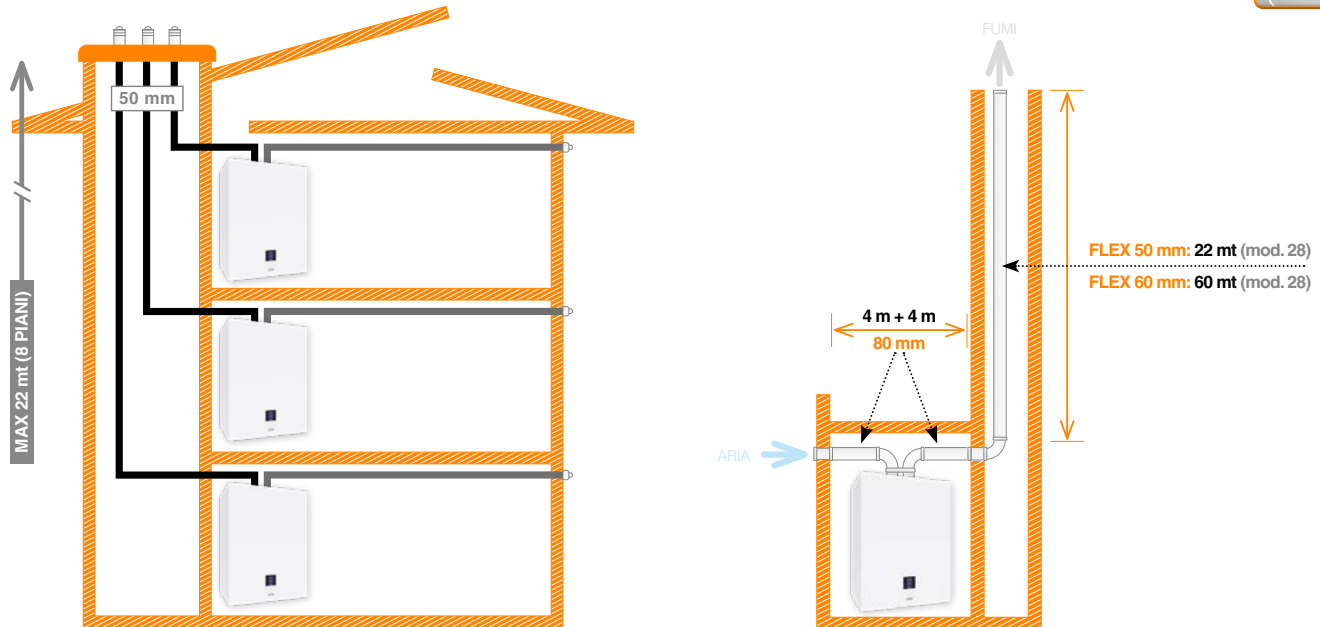


- 8 Salida de ACS
- 9 Entrada de ACS
- 10 Ida a calefacción
- 11 Retorno de calefacción
- 14 Válvula de seguridad
- 32 Bomba de la calefacción
- 34 Sensor temperatura calefacción
- 36 Purgador de aire automático
- 40 Vaso de expansión del circuito sanitario
- 56 Vaso de expansión
- 74 Llave de llenado de la instalación
- 95 Válvula desviadora
- 145 Higrómetro
- 155 Sonda de la temperatura del acumulador
- 180 Acumulador
- 186 Sensor de retorno
- 193 Sifón
- 197 Purgador de aire manual
- 232 Válvula de seguridad ACS
- 233 Llave de vaciado del acumulador
- 246 Transductor de presión

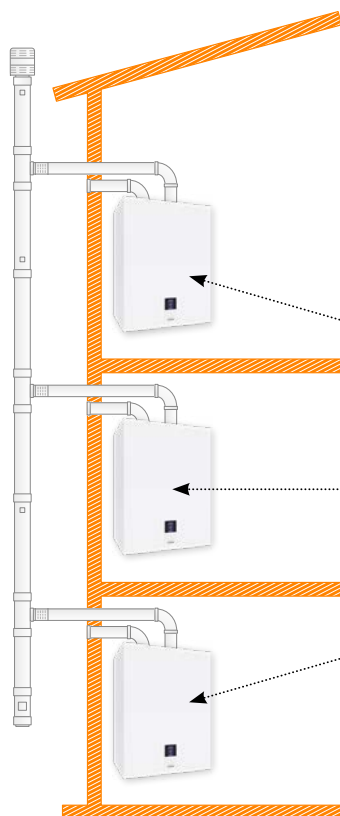
Sustitución simplificada

Salida de humos Ø 50 mm

La nueva caldera puede instalarse también con tubos de salida de 50 mm 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



SPH: Sistema de Protección de Humos. 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).

