

# BLUEHELIX HITECH RRT

## Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "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:



(\*) 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**

$\eta_{\text{h}}$  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 94%**

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

**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**

47dB

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**

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevo 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.

**HUMOS Ø 50 mm**

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

## PRECIOS PVP<sub>r</sub> SIN IVA

	24 C	28 C	34 C
Precio sólo caldera	Cód.: OT4B2AWA <b>2.464 €</b>	Cód.: OT4B4AWA <b>2.901 €</b>	Cód.: OT4B7AWA <b>3.192 €</b>
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695S00244 <b>2.528 €</b>	Cód.: 695S00284 <b>2.965 €</b>	Cód.: 695S00344 <b>3.256 €</b>
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695T00244 <b>2.592 €</b>	Cód.: 695T00284 <b>3.029 €</b>	Cód.: 695T00344 <b>3.320 €</b>
Coste de reciclaje	<b>2,5 €</b>	<b>2,5 €</b>	<b>2,5 €</b>

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 19/12/2022. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 18/12/2022 haz click [en este enlace](#).

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*			
Clasificación energética ACS**			
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 P <sub>máx.</sub> / P <sub>mín.</sub> 80-60° C (Hi)	98,1 / 98%	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento P <sub>máx.</sub> / P <sub>mín.</sub> 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 <sup>3</sup> /h	3,02 / 0,37 m <sup>3</sup> /h	3,67 / 0,37 m <sup>3</sup> /h
CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> máx. / mín. G31	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 10%
Clase de emisión NO <sub>x</sub> (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 ΔT <sup>a</sup> 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".

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



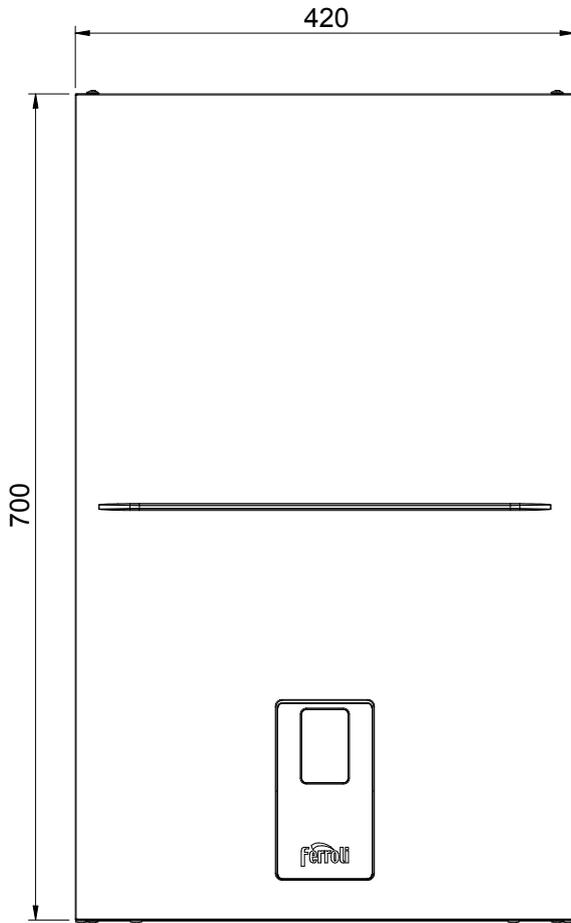
satferrolí@ferrolí.com



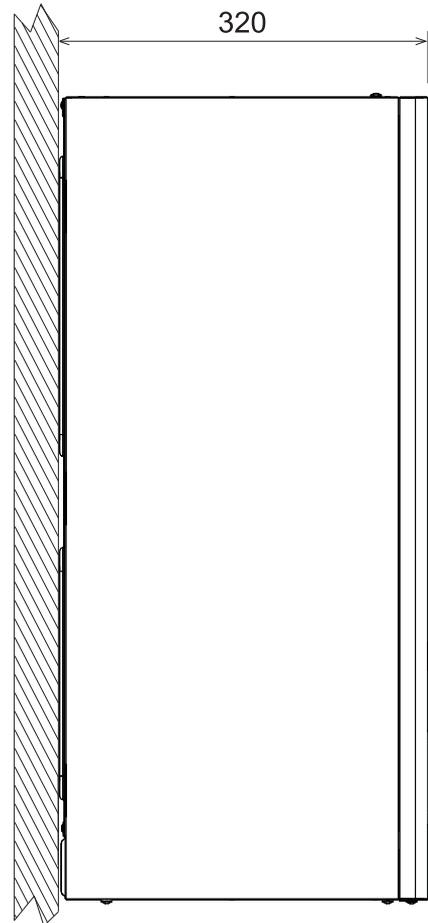
914 879 325

## Características y datos técnicos

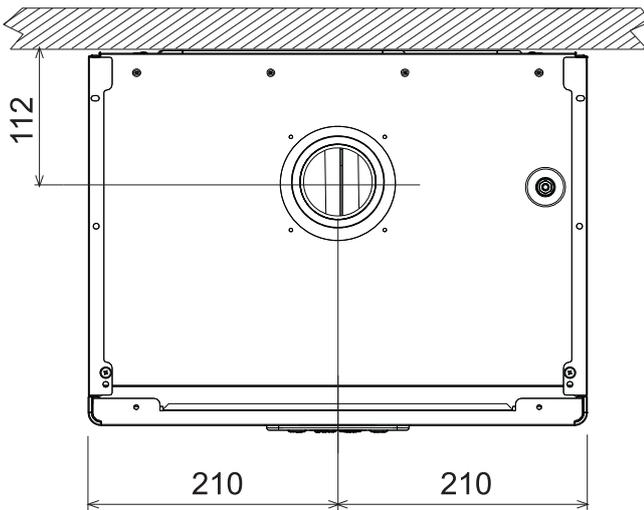
### Medidas y conexiones



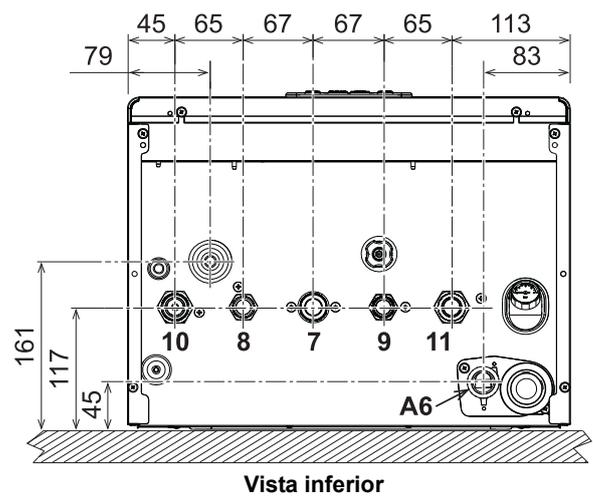
Vista frontal



Vista lateral



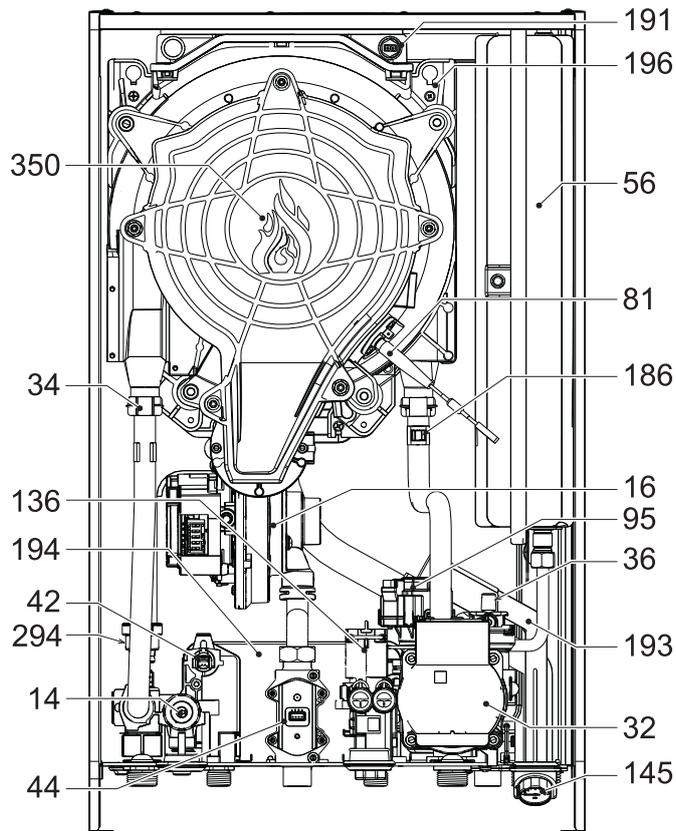
Vista superior



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

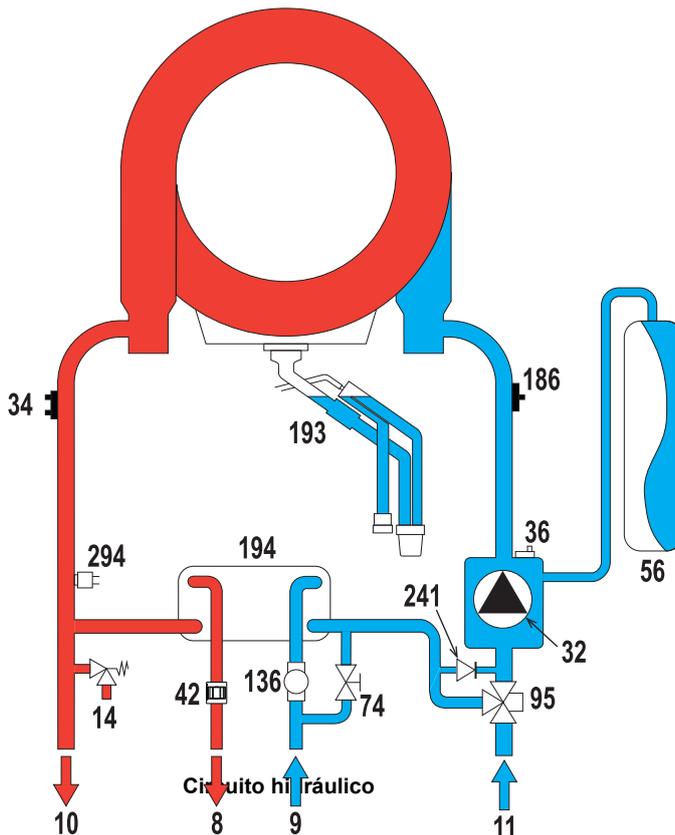
## Vista general



Vista general

- 14** Válvula de seguridad
- 16** Ventilador
- 32** 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/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
- 294** Sensor de presión
- 350** Grupo quemador/ventilador

## Circuito hidráulico



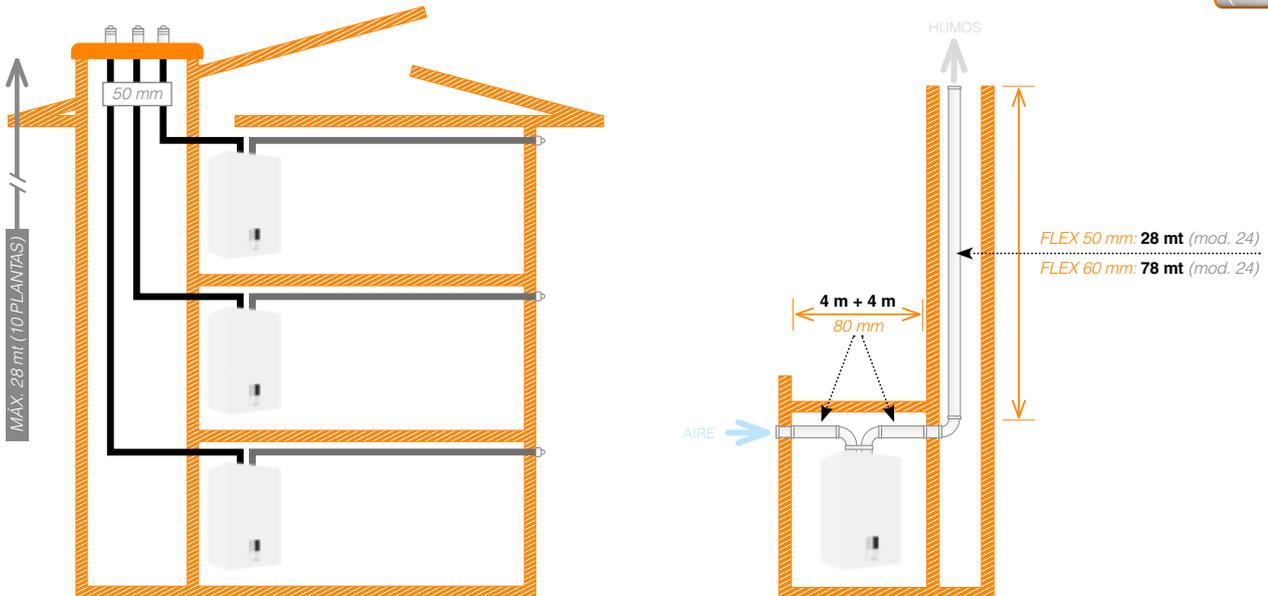
- 8** Salida de ACS
- 9** Entrada de AS
- 10** Ida a calefacción
- 11** Retorno de calefacción
- 14** Válvula de seguridad
- 32** Bomba de la calefacción
- 34** Sensor temperatura calefacción
- 36** Purgador de aire automático
- 42** Sonda de temperatura del ACS
- 56** Vaso de expansión
- 74** Llave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

## SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA

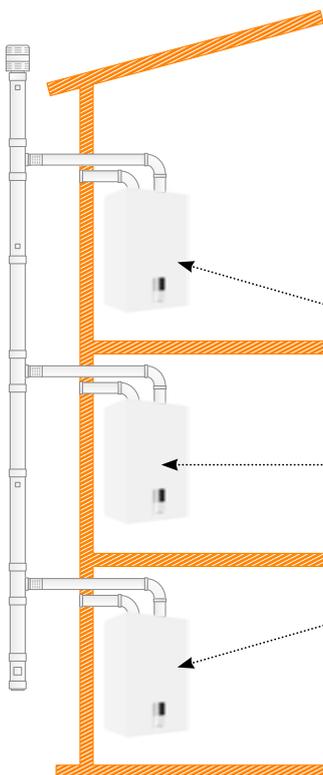
### Salida de humos $\varnothing$ 50 mm

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 **Protección de Humos**. La válvula antirretorno 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).

