

# BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación con acumulador de 50 litros



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrol "Thermobalance"™.

Quando las necesidades de agua caliente son mayores de lo habitual, esta caldera con acumulador de agua y perfil de carga XXL es la mejor opción. Con una potencia útil de 34,7 kW y muy bajas emisiones, ofrece un alto rendimiento tanto en calefacción como en agua caliente.

Acumulador incorporado de 50 litros en Acero Inoxidable, lo que permite suministrar 234 litros/10 minutos ( $\Delta T$  25°C). Rango de modulación 1:12, con lo que nos podemos adaptar de forma precisa a la potencia requerida por la instalación en cada momento por mínima que sea la demanda.



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

**MÁXIMA EFICIENCIA**

$\eta_s$  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**

m c<sup>2</sup>

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<sub>s</sub> 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**

no<sub>x</sub> 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 NO<sub>x</sub> < 56mg/kWh).

**H<sub>2</sub> HYDROGEN PLUG-IN**

Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa<sup>(\*)</sup>.

(\*) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

**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**

RG M

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.



# BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación a gas con acumulador de 50 litros



IMAGEN

PRECIOS PVP<sup>r</sup> SIN IVA

34 K 50

Precio sólo caldera	Cód.: 0T3T3AWA <b>4.623 €</b>
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695G00344 <b>4.683 €</b>
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695G10344 <b>4.745 €</b>
Coste de reciclaje	<b>2,5 €</b>

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/05/2022. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/04/2022 haz click [en este enlace](#).

Clasificación energética calefacción sin / con Connect (escala de D a A+++)	A / A <sup>+</sup>	
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)	XXL A	
Potencia en calefacción	Gasto calorífico calefacción P <sub>máx.</sub> / P <sub>mín.</sub>	30,6 / 2,9 kW
	Potencia térmica útil 80-60° C P <sub>máx.</sub> / P <sub>mín.</sub>	30 / 2,8 kW
	Potencia térmica útil 50-30° C P <sub>máx.</sub> / P <sub>mín.</sub>	32,5 / 3,1 kW
Rendimiento	Rendimiento 80-60° C máx. / mín.	97,9 / 98%
	Rendimiento 50-30° C máx. / mín.	106,1 / 107,5%
	Rendimiento carga parcial 30% potencia máx.	109,5%
	Clase de emisión NO <sub>x</sub> (EN 297/A EN 483)	6
Combustión	Temp. gases quemados 80-60° C máx. / mín.	70 / 60° C
	Temp. gases quemados 50-30° C máx. / mín.	40 / 30° C
	Caudal gases quemados máx. / mín.	13 / 3 g/s
	Cantidad de condensados máx. / mín.	3,36 / 0,87 kg/h
	Valor pH del agua de condensados	4,1 pH
Calefacción	Rango de trabajo	30 / 90° C
	Presión máxima de trabajo	3 bar
	Presión mínima de trabajo	0,8 bar
	Capacidad vaso expansión	10 l
Sanitario	Potencia térmica útil	34 kW
	Rango de trabajo	30 / 60° C
	Presión de trabajo máx. / mín.	9 bar / 0,3 bar
	Producción A.C.S. con ΔT 25° C	234 l / 10 min 1.134 l/h
	Capacidad vaso expansión	2 l
Alimentación eléctrica	Máxima potencia absorbida	99 W
	Índice protección eléctrica	IPX5D
Peso	65 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	800 / 600 / 420 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 sin previo aviso.

## DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



ETIQUETA  
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



ESQUEMAS  
INSTALACIÓN

## SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

## SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

# Características y datos técnicos

## Medidas y conexiones

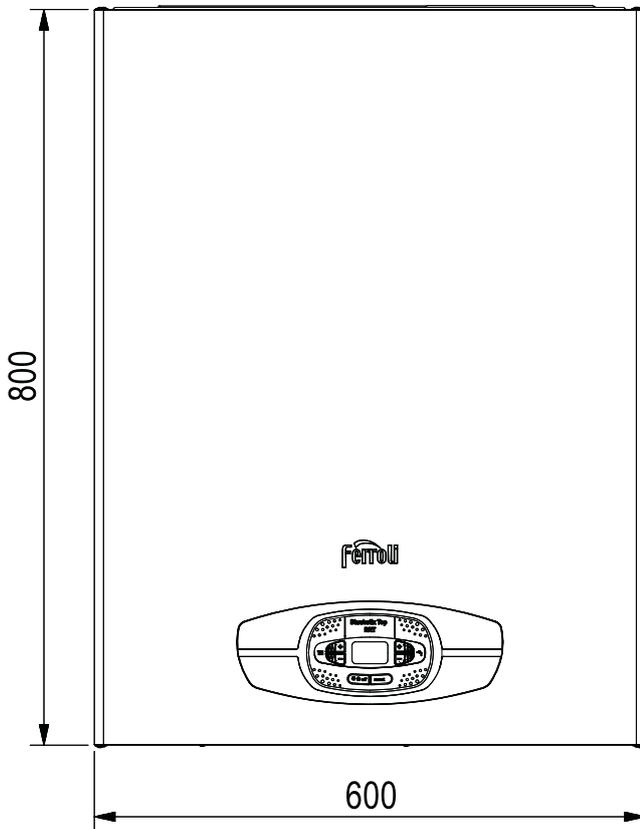


fig. 34- Vista frontal

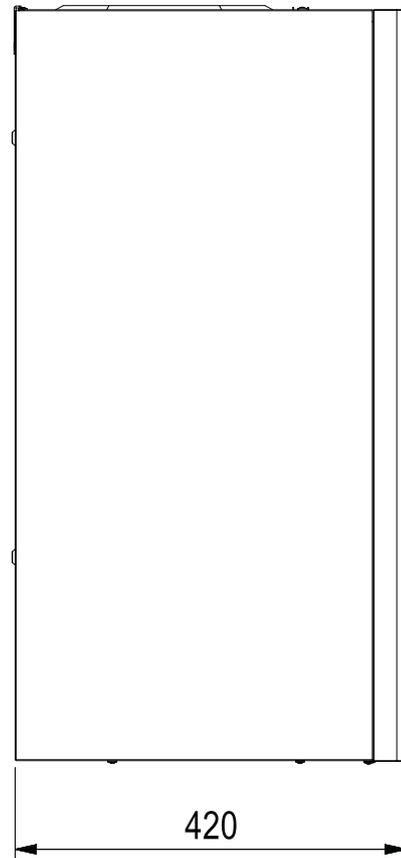


fig. 35- Vista lateral

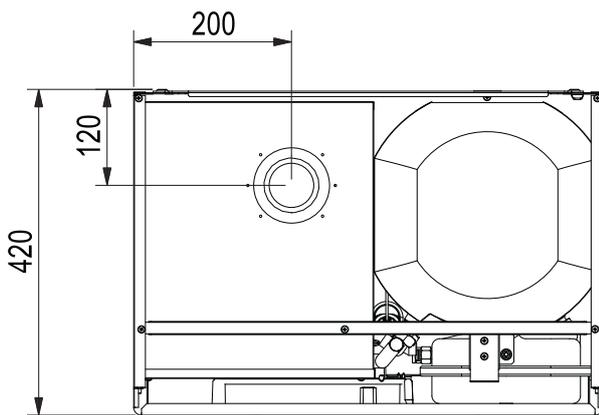


fig. 36- Vista superior

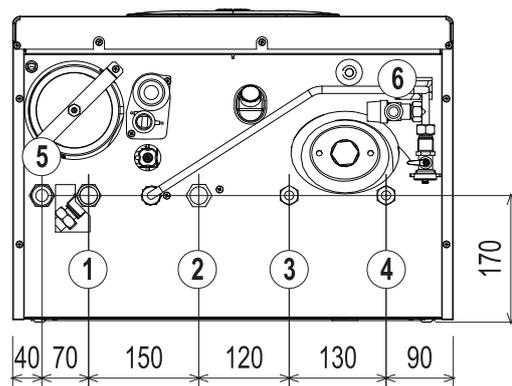


fig. 37- Vista inferior

- 5 Entrada de gas - Ø 3/4"
- 1 Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 2 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- 3 Salida de ACS - Ø 1/2"
- 4 Entrada de AS - Ø 1/2"
- 6 Descarga de la válvula de seguridad
- A6 Conexión descarga de condensado

## Vista general

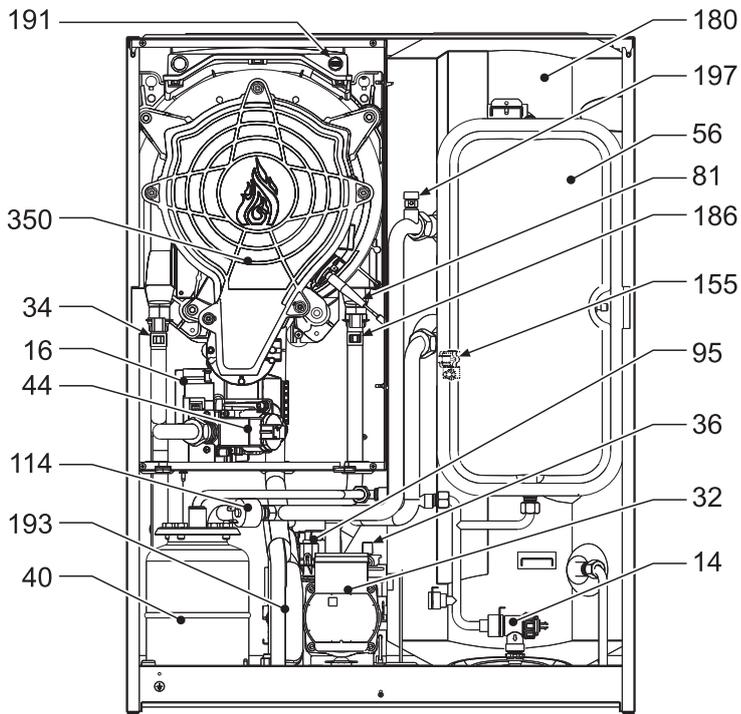


fig. 38- Vista general

### Legenda

- |     |  |
|-----|--|
| 14  | Válvula de seguridad                     |
| 16  | Ventilador                               |
| 32  | Bomba de circulación                     |
| 34  | Sensor temperatura calefacción           |
| 36  | Purgador de aire automático              |
| 40  | Vaso de expansión del circuito sanitario |
| 44  | Válvula de gas                           |
| 56  | Vaso de expansión                        |
| 81  | Electrodo de encendido/ionización        |
| 95  | Válvula desviadora                       |
| 114 | Presostato del agua                      |
| 155 | Sensor del acumulador                    |
| 180 | Acumulador                               |
| 186 | Sensor de retorno                        |
| 191 | Sensor de temperatura de humos           |
| 193 | Sifón                                    |
| 197 | Purgador de aire manual                  |
| 350 | Grupo quemador/ventilador                |

## Circuito de agua

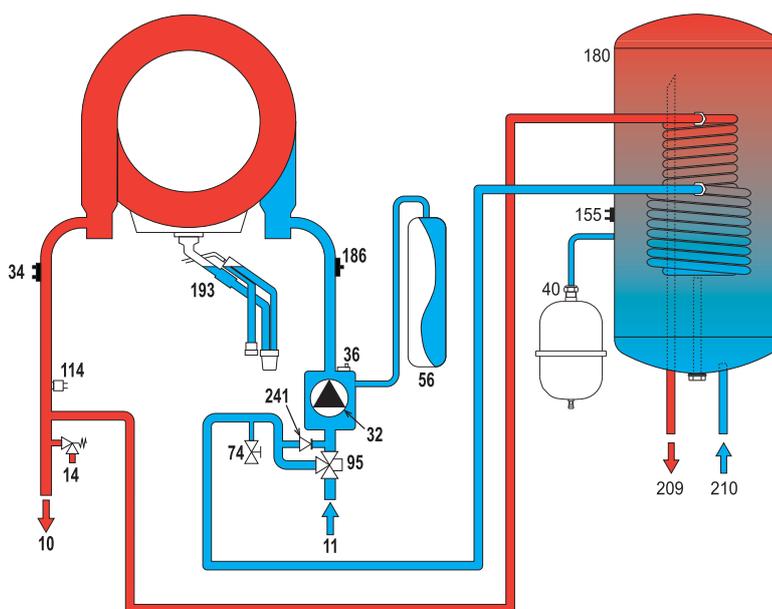


fig. 39- Circuito de agua

- |     |  |
|-----|--|
| 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                |
| 40  | Vaso de expansión del circuito sanitario   |
| 56  | Vaso de expansión                          |
| 74  | Llave de llenado de la instalación         |
| 95  | Válvula desviadora                         |
| 114 | Presostato del agua                        |
| 155 | Sensor del acumulador                      |
| 180 | Acumulador                                 |
| 186 | Sensor de retorno                          |
| 193 | Sifón                                      |
| 209 | Salida del acumulador                      |
| 210 | Entrada al acumulador                      |
| 241 | Baipás automático (dentro del grupo bomba) |