

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS



Innovación para
el confort del hogar

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA

Las calderas condensación a gas de Ferroli son la mejor opción para aumentar el rendimiento y la eficiencia a la hora de conseguir confort en el hogar o en el lugar de instalación.

VENTAJAS

- ✓ ELEVADA EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ✓ SILENCIOSAS gracias a su quemador de premezcla por variador de frecuencia
- ✓ REDUCEN LA FACTURA de consumo de gas (15-30%)
- ✓ MENOS EMISIONES de CO₂ y NO_x (30% aprox.)



MÁXIMO CONFORT

Gracias al sistema de microacumulación, la caldera siempre está prevista para suministrar agua caliente, por lo que no hay que dejar el grifo abierto, ya que el agua caliente sale de forma inmediata.

VENTAJAS

- ✓ AHORRO: Agua caliente sin esperas
- ✓ CONFORT: Temperatura constante del agua
- ✓ MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEJORA ENERGÉTICA

MEJORA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE TU INSTALACIÓN

Para conseguir mejorar la eficiencia de la instalación es fundamental tener en cuenta el control y regulación de la instalación y los emisores de calor empleados en la misma.

CÓMO SE CONSIGUE

- ✓ CONSIGUE UN AHORRO AÑADIDO EN TORNO A UN 20% con la mejora de la eficiencia energética
- ✓ INSTALACIÓN DE CRONOCOMANDO modulante ROMEO W/W RF y sonda externa: Clase **A⁺** y ahorro extra del 5%
- ✓ EMPLEO DE EMISORES ESPECIALMENTE DISEÑADOS para trabajar en baja temperatura: Gama VARESE (15% ahorro añadido)

Consigue una
Clase **A⁺**



Caldera BlueHelix



Cronocomando



Sonda externa

UNA CALDERA PARA CADA NECESIDAD



Todas las calderas Ferroli están especialmente diseñadas para trabajar como apoyo a los sistemas de Energía Solar.

BLUEHELIX Tech RRT

Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS. Con microacumulación



BLUEHELIX Pro SLIM

Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS. Con microacumulación



BLUEHELIX 32 K 50

Calderas murales a gas mixtas de condensación con acumulación de 50 litros



BLUEHELIX B S 32 K 100

Caldera de pie condensación mixta, para calefacción y ACS. Con acumulación



Ducha	Ducha + Ducha	Ducha + Ducha + Ducha	Ducha + Grifo	Ducha + Ducha + Grifo	Bañera/Jacuzzi + Grifo	Bañera/Jacuzzi + Ducha
C24 kW	C34 kW		C28 kW	C34 kW		C34 kW
C28 kW			C34 kW			
C27 kW	32 kW		C27 kW			32 kW
			32 kW			
		32 kW	32 kW	32 kW	32 kW	32 kW
		32 kW	32 kW	32 kW	32 kW	32 kW

BASE DE CÁLCULO

Temperatura entrada agua fría: 10 °C	Nivel de satisfacción ALTO
Temperatura salida agua caliente: 38 °C-40 °C	Nivel de satisfacción MUY ALTO
Tiempo máximo estimado ducha: 8-10 minutos	Nivel de satisfacción OPTIMO
Ducha: 8 l/min. Grifo: 5 l/min.	

CONSUMOS ESPECIALES DE A.C.S.

Para grandes consumos, se recomienda instalar caldera de sólo calefacción + interacumulador externo.

Recordamos que Ferroli dispone de calderas sólo calefacción desde 25 kW, así como acumuladores e interacumuladores desde 80 litros hasta 5.000 litros.

2 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL

En Ferroli apostamos por dar la máxima garantía a nuestros clientes ofreciendo **2 años de garantía total** en nuestras calderas murales de condensación BlueHelix para uso doméstico.

Ferroli deposita la máxima confianza en sus calderas BLUEHELIX



Extensión de garantía total para calderas murales de condensación Bluehelix

Ahora, para todos aquellos que hayan instalado una caldera de condensación BLUEHELIX, Ferroli ofrece la posibilidad de contratar una **extensión de garantía total a 3 años** (consultar precio con S.A.T. Oficial de zona). Esta contratación debe llevarse a cabo en los 3 meses posteriores a la puesta en servicio del equipo.

QUÉ INCLUYE



GASTOS DE REPARACIÓN



REPUESTO DE PIEZAS ORIGINALES



TRASLADO Y MANO DE OBRA DEL TÉCNICO



ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN



REVISIÓN Y MANTENIMIENTO preventivo obligatorio, según R.D. 238/2013

CONOCE LAS VENTAJAS DE CONTAR CON NUESTRO SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (S.A.T.)



Servicio fin de semana y festivos

El **Servicio Técnico Oficial de Ferroli** presta servicio y realiza reparaciones los **sábados, domingos y festivos**, incluyendo la sustitución de piezas en los casos en los que sea necesario, durante la temporada de calefacción: **desde el 15 de octubre hasta el 15 de abril**.

El servicio se ha implantado inicialmente **en todas las capitales de provincia**, pero con vistas a dar cobertura a todo el territorio nacional en un futuro próximo.

Además del servicio habitual de lunes a viernes ahora a través del teléfono 902.197.397 en horario de 8 a 20h los sábados y de 9 a 14h los domingos y festivos, los usuarios pueden contactar con el S.A.T. para dar avisos de reparación, que serán atendidos y gestionados para que un técnico oficial de Ferroli acuda a realizar la revisión y reparación pertinente, o bien, para programar la visita del técnico en función de las preferencias del cliente.

Con esta ampliación de horarios, Ferroli y su servicio de postventa aseguran a sus clientes una cobertura constante y especializada durante los siete días de la semana.



NUEVA CALDERA DE CONDENSACIÓN

Bluehelix Tech RRT

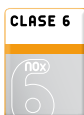


la evolución continúa

Tecnología Exclusiva
THERMOBALANCE™



El exclusivo diseño de su cámara de combustión e intercambiador maximizan las ventajas funcionales y la robustez de la caldera.



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).



STOP AND GO
Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.



ETA 94%
Alcanza una eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.



Fácil mantenimiento
Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



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



Máximo confort sanitario
Certificado de 3 estrellas (EN 13203)



Control remoto de los parámetros de la caldera mediante **cronomando (ROMEO)**



CLIMÁTICA
Aparato con **función de regulación climática con temperatura** de sistema modulante (sonda de temperatura externa opcional).



Aparato que puede **combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua caliente sanitaria** mediante **paneles solares**.



BLUEHELIX TECH RRT

La evolución continúa



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.



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.



Sistema de Protección de Humos

Con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.



ESCALA G - A**

ESCALA G - A

XL Modelos 24 y 28
XXL Modelo 34

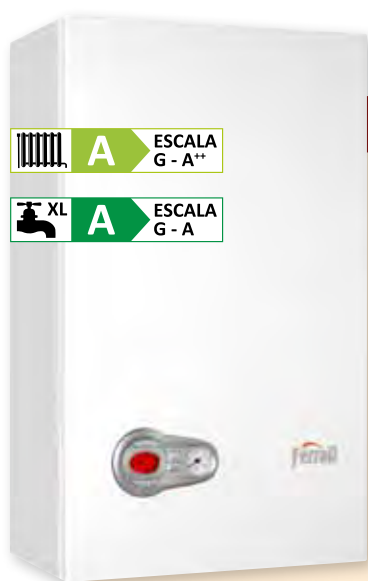
Mayor duración y un reducido mantenimiento

- Gama con modelos disponibles en 3 potencias (24, 28 y 34 kW), con producción de A.C.S. mediante intercambiador de placas.
- Caldera con intercambiador principal de acero inoxidable de espesor reforzado, con pasos ampliados garantiza una mayor duración y un reducido mantenimiento.
- Exclusivo sistema intercambiador-quemador con puerta dotada de refrigeración automática (sin aislantes): simplifica el mantenimiento.
- Producción instantánea de agua caliente sanitaria con intercambiador sanitario de placas exclusivo.
- Confort certificado con 3 estrellas en producción de agua caliente sanitaria según la EN 13203.
- Tomas hidráulicas cubiertas por la carcasa de la caldera.
- Amplia pantalla multifunción retroiluminada para una fácil y correcta configuración de los parámetros.



BLUEHELIX PRO SLIM

Máximo confort
en el mínimo espacio



Fondo reducido de 25 cm.

- Caldera de condensación mixta para calefacción y producción de A.C.S.
- Modelos disponibles con potencias útiles desde 27 kW hasta 32 kW con bomba de alta eficiencia energética.
- Máximas prestaciones en A.C.S: hasta 18,3 litros por minuto.
- Fondo reducido (250 mm) para ser integrada en cualquier espacio.
- Nivel sonoro por debajo de 50 dB: máximo confort.
- Sistema de microacumulación que garantiza la disposición de A.C.S. de forma inmediata: mayor confort, menos esperas y mayores ahorros de agua y gas.
- Ideales para trabajar en instalaciones con energía solar térmica.
- Intercambiador inox dual que mejora el rendimiento y reduce el consumo. Especialmente resistente a las incrustaciones de cal.



BLUEHELIX TECH A

El calor más eficiente



Solo calefacción

- Caldera de condensación solo calefacción, aunque prevista para producción de A.C.S. mediante instalación de interacumulador externo.
- Gama disponible en 26,5 kW y 34 kW.
- Alta eficiencia energética y bajo consumo.
- Con bomba de alta eficiencia energética.
- Incorpora válvula de 3 vías para A.C.S. (opcional kit ACS - sonda de control).



BLUEHELIX 32 K 50

Gran producción
de agua caliente



234 litros a los 10 minutos

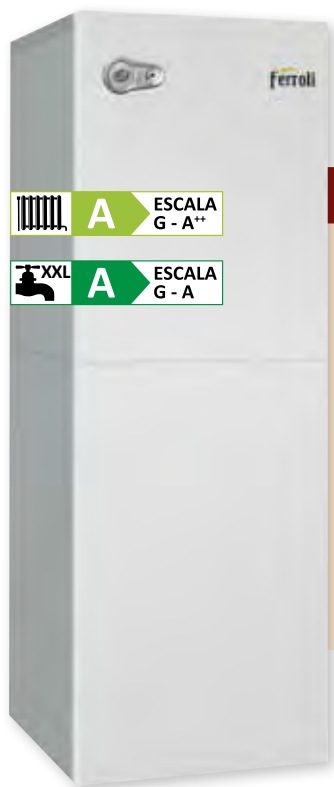
Caldera de condensación mixta para calefacción y A.C.S. con bomba de alta eficiencia.

- Modelo con potencia útil de 31,3 kW.
- Gran producción de ACS: 234 litros a los 10 minutos.
- Caldera Clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada al actual RITE. Ideal para realizar reposición en instalaciones con salida a fachada.
- Con vaso de expansión tanto en calefacción como en sanitario.



BLUEHELIX B S 32 K 100

Ideal para instalaciones
de Energía Solar Térmica



Caldera con acumulador incorporado de 100 litros

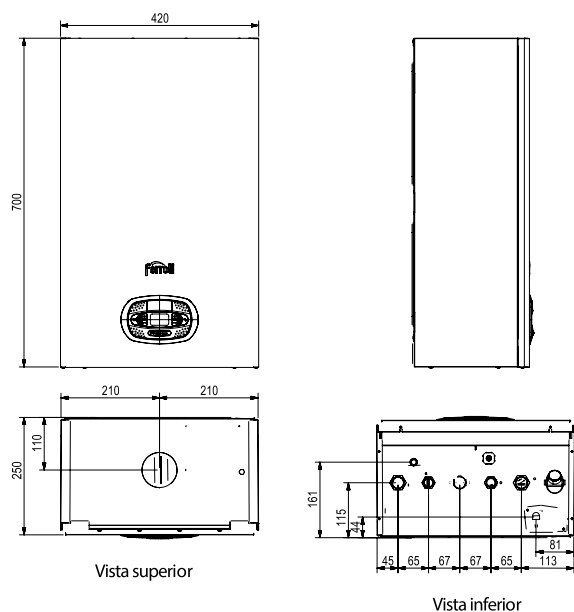
- Caldera de condensación mixta para calefacción y ACS. con bomba de alta eficiencia.
- Caldera con potencia útil de 31,3 Kw.
- Gran producción de ACS: 320 litros a los 10 minutos.
- Caldera clase 5 en NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada al actual RITE.

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

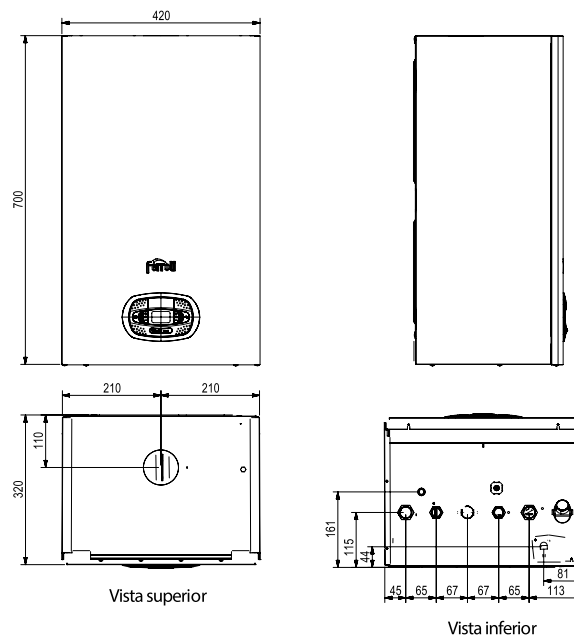
CARACTERÍSTICAS			BLUEHELIX TECH RRT			BLUEHELIX PRO SLIM		BLUEHELIX TECH A		BLUEHELIX 32 K 50	BLUEHELIX B S 32 K 100
			24 C	28 C	34 C	27	32	25	35	32	32
POTENCIA	Potencia térmica útil con 80-60 °C	kW	20 / 4,9	24 / 4,9	30 / 6,3	24,5	28,9	24,5	31,4	28,9	28,9
	Potencia térmica útil con 50-30 °C	kW	21,7 / 5,4	26 / 5,4	32,5 / 6,9	26,5	31,3	26,5	34	31,3	31,3
RENDIMIENTO	Rendimiento con 80-60 °C	%	98	98,1	98	98		98	98,3	98	98
	Rendimiento a carga parcial, 30% potencia máx.	%	109,8	109,7	109,8	108,80%		108,80%		106,1	108,8
	Clase de eficiencia energética	Calefacción									
		A.C.S.									
	Clase de emisión Nox, según EN 297/A-EN 483		6	6	6	6		6		6	6
COMBUSTIÓN	Tª gases quemados 80-60 °C	°C	62	62	65	65		62		70	65
	Cantidad de condensados	kg/h	1,94/0,39	2,21/0,39	2,70/0,50	2,82	3,33	2,9	3,7	3,36	4,68
CALEFACCIÓN	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3		3		3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8		0,8		0,8	0,8
SANITARIO	Producción A.C.S. con ΔT 25 °C	litros/minuto	14	16,1	19,5	15,5	18,3	-	-	234*	320*
PESO		kg	28	28	32	30	31,5	28	30	58	86
DISTANCIA MÁXIMA EQUIVALENTE SALIDA GASES QUEMADOS 60/100		mm	8	8	7	8	7	8	7	7	7

* Producción a los 10 minutos

BLUEHELIX TECH RRT 24C y 28C



BLUEHELIX TECH RRT 34C



Leyenda:

A/1 -Ida calefacción Ø 3/4"

B/2 -Salida A.C.S. Ø 1/2"

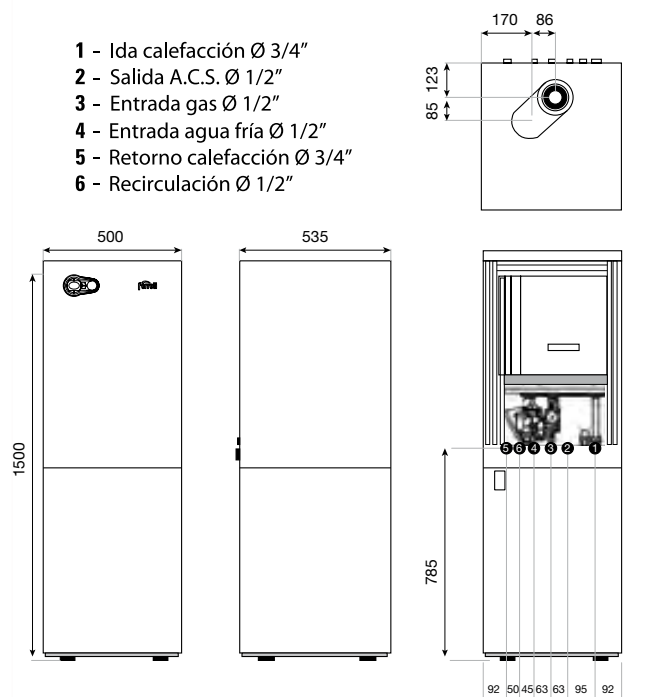
C/3 -Entrada gas Ø 1/2"

D/4 -Entrada agua fría interacumulador Ø 1/2"

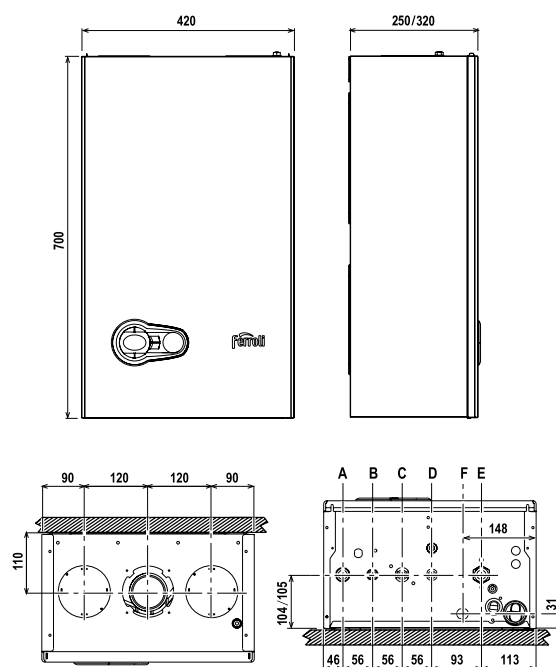
E/5 -Retorno calefacción Ø 3/4"

F/6 -Válvula seguridad

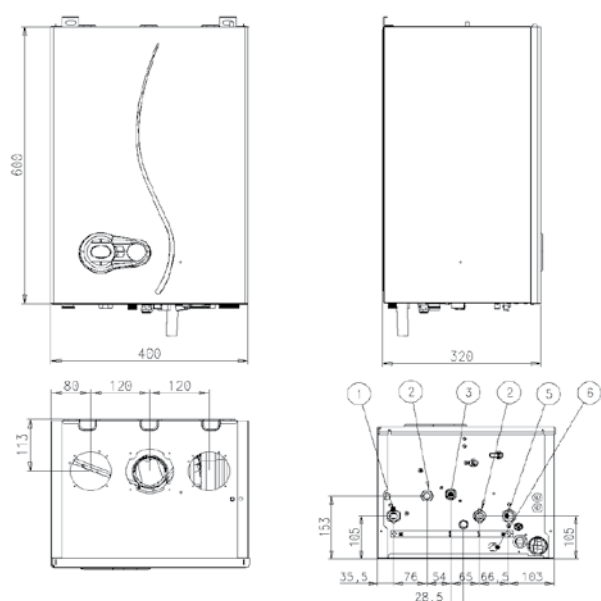
BLUEHELIX B S 32 K 100



BLUEHELIX PRO SLIM

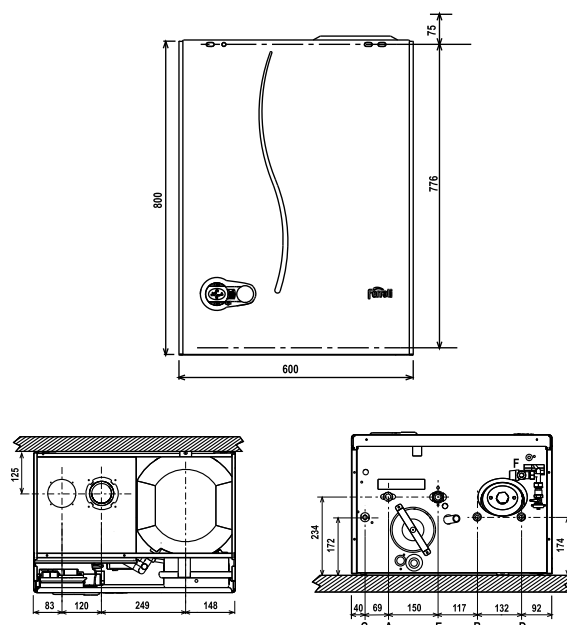


BLUEHELIX TECH A



- 1 - Ida calefacción Ø 3/4"
2 - Salida A.C.S. Ø 1/2"
3 - Entrada gas Ø 1/2"
4 - Entrada agua fría interacumulador Ø 1/2"
5 - Retorno calefacción Ø 3/4"
6 - Válvula seguridad

BLUEHELIX 32 K 50



**CENTRO DE ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR****E-mail:** madrid@ferroli.es**902 400 113****CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL****E-mail:** profesional@ferroli.es**902 481 010****SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (S.A.T.)****E-mail:** usuario@ferroli.es**902 197 397****AHORA TAMBIÉN LOS FINES DE SEMANA
Y FESTIVOS**

Miembro de



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Ferroli

FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

SEDE CENTRAL Y FÁBRICA
Polígono Industrial de Villayuda

Apartado de Correos 267

09007 Burgos

Tel.: 947 48 32 50 • **Fax:** 947 48 56 72**E-mail:** ferroli@ferroli.es**OFICINAS CENTRALES****Edificio FERROLI**

Avda. de Italia, 2

28820 Coslada (Madrid)

Tel.: 91 661 23 04 • **Fax:** 91 661 09 73**E-mail:** marketing@ferroli.es