KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto



- **Elevada eficiencia**: Con rango de modulación 1:6 (mod. 34).
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina (mod. 24).
- **Elevado silencio 48 dB**: Reducido impacto sonoro en interiores (mod. 24).

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

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

RANGO 1:6

Rango de modulación 1/6. Puede arrancar con demandas 6 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_S 93%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 93%.

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 NOx

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 48dB

Máximo silencio y confort acústico, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento (mod. 24).

BIOMETANO HIDRÓGENO H_2 COMBUSTIBLES RENOVABLES

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

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%.

FÁCIL DE MANTENER

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

COLECTIVO PRESURIZADO SPH

Sistema de Protección de Humos, mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY MGR

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.**



KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

IMAGEN

		24 C	34 C
Código	Solo caldera	0TPX2AWA	0TPX7AWA
	Con kit salida de gases estándar	695W00244	695W00344
	Con kit salida de gases reposición	695X00244	695X00344
EAN		8028693886536	8028693891974

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*	A / A	A / A
Clasificación energética ACS**	XL A	XXL A
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	20,6 / 5 kW	30,7 / 6 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	20 / 4,9 kW	30 / 5,8 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	21,8 / 5,3 kW	32,6 / 6,4 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 5 kW	34,8 / 6 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,3 / 4,9 kW	34 / 5,5 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	97,2 / 97%	97,7 / 97,2%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	105,8 / 106,9%	106,2 / 107,1%
Rendimiento 30%	108,8%	109,4%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,53 m^3/h	3,68 / 0,63 m^3/h
CO_2 máx. / mín. G20	9 ± 0,8%	9,2 ± 0,8%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,39 kg/h	2,7 / 0,47 kg/h
CO_2 máx. / mín. G31	10 ± 0,8%	10 ± 0,8%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	2,8 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔTª 25 / 30 °C	14 / 11,7 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
Potencia eléctrica absorbida	73 W	99 W
Peso en vacío	27 kg	31 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 320 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".
Ferroli 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 | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

CRONOCOMANDOS



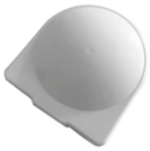




Disponible en App Store

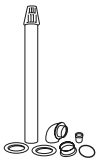
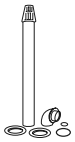
Disponible en Google Play

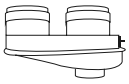
PRODUCTO		CÓDIGO	EAN
	**CONNECT Smart WiFi** Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN · CATÁLOGO COMERCIAL · VER VÍDEO INSTALACIÓN	013011XA	8028693885232
	**ROMEO N** Cronocomando remoto modulante IMAGEN · MANUAL DE INSTALACIÓN	013032XA	8028693887854
	**ROMEO W** Cronocomando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

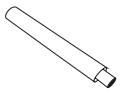
ACCESORIO		CÓDIGO	EAN
	**Sonda temperatura exterior**	C50016970 (013018XO)	-

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

ACCESORIOS

Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)	TARIFA	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 90º (C50015040) - Kit coaxial 1 m con deflector (C50015070)	C50016960	8430709165410
 **Kit estándar** Compuesto de: - Codo 90º (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)	TARIFA	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	-
 **Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión BH ALPHA y KALIS** Necesario para BLUEHELIX ALPHA y KALIS en instalaciones con chimeneas en sobrepresión	041106X0	8028693885263

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

SISTEMAS COLECTIVOS PRESURIZADOS



S.P.H.: Sistema de **P**rotección de **H**umos. La instalación en el exterior del kit antirretorno (opcional) específico para los gases de escape permite una **sencilla conexión a sistemas de humos colectivos presurizados**.

Para muchas instalaciones, la solución de un sistema colectivo de humos presurizado **es más rentable** (disminución de diámetro de las chimeneas).



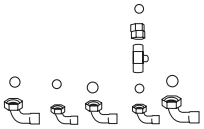
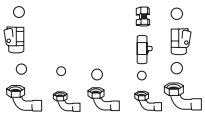
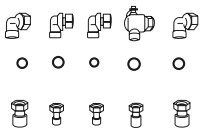
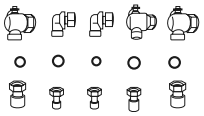


Código: 041106X0

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

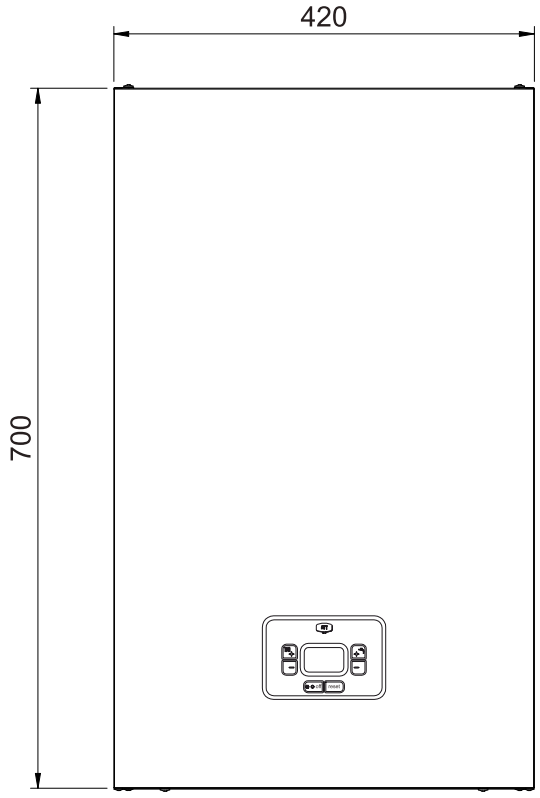
ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

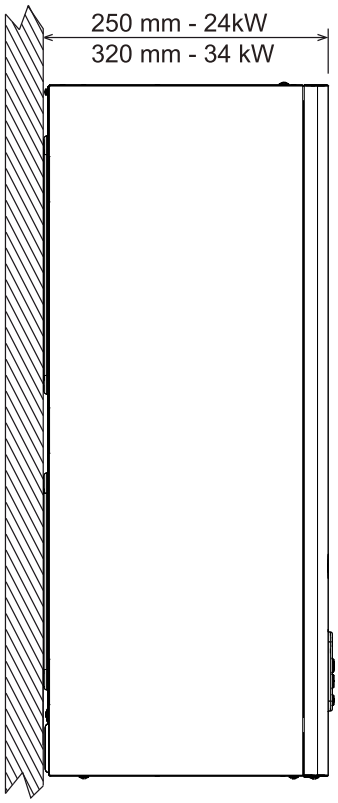
PRODUCTO		TARIFA	EAN
	**Kit de racores y 1 grifo** Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	C50017260	-
	**Kit de grifos para calderas murales** Compuesto de: -Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	C50017360	-
	**Kit de racores y 1 grifo** Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidraúlicas. - Conexiones en codo de 90º. - 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 90º. - Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	C50017320	-

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

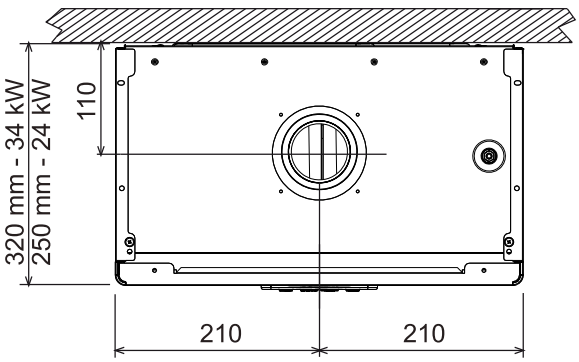
DIMENSIONES



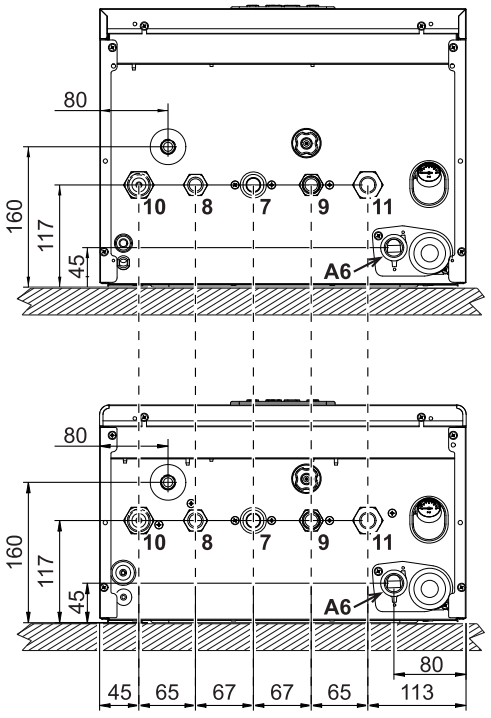
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



KALIS 34 C
(34 kW)

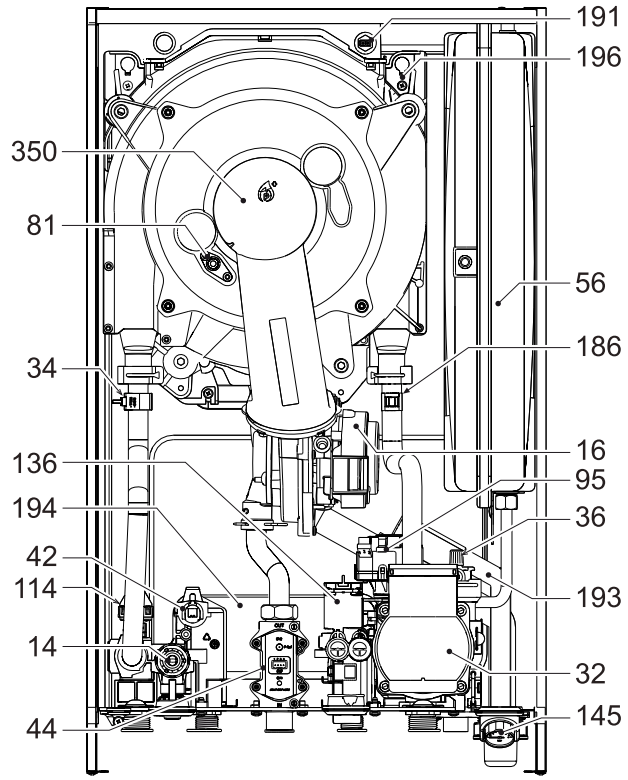
KALIS 24 C
(24 kW)

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

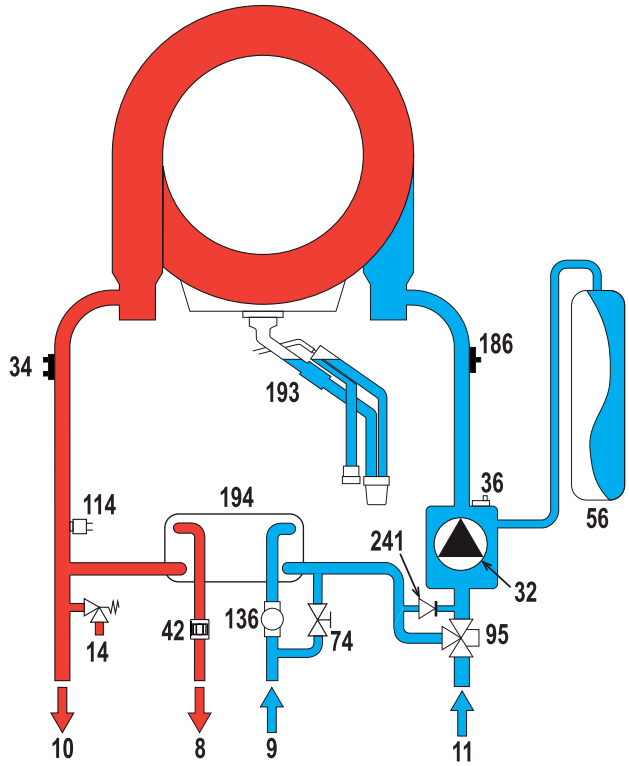
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

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 ACS
44 Válvula del gas
56 Vaso de expansión
81 Electrodo de encendido/ionización
95 Válvula desviadora
114 Presostato del agua
136 Caudalímetro
145 Higrómetro
186 Sensor de retorno
191 Sensor de temperatura de humos
193 Sifón
194 Intercambiador AS
196 Depósito de condensado
350 Grupo quemador/ventilador

CIRCUITO DE AGUA



8 Salida de ACS
9 Entrada de AS
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
42 Sonda de temperatura AS
56 Vaso de expansión
74 Llave de llenado de la instalación
95 Válvula desviadora
114 Presostato del agua
136 Caudalímetro
186 Sensor de retorno
193 Sifón
194 Intercambiador AS
241 Baipás automático (dentro del grupo bomba)

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.