KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto



- **Elevada eficiencia**: Con rango de modulación 1:6.
- **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).

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

	24 C	34 C
Clasificación energética calefacción*	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+.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

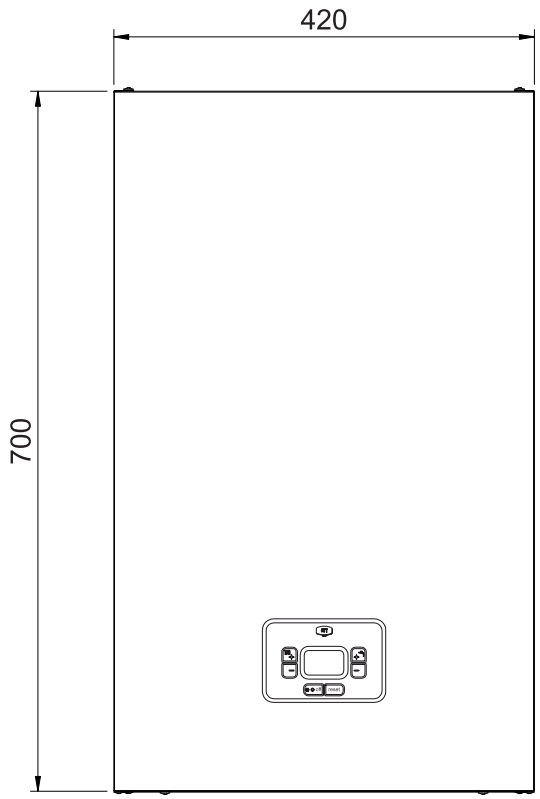
916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

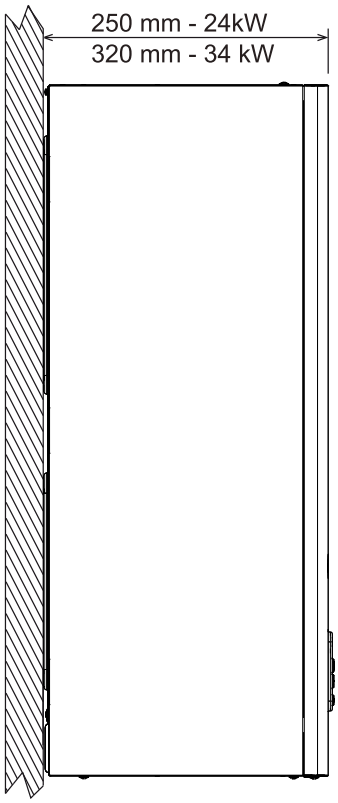
satferroli@ferroli.com

914 879 325

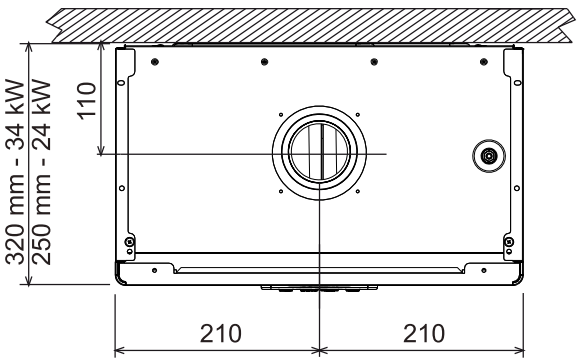
DIMENSIONES



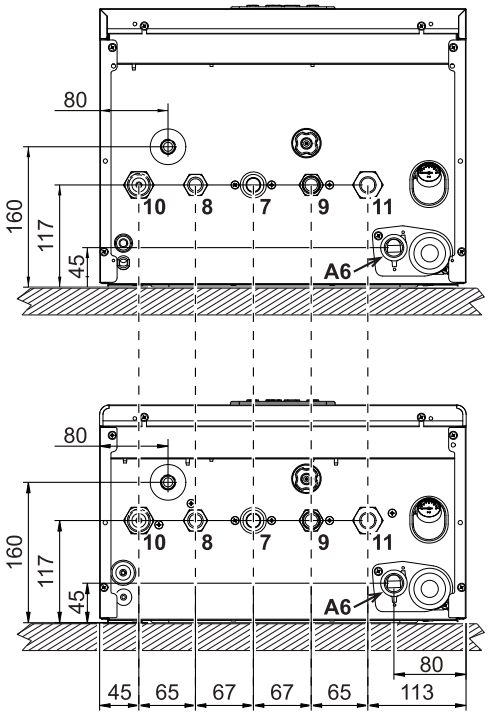
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



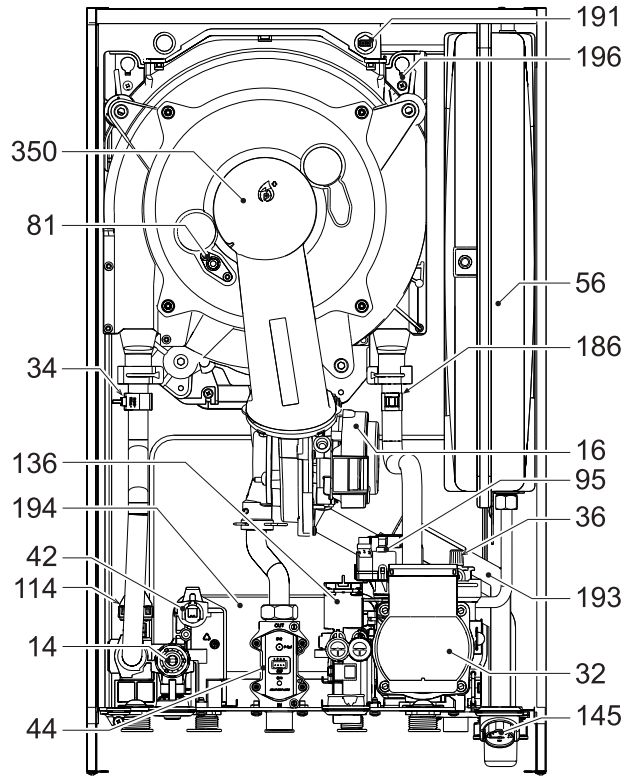
KALIS 34 C
(34 kW)

KALIS 24 C
(24 kW)

Vista inferior

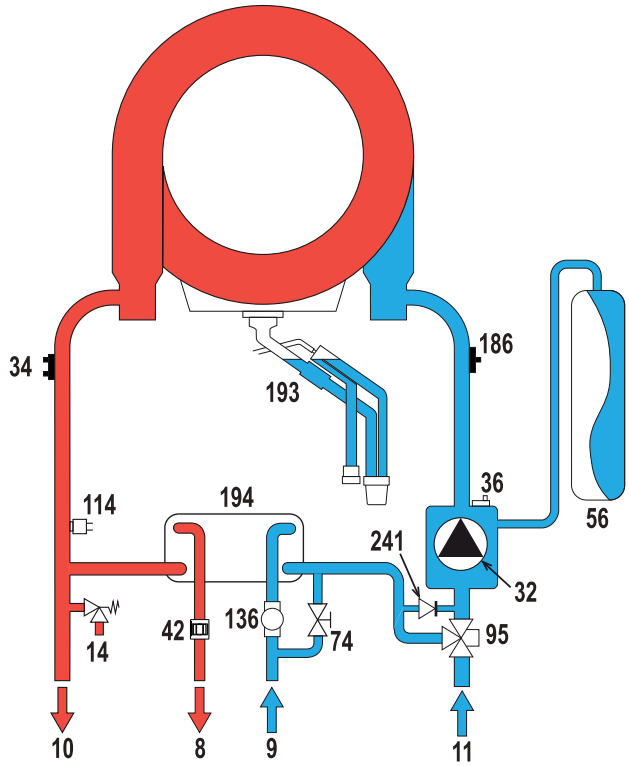
7 Entrada de gas - Ø 3/4"
8 Salida de ACS - Ø 1/2"
9 Entrada de AS - Ø 1/2"
10 Ida a calefacción - Ø 3/4"
11 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
A6 Conexión descarga de condensado

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)

Ficha proporcionada por Tienda del Aire — tiendadelaire.com