

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).



(*) 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.



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.



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.



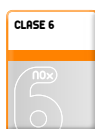
Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 93%.



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



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.



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



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



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



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.



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







Funcionamiento en un lugar **parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5°C.



KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

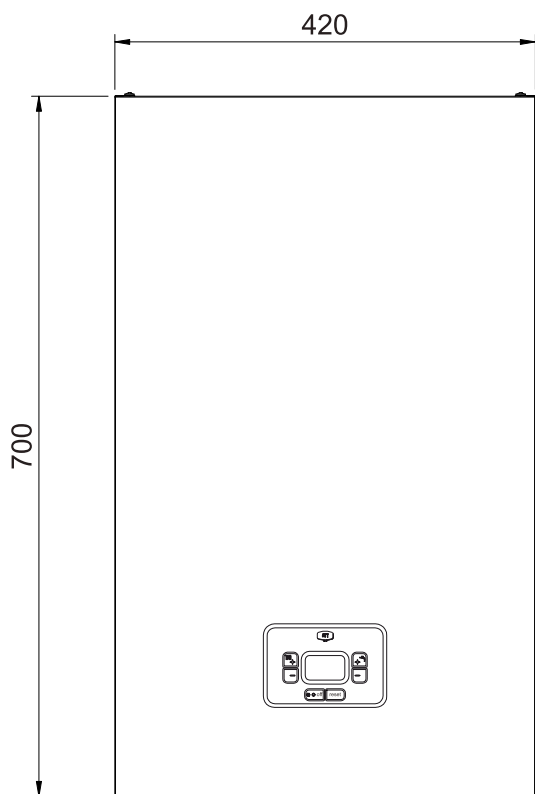
24 C

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*	 A /  A
Clasificación energética ACS**	 XL 
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	20,6 / 5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60° C	20 / 4,9 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30° C	21,8 / 5,3 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,3 / 4,9 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60° C (Hi)	97,2 / 97%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30° C (Hi)	105,8 / 106,9%
Rendimiento 30%	108,8%
Presión gas alimentación G20	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,53 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9 ± 0,8%
Presión gas alimentación G31	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,39 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10 ± 0,8%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95° C
Contenido agua calefacción	2,8 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30° C	14 / 11,7 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida	73 W
Peso en vacío	27 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 250 mm

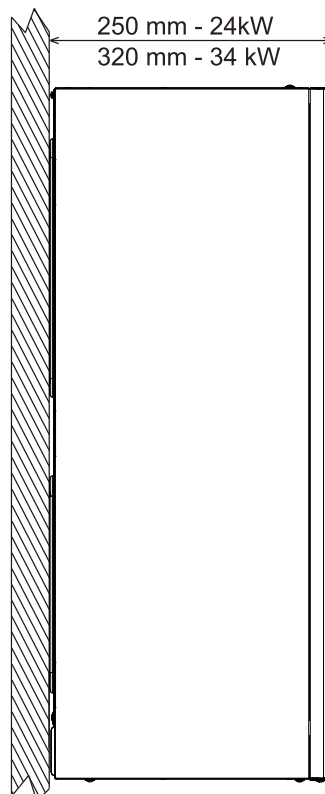
(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

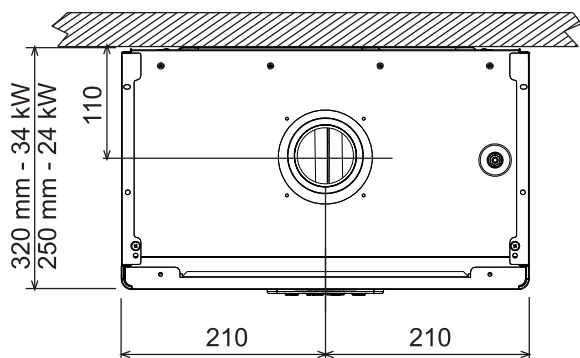
DIMENSIONES



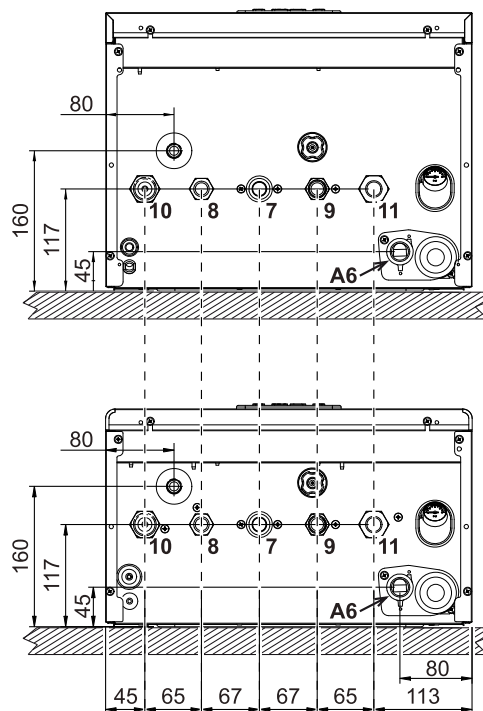
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



Vista inferior

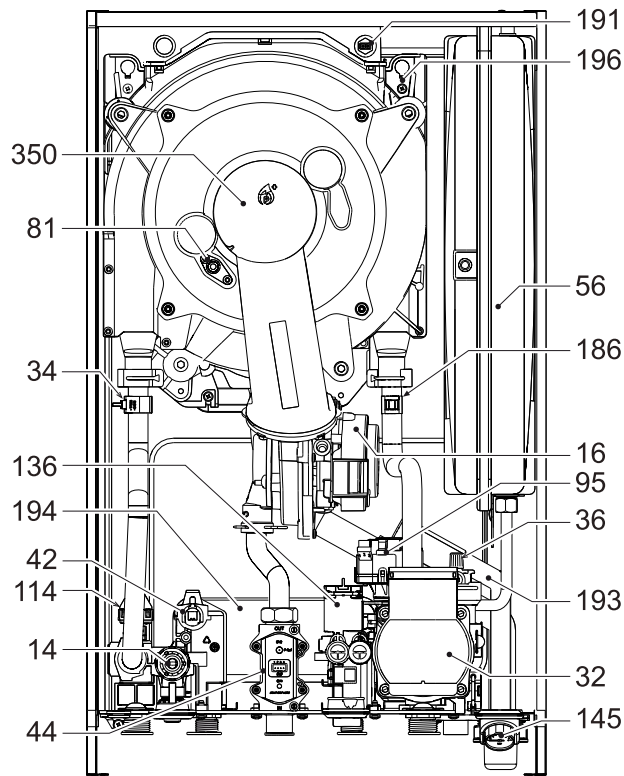
KALIS 34 C
(34 kW)

KALIS 24 C
(24 kW)

- 7 Entrada de gas - Ø 3/4"
- 8 Salida de ACS - Ø 1/2"
- 9 Entrada de AS - Ø 1/2"

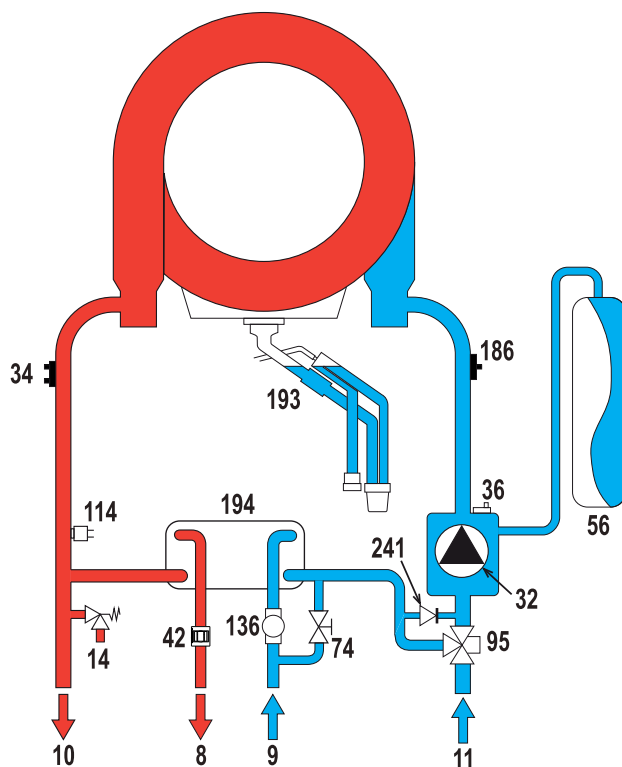
- 10 Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- A6 Conexión descarga de condensado

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)