

# 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" Sistema inteligente 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.



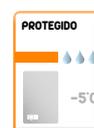
**Sistema de Protección de Humos, mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.**



**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



IMAGEN

|                                    | 24 C                           | 34 C                           |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tarifa sólo caldera                | Cód.: 0TPX2AWA <b>1.920 €</b>  | Cód.: 0TPX7AWA <b>2.447 €</b>  |
| Con kit salida de gases estándar   | Cód.: 695W00244 <b>1.984 €</b> | Cód.: 695W00344 <b>2.511 €</b> |
| Con kit salida de gases reposición | Cód.: 695X00244 <b>2.048 €</b> | Cód.: 695X00344 <b>2.575 €</b> |
| Coste de reciclaje                 | <b>2,5 €</b>                   | <b>2,5 €</b>                   |

| Clasificación energética calefacción sin/con Connect*     |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Clasificación energética ACS**                            |                       |                       |
| 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 m³/h      | 3,68 / 0,63 m³/h      |
| CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 ΔT <sup>a</sup> 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".

Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

## DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



ETIQUETA  
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA PARA  
IMPRESIÓN



SECCIÓN  
CALDERAS

## SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

## SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

# CRONOCOMANDOS



## PRODUCTO

## TARIFA

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
|                       | <p><b>CONNECT Smart WIFI</b><br/>Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI</p> <p>  IMAGEN              MANUAL DE INSTALACIÓN              CATÁLOGO COMERCIAL              VER VÍDEO INSTALACIÓN         </p> | <p>Cód.: 013011XA<br/><b>283 €</b></p>             |
|                       | <p><b>ROMEO N</b><br/>Cronocomando remoto modulante</p> <p>  IMAGEN              MANUAL DE INSTALACIÓN         </p>   | <p>Cód.: 013032XA<br/><b>170 €</b></p>             |
|                       | <p><b>ROMEO W RF</b><br/>Cronocomando remoto modulante sin hilos</p> <p>  IMAGEN              MANUAL DE INSTALACIÓN              VER VÍDEO INSTALACIÓN         </p>   | <p>Cód.: A33015330 (013101XA)<br/><b>232 €</b></p> |
| <p><b>NOVEDAD</b></p> | <p><b>FER 8 RF</b><br/>Termostato remoto sin hilos</p> <p>  IMAGEN              MANUAL DE INSTALACIÓN         </p>  | <p>Cód.: HRT176RS<br/><b>231 €</b></p>             |

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento según "Condiciones generales de venta".

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

## Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

### TARIFA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390)</li> <li>- Curva coaxial 90° (C50015040)</li> <li>- Kit coaxial 1 m con deflector (C50015070)</li> </ul> | <p>Cód.: C50016960    <b>189 €</b></p> |
|  | <p><b>Kit estándar</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codo 90° (C50016380)</li> <li>- Tubo coaxial (C50015070) (04102560)</li> </ul>   | <p>Cód.: C50016421    <b>132 €</b></p> |
|  | <p><b>Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)</b></p>  | <p>Cód.: C50016390    <b>75 €</b></p>  |

## Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)

### TARIFA

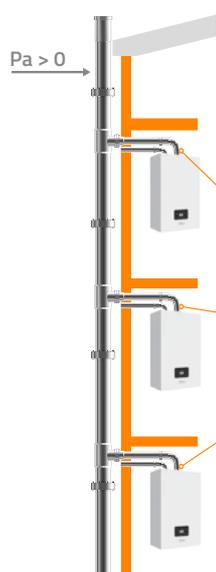
|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
|  | <p><b>Accesorio de conexión de tubos separados para modelos BH MAXIMA, BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS (041082X0)</b><br/>Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80</p> | <p>Cód.: C50017280    <b>64 €</b></p> |
|  | <p><b>Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión BH ALPHA y KALIS</b><br/>Necesario para BLUEHELIX ALPHA y KALIS en instalaciones con chimeneas en sobrepresión</p>          | <p>Cód.: 041106X0    <b>95 €</b></p>  |

## Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)

### TARIFA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)</b></p> | <p>Cód.: C50016400    <b>110 €</b></p> |
|  | <p><b>Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)</b></p>                 | <p>Cód.: C50015560    <b>103 €</b></p> |

# SISTEMAS COLECTIVOS PRESURIZADOS



**S.P.H.:** Sistema de Protección de Humos. 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



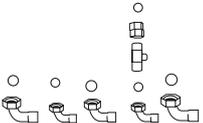
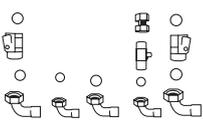
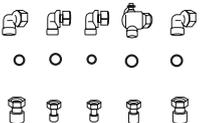
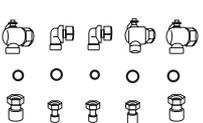
Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLÍ.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento según "Condiciones generales de venta".

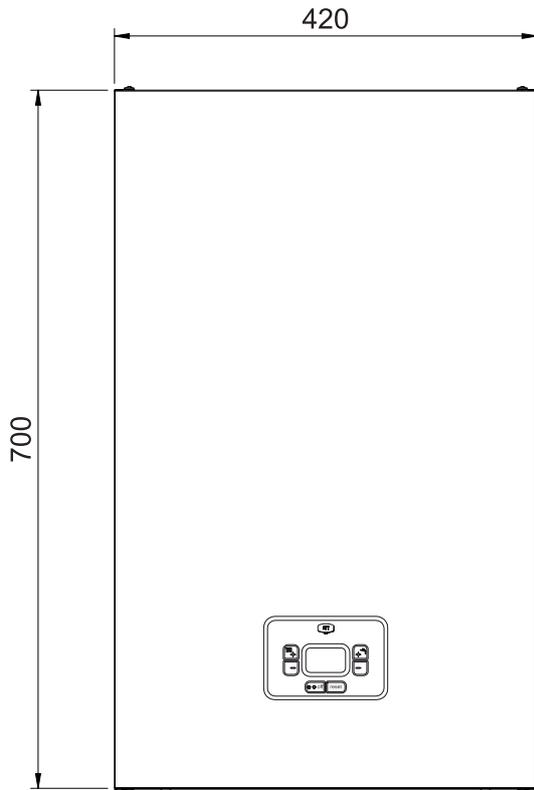
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

# ACCESORIOS

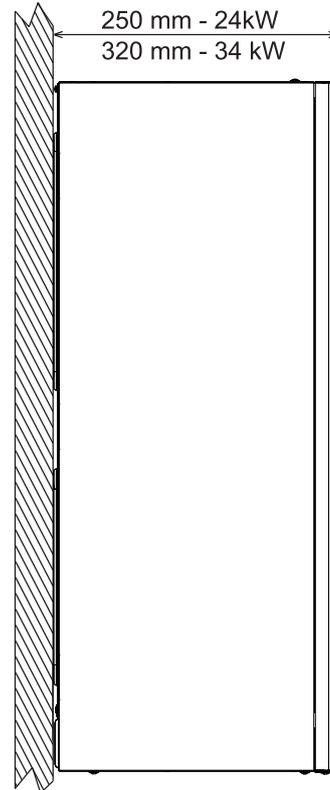
## Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

| PRODUCTO   | TARIFA                                  |
|--|---|
|  <p><b>Kit de racores y 1 grifo</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Racores locos para conexiones hidráulicas.</li> <li>- Llave de corte de agua fría.</li> </ul>  | <p>Cód.: C50017260<br/><b>72 €</b></p>  |
|  <p><b>Kit de grifos para calderas murales</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Racores locos para conexiones hidráulicas.</li> <li>- Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.</li> </ul>                                       | <p>Cód.: C50017360<br/><b>86 €</b></p>  |
|  <p><b>Kit de racores y 1 grifo</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Racores locos para conexiones hidráulicas.</li> <li>- Conexiones en codo de 90°.</li> <li>- Llave de corte de agua fría.</li> </ul>  | <p>Cód.: C50017380<br/><b>88 €</b></p>  |
|  <p><b>Kit de grifos para calderas murales</b><br/>Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Racores locos para conexiones hidráulicas.</li> <li>- Conexiones en codo de 90°.</li> <li>- Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.</li> </ul> | <p>Cód.: C50017320<br/><b>103 €</b></p> |

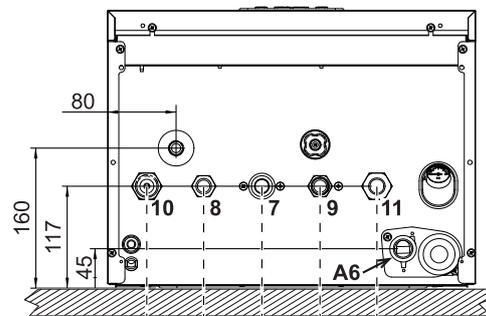
# DIMENSIONES



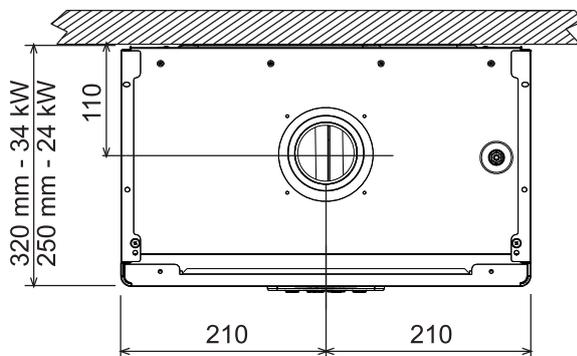
Vista frontal



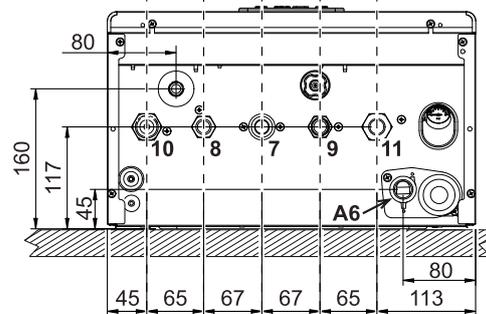
Vista lateral



**KALIS 34 C**  
(34 kW)



Vista superior



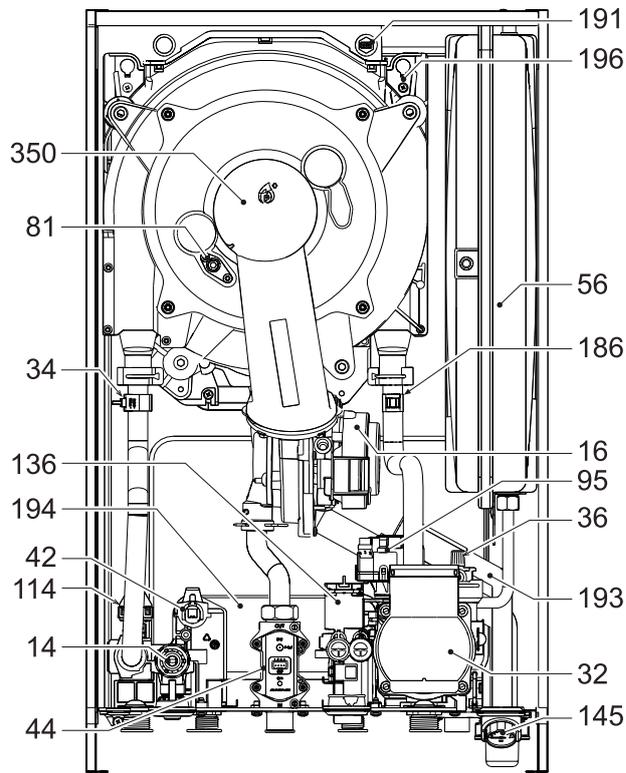
**KALIS 24 C**  
(24 kW)

Vista inferior

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

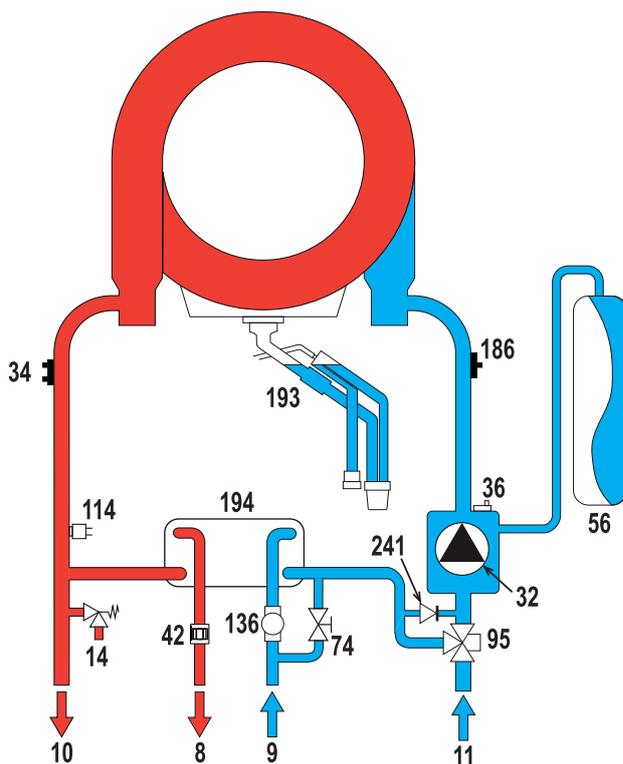
- 10 Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- A6 Conexión descarga de condensado

# 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)