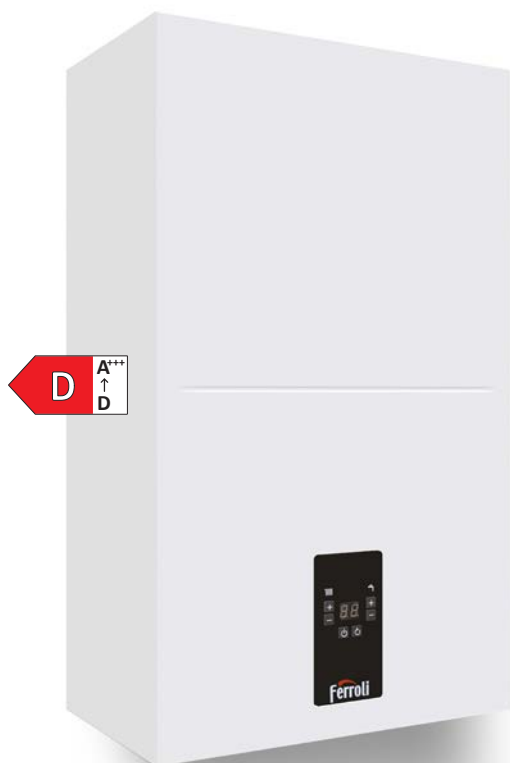


TOR

Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo



- **Caldera eléctrica solo calefacción**, ideal para aprovechar al máximo instalaciones con paneles solares fotovoltaicos.
- **2 potencias diferentes**: 9 kW (monofásico o trifásico) y 12 kW (trifásico).
- **Modulación en 3 etapas**.
- **Muy reducidas dimensiones**: Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Puede gestionar una válvula de 3 vías externa**, para conectar de forma sencilla y rápida un interacumulador externo para ACS.
- **Con posibilidad de gestión y control** mediante **sonda externa o cualquier termostato/cronotermostato Ferrolí** incluido en este catálogo.



VERIFICACIÓN
DE FUNCIONAMIENTO
INCLUIDA



CALDERA ELÉCTRICA
Caldera eléctrica. Ideal para trabajar en combinación con paneles solares fotovoltaicos.



SIN NECESIDAD SALIDA GASES
La instalación de esta caldera no requiere disponer de una salida de gases.



EFICIENCIA
Alta eficiencia de calefacción, de las más altas de su categoría: 99,5%.



GESTIÓN DE PARÁMETROS
Posibilidad de limitar el número de resistencias en funcionamiento, lo que permite limitar el consumo de potencia eléctrica cuando no hay más potencia disponible.



TRATAMIENTO ANTILEGIONELA
Tratamiento antilegionela: se puede elegir con qué frecuencia y a qué temperatura se activa esta función para eliminar cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.



PROTECCIÓN ANTIHIELO
Esta caldera dispone de protección antihielo permanente del aparato en modelo stand-by, así como de diferentes niveles de protección antihielo.

- Dispone de una bomba de 3 velocidades de alta eficiencia.
- El modelo de 9 kW cuenta con 3 resistencias de 3 kW cada una, por lo que su potencia mínima de trabajo es de tan solo 3 kW. Por su parte, el modelo de 12 kW cuenta con 3 resistencias de 4 kW cada una, siendo su potencia mínima de tan solo 4 kW.
- El depósito de agua de primario, donde van alojadas el conjunto de resistencias, tiene una capacidad de 6 litros.
- Posibilidad mediante gestión de parámetros, de limitar el número de resistencias en funcionamiento para situaciones donde se tenga que limitar el consumo de potencia eléctrica por no disponer de más potencia disponible.
- La caldera puede gestionar una válvula de 3 vías exterior, con lo que es muy sencillo realizar la conexión de un interacumulador externo (disponible gama ECOUNT) para suministro de ACS. Únicamente se necesita conectar la sonda de temperatura (Código accesorio.: C50016580) entre interacumulador y tarjeta electrónica de caldera y realizar conexiones de agua entre caldera-válvula de 3 vías-interacumulador (a suministrar por el instalador tanto la válvula de 3 vías, como las propias conexiones).
- Posibilidad de activar el tratamiento antilegionela, indicando cada cuánto tiempo queremos que se active y a qué temperatura queremos que se haga el tratamiento.
- Diferentes niveles de protección antihielo, tanto para la propia caldera, como para el interacumulador exterior (si es que está conectado para la producción de ACS).



TOR

Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo



IMAGEN

TOR 9

TOR 12

Código	GCM010EA	GCI020EA
EAN	8028693897037	8028693896993

Clasificación energética (escala de D a A+++)		
Fuente de alimentación monofásica	220-240 v~/50 Hz	-
Fuente de alimentación trifásica	400 v 3N~/50 Hz	400 v 3N~/50 Hz
Eficiencia	99,5	99,5
Corriente máxima	13 A (trifásica) / 39 A (monofásica)	17,4 A (trifásica)
Potencia absorbida	9 kW	12 kW
Temperatura máx. de funcionamiento del agua calefacción	80 °C	80 °C
Vaso de expansión	6 litros	6 litros
Presión de trabajo mín. / máx.	0,8 / 3 bar	0,8 / 3 bar
Presión de trabajo recomendada	1.0 ÷ 1.7 bar	1.0 ÷ 1.7 bar
Clase de protección eléctrica	IPX4D	IPX4D
Conexiones agua de calefacción	G 3/4"	G 3/4"
Conexiones agua ACS	G 1/2"	G 1/2"
Peso en vacío	25 kg	25 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 250 mm

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS



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	013076X0	8028693906272

ACCESORIO

CÓDIGO

EAN

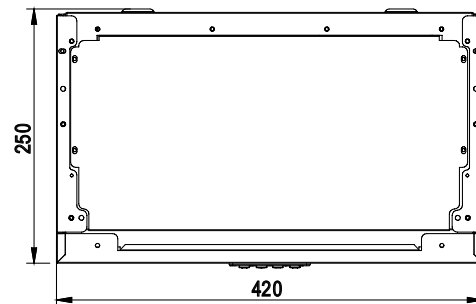
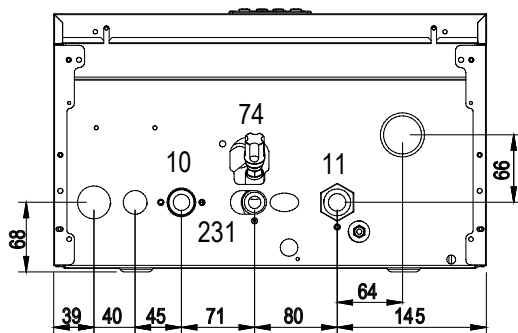
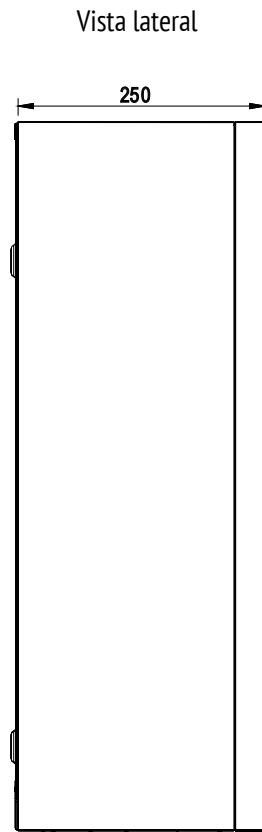
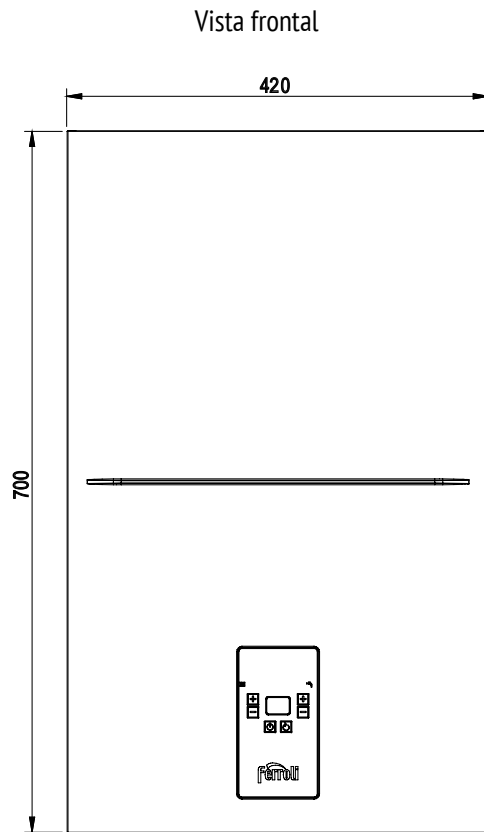
 Sonda temperatura exterior	C50016970 (013018X0)	-
--	-------------------------	---

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLÍ.

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

Características y datos técnicos

Medidas y conexiones



Vista inferior

Vista superior

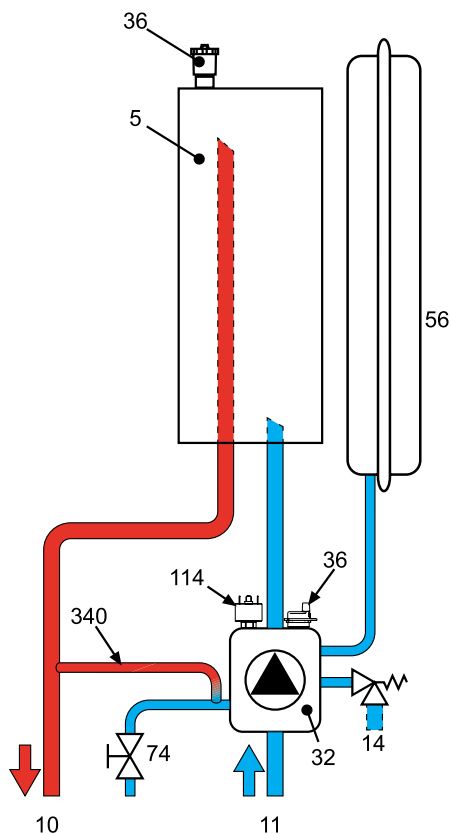
- | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------|----------------------------|
| 5 | Depósito interior | 56 | Vaso de expansión |
| 10 | Ida a calefacción - Ø 3/4" | 74 | Grifo de llenado |
| 11 | Retorno de calefacción - Ø 3/4" | 114 | Presostato de agua |
| 14 | Válvula de seguridad | 231 | Conexión de llenado - 1/2" |
| 32 | Bomba calefacción central | 340 | Bypass |
| 36 | Purgador de aire automático | | |

Vista general



- 1 Tapa (acceso) resistencias eléctricas
- 2 Termostato de seguridad de rearme manual
- 3 Sonda control temperatura
- 4 Relé (de estado sólido)
- 5 Depósito de primario
- 6 Interruptor magnetotérmico
- 7 Ida a instalación
- 8 Purgador de aire automático
- 9 Vaso de expansión
- 10 Retorno instalación
- 11 Bomba alta eficiencia
- 12 Grifo de llenado instalación

Circuito hidráulico



- 5 Depósito interior
- 10 Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- 14 Válvula de seguridad
- 32 Bomba calefacción central
- 36 Purgador de aire automático
- 56 Vaso de expansión
- 74 Grifo de llenado
- 114 Presostato de agua
- 340 Bypass