

BORA EVO 22

Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW



Caldera de pellets modulante de muy alta eficiencia energética con un rendimiento hasta del 93,37%.

Fabricada en acero con quemador en hierro fundido y con cámara de combustión con vermiculita.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para calefactar viviendas de hasta 180 m² con contenedor de gran capacidad: 55 kg.

Posibilidad de ampliar la capacidad con el contenedor de pellets externo de 225 kg con alimentación de carga interna. Se puede instalar a la derecha o a la izquierda de la caldera.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECUNIT de Ferrolí).



PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.



BOMBA ALTA EFICIENCIA
Bomba de alta eficiencia.



MÁXIMA SEGURIDAD
• Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
• Válvula antideflagración.
• Presostato.



POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 22 kW.



ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 180 m² mediante biomasa.



RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 93,37%.



CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 55 kg con recarga cada 4 días.

- Muy alta eficiencia (93,37%).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Incorpora una bomba de alta eficiencia.
- Consumo de pellets modulante en función de la temperatura seleccionada y alcanzada.
- Cómoda utilización: Pantalla digital.
- Posibilidad de programación a las horas deseadas.
- Fácil instalación: Cuenta con todos los elementos necesarios en su interior (bomba, vaso de expansión, válvula de seguridad, etc.).
- Máxima seguridad: Incorpora todos los elementos de seguridad existentes: presostato, válvula antideflagración, termostato, seguridad contra el retorno de llama al alimentador de pellet, etc. Ofrece la posibilidad de conducir al exterior la toma de aire para combustión, reproduciendo parcialmente la forma de trabajar de calderas estancas.



BORA EVO 22

Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW



IMAGEN

BORA EVO 22

Código	L40ED70A
EAN	8028693894005

Clasificación energética (escala de G a A++)	
Potencia térmica / nominal útil	22 / 20,6 kW
Máxima superficie a calefactar	180 m ²
Rendimiento potencia máx. / mín.	93,37 / 92,2%
Consumo pellets máx.	4,54 kg/h
Capacidad depósito pellets	55 kg
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	165 l/10 min
Volumen vaso de expansión	8 l
Temperatura salida de gases máx.	89,2 °C
Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,007 / 0,014%
Peso	245 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.360 / 580 / 698 mm

ACCESORIO

CÓDIGO

EAN

Contenedor de pellet 225 kg color gris Compatible con caldera de pellet BORA EVO 22 Dimensiones: 1.570 / 702 / 633 mm	C41016190	-
---	-----------	---

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

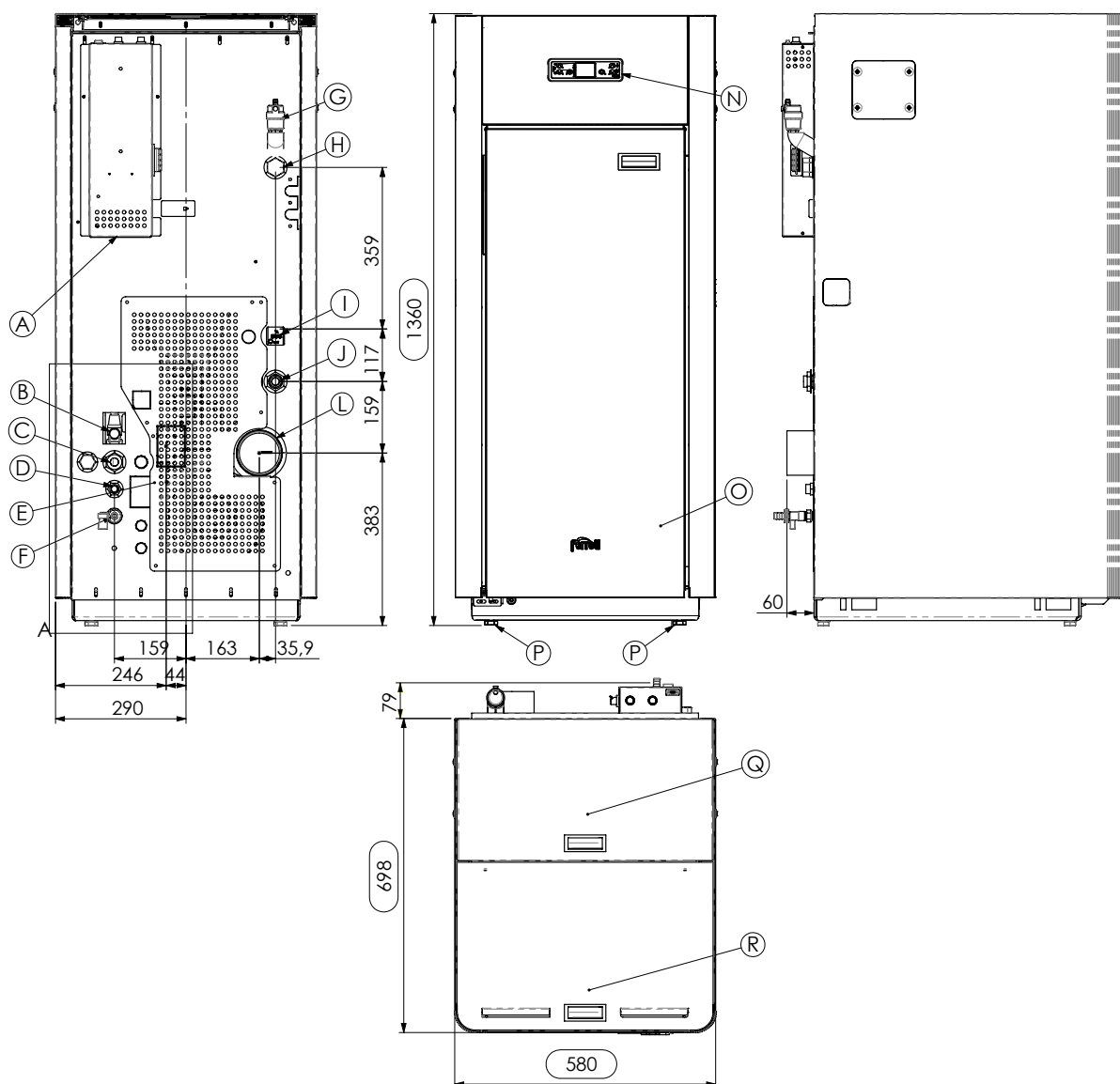
SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



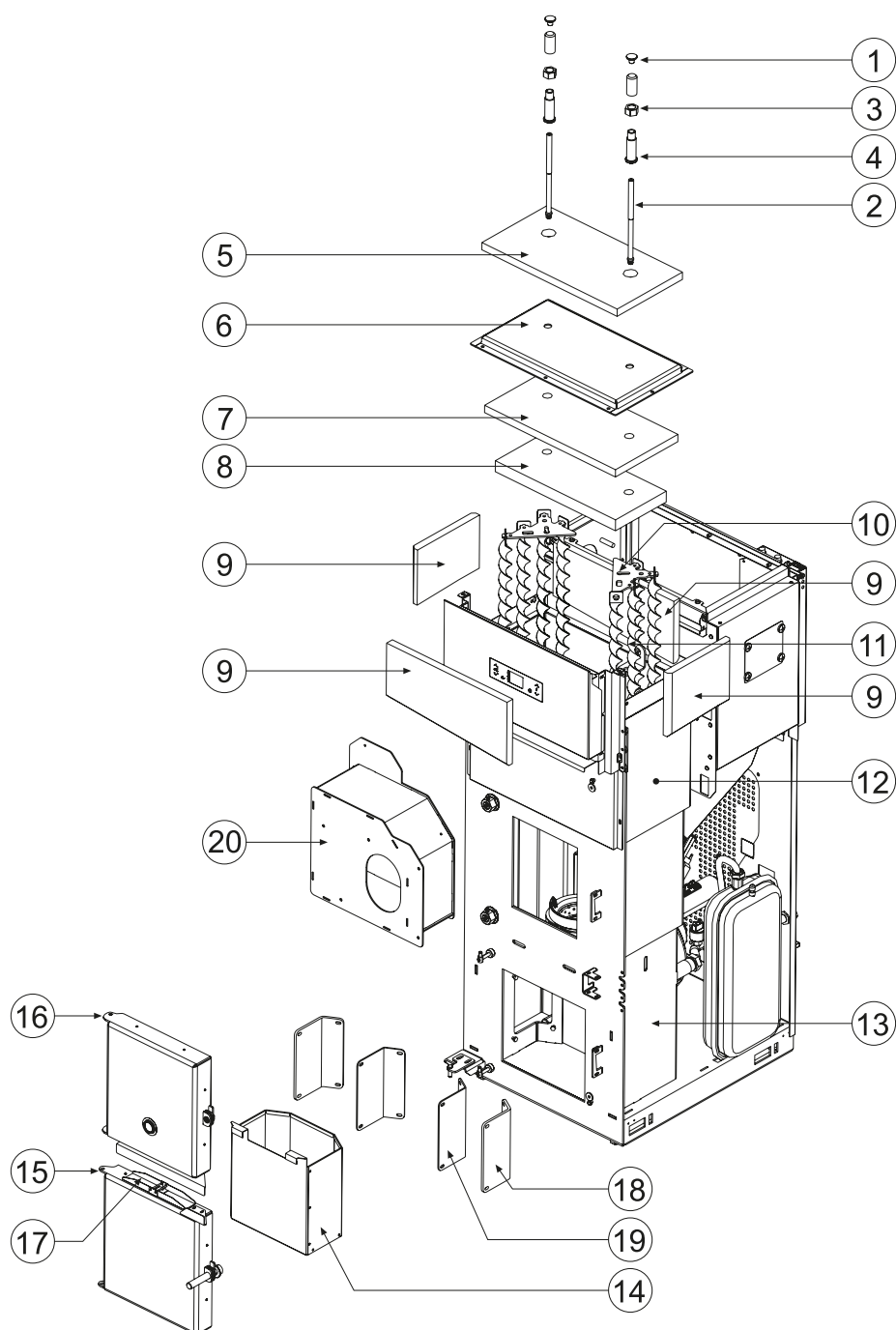
914 879 325



- A** Conexión del cable eléctrico
- B** Descarga de agua en sobrepresión (1/2" H - 3 bar)
- C** Retorno de calefacción (1" M)
- D** Conexión a red de agua (1/2" H)
- E** Aspiración de aire comburente Ø 60 mm
- F** Descarga de agua de la instalación
- G** Descarga de agua de la instalación
- H** Conexión de ida sin bomba (1" M)
- I** Inspección de la bomba de ida
- J** Ida a calefacción (1" M)
- L** Conexión del tubo de salida de humos Ø 100 mm

- N** Panel de mandos mod.EVO
- O** Puerta de acceso a puertas de cámara y cenicero
- P** Pies regulables
- Q** Tapa del depósito de pellets
- R** Pomos para sacudir los turbuladores

COMPONENTES INTERNOS DE LA CALDERA



- | | |
|---|---|
| 1 Pomo con varilla roscada | 12 Protección térmica externa de la cámara |
| 2 Perno alargador sacudida - turbuladores | 13 Cámara térmica |
| 3 Tuerca de apriete del buje | 14 Cajón de cenizas |
| 4 Buje de deslizamiento del perno | 15 Puerta de cenizas |
| 5 Protección térmica superior | 16 Puerta cortafuegos |
| 6 Tapa externa | 17 Válvula de seguridad |
| 7 Protección intermedia | 18 Junta de inspección de gases de combustión |
| 8 Protección superior vermiculita | 19 Tapa de inspección de gases de combustión |
| 9 Protección lateral vermiculita | 20 Colector de escape de humo |
| 10 Sostén turbuladores | |
| 11 Turbuladores | |

COMPONENTES EXTERNOS DE LA CALDERA

- 1 Compuerta de pellet
- 2 Puerta de acceso a los
sacudida de los turboladores
- 3 Panel lateral dcho. pomos de
- 4 Panel lateral izdo.
- 5 Puerta externa aislada

