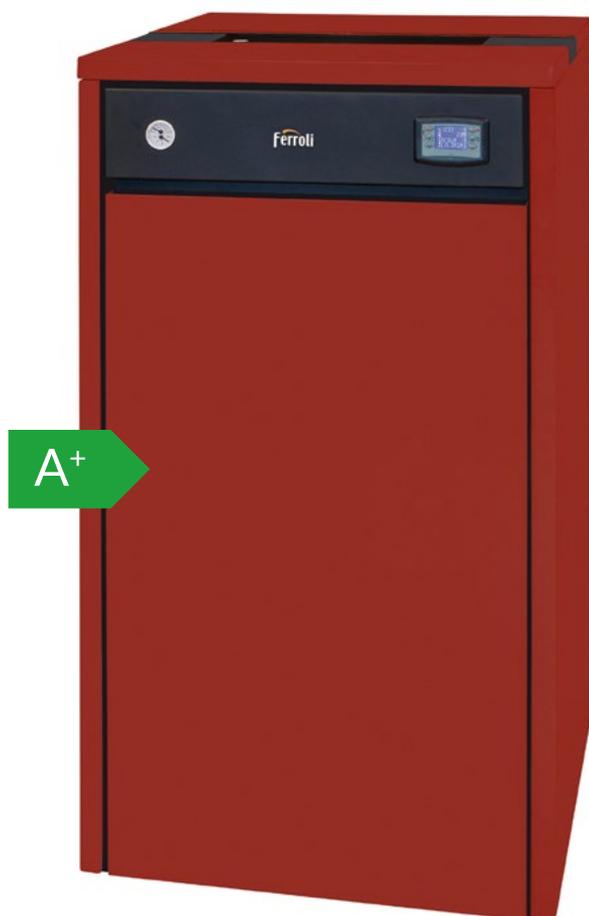


# NATURFIRE EVO 22

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 93,97%.**

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 m<sup>2</sup> con contenedor de gran capacidad: 48 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 ECOUNIT de Ferrolí).



**PANEL CONTROL DIGITAL**  
Panel de control digital incluido.



**BOMBA ALTA EFICIENCIA**  
Bomba de alta eficiencia.



**MÁXIMA SEGURIDAD**  
· Termostato y seguridad contra el retorno de la llama.  
· Válvula antideflagración.  
· Presostato.



**POTENCIA TÉRMICA**  
Potencia térmica hasta 22 kW.



**ESTANCIAS**  
Permite calefactar estancias de hasta 180 m<sup>2</sup> mediante biomasa.



**RENDIMIENTO**  
Rendimiento de hasta 93,97%.



**CAPACIDAD CONTENEDOR**  
Gran capacidad del contenedor de pellet: 48 kg con recarga cada 4 días.

- Muy alta eficiencia (93,97%).
- 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.



# NATURFIRE EVO 22

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



IMAGEN

## NATURFIRE EVO 22

Cód.: L40EC30A

### PRECIOS PVPr SIN IVA

Tarifa	5.899 €
Coste de reciclaje	17 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+
Potencia térmica / nominal útil	22 / 20 kW
Máxima superficie a calefactar	180 m <sup>2</sup>
Rendimiento potencia máx. / mín.	93,37 / 92,2%
Consumo pellets máx.	4,54 kg/h
Capacidad depósito pellets	48 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 <sub>2</sub> ) potencia máx. / mín.	0,007 / 0,014%
Peso	235 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.300 / 580 / 698 mm

### ACCESORIO

### PRECIOS PVPr SIN IVA

	<b>Contenedor de pellet 225 kg color gris</b>	Compatible con caldera de pellet NATURFIRE Dimensiones: 1.570 / 702 / 633 mm	Cód.: C41016190 <b>943 €</b>
--	---	---	------------------------------

"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



ESQUEMAS INSTALACIÓN

#### SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

#### SERVICIO TÉCNICO

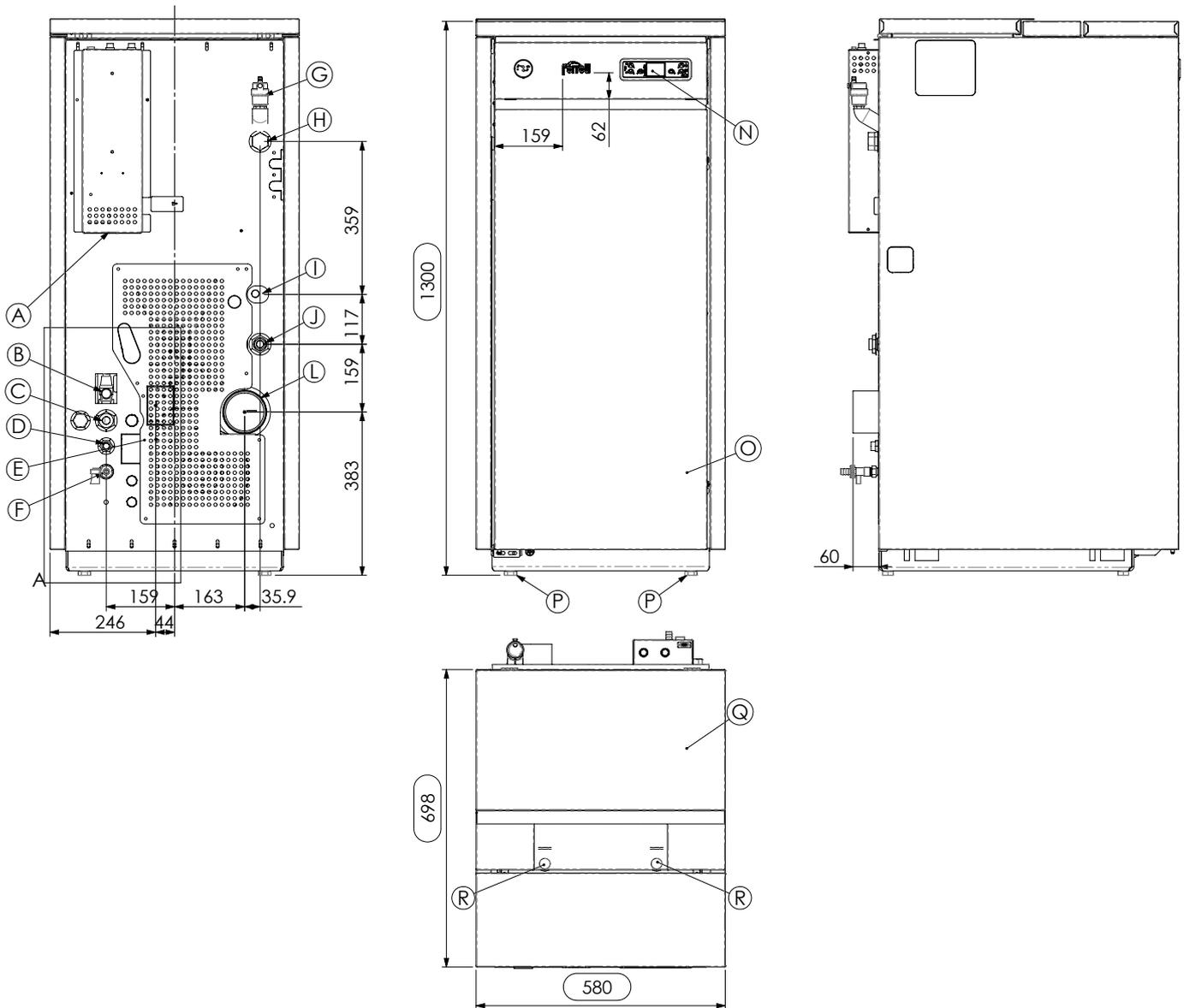


satferrolí@ferrolí.com



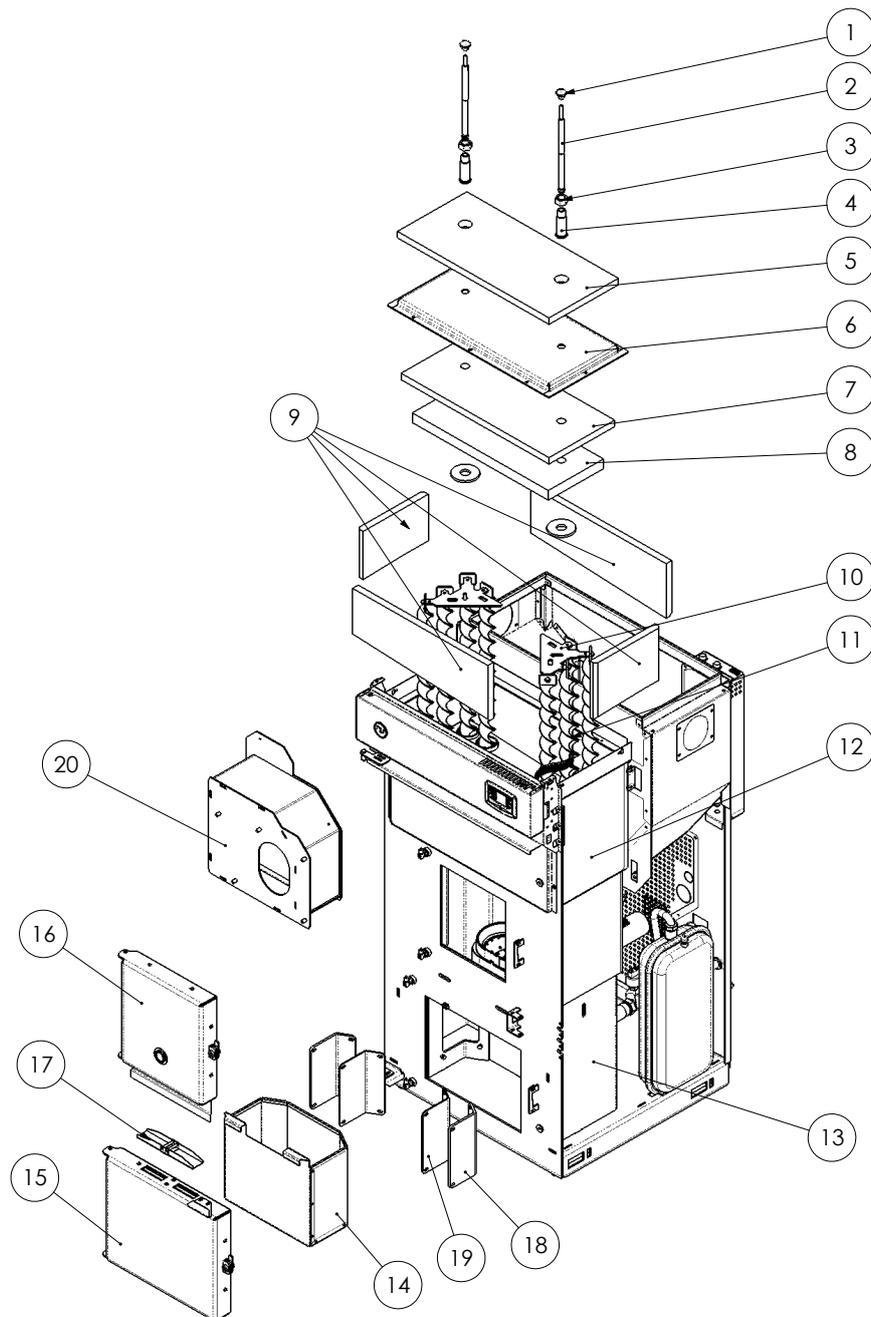
914 879 325

## 4.6 ESQUEMA



### Leyenda

- 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
- M** Termomanómetro
- 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**

**Legenda**

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

**COMPONENTES EXTERNOS DE LA CALDERA**

Pos.	Elemento
1	Compuerta de pellet
2	Tapas intermedias centrales
3	Panel lateral
4	Tapa delantera
5	Puerta externa aislada
6	Panel trasero

