

CALDERAS DE PELLETS

Naturfire 25
Naturfire 30

AHORRA
HASTA
2.000 €
al año

Las **calderas de pellet NATURFIRE** de ferrolí están fabricadas en acero de **alta calidad** y representan la forma más **económica** y **ecológica** de calefactar una vivienda.

Con **potencia útil** disponible de **22 kW y 27,4 kW**, nos permiten calefactar **viviendas de hasta 240 m²**, además de suministrar **ACS** de forma rápida y sencilla mediante **interacumulador externo**.

Su **instalación** es sumamente **sencilla** pues cuenta con todos los elementos necesarios en su interior (bomba, vaso expansión, válvula seguridad, etc.) y posee unas **reducidas dimensiones** (1.300 x 580 x 700 mm, en modelo 25). Además, gracias a su **display digital** con **programador incorporado** y su **mando a distancia** su utilización resulta extremadamente **sencilla y cómoda** para el usuario.

MÍNIMO CONSUMO

- **Consumo** de pellet **modulante** en función de la temperatura seleccionada y alcanzada.
- Posibilidad de **programación** de funcionamiento a las horas deseadas.
- **Rendimientos** de hasta el **95,1%**.

AHORRO
DE HASTA
2.000 €/AÑO

PANEL DE CONTROL DIGITAL INTEGRADO

- **Selección de la temperatura** deseada en la estancia.
- **Modulación del consumo** de pellets en función de la temperatura seleccionada y alcanzada.
- Señalización de posibles **bloqueos**.
- **Cronotermostato semanal** (programador horario de funcionamiento).





Adaptadas a las futuras normativas europeas en materia de emisiones y rendimientos

ALTO RENDIMIENTO
95,1 %

CALEFACCIÓN PARA VIVIENDAS DE HASTA
240 m²

mando a distancia incluido

MÁXIMA COMODIDAD

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS

68 Kg.

RECARGA CADA 4 DÍAS



DEPÓSITOS DE GRAN CAPACIDAD

El **gran tamaño** del contenedor de pellet de las calderas de Ferrol unido a su bajo consumo nos permite espaciar las **recargas de pellets** a una media de **4 días** en función de su utilización.

No obstante, la caldera está preparada para acoplar **depósitos de pellet externos** con carga automática mediante control del nivel de pellet (*véase el apartado de accesorios opcionales*).

MÁXIMA SEGURIDAD

Todas las calderas Naturfire de **Ferrol** incorporan todos los posibles **elementos de seguridad** existentes (presostato, válvula antideflagración, termostato, seguridad contra retorno de llama al alimentador de pellet y traductor de presión de circuito de agua, etc.), con la posibilidad de **conducir al exterior** la toma de aire para combustión, reproduciendo parcialmente la forma de trabajar de calderas estancas.

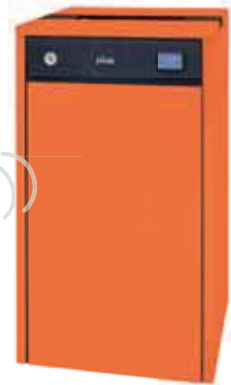


ELEMENTOS OPCIONALES

POSIBILIDAD DE CONECTAR CRONOTERMOSTATO AMBIENTE EXTERNO

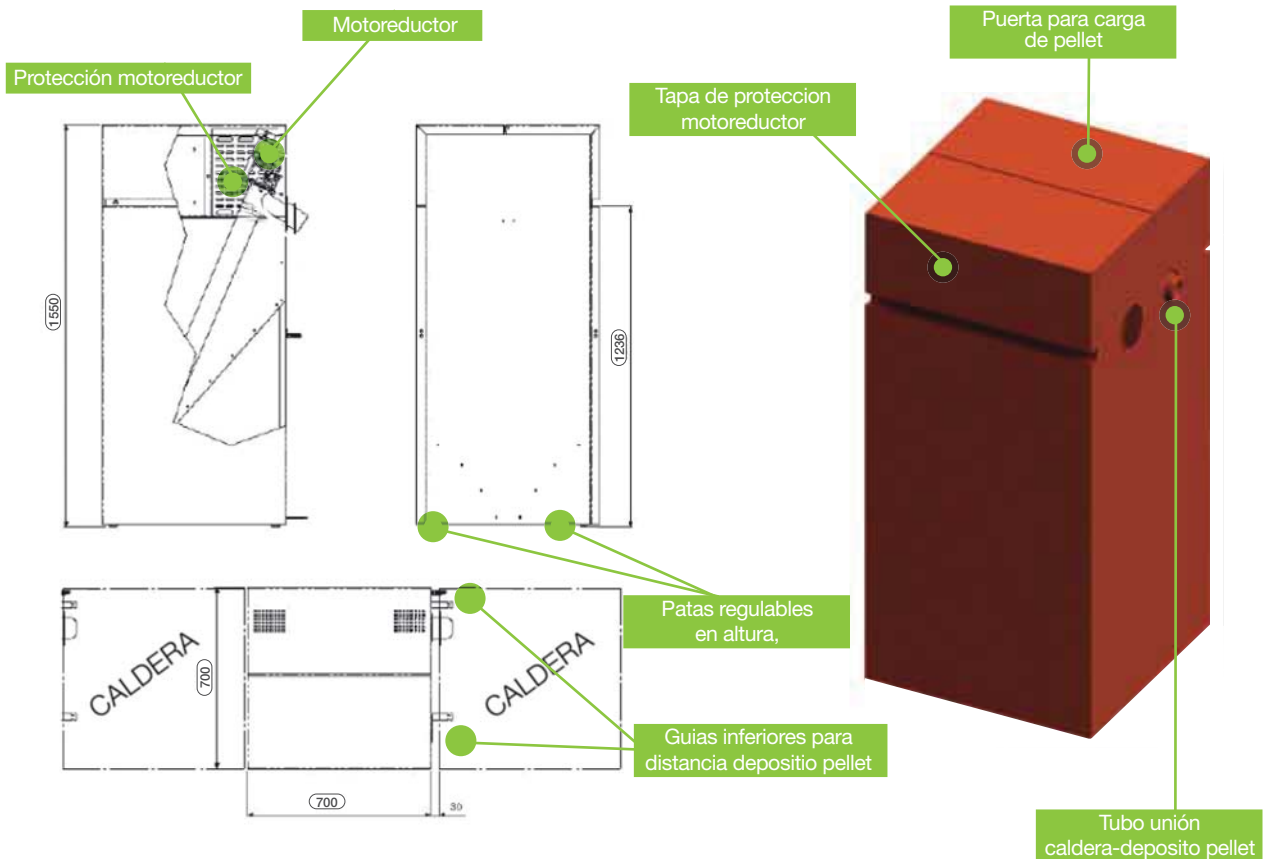
Se puede realizar la instalación de **cronotermostatos exteriores** para poder tener un **control de la temperatura ambiente** desde el punto deseado.

Ésta **instalación** es sumamente **sencilla**, ya que incluso se pueden usar Cronotermostatos sin hilos.



DEPOSITO CONTENEDOR DE PELLETT EXTERNO

Aunque los modelos **NATURFIRE** ya incorporan un **gran deposito** de contenedor de pellet interno de **70 Kg**, existe la posibilidad de instalar un **contenedor de pellet externo** de 250 Kg, con la **gran ventaja** de poder instalarlo a la derecha o a la izquierda de la caldera.



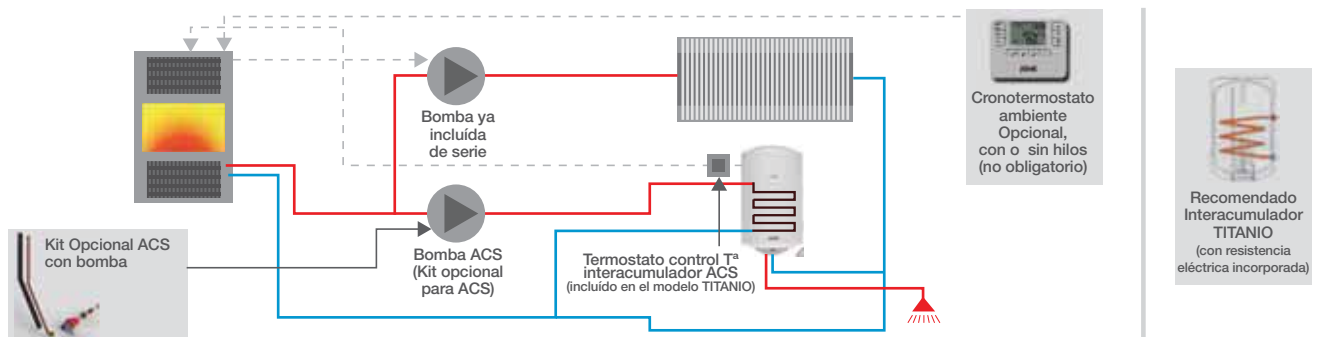
POSIBILIDAD DE KIT PARA CONEXIÓN INTERACUMULADOR PARA A.C.S

Existe la **posibilidad de tener calefacción y ACS** (a través de un interacumulador) directamente desde la caldera **NATURFIRE**.

Existe un **kit** para realizar esta gestión de forma **sencilla y cómoda**:

- **Bomba circuladora para A.C.S** (que queda integrado en el interior de la caldera)

Ejemplo instalación termoestufa con kit ACS con bomba:



Usando el interacumulador TITANO, en las épocas en las que no se necesite usar la termoestufa para calefacción, el ACS puede ser suministrado directamente con la resistencia eléctrica del interacumulador.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

La **instalación** de una caldera de pellet es **sencilla**, aunque siempre necesita de unas mínimas **condiciones** a tener en cuenta

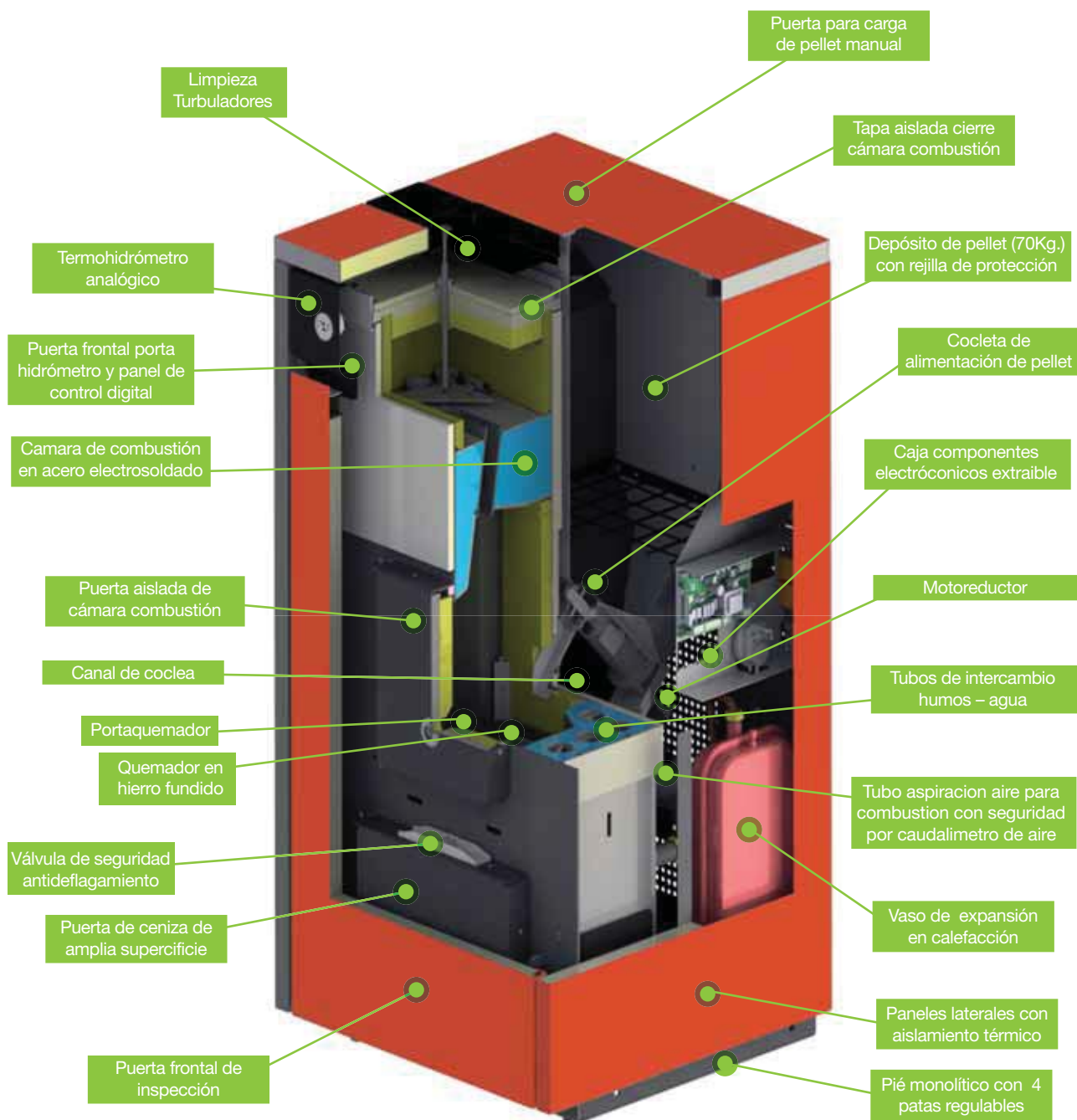
Dimensionamiento y ejecución del tubo de salida de gases quemados (chimenea)

Rejillas de ventilación necesarias (incluso si se conduce la toma de aire de combustión)

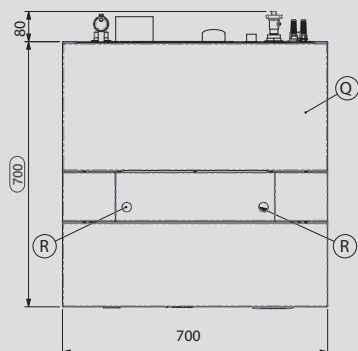
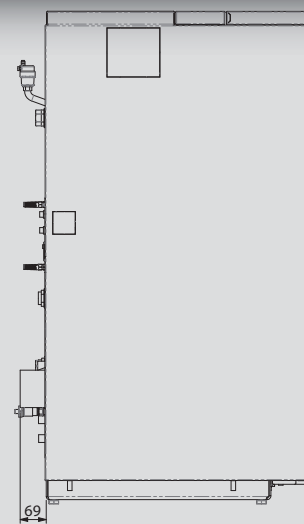
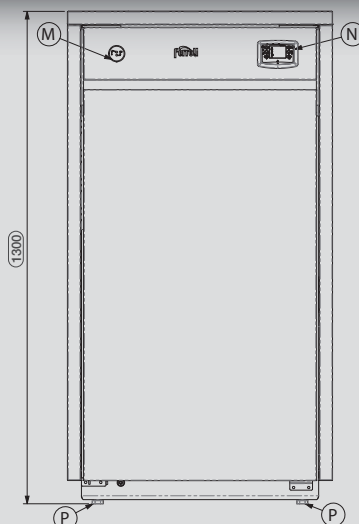
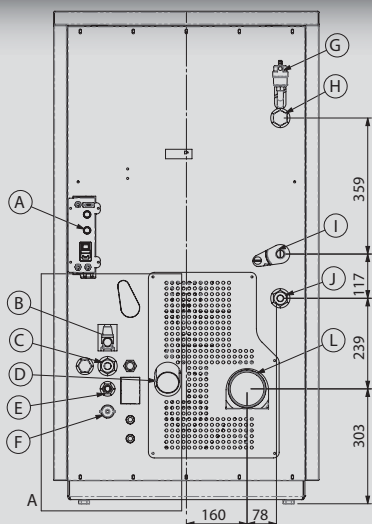
Espacios mínimos de instalación necesarios alrededor de la estufa

De igual forma es muy importante respetar las operaciones de limpieza y mantenimiento de las diferentes partes de la estufa según indica el mencionado manual

COMPONENTES PRINCIPALES



NATURFIRE 25 y 30



- A.- Conexión cable tensión eléctrica
- B.- Vaciado agua por sobrepresión (1/2" hembra)
- C.- Retorno instalación (1" macho)
- D.- Aspiración aire para combustión (Ø 60mm)
- F.- Toma vaciado agua caldera
- G.- Purgador aire caldera,
- I.- Inspeccion y manipulacion bomba calefaccion,
- J.- Ida instalación (1" hembra)
- L.- Conexión tubo salida gases quemados (Ø 100mm)
- M.- Termohidrometro
- N.- Panel control digital
- O.- Puerta acceso interior caldera
- P.- Patas regulables
- Q.- Contenedor pellet interior (70 Kg)
- R.- Tiradores turbuladores para limpieza

			25	30
POTENCIA NOMINAL		kW	23,3	29
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL		kW	22	27,4
RENDIMIENTO	Potencia Máxima	%	94,5	94,5
	Potencia Mínima	%	95,1	90,1
CONSUMO PELLET MÁXIMO		Kg/Hora	4,8	6
VOLUMEN VASO EXPANSIÓN		L	8	8
MÁX. DIMENSIONES ESTANCIA A CALEFACTAR		m ²	202	243
TEMPERATURA SALIDA GASES MÁXIMA		°C	130	150
DIMENSIONES	alto/anch/fondo	mm.	1300/580/700	1300/700/700
PESO		Kg.	210	250
VOLUMEN DEPÓSITO PELLET		Kg.	48	68
DIÁMETRO TUBO SALIDA GASES QUEMADOS		mm.	100	100
EMISIONES DE POLVO (13% O ₂)	Potencia Máxima	mg/Nm ³	16,3	18
	Potencia Mínima	mg/Nm ³	18,5	6,9