

# calefacción ecológica

BIOMASA



# ferroli



## la naturaleza en casa

# ferroli

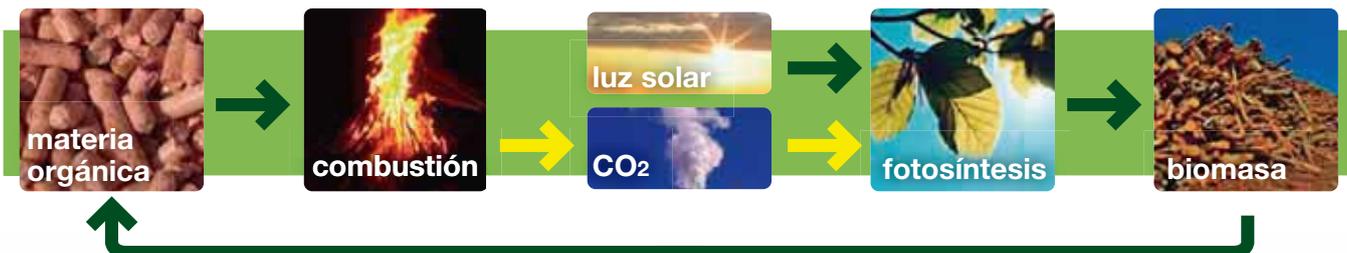
[www.ferroli.es](http://www.ferroli.es)

# ¿SABES QUÉ ES LA BIOMASA?

Se trata de una **fuentes de energía renovable** procedente de la naturaleza y uno de sus principales usos es la generación de **calor** a través de sistemas de calefacción.

La **biomasa** te asegura el **máximo confort en tu hogar** y te permite aprovechar todas sus **ventajas**:

## CICLO BIOMASA



# ¿SABES QUÉ ES EL PELLETT?

La **leña** y el **pellet** son los tipos de **biomasa** más frecuentes y extendidos en los sistemas de calefacción domésticos. La **leña** no necesita presentación y su abundancia hace de ella uno de los combustibles más antiguos de la humanidad, si bien su dificultad de transporte hace en ocasiones incómodo su utilización. También la variabilidad que presenta en factores como la humedad provocan que su rendimiento no sea siempre constante.

El **pellet** por el contrario es la **opción mejor** a la hora de seleccionar una **energía de biomasa** para nuestro hogar. Son **pequeños cilindros de madera prensada** con una serie de ventajas adicionales además de las ya comentadas de la biomasa.



FÁCIL TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO

EFICACIA GARANTIZADA

RENTABILIDAD DE USO

**ATENCIÓN:** NO TODOS LOS PELLETS SON IGUALES



**AHORRO MEDIO DE COMBUSTIBLE / AÑO FRENTE A OTROS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN**

**DISMINUCIÓN MEDIA DE EMISIONES CO<sub>2</sub>/AÑO FRENTE A OTROS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN**



# Estufas de PELLETS

Las estufas de pellet de Ferrol, gracias a su cuidada y elegante estética, su diseño vanguardista y sus acabados en acero y maiólica, son capaces de integrarse en cualquier tipo de ambiente, ayudando a decorar la estancia en la que se instalan, aportando una pincelada de **estilo y buen gusto** al ambiente.

La utilización de **pellet** como combustible las hace ser una **alternativa cómoda, sencilla y económica** de **calefactar el ambiente en estancias diáfanas de hasta 102 m<sup>2</sup>**.

Ferrol pone a disposición del usuario **9 modelos de 6,5 a 13 kW de potencia**, incluyendo el modelo Nettuno y Diadema que permiten la canalización del aire caliente a **varias estancias** a la vez.



PANEL DE CONTROL DIGITAL INTEGRADO



## LIRA

POTENCIA  
**6,58 kW**

ESTANCIAS HASTA  
**55 m<sup>2</sup>**



ALTO RENDIMIENTO  
**92,2%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS  
**15 Kg.**

RECARGA CADA 3 DÍAS

AHORRA HASTA  
**420 €**  
al año

AHORRA HASTA  
**490 €**  
al año

## MERCURIO

POTENCIA  
**6,97 kW**

ESTANCIAS HASTA  
**57 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO  
**95,7%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS  
**19 Kg.**

RECARGA CADA 3 DÍAS



ELEGANTE ACABADO EN MAIÓLICA



## BETTER CRONO

POTENCIA  
**9,29 kW**

ESTANCIAS HASTA  
**74 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO  
**95,7%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS  
**22 Kg.**

RECARGA CADA 3 DÍAS

AHORRA HASTA  
**645 €**  
al año

## NETTUNO

POTENCIA  
**9,05 kW**

ESTANCIAS HASTA  
**72 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO  
**90,4%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS  
**15 Kg.**

RECARGA CADA 3 DÍAS

AHORRA HASTA  
**500 €**  
al año



ELEGANTE ACABADO EN MAIÓLICA



Modelo con posibilidad de realizar canalización de aire caliente para calefactar 2 estancias a la vez.



## PENELOPE

POTENCIA  
**12,83 kW**

ESTANCIAS HASTA  
**102 m<sup>2</sup>**



ALTO RENDIMIENTO  
**95%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS  
**20 Kg.**

RECARGA CADA 3 DÍAS

AHORRA HASTA  
**900 €**  
al año

### DATOS TÉCNICOS

MATERIAL CONSTRUCTIVO		
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL		kW
RENDIMIENTO	Potencia máxima	%
	Potencia mínima	%
CONSUMO PELLETS MÁXIMO		Kg/hora
PELLETS RECOMENDADOS SEGÚN UNE EN 14961-2 A1	Poder calorífico	kW/Kg
	Humedad	
MÁX. DIMENSIONES ESTANCIA A CALEFACTAR	Diámetro	mm.
	Longitud	mm.
TEMPERATURA SALIDA GASES MÁXIMA		°C
DIMENSIONES	Alto/ Ancho/ Fondo	mm.
PESO		Kg.
VOLUMEN DEPÓSITO PELLET		Kg.
DIÁMETRO TUBO SALIDA GASES QUEMADOS		mm.
DIÁMETRO TUBO SALIDA AIRE CANALIZADO		mm.
EMISIONES CO (13% O <sub>2</sub> )	Potencia Máxima	%
	Potencia Mínima	%

ESTUFAS DE PELLETS

ATLAS



POTENCIA **8,13 kW**

ESTANCIAS HASTA **63 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO **92,34%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **15,5 Kg.**  
RECARGA CADA 3 DÍAS

**AHORRA HASTA 550€ al año**

VENERE



POTENCIA **8,27 kW**

ESTANCIAS HASTA **65 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO **95,66%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **19 Kg.**  
RECARGA CADA 3 DÍAS

**AHORRA HASTA 570€ al año**

DIADEMA



POTENCIA **9,05 kW**

ESTANCIAS HASTA **72 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO **94,81%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **18 Kg.**  
RECARGA CADA 3 DÍAS

**AHORRA HASTA 600€ al año**

GEMA



POTENCIA **12,83 kW**

ESTANCIAS HASTA **102 m<sup>2</sup>**

ALTO RENDIMIENTO **95%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **22 Kg.**  
RECARGA CADA 3 DÍAS

**AHORRA HASTA 900€ al año**

ELEGANTE ACABADO EN MAIÓLICA

Modelo con posibilidad de realizar canalización de aire caliente para calefactar 3 estancias a la vez.



LIRA	MERCURIO	ATLAS	VENERE	BETTER CRONO	NETTUNO	DIADEMA	GEMA	PENELOPE
Acero	Acero (Con tapa superior y frontal en Maiolica)	Acero	Acero	Acero (Con tapa superior y frontal en Maiolica)	Acero	Acero y maiolica	Acero (Con tapa superior y frontal en Maiolica)	Acero
6,58	6,97	8,13	8,27	9,29	9,05	9,05	12,83	12,83
91,5	91,6	90,32	99,42	89,26	89,5	90,37	89,25	89,25
92,2	95,7	92,34	95,66	95,7	90,4	94,81	95	95
1,473	1,49	1,86	1,937	2,2	2	2,073	3,04	3,04
4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso	<10% peso
6	6	6	6	6	6	6	6	6
25	25	25	25	25	25	25	25	25
55	57	63	65	74	72	72	102	102
153	151	161	174	183	161	153	203	203
936/440/505	1021/530/499	1.084 / 785 / 294	1.012/500/511	1003/582/516	1007/1000/303	1.044 / 556 / 534	985/763/663	981/629/552
63	82	110	83	98	156	101	125	110
15	19	15,5	19	22	15	18	22	20
80	80	80	80	80	80	80	80	80
-	-	-	-	-	80	80	-	-
0,02	0,02	0,006	0,02	0,01	0,005	0,012	0,01	0,01
0,02	0,02	0,012	0,02	0,02	0,03	0,030	0,01	0,01

**TERMOESTUFAS DE PELLETS**

**TERMOESTUFAS DE PELLETS**

Con una **cuidada estética** y un **diseño impactante**, las **termoestufas de pellet de Ferrol** representan la forma más cómoda, sencilla, económica y elegante de **calefactar una vivienda de hasta 232 m<sup>2</sup>**, cediendo una pequeña parte de ese calor al propio ambiente donde se encuentre instalada la termoestufa, para de esta forma **aprovechar todo el calor** generado por el pellet consumido, obteniendo unos rendimientos impensables hasta el momento.

Cuenta con terminaciones en **acero-maiólica**, para proporcionar una estética diferente en función del ambiente deseable.

Aúna las **grandes ventajas** de una caldera completa (con todos los accesorios necesarios en su interior: bomba, vaso expansión, válvula seguridad, etc.), con la elegancia de un cuidado **diseño**, con un espacio de visión de llama especialmente grande para disfrutar así de la calidez de la llama producida por la combustión del pellet.

Existen tres modelos disponibles, en 12,5, 17,4 y 28 kW, con la posibilidad de generar además de **calefacción**, **agua caliente** sanitaria mediante **interacumulador externo** de forma sencilla.



**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 97,41%.

**IDEAL PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN**

Para instalaciones de calefacción de radiadores, las termoestufas de pellets de Ferrol representan una solución ideal. Están equipadas con:

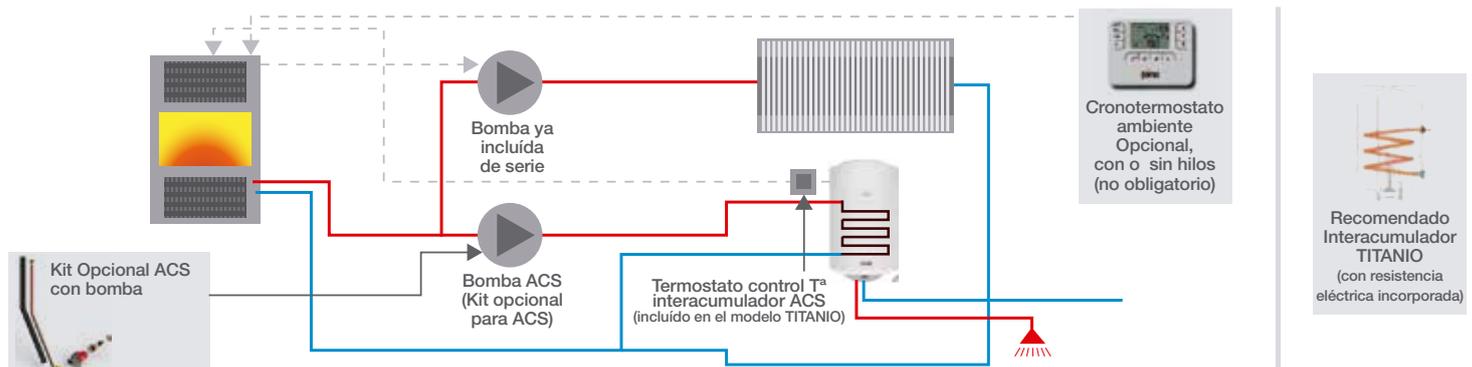
- **Bomba de circulación**
- **Vaso de expansión de Calefacción**
- **Válvula de seguridad**

**POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN DE ACS**

Disponibles **2 kits** como accesorios para realizar la conexión con interacumulador para **ACS**:

- **Tarjeta de gestión + válvula de 3 vías desviadora** (para modelos Termo Vega y Termo Orión)
- **Tarjeta de gestión + bomba circuladora para A.C.S** (que queda integrado en el interior de la termoestufa) (para el modelo Termo Giove 30)

*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.

TERMOESTUFAS DE PELLETS

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).

TERMO VEGA

AHORRA HASTA **800€** al año

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **22 Kg.** RECARGA CADA 2 DÍAS

ALTO RENDIMIENTO **97,41%**

POTENCIA **12,5 kW**  
10,8kW para instalación de calefacción  
1,7kW para ambiente

PARA VIVIENDAS DE HASTA **105m<sup>2</sup>**

mando a distancia incluido

MÁXIMA COMODIDAD



TERMO ORIONE

POTENCIA **17,4 kW**  
15kW para instalación de calefacción  
2,4kW para ambiente

PARA VIVIENDAS DE HASTA **145m<sup>2</sup>**

mando a distancia incluido

MÁXIMA COMODIDAD

ALTO RENDIMIENTO **97,41%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **22 Kg.** RECARGA CADA 2 DÍAS

AHORRA HASTA **1.120€** al año

TERMO GIOVE 30

AHORRA HASTA **1.800€** al año

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR PELLETS **48 Kg.** RECARGA CADA 2 DÍAS

ALTO RENDIMIENTO **95,22%**

POTENCIA **28,04 kW**  
24,02 kW para instalación de calefacción  
4,02 kW para ambiente

PARA VIVIENDAS DE HASTA **232m<sup>2</sup>**

mando a distancia incluido

MÁXIMA COMODIDAD



ELEGANTE ACABADO EN MAIÓLICA

ELEGANTE ACABADO EN MAIÓLICA

DATOS TÉCNICOS

			TERMO VEGA	TERMO ORIONE	TERMO GIOVE 30
MATERIAL CONSTRUCTIVO			Acero	Acero Con tapa superior en maiólica	Acero Con tapa superior en maiólica
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL		kW	12,5	17,4	28,04
POTENCIA ENTREGADA AL AGUA		kW	10,8	15	24,02
POTENCIA ENTREGADA AL AMBIENTE		kW	1,7	2,4	4,02
RENDIMIENTO	Potencia máxima	%	95,24	93,96	93,12
	Potencia mínima	%	97,41	97,41	95,22
CONSUMO PELLETS MÁXIMO		Kg/hora	2,78	3,92	6,12
MÁX. DIMENSIONES ESTANCIA A CALEFACTAR		m	105	145	232
TEMPERATURA SALIDA GASES MÁXIMA		°C	103	135	142
DIMENSIONES	Alto/Ancho/Fondo	mm.	1078/560/552	1080/560/552	1291/700/675
PESO		Kg.	142	165	222
VOLUMEN DEPÓSITO PELLET		Kg.	22	22	48
DIÁMETRO TUBO SALIDA GASES QUEMADOS		mm.	80	80	100
EMISIONES CO (13% O <sub>2</sub> )	Potencia máxima	%	0,01	0,01	0,011
	Potencia mínima	%	0,047	0,047	0,01



## NATURFIRE HR 25/30/39

**CONTROL DE EQUIPO DE APOYO**  
Incorpora control para hacer trabajar un equipo de apoyo en caso de bloqueo de la caldera (por falta de pellet o cualquier otra causa).

Incorpora **BOMBA DE ALTA EFICIENCIA**  
(Segun exigencia normativa europea 2015)

CALEFACCIÓN PARA VIVIENDAS DE HASTA **295m<sup>2</sup>**

POTENCIA TÉRMICA hasta **34,9 kW**

AHORRA HASTA **2.450€** al año

**ALTO RENDIMIENTO** **95,1%**

GRAN CAPACIDAD CONTENEDOR DE PELLETS INCORPORADO **48kg y 68kg**  
RECARGA MEDIA CADA **4 días**



Las calderas de pellet NATURFIRE HR de ferrol están fabricadas en acero de alta calidad y hierro fundido y representan la forma más económica y ecológica de calefactar una vivienda.

Con potencia útil disponible de 22 kW, 27,4 kW y 34,9 kW, nos permiten calefactar viviendas de hasta 295 m<sup>2</sup>, 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.

## 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.

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



DEPOSITO CONTENEDOR DE PELLETS EXTERNO



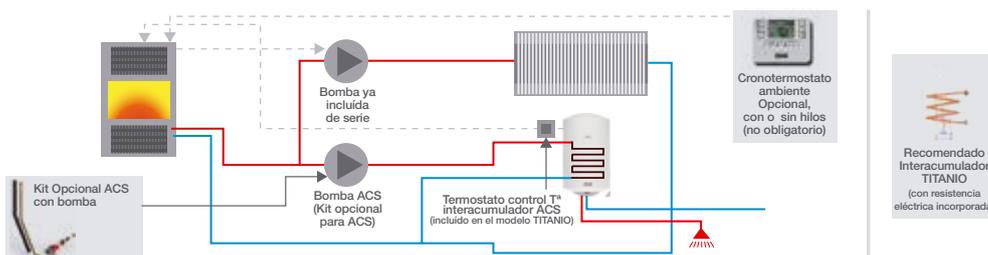
Aunque los modelos NATURFIRE ya incorporan un gran depósito de contenedor de pellet interno de 48 y 68 kg según modelo, existe la posibilidad de instalar un contenedor de pellet externo de 225 Kg, con la gran ventaja de poder instalarlo a la derecha o a la izquierda de la caldera.

## POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN DE ACS

Disponible un kit para realizar la conexión con interacumulador para ACS:

- Bomba circuladora para ACS (queda integrado en el interior de la caldera)

Ejemplo instalación caldera pellet con kit ACS:



Usando el intercambador 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 intercambador.

### DATOS TÉCNICOS

			25	30	39
POTENCIA NOMINAL		kW	23,3	29	38,3
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL		kW	22	27,4	34,9
RENDIMIENTO	Potencia máxima	%	94,5	94,5	91,32
	Potencia mínima	%	95,1	90,1	90,14
CONSUMO PELLETS MÁXIMO		Kg/hora	4,8	6	7,9
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN		L	8	8	8
MÁX. DIMENSIONES ESTANCIA A CALEFACTAR		m	202	243	295
TEMPERATURA SALIDA GASES MÁXIMA		°C	130	150	160
DIMENSIONES	Alto/Ancho/Fondo	mm.	1300/580/700	1300/700/700	1300/700/700
PESO		Kg.	210	250	275
VOLUMEN DEPÓSITO PELLETS		Kg.	48	68	68
DIÁMETRO TUBO SALIDA GASES QUEMADOS		mm.	100	100	100
EMISIONES DE POLVO (13% O <sub>2</sub> )	Potencia máxima	%	16,3	18	17,8
	Potencia mínima	%	18,5	6,9	6,9

CALDERAS POLICOMBUSTIBLES



SFL

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

Las calderas SFL vienen previstas para trabajar con **leña o carbón**.

Para trabajar con **pellet** es necesario adquirir **los siguientes elementos:**

- Accesorio puerta para pellet
- Quemador de pellet SUN P7
- Contenedor de pellet



Se instala la puerta de pellet y permanece la de leña con lo que es sumamente sencillo poder trabajar con leña o el pellet según interese.

La caldera de Biomasa Policombustible SFL tiene una gran capacidad de cámara de combustible lo que supone una gran ventaja a la hora de trabajar con leña. Tanto el regulador termostático (incorporado en la caldera), como la bomba, vaso de expansión y válvula de seguridad (no incorporados) han de ser instalados por el instalador.

DATOS TÉCNICOS

			SFL-3	SFL-4	SFL-6
POTENCIA ÚTIL	Pellet		22	30	42
	Leña	kW	19	27	43
	Carbón		22,5	32,5	52,5
RENDIMIENTO	Pellet	%	87,6	87,7	87,7
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO		bar	4	4	4
Tª MÍNIMA DE TRABAJO		°C	> 50	> 50	>50
CONTENIDO DE AGUA		L	26	30	38
TIRO MÍNIMO NECESARIO	Pellet	Pa	23	25	30
	Leña		12	14	18
DURACIÓN UNA CARGA DE LEÑA		h	> 2,5	> 2,5	>2,5
PESO EN VACÍO		Kg	193	241	337
DIÁMETRO SALIDA DE GASES		mm	150	150	180
DIMENSIONES (alto/ancho/fondo)		mm	940 x 520 x 510	940 x 520 x 620	940 x 520 x 840

CALDERAS DE LEÑA



TL 16-30  
TL 19-20  
TL 16-50

GRAN BOCA DE CARGA DE HASTA **606mm**

PUERTA DE SEGURIDAD DE HASTA **12cm** DE ESPESOR

MIRILLA EXTERIOR PARA **CONTROL DE LLAMA**

Las calderas TL están preparadas para la instalación de un **vaso de expansión** y disponen de 2 conexiones de 3/4" y de 1/2" respectivamente para el montaje del **regulador termostático del tiro** y del **termómetro** (accesorios no suministrados).

DATOS TÉCNICOS

			TL 19-20	TL 16-30	TL 16-50
POTENCIA ÚTIL		kcal/h	20.000	30.000	50.000
		kW	23,26	34,88	58,14
DIMENSIONES (alto/ancho/fondo)		mm	833/699/899	1.150/1.040/1.293	1.150/1.040/1.573
VOLUMEN	Hogar	dm³	82	225	286
	Agua	dm³	94	297	394
PRESIÓN DE TRABAJO		bar	3	3	3
CONEXIONES	a1 - a2		1 1/2"	DN-B-40	DN-B-40
	a3		3/4"	1"	1"
SALIDA DE HUMOS	ø d1	mm	147	195	195
PESO		kg	175	445	525



SUN P7  
SUN P12

AHORRA  
HASTA  
**2.500€**  
al año

POTENCIA  
QUEMADORES  
SUN P7  
HASTA  
**34,1 kW.**

POTENCIA  
QUEMADORES  
SUN P12  
HASTA  
**55 kW.**

Los quemadores de Pellet Sun de Ferrol están especialmente indicados tanto para sustituciones de quemadores de gasóleo como para **trabajar en combinación** con calderas de leña o pellet.

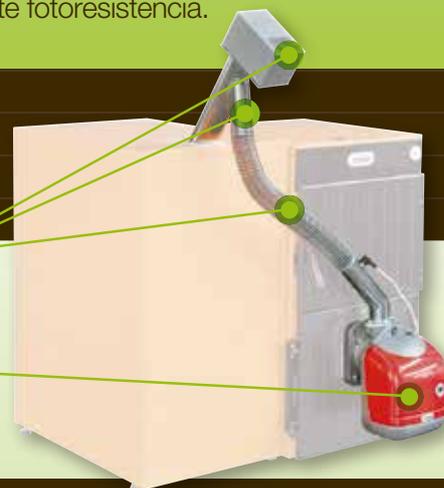
Equipados con **display digital de control** y **programador horario**, los quemadores Sun P son capaces de ejercer un **control modulante** de la carga de pellet, con lo que consiguen unos **rendimientos especialmente elevado**.

- Quemadores de pellet modulantes con **5 escalones de potencia**.
- Con **tarjeta electrónica** de control:
  - Con **display digital**
  - **Señalización** de posibles **bloqueos**
  - **Control de la temperatura** de trabajo
  - **Programador horario** de funcionamiento
- Equipados con **termostato de seguridad**, para evitar retornos de llama al acumulador de pellet.
- Encendido mediante **resistencia eléctrica** y **control de llama** mediante fotoresistencia.

## SUMINISTRO

motor, alimentador y tubo flexible de carga

cuerpo del quemador



### DATOS TÉCNICOS

			P12	P7
POTENCIA NOMINAL	Máxima	kW	55	34,1
	Mínima	kW	30	13,7
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	Máxima	Kg/h	11,6	7,2
	Mínima	Kg/h	6,3	2,9
PELLETS RECOMENDADOS SEGÚN UNE EN 14961-2 A1	Poder calorífico	kW/Kg.	4,8	4,8
	Humedad		<10% peso	<10% peso
	Diámetro	mm.	6	6
	Longitud	mm.	25	25
POTENCIA ELÉCTRICA	Tensión eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
	Absorbida en encendido	W	100	100
	Absorbida en funcionamiento	W	300	300
PESO		Kg.	13,5	11

### ACCESORIOS DISPONIBLES: CONTENEDOR DE PELLETS

CONTENEDOR DE PELLETS 195 LITROS (140 Kg.) *recomendado para SUN P7*  
CONTENEDOR DE PELLETS 350 LITROS (235 Kg.) *recomendado para SUN P12*

Alto/Ancho/Fondo	mm.	950x500x750
Alto/Ancho/Fondo	mm.	950x600x960



# INSERTABLES FIORELLA 700



## Máximo confort

El insertable Fiorella de Ferroli está equipado con ventilador integrado con interruptor on/off, que permite:

- Mayor superficie calefactable.
- Mejor confort en la estancia debido a una estabilidad de la temperatura.
- Máximo aprovechamiento de la carga de leña.
- Auolimpieza del vidrio panorámico gracias al aprovechamiento del aire secundario.
- Función HOT-START: evita el envío de aire frío a la estancia en los momentos previos al encendido.

POTENCIA

14,1 kW

ESTANCIAS  
HASTA

100 m<sup>2</sup>

## Mínimo consumo

- Gracias a su cámara de convección (insertable) es posible un mayor aprovechamiento de la potencia calorífica de la madera (calor por radiación y convección).
- El consumo de leña se adapta de forma precisa a las necesidades de la estancia gracias a la regulación del aire primario.

## Posibilidad de calefactar estancias cercanas

Sus dos tomas de salida de aire en la parte superior del aparato permite poder calefactar estancias cercanas.

## Fácil mantenimiento

Las grandes dimensiones del cajón para la recogida de cenizas facilitan enormemente el mantenimiento del aparato.

### DATOS TÉCNICOS

### FIORELLA 700

POTENCIA ÚTIL	kW	14,1
CARGA DE LEÑA	Kg	3
INTERVALO DE RECARGA	Horas	0,75
RENDIMIENTO	%	73
EFICIENCIA	Ud	Clase 1
CLASE (emisión de CO)	-	Clase 1
Nº DE VENTILADORES	-	1
POTENCIA ABSORBIDA POR EL VENTILADOR	W	12
PESO NETO	Kg	91
PESO CON EMBALAJE	Kg	95
DIMENSIONES (ancho / alto / profundo)	mm	700 / 610 / 432
DIMENSIONES DE LA SALIDA DE HUMOS	mm	160 Int.

## SELECCIÓN PRODUCTO BIOMASA EN FUNCIÓN DE LA ESTANCIA / VIVIENDA A CALEFACTAR

1. Calcular el volumen de la estancia/vivienda a calefactar:

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ m}^2 \text{ superficie} \times \boxed{\phantom{00}} \text{ metros de altura} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}^3$$

2. En función de que la vivienda se encuentre bien o mal aislada, y dependiendo de la zona climática donde se encuentre, determinar en el cuadro inferior el coeficiente correspondiente:

kW/m <sup>3</sup> ▶	VIVIENDA MAL AISLADA		VIVIENDA CON AISLAMIENTO MEDIO		VIVIENDA BIEN AISLADA	
	zona fría	zona cálida	zona fría	zona cálida	zona fría	zona cálida
	0,08	0,05	0,065	0,045	0,05	0,04

3. Multiplicar el coeficiente resultante del cuadro por los metros cúbicos de la estancia / vivienda:

Ejemplo:

a) Superficie = **60m<sup>2</sup>** b) Altura = **2,7 m** c) Zona climática vivienda = **Cálida** d) Tipo aislamiento = **Mal aislada**

$$\boxed{60} \text{ m}^2 \text{ superficie} \times \boxed{2,7} \text{ metros de altura} = \boxed{162} \text{ m}^3$$

b) Coeficiente = **0,05**

$$\boxed{162} \text{ m}^3 \times \boxed{0,05} = \boxed{8,1} \text{ kW} \quad \text{Producto necesario con potencia: } > \boxed{8,1} \text{ kW}$$

Este cálculo es orientativo.

Ferrolí recomienda consultar con algún profesional especializado para realizar un cálculo más preciso.

Centro de Atención al **DISTRIBUIDOR**  
 madrid@ferrolí.es  
**902 400 113**

**Ferrolí**  
 Centro de Atención **PROFESIONAL**  
 profesional@ferrolí.es  
**902 48 10 10**

**Ferrolí**  
 Centro de atención y recepción de avisos  
 usuario@ferrolí.es **USUARIO**  
**902 197 397**



ISO 9001  
 BUREAU VERITAS  
 Certificación



**Ferrolí**