

# Chimenea para encastre con circuito hidráulico

## Modelo frontal circular para leña y briquetas convertible a Mixta



Esta chimenea le permitirá disfrutar del encanto de la combustión de la madera, a la vez que podrá utilizar ese calor para calentar toda la vivienda mediante el sistema de calefacción de radiadores o suelo radiante.

La chimenea puede convertirse en caldera mixta de leña y pellets acoplando el mecanismo de carga y encendido automático.

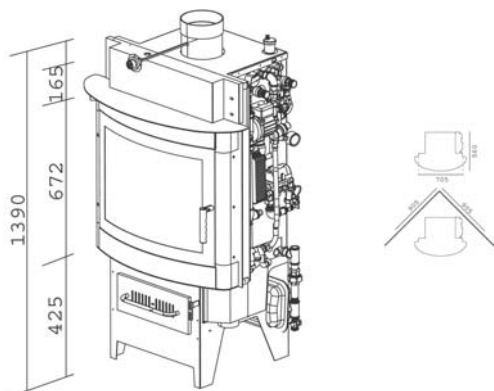
Combinada con el sistema de gestión energética **Stratos**, la energía se aprovechará de forma más eficiente, ayudándole a controlar el consumo de combustible y almacenando los excedentes de energía para su posterior uso sin necesidad de encender el fuego.

## Ventajas

La gama de chimeneas tecnológicas de Ecoinnova obtiene un óptimo aprovechamiento de la biomasa, disminuyendo la producción de residuos y la contaminación atmosférica, y beneficiando el medioambiente y la economía.

- ✓ Permite utilizar la chimenea para sustituir la caldera de calefacción
- ✓ Funciona con leña y briquetas
- ✓ Exclusivo intercambiador de calor patentado de alto rendimiento
- ✓ Compatible con suelo radiante y radiadores
- ✓ Adaptable a instalaciones existentes
- ✓ Kits hidráulicos para adaptar la instalación
- ✓ Aumenta la independencia energética
- ✓ Calidad y seguridad de uso certificada de acuerdo con los estándares Europeos
- ✓ Cajón para cenizas de alta capacidad
- ✓ Decorativa y práctica
- ✓ Económica y ecológica
- ✓ Disminuye el consumo de leña
- ✓ Utilizable en circuito cerrado
- ✓ Durabilidad garantizada
- ✓ Control automático de la combustión
- ✓ Regulación del tiro y entrada de aire manual adicional
- ✓ Posibilidad de cocinar al poder utilizarse con la puerta abierta
- ✓ Combustión óptima gracias al control de calor mecánico

## Características técnicas y medidas



Potencia máx leña (kcal/h - kw)	20.000 - 23,2
Rendimiento global leña a potencia máx	0,835
Presión máxima	2 bar
Presión de prueba	4,5 bar
Contenido de agua	35 l
Peso total	130Kg
Superficie de intercambio	2,57 m <sup>2</sup>
Salida de humos	150 mm

# Chimenea para encastre con circuito hidráulico

## Esquema de principio con sistema Stratos

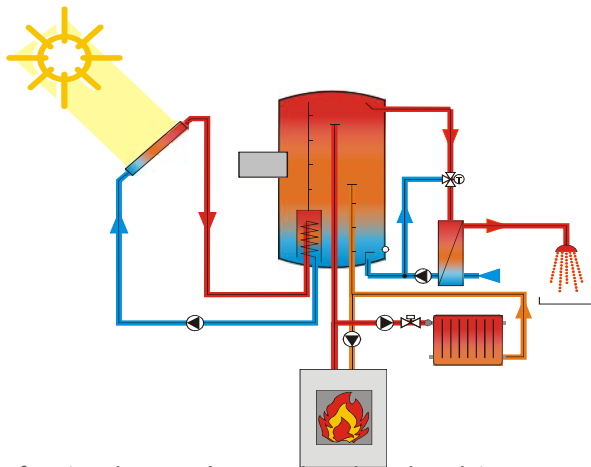
• Cuando la chimenea esté encendida el sistema **Stratos** detectará el incremento de temperatura del agua del intercambiador de calor.

• Si no existe demanda de calefacción en ese momento, la energía producida se almacenará en el estratificador de capas, asegurando la producción de agua caliente sanitaria y la reserva de energía para la calefacción.

• Si existe demanda de calefacción, la energía producida se utilizará directamente a ese fin, una vez conseguido el confort, se iniciará el almacenamiento de la energía sobrante en el estratificador para su posterior aprovechamiento.

• El sistema Stratos permite utilizar en paralelo otras fuentes de energía como la solar o los sistemas Stratos Max a gas o gasóleo.

• La gestión de los excedentes de energía y la prioridad de uso son programables.



## Detalles técnicos de funcionalidad

• Incorpora un control electrónico de la temperatura de trabajo para evitar la condensación y reducir la suciedad en la cámara de combustión.

• El cristal frontal es de seguridad para evitar roturas debidas a las diferencias bruscas de temperatura.

• El mecanismo especial de control ajusta la mezcla de aire para controlar la potencia de combustión.

• Incluye intercambiador refrigerador para garantizar un funcionamiento seguro en caso interrupción de la corriente eléctrica.

• Fabricada en chapa de acero de 3mm de grosor, garantizando una larga vida útil incluso con uso diario.

• El intercambiador de calor patentado, está fabricado en una sola pieza de acero corrugado sin aristas, que facilita la limpieza y triplica la superficie de intercambio, aumentando en rendimiento.

• El kit hidráulico puede instalarse a izquierda o derecha de la chimenea, requiriendo un solo registro practicable para el servicio técnico.

• El sistema de seguridad requiere una toma de agua fría de red y un desagüe.

• Existe la posibilidad de producir agua caliente sanitaria mediante la utilización de un acumulador externo con serpentín o un intercambiador de placas externo.

