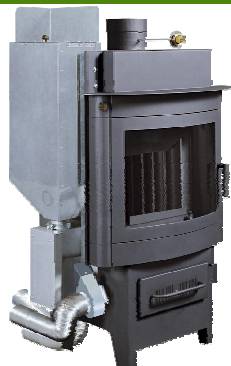


Chimenea para encastre con circuito hidráulico

Modelo con frontal circular para leña, briquetas y pellets



Esta chimenea une las ventajas de una chimenea y una caldera a pellets, con un diseño de gran elegancia. 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.

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.

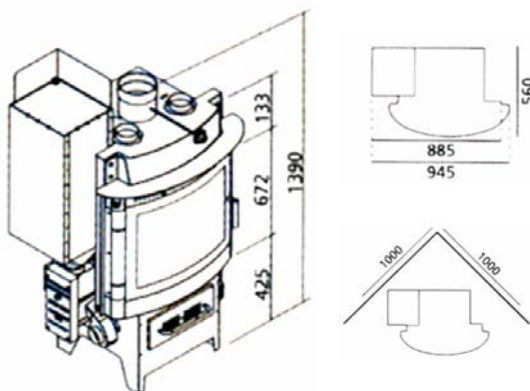
Ventajas

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. La utilización del pellets, permite además automatizar el sistema completamente consiguiendo el mismo nivel de comodidad que una caldera de gas o gasóleo.

- ✓ Exclusivo intercambiador de calor patentado de alto rendimiento
- ✓ Compatible con suelo radiante y radiadores
- ✓ Adaptable a instalaciones existentes
- ✓ Calidad y seguridad de uso certificada de acuerdo con los estándares Europeos
- ✓ Permite utilizar el combustible más ventajoso en cada momento
- ✓ Decorativa y práctica
- ✓ Económica y ecológica
- ✓ Durabilidad garantizada
- ✓ Posibilidad de cocinar al poder utilizarse con la puerta abierta
- ✓ Cajón para cenizas de alta capacidad

Características técnicas y medidas

Potencia mín pellets (kcal/h - kw)	8.000 - 9,3
Potencia máx pellets (kcal/h - kw)	20.000 - 23,2
Rendimiento global pellets a potencia máx	0,9274
Potencia máx leña (kcal/h - kw)	20.000 - 23,2
Rendimiento global leña a potencia máx	0,835
Consumo eléctrico máx min	500w-100w
Presión máxima	2 bar
Presión de prueba	4,5 bar
Contenido de agua	35 l
Peso total	235 kg
Peso caldera pellets	150 kg
Capacidad del silo de pellets	46 kg
Superficie de intercambio	2,57 m ²
Salida de humos	150 mm



Chimenea para encastre con circuito hidráulico

Esquema de principio con sistema Stratos

- La chimenea puede funcionar de dos modos distintos: en modo leña (manual), o en modo pellets (automático).

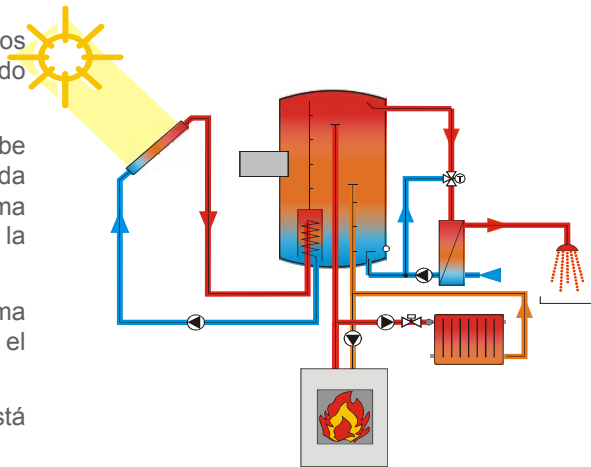
- En modo leña el encendido de la chimenea debe realizarse de modo manual, la energía generada será administrada de forma óptima por el sistema **Stratos** para abastecer el agua caliente y la calefacción.

- Cuando trabaje en modo pellets, será el sistema **Stratos** el que encienda la chimenea para cargar el acumulador estratificado y gestionar la energía.

- La producción de agua caliente también está garantizada.

- 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

- La caldera mixta de pellets y leña permite utilizar madera siempre que queramos, en caso de apagarse el fuego o requerir más energía, el sistema Stratos enciende automáticamente el quemador de pellets para garantizar el confort de la calefacción y agua.

- Puede ampliarse la capacidad de almacenaje de pellets utilizando un silo de mayor capacidad. Existen otras posibilidades de almacenamiento (consultar).

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

- Requiere registro de acceso practicable por los dos lados para el servicio técnico y la carga de pellets.

- 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.

