

# Chimenea para encastre con circuito hidráulico

## Modelo de encastre para leña y briquetas de 25,6Kw a 34,8Kw



La chimenea Especial 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.

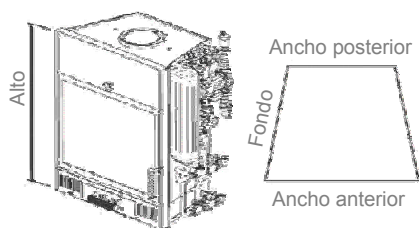
Combinada con el sistema de gestión energética Stratos, la energía se aprovechará de forma más eficiente, ayudándole a controlar el consumo de combustible y almacenando los excedentes de energía para su posterior uso sin necesidad de encender el fuego.

## 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.

- ✓ 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



	70 (h65)	80 (h65)	80 (h85)	100 (h85)
Potencia bruta (kcal/h - kw)	22.000 - 25,6	25.000 - 29,0	28.000 - 32,6	29.900 - 34,8
Presión de prueba	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Rendimiento nominal	70%	72%	74%	70%
Superficie de intercambio	1,45 m <sup>2</sup>	1,68 m <sup>2</sup>	2,20 m <sup>2</sup>	2,55 m <sup>2</sup>
Salida de humos Ø	200 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Contenido de agua	43 l	48 l	55 l	70 l
Ancho anterior	700mm	800mm	800mm	1000mm
Ancho posterior	430mm	530mm	530mm	730mm
Alto	650mm	650mm	850mm	850mm
Fondo	500mm	500mm	500mm	500mm
Peso	104 kg	122 kg	160 kg	195 kg

# Chimenea para encastre con circuito hidráulico

## Esquema de principio con sistema Stratos

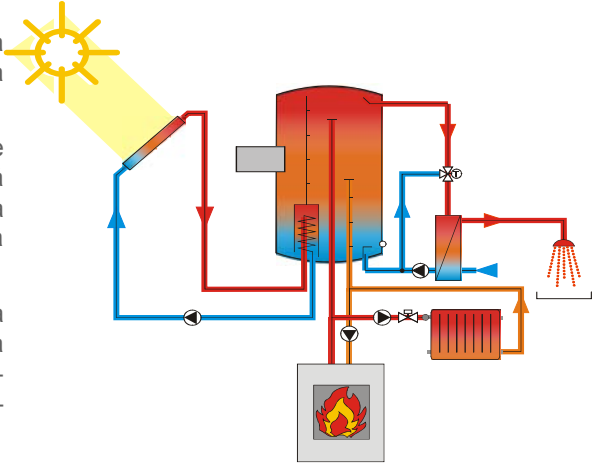
• Cuando la chimenea esté encendida el sistema **Stratos** detectará el incremento de temperatura del agua del intercambiador de calor.

• 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 de 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 Modelo 100 se suministra con puerta de doble hoja mientras que el resto dispone de una única hoja con apertura lateral hacia la izquierda.
- 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.

