

# SISTEMAS DE CHIMENEA

Las instalaciones, una vez que salimos de la sala en el caso de estufas, fuegos bajos e insertables y en su totalidad para calderas, deben cumplir con los requisitos de seguridad y funcionamiento necesarios, por lo que si van por el exterior deben ser de doble pared, mientras que si van por chimeneas de obra o entubados pueden ser de simple pared o flexibles en casos de entubados complicados. Del mismo modo, cuando se tienen sistemas estancos se deberá ir a soluciones concéntricas.

## DW-ECO

T600-N1-D-V3-L50040-G70

La chimenea universal apta para cualquier sistema sea interior o exterior. De doble pared fabricada en acero inoxidable con aislamiento de lana de roca rígido de alta densidad.

## EW-ECO

T600-N1-D-V2-L50040-G100

Para chimeneas de obra y entubados rectos es la solución más económica y sencilla de montaje. Fabricada en simple pared de acero inoxidable con las máximas garantías de estanqueidad y rigidez para cualquier instalación interior.

## LINE-FLEX

T400-N1-D-V2-L50010-G100

En las instalaciones de chimeneas de obra y entubados en las que no sea posible, por acceso o geometría, el uso de chimenea rígida, la mejor solución es la línea flexible de doble capa, que proporciona máxima estanqueidad, alta rigidez una vez instalada y resistencia a la corrosión necesaria.

## SET-BIOMASS & TWIN-BIOMASS

SET: T400-N1-D-V2-L50040-G70

TWIN: T450-N1-D-V2-L50040-G100

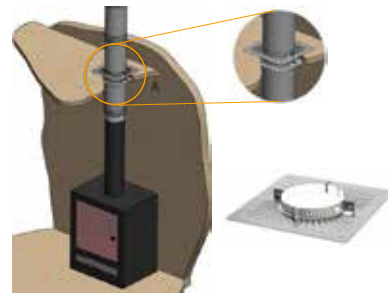
Los sistemas estancos para evitar el contacto del circuito de humos con la vivienda exigen una chimenea concéntrica para salida de humos y entrada del aire de combustión. En los aparatos de leña es altamente recomendable el aislamiento intermedio para evitar posibles problemas de tiro, por lo que el sistema SET-BIOMASS es el adecuado. Mientras que en estufas estancas de pellets, al tener menor temperatura de humos el sistema TWIN-BIOMASS sin aislamiento intermedio es más que suficiente para asegurar el correcto funcionamiento.

# ELEMENTOS DE PASO

Las instalaciones de chimeneas que se encuentran en las salas de estufas, fuegos bajos, etc tienen que cruzar al exterior de dicha sala y estos pasos se deben hacer cumpliendo los requisitos de seguridad necesarios para evitar cualquier riesgo de fuego transmitido a través de la instalación.

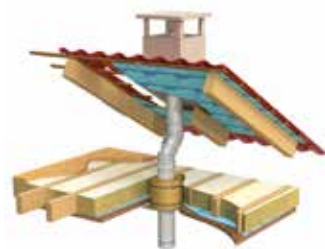
## PLACAS

Estas placas se utilizan al atravesar techos primero para asegurar la distancia mínima que se debe respetar desde la pared exterior de la chimenea de tal modo que el calor no afecte a los pasos. Además serán ventiladas cuando las estructuras que atraviesan sean de material combustible (madera) para evitar concentraciones de calor en los pasos.



## COQUILLAS ANTIFUEGO

Para asegurar la protección en caso de fuego en los pasos con estructuras de madera y garantizar la estanqueidad de la sala, se utilizan coquillas antifuego que evitan la transmisión del fuego a la estructura. Para más información ver los manuales de instrucciones del sistema DW-ECO.



**Jeremias**<sup>®</sup>  
CHIMNEY SYSTEMS

# SALIDAS DE ESTUFAS, FUEGOS BAJOS E INSERTABLES

En las instalaciones de estufas, fuegos bajos, cassettes, insertables, etc en las que el aparato de calefacción es radiante, se permite realizar la salida del aparato dentro de la misma sala en simple pared para aprovechar la radiación por el calor de los humos. Si bien una vez fuera de la sala hay que pasar a otros sistemas de chimenea. En función del tipo de aparato y combustible las características serán diferentes.

## EW-PELLETS

T400-N1-W-V2-L50040-G100

Para estufas de pellets en las que la temperatura de salida de los humos no es muy alta se utiliza el sistema EW-PELLETS fabricado en simple pared de acero inoxidable AISI 316 en acabados inoxidable y pintado en negro.

## FERRO-LUX

T600-N1-D-Vm-L01200-G375

Este sistema está fabricado en acero negro de 2mm de espesor con pintura especial para altas temperaturas. Es adecuado para todo tipo de aparatos de leña de radiación (estufas, fuegos bajos, etc.).

## EW-BIOMASS

T600-N1-D-Vm-L50100-G375

Para las mismas aplicaciones que el FERRO-LUX pero fabricado en 1mm de acero inoxidable AISI 316 con acabado sin pintar.

## ISO-LINE

T450-N1-D-V3-L50060-G200

Una perfecta solución intermedia entre las conexiones de simple y doble pared, ya que tiene un aislamiento de muy bajo espesor (15mm) que permite la radiación de la conexión, pero sin un aumento excesivo de la temperatura del tubo.



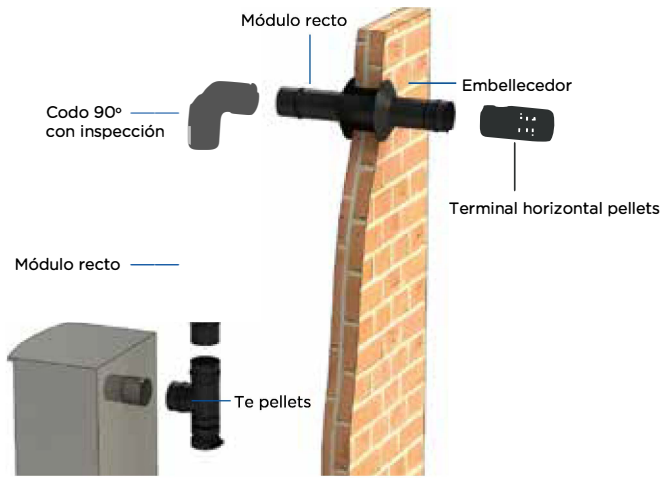
## Jeremias España S.A.

P.I. Mallabiena 3-4  
ES-48215 Iurreta  
Tlf: +34 946 301 010  
info@jeremias.es  
www.jeremias.es

# CATÁLOGO BIOMASA

# SALIDAS DE ESTUFAS, FUEGOS BAJOS E INSERTABLES

## EW-PELLETS



Ejemplo EW-PELLETS

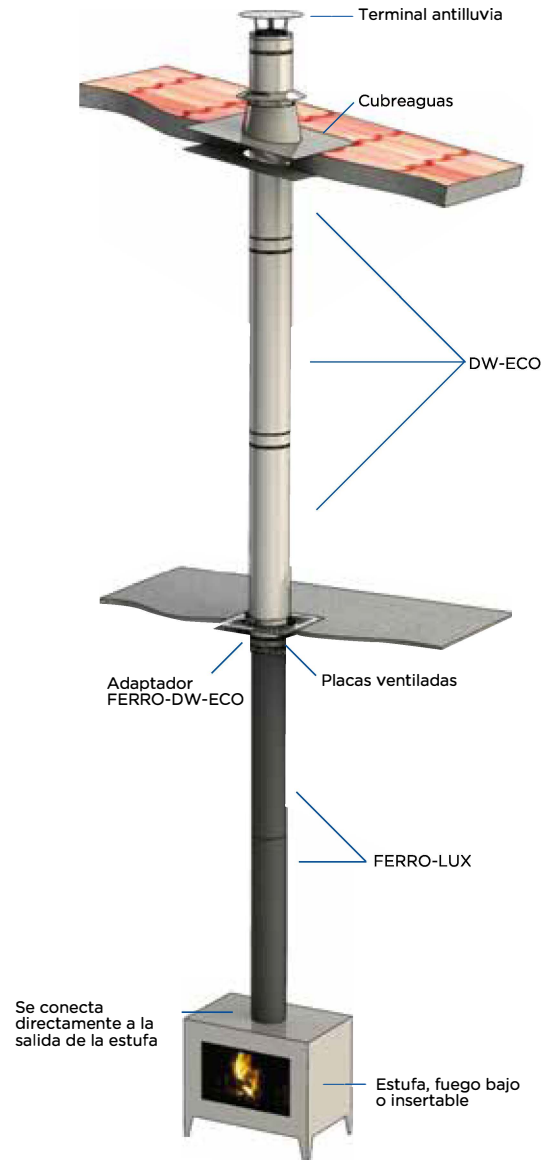
## EW-PELLETS (Inox)



## EW-PELLETS (Negro)



## FERRO-LUX



Ejemplo FERRO-LUX

Se conecta directamente a la salida de la estufa

# SISTEMAS DE CHIMENEA

## LINE-FLEX

Con la chimenea flexible LINE-flex de doble capa se solucionan los entubados de difícil acceso o geometría, proporcionando un sistema fácil de instalar, con todas las garantías de calidad y fácil de limpiar de hollines, evitando posibles acumulaciones de hollín que provocan suciedad en la vivienda, además de riegos de tiro insuficiente.



## SET-BIOMASS



Salida de humo superior y entrada de aire inferior ambas en la trasera de la estufa.



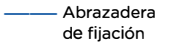
Salida de humo inferior y entrada de aire superior ambas en la trasera de la estufa

## DW-ECO

**REGULADOR DE TIRO**  
Para realizar una regulación manual del máximo tiro generado por la chimenea al arrancar la instalación. Una vez regulado se fija su posición hasta un nuevo arranque estacional.

## ESTABILIZADOR DE TIRO

Este elemento consta de una clapeta y un contrapeso que hace que se abra cuando el tiro es excesivo permitiendo así la entrada de aire y la reducción de ese exceso de tiro. Funciona automáticamente y es muy recomendable para evitar una bajada drástica del rendimiento de la instalación.



# ACCESORIOS

En las instalaciones de combustibles sólidos el control de la combustión se hace mediante admisión de más o menos aire, por lo que grandes cambios en el tiro de la chimenea afectan mucho al rendimiento de los aparatos. Para evitar este problema y mejorar el rendimiento de las instalaciones (principalmente en calderas de biomasa) se utilizan estos dos elementos de regulación.