



## 1. DESCRIPCIÓN / USO DEL PRODUCTO

Chimenea modular metálica marca JEREMIAS, modelo DW-ECO 2.0 316 para evacuación de humos y gases de los productos de la combustión, de doble pared fabricada en acero inoxidable AISI 316 (1.4404) interior y exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m<sup>3</sup> de densidad y 25 mm de espesor (32.5 mm a partir de diámetro 650 mm).

Rebordeado con terminación biselada que asegura una instalación rápida y sencilla. Longitud de conexión de 60 mm entre elementos, que permite una mayor estabilidad de la chimenea. Abrazadera de unión de diseño innovador con gran rigidez estructural.

Soldadura láser en continuo en todas las piezas. Máxima estanqueidad interior y exterior. Ausencia total de puente térmico, gracias a la utilización de lana de roca rígida que permite evitar elementos centradores con transmisión térmica entre la pared interior y la exterior. Posibilidad de corte de módulos rectos a medida en obra (ver Instrucciones de instalación).

Resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13.

Apta para instalación interior y exterior en todo tipo de calderas de gas, gasóleo o combustibles sólidos, en aplicaciones de depresión y sobrepresión, tanto para condiciones secas como en aplicaciones de condensación, hornos de panadería y hornos incineradores.

La chimenea DW-ECO está testada para que por encima de la última fijación se puedan instalar 3m en voladizo.

## 2. APLICACIÓN

DW-ECO es un sistema de chimenea modular metálica fabricado en acero inoxidable interior y exterior con aislamiento de lana de roca rígida de alta densidad diseñado para la extracción de productos de la combustión de calderas, estufas, fuegos bajos, grupos de microgeneración, etc. Dependiendo del aparato y el tipo de combustible se debe utilizar uno u otro modelo de chimenea DW-ECO

DW-ECO 2.0 316: Calderas de condensación en aplicaciones de depresión y sobrepresión, calderas de combustible sólidos ...

## 3. MARCADO CE

El sistema DW-ECO al igual que todos los sistemas comercializados por Jeremias, dispone del correspondiente certificado CE según las normas UNE-EN 1856.1 y UNE-EN 1856-2 según corresponda, según lo indicado en el RITE y en la Regulación Europea de Comercialización de Productos de la Construcción.

Modelo 1 Chimenea modular metálica (hasta un máximo de 600 °C de temperatura de humos / Nivel de presión N1 (40 Pa) / Resistencia a los condensados D (seco) / Resistencia a la corrosión V3 / Especificación del material del conducto interior L50040 / G70 Resistente al fuego de hollín) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040 G70

Modelo 2 Chimenea modular metálica (hasta un máximo de 450 °C de temperatura de humos / Nivel de presión N1 (40 Pa) / Resistencia a los condensados D (seco) / Resistencia a la corrosión V3 / Especificación del material del conducto interior L50040 / G60 Resistente al fuego de hollín) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50040 G60

Modelo 3 Chimenea modular metálica (hasta un máximo de 400 °C de temperatura de humos / Nivel de presión N1 (40 Pa) / Resistencia a los condensados W (húmedo) / Resistencia a la corrosión V2 / Especificación del material del conducto interior L50040 / O30 sin resistencia al fuego de hollín) EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50040 O30

Modelo 4 Chimenea modular metálica (hasta un máximo de 200 °C de temperatura de humos / Nivel de presión H1 (5.000 Pa) / Resistencia a los condensados W (húmedo) / Resistencia a la corrosión V2 / Especificación del material del conducto interior L50040 / O20 sin resistencia al fuego de hollín) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O20 (con junta de estanqueidad)

Modelo 5 Chimenea modular metálica (hasta un máximo de 200 °C de temperatura de humos / Nivel de presión H1 (5.000 Pa) / Resistencia a los condensados W (húmedo) / Resistencia a la corrosión V2 / Especificación del material del conducto interior L50040 / O00 sin resistencia al fuego de hollín) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O00 (con junta de condensación)

## 4. ESPESOR (mm)

Pared interior: 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (según diámetro)

Aislamiento: 25 mm (32,5 a partir de Ø650 mm)

Pared exterior: 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (según diámetro)

## 5. DIÁMETROS DISPONIBLES (mm)

Ø 80 mm - Ø 800 mm