



DW ECO 2.0

Sistema de chimenea de doble pared aislada en acero inoxidable

www.jeremias.com.es



Página 2

Grupo Jeremias

UN GRUPO FUERTE,
ABIERTO E INTERNACIONAL

Página 3

Grupo Jeremias

SERVICIO, CALIDAD E
INNOVACIÓN

Página 4

Grupo Jeremias

CALIDAD Y RECURSOS /
SOPORTE TÉCNICO

Página 5

Grupo Jeremias

APLICACIONES

Página 6

DW ECO 2.0

DESCRIPCIÓN DEL
PRODUCTO

Página 7

DW ECO 2.0

ESPECIFICACIONES DEL
SISTEMA Y CERTIFICADOS CE

Página 8-16

DW ECO 2.0

COTAS DE PIEZAS

Página 18

DW ECO 2.0

COTAS Y ÁNGULOS

Página 19

DW ECO 2.0

GUÍA DE FIJACIONES

Página 20-21

DW ECO 2.0

UN SISTEMA
MÚLTIPLES APLICACIONES

UN GRUPO FUERTE, ABIERTO E INTERNACIONAL

El **grupo Jeremias** tiene más de

40 años de experiencia

en la producción de conductos y chimeneas.

La sede se encuentra en Alemania. El Grupo de Jeremias ha ampliado sus actividades en Europa, siendo ahora el único fabricante de chimeneas de acero inoxidable con

6 plantas de producción

en 5 países diferentes.

Además de la producción y de las oficinas comerciales, Jeremias tiene fuertes alianzas de cooperación con empresas especializadas en chimeneas en toda Europa.

Jeremias es una de las empresas líderes en la fabricación de conductos y chimeneas para la evacuación de humos y gases, cubriendo todo los tipos de aplicaciones domésticas, comerciales e industriales. La gama de productos de Jeremias incluye más de

60 diferentes sistemas de certificación CE

que cubren las aplicaciones comerciales y domésticas, complementadas con chimeneas industriales autoportantes de acero de hasta 3 metros de diámetro.

Jeremias ofrece a sus clientes una amplia gama de productos de alta calidad, apoyo técnico en proyectos, software para dimensionado de chimeneas, certificados CE europeos, siendo una empresa moderna y dinámica, capaz de satisfacer con una amplia variedad de sistemas las necesidades del mercado.





SERVICIO

- > Línea de producción flexible.
- > Flexibilidad total para piezas especiales (personalizables).
- > Diseño de los planos de los proyectos.
- > Dimensionamiento de chimeneas.
- > Cálculos estáticos de chimeneas.
- > La mayor gama de productos del mercado.
- > Desarrollo de soluciones orientadas al mercado.
- > Certificaciones específicas para cada país y consejos de instalación.

CALIDAD

- > Tecnología Laser CNC.
- > Tecnología de estampado CNC.
- > Software moderno 3D CAD.
- > Aleaciones especiales de acero inoxidable.
- > Corte con laser 3D.

INNOVACIÓN

- > Desarrollo de sistemas con fabricantes de calderas, cogeneración y estufas.
- > Desarrollo propio de maquinaria especializada.
- > Laboratorio propio de pruebas para el desarrollo acústico de silenciadores.



CALIDAD Y RECURSOS

Fabricado de acuerdo a la Norma UNE EN 1856-1 (Requisitos de chimeneas modulares metálicas) y bajo el sistema de Calidad EN ISO 9001:2000.

Los productos Jeremias han obtenido la clasificación para todas las aplicaciones normales tanto en proyectos industriales como en domésticos y comerciales.

Además de la Certificación CE, Jeremias ha obtenido certificaciones especiales necesarias en algunos países como son: BS, Hetas, Swiss, Russian o US Standards.

Para más información, Jeremias puede suministrar guías técnicas de varias normativas, incluyendo la última versión de la European Standard 1856-1:2010. En caso de duda, pueden consultar con nuestro departamento de certificaciones.

SOPORTE TÉCNICO

- > Dimensionamiento de chimeneas
- > Asesoramiento sobre Resistencia al fuego
- > Cálculos de Ventilación Mecánica Controlada
- > Recomendaciones de sistemas y diseño de instalaciones
- > Diseño estructural y cálculos estáticos de chimeneas
- > Servicio de suministro y montaje de chimeneas
- > Servicio de Postventa.
- > Garantía de Producto



APLICACIONES



SISTEMAS DE CHIMENEAS

- > Calefacción y ACS
- > Sistemas concéntricos
- > Sistemas colectivos
- > Condensación
- > Sistemas con extractores mecánicos
- > Chimeneas autoportantes
- > Chimeneas con suportaciones especiales (mástiles)



SISTEMAS DE ESCAPE

- > Escapes de generadores / turbinas
- > Cogeneraciones
- > Escapes de incineradoras
- > Escapes de procesos industriales
- > Escapes de máquinas
- > Escapes de hornos
- > Microcogeneraciones
- > Cocinas Industriales



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS

- > Sistemas de extracción de humos con ensayos de resistencia al fuego
- > Conductos de ventilación con resistencia al fuego según UNE-EN 13501
- > Lavanderías
- > Vertederos



VENTILACIÓN

- > Torres autoportantes de ventilación
- > Conductos de ventilación con resistencia al fuego
- > Ventilación mecánica controlada.

DW ECO 2.0

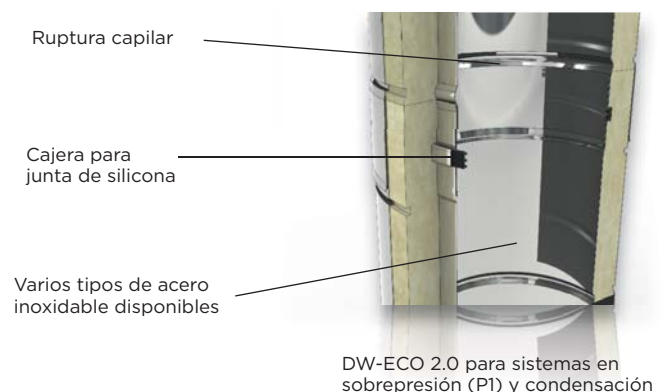
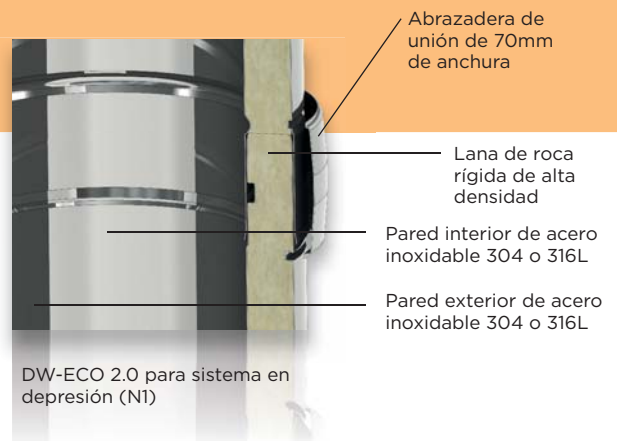
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DW ECO 2.0 es un sistema de chimenea de doble pared aislada fabricada en acero, válido para todo tipo de combustibles, pudiendo trabajar en condiciones secas o con condensación y en depresión o en sobrepresión (juntas de silicona).

El sistema está diseñado para todo tipo de gas, gasoil, pellet, leña, etc. En aplicaciones tanto industriales como domésticas o comerciales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- > Sistema simple de unión, mediante machi-hembrado asegurado con una abrazadera de unión.
- > Amplia abrazadera con anchura de 70 mm, mejora el aspecto estético.
- > Los 60 mm de machihembrado con 70 mm de abrazadera hacen que el sistema tenga una autoportabilidad elevada.
- > Aislamiento continuo de lana de roca de gran calidad con 25 mm de espesor, de densidad garantizada de 120 Kg/m³.
- > Aislamiento continuo: ausencia de puente térmico entre la pared interior y la exterior
- > Baja temperatura exterior.
- > Temperatura de trabajo en continuo 600°C - Probado resistencia al fuego de hollín a 1000° C.
- > Dilatación libre de la pared interior de la chimenea (independiente de la pared exterior), asegurando la integridad de la chimenea sometida a altas temperaturas.
- > 4 horas de resistencia al fuego según la BS 476 parte 20
- > Sistema de unión con rotura de la capilaridad, que previene la posible humedad dentro de la chimenea salga a través de la junta.
- > Válido para sobrepresiones de hasta 200 Pa con junta de silicona situada en la cajera de la Hembra interior de la chimenea, especialmente diseñado para sistemas que trabajan en condensación.
- > 3 m de autosoportabilidad en voladizo sobre el último anclaje.
- > Anclajes laterales cada 4 m en vertical.
- > Soportes de carga cada 16 m
- > Amplia gama de accesorios



DW ECO 2.0

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA Y DESIGNACIONES CE

El sistema **DW ECO 2.0** está certificado según la Norma UNE EN 1856-1 TÜV 0036 CPD 9174 030 y TÜV 0036 CPD 9174 044. Para más información sobre estos u otros certificados, por favor, contacte con Jeremias.

El sistema **DW ECO 2.0** ha sido diseñado para cubrir todo tipo de aplicaciones. Para ello ha sido ensayado en diferentes escenarios, con diferentes combinaciones de temperatura, presión y resistencia a la corrosión.

DW ECO 2.0 es un sistema de chimenea de doble pared aislada fabricada en acero, válido para todo tipo de combustibles, pudiendo trabajar en condiciones secas o con condensación y en depresión o en sobrepresión (juntas de silicona).

El sistema está diseñado para todo tipo de gas, gasoil, pellet, leña, etc. En aplicaciones tanto industriales como domésticas o comerciales. Temperatura máxima de trabajo en continuo es de 600°C, con temperatura puntuales de hasta 700°C, ensayado a choque térmico hasta 1000°C.

Fabricado bajo un programa de Gestión de Calidad según la ISO 9001:2008

Aprobadas por HETAS para uso en combustibles sólidos con 4 horas de resistencia al fuego según la BS746 parte 20

Certificado de resistencia a la corrosión en gas, gasoil y combustibles sólidos por el TÜV.

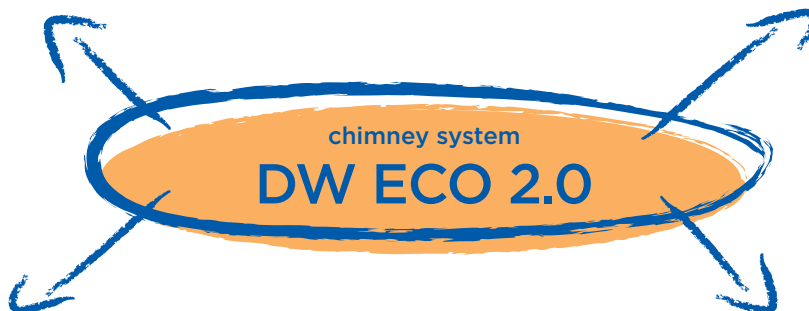
DW ECO 2.0 está aprobado por HETAS para calderas de biomasa, estufas de pellets, leña y demás combustibles sólidos de uso doméstico e industrial con temperatura de trabajo en continuo de 450°C con picos de hasta 550°C y ensayada la resistencia al choque térmico con 1000°C.



EN 1856-1 T600 N1 D V3-L50040 G70



EN 1856-1 T450 N1 D V3-L50040 G60



DW ECO 2.0 está diseñada para su uso con todo tipo de aparatos de gas, de gasoil, doméstico, industrial, comercial con tiro natural y condiciones húmedas con temperatura máxima de trabajo en continuo es de 400°C, con temperatura puntuales de hasta 450°C.

Todos los componentes del sistema **DW ECO 2.0** son resistentes al agua y pueden trabajar con la nueva generación de calderas de condensación, simplemente añadiendo una junta de silicona en la hembra de la pared interior.

Diseñado para trabajar con temperatura de trabajo en continuo de 200°C con picos de hasta 250°C y presión de hasta 200 Pa.



EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50040 O30



EN 1856-1 T200 P1 W V2-L50040 O00

El sistema **DW ECO 2.0** puede ser servido con diferentes tipos de acero. [Contactar con Jeremias para más información.](#)

ASESORAMIENTO PARA EL DIMENSIONADO DE LA CHIMENEA

Jeremias ofrece **asesoramiento técnico** para las aplicaciones de los diversos sistemas y para el dimensionado de las chimeneas. Todos los cálculos para el dimensionado de las chimeneas realizados por nuestros técnicos están de acuerdo con los requisitos definidos en las normas EN

13384-1 (chimeneas individuales) y EN 13884-2 (chimeneas multientrada). Jeremias proporciona los **informes necesarios** para estos cálculos. Por favor, tenga en cuenta que la posición del terminal de las chimeneas depende de las normas nacionales, regionales o incluso locales.



TRAMOS RECTOS

\varnothing	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
$\varnothing A$	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

DWECO - 13
DWECO - 14
DWECO - 15

Módulo recto
 1000 mm
 500 mm
 250 mm

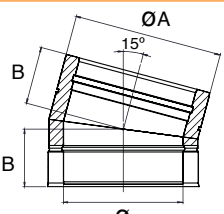
\varnothing	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
$\varnothing A$	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

DWECO - 544
DWECO - 545

Módulo recto regulable
 370 - 550 mm
 550 - 900 mm


DESVIACIONES

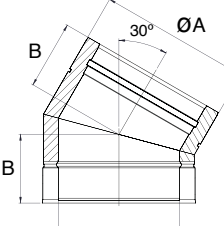
El sistema de doble pared aislada DW ECO 2.0 puede ser fabricado con diferentes tipos de aleaciones de acero inoxidable, diferentes espesores de acero y diferentes espesores de aislamiento. Por favor, póngase en contacto con Jeremias para obtener información detallada de los códigos y precios.



Codo 15° / DWECO16

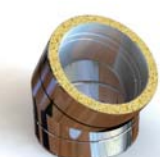
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	89	90	92	93	95	96	98	103	106	110	114	116	120	123

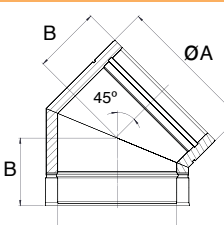




Codo 30° / DWECO17


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	97	100	104	107	111	113	120	127	134	140	147	154	160	167

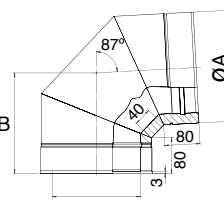




Codo 45° / DWECO18

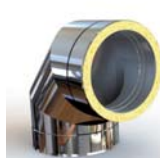
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	107	111	117	121	128	132	142	152	163	173	184	194	204	215

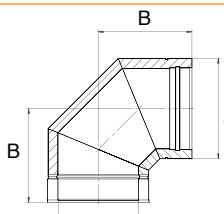




Codo 87° / DWECO64

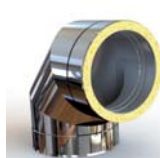
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400
B	169	179	193	202	217	226	250	274	297

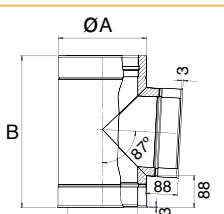




Codo 90° / DWECO60


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400
B	173	183	198	208	223	233	258	283	308

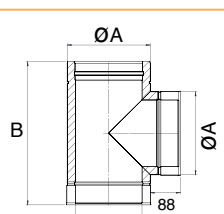




TE 87° / DWECO11


Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	306	326	356	376	406	426	476	526	576	626	676	726	776	826





TE 90° / DWECO317

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	306	326	356	376	406	426	476	526	576	626	676	726	776	826

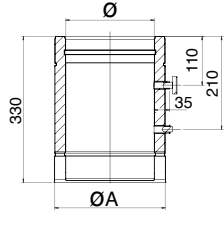


INSPECCIÓN Y LIMPIEZA




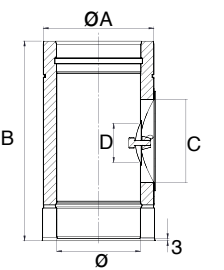
Módulo de inspección / DWECO543

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650


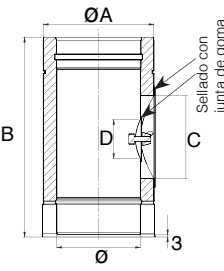
Módulo temperatura de humos / DWECO87

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650


Módulo de inspección puerta 40 pa / DWECO68

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	330	330	330	360	360	360	360	400	500	500	500	500	500	500
C	80	80	100	130	130	130	130	150	200	200	200	200	200	200
D	70	70	80	110	110	110	110	130	180	180	180	180	180	180

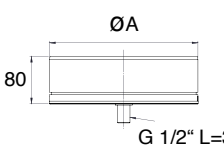
Módulo de inspección puerta 200 pa / DWECO549

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	330	330	330	360	360	360	360	400	500	500	500	500	500	500
C	80	80	100	130	130	130	130	150	200	200	200	200	200	200
D	70	70	80	110	110	110	110	130	180	180	180	180	180	180





Colector de hollín / DWECO551

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

Colector de hollín con desagüe / DWECO44

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

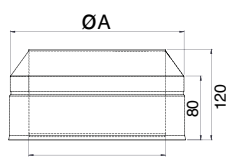



Colector de hollín con desagüe lateral / DWECO1

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



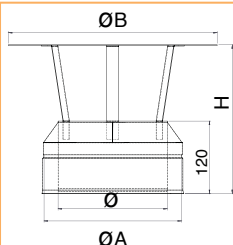
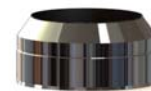
TERMINALES



Ø
Tubo deslizable

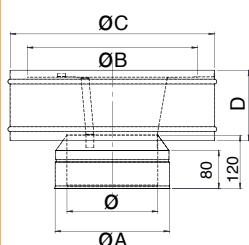
Terminal cónico / DWECO32

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



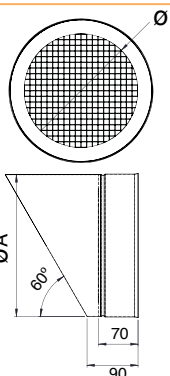
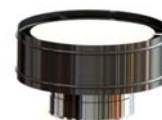
Terminal anti-lluvia / DWECO526

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450
ØB	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
H	195	195	195	195	245	245	245	320	320	320



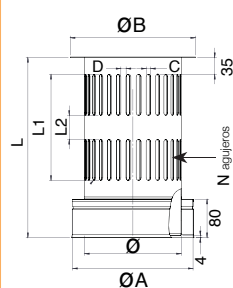
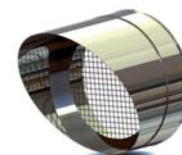
Terminal anti-viento / DWECO527

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450
ØB	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
ØC	180	225	295	340	405	450	560	675	785	895
D	105	105	105	105	155	155	155	230	230	230



Terminal horizontal con rejilla / DWECO532

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
G	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6



Terminal vertical con rejilla / DWECO801

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550
ØB	104	130	169	195	234	260	325	390	455	520	585	650
C	6	7	8	9	9	10	10	12	12	13	15	16
D	6,5	9	9	11	10	11	12	14	15	18	20	23
L	220	240	280	300	330	370	420	470	520	570	620	670
L1	90	110	130	150	170	210	260	310	360	410	460	510
L2	20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
N	20	20	24	24	30	30	36	36	40	40	40	40
G	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,5	0,5	0,5	0,5



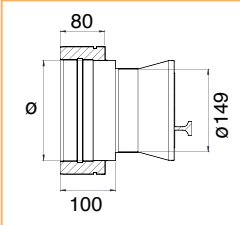
Jeremias ha desarrollado múltiples componentes específicos del mercado, por favor, póngase en contacto con Jeremias para el asesoramiento sobre las diversas soluciones específicas.

CONEXIONES




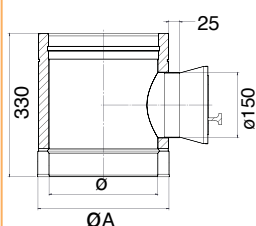
Regulador de tiro / DWECO531

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	250	270	300	320	350	370	420	470	520	570	620	670	720	770
C	125	135	150	160	175	185	210	235	260	285	310	335	360	385


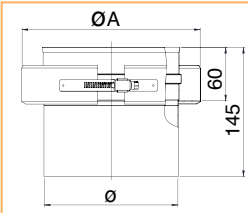
Adaptador+estabilizador de tiro / DWECO970

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650


Te reducida+estabilizador de tiro / DWECO970T

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650


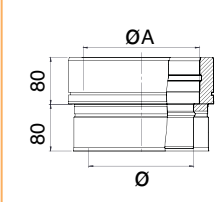
Adaptador caldera macho / DWECO37M

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



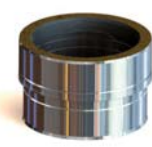
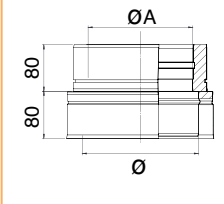

Adaptador caldera hembra / DWECO37H

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

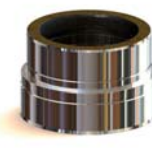
Ampliación / DWECO983

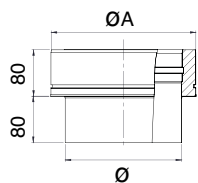
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
ØA	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600

Reducción / DWECO982

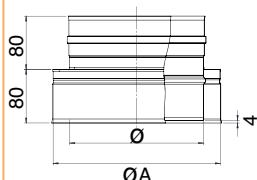
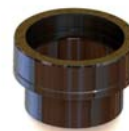
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550





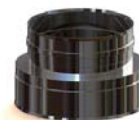
Adaptador simple a doble / DWECO37

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650



Adaptador doble a simple / DWECO37A

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
G	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6



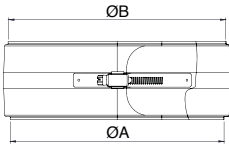
El sistema de doble pared aislada DW ECO 2.0 puede ser fabricado con diferentes tipos de aleaciones de acero inoxidable, diferentes espesores de acero y diferentes espesores de aislamiento. Por favor, póngase en contacto con Jeremias para obtener información detallada de los códigos y precios.



FIJACIONES


El Ø indicado en todas las fijaciones cuyo código comienza por ZU hace referencia al diámetro exterior de la chimenea

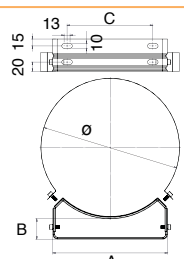
Además de la gama estándar de fijaciones, el departamento técnico de Jeremias puede desarrollar soluciones específicas de fijación para casos concretos.



Abrazadera de unión / ZUWA41


Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	125	145	175	195	225	245	295	345	395	445	495	545	595
ØB	128	148	178	198	228	248	298	348	398	448	498	548	598

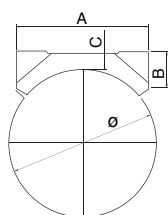




Abrazadera fijación pared regulable 50-75mm (Ø130-Ø450) / ZUWA556


Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450
A	130	146	164	181	205	217	252	287	346	358
B	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
C	70	85	95	115	140	150	185	220	280	292

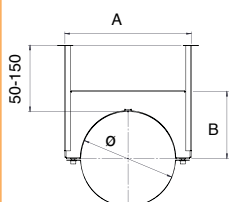




Abrazadera fijación pared no regulable (Ø500 ó más) / ZUWA556


Ø	500	550	600	650
A	444	444	500	500
B	122	122	122	122
C	61	71	54	63

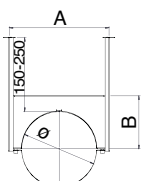




Abrazadera fijación pared regulable 50-150mm / ZUWA546


Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	210	230	260	280	310	330	380	430	480	530	580	630	680	730
B	115	125	140	150	165	175	200	225	250	275	300	325	350	375

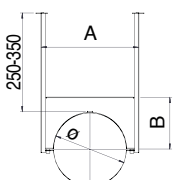




Abrazadera fijación pared regulable 150-250 mm / ZUWA547


Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	210	230	260	280	310	330	380	430	480	530	580	630	680	730
B	115	125	140	150	165	175	200	225	250	275	300	325	350	375

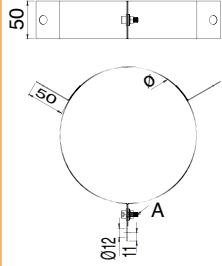




Abrazadera fijación pared regulable 250-350 mm / ZUWA548

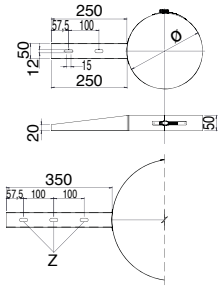
Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	210	230	260	280	310	330	380	430	480	530	580	630	680	730
B	115	125	140	150	165	175	200	225	250	275	300	325	350	375





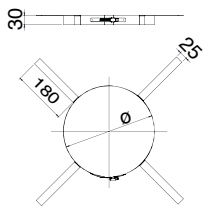
Abrazadera de vientos / ZUWA42

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
g	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
A	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8



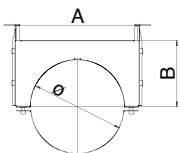
Abrazadera de forjado inox. / ZUWA62

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	250	250	250	250	250	250	250	250	350	350	350	350	350	350
Z	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3



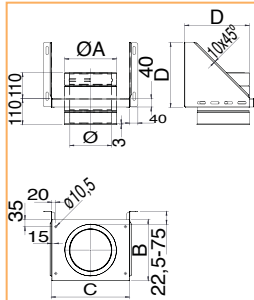
Abrazadera de araña / ZUWA40

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



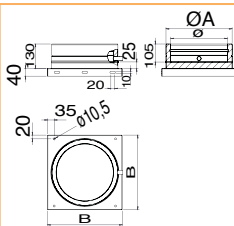
Abrazadera de soporte / ZUWA858

Ø	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	260	280	310	330	380	430	480	530	580	630	680	730
B	140	150	165	175	200	225	250	275	300	325	350	375



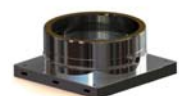
Soporte de carga regulable / DWECO379

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	215	215	225	245	270	295	345	395	445	495	545	595	645	695
C	295	295	305	325	355	375	425	475	525	575	625	675	725	775
D	215	235	265	265	295	310	360	410	460	510	560	610	660	710



Placa base con desagüe lateral / DWECO06

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ØA	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	215	215	225	245	275	295	345	395	445	495	545	595	645	695



PROTECCIONES

Pasamuros / ZUWA987

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
ØA	160	180	210	230	260	280	330	380	430	480	530	580	630	680

Cubreaguas 0° - 5° / ZUWA937

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	160	180	210	230	260	280	330	380	430	480	535	585	635	685
B	275	265	250	240	225	215	190	165	260	240	210	185	162	185
C	750	750	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Cubreaguas 5° - 25° / ZUWA938

Ø	80	125	145	165	190	215	245	265	315	365	415	465	515	565	615
A	110	155	175	195	220	245	275	295	345	395	445	495	550	600	650
B	283	258	247	236	347	333	316	305	276	248	320	292	311	333	304
C	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1200	1300	1400
C''	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1300	1400	1400

Cubreaguas 25° - 45° / ZUWA939

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	160	180	210	230	260	280	330	380	430	480	535	585	635	685
B	227	215	319	305	285	271	236	201	167	232	195	210	226	191
C	750	750	750	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1200	1300	1300
C''	750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1300	1400	1400

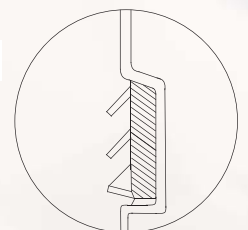
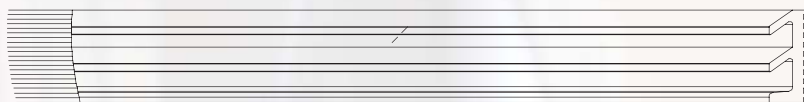
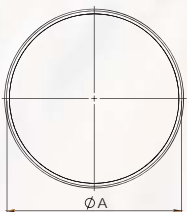
Collarín antitormenta / ZUWA307

Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Junta de silicona - 200 pa / ALBI26

Ø	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



COTAS Y ÁNGULOS

Cotas DWECO 15°

	A	B	C	D
130	130	180	32	243
150	150	200	33	248
180	180	230	34	256
200	200	250	34	261
250	250	300	36	274
300	300	350	38	287
350	350	400	40	300
400	400	450	41	313
450	450	500	43	326
500	500	550	45	339
550	550	600	46	352
600	600	650	48	365

Cotas DWECO 30°

	A	B	C	D
130	130	180	74	277
150	150	200	77	287
180	180	230	81	302
200	200	250	84	312
250	250	300	90	337
300	300	350	97	362
350	350	400	104	387
400	400	450	110	412
450	450	500	117	437
500	500	550	124	462
550	550	600	130	487
600	600	650	137	512

Cotas DWECO 45°

	A	B	C	D
130	130	180	123	298
150	150	200	129	312
180	180	230	138	333
200	200	250	144	348
250	250	300	159	383
300	300	350	173	418
350	350	400	188	454
400	400	450	203	489
450	450	500	217	524
500	500	550	232	560
550	550	600	246	595
600	600	650	261	630



Cotas DWECO 15° + Módulo recto 250

	A	B	C	D
130	130	180	81	427
150	150	200	82	432
180	180	230	83	440
200	200	250	84	445
250	250	300	85	458
300	300	350	87	471
350	350	400	89	484
400	400	450	90	497
450	450	500	92	510
500	500	550	94	523
550	550	600	96	535
600	600	650	97	548

Cotas DWECO 30° + Módulo recto 250

	A	B	C	D
130	130	180	169	441
150	150	200	172	451
180	180	230	176	466
200	200	250	179	476
250	250	300	185	501
300	300	350	192	526
350	350	400	199	551
400	400	450	205	576
450	450	500	212	601
500	500	550	219	626
550	550	600	225	651
600	600	650	232	676

Cotas DWECO 45° + Módulo recto 250

	A	B	C	D
130	130	180	258	432
150	150	200	264	447
180	180	230	272	468
200	200	250	278	482
250	250	300	293	517
300	300	350	308	553
350	350	400	322	588
400	400	450	337	623
450	450	500	352	659
500	500	550	366	694
550	550	600	381	729
600	600	650	395	765



Cotas DWECO 15° + Módulo recto 500

	A	B	C	D
130	130	180	146	668
150	150	200	147	673
180	180	230	148	681
200	200	250	148	686
250	250	300	150	699
300	300	350	152	712
350	350	400	153	725
400	400	450	155	738
450	450	500	157	751
500	500	550	159	764
550	550	600	160	777
600	600	650	162	790

Cotas DWECO 30° + Módulo recto 500

	A	B	C	D
130	130	180	294	658
150	150	200	297	668
180	180	230	301	683
200	200	250	304	693
250	250	300	310	718
300	300	350	317	743
350	350	400	324	768
400	400	450	330	793
450	450	500	337	818
500	500	550	344	843
550	550	600	350	868
600	600	650	357	893

Cotas DWECO 45° + Módulo recto 500

	A	B	C	D
130	130	180	435	609
150	150	200	440	623
180	180	230	449	645
200	200	250	455	659
250	250	300	470	694
300	300	350	484	729
350	350	400	499	765
400	400	450	514	800
450	450	500	528	835
500	500	550	543	871
550	550	600	558	906
600	600	650	572	942



Cotas DWECO 15° + Módulo recto 1000

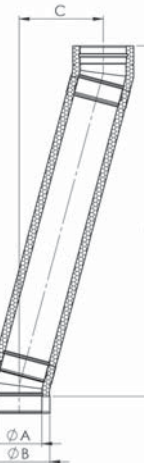
	A	B	C	D
130	130	180	275	1151
150	150	200	276	1156
180	180	230	277	1164
200	200	250	278	1169
250	250	300	279	1182
300	300	350	281	1195
350	350	400	283	1208
400	400	450	285	1221
450	450	500	286	1234
500	500	550	288	1247
550	550	600	290	1260
600	600	650	291	1273

Cotas DWECO 30° + Módulo recto 1000

	A	B	C	D
130	130	180	544	1091
150	150	200	547	1101
180	180	230	551	1116
200	200	250	554	1126
250	250	300	560	1151
300	300	350	567	1176
350	350	400	574	1201
400	400	450	580	1226
450	450	500	587	1251
500	500	550	594	1276
550	550	600	600	1301
600	600	650	607	1326

Cotas DWECO 45° + Módulo recto 1000

	A	B	C	D
130	130	180	788	963
150	150	200	794	977
180	180	230	803	998
200	200	250	809	1012
250	250	300	823	1048
300	300	350	838	1083
350	350	400	853	1118
400	400	450	867	1154
450	450	500	882	1189
500	500	550	897	1224
550	550	600	911	1260
600	600	650	926	1295

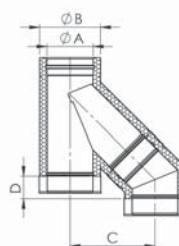


DWECO T45° + Codo 45° horizontal

	A	B	C	D
130	130	180	389	55
150	150	200	413	60
180	180	230	450	66
200	200	250	474	70
250	250	300	534	80
300	300	350	594	91
350	350	400	655	101
400	400	450	715	111
450	450	500	776	122
500	500	550	836	132
550	550	600	896	142
600	600	650	957	153

DWECO T45° + Codo 45° vertical

	A	B	C	D
130	130	180	272	62
150	150	200	292	62
180	180	230	322	62
200	200	250	342	62
250	250	300	392	62
300	300	350	442	62
350	350	400	492	62
400	400	450	542	62
450	450	500	592	62
500	500	550	642	62
550	550	600	692	62
600	600	650	742	62



Pesos (kg) DW ECO 2.0

Ø	L = 1000	L = 500	L = 250	Te 90°	Te 45°	Elbow 45°
130	5,2	2,5	1,2	2,2	2,9	1,2
150	5,8	2,9	1,4	2,6	3,5	1,4
180	6,8	3,4	1,6	3,2	4,4	1,7
200	7,5	3,7	1,8	3,6	5,1	1,9
250	8,3	4,1	2,0	4,8	7,1	2,2
300	10,8	5,3	2,6	6,2	9,3	3,2
350	12,5	6,2	3,0	7,7	11,8	3,9
400	14,1	7,0	3,4	9,3	14,7	4,8
450	15,8	7,8	3,8	11,1	17,9	5,7
500	17,5	8,6	4,2	13,1	21,2	6,6
550	19,1	9,4	4,6	15,2	24,9	7,6
600	20,8	10,3	5,0	17,4	28,9	8,7

Espesor de pared de 0,5 mm y espesor de aislamiento de 25 mm estándar. Contacten con el departamento técnico de Jeremias para los pesos en otros espesores.

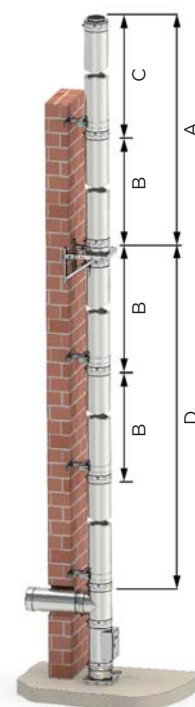
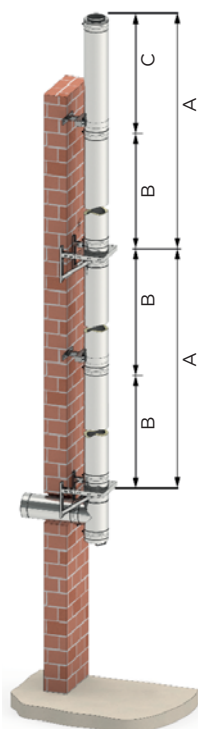
Grosor de la pared 0,5 mm



DISTANCIAS ENTRE FIJACIONES

Alturas de instalación en metros

Ø	A	B	C	D
Ø	Distancia entre soportes de carga	Distancia entre abrazaderas de pared	Altura en voladizo sobre última fijación	Máxima altura soportada por la te
130	50	4	3	30
150	40	4	3	25
180	35	4	3	20
200	35	4	3	15
250	30	4	3	15
300	25	4	3	15
350	25	4	2,5	10
400	20	4	2,5	10
450	20	4	2,5	10
500	15	4	2,5	10
550	10	4	1,5	5
600	10	4	1,5	5



Tómense estas distancias como referencia general. Por favor, póngase en contacto con nuestro departamento técnico para la documentación exacta sobre el peso y las distancias necesarias de cada instalación.

UN SISTEMA MÚLTIPLES APLICACIONES

El **grupo Jeremias** ha estado presente en la industria de las chimeneas y conductos de ventilación durante **más de 40 años**, y actualmente es el **fabricante de chimeneas de acero inoxidable** con el mayor número de **sistemas certificados CE**. La marca CE es el símbolo (obligatorio desde abril de 2005) que certifica que una chimenea de acero inoxidable cumple con la norma EN 1856-1.

Esta norma especifica los requisitos de comportamiento de los componentes de las chimeneas modulares de pared simple y pared múltiple con conducto interior metálico rígido (tramos de chimenea, elementos y terminales de chimenea, incluidos los soportes) utilizados para evacuar los productos de la combustión desde los aparatos hasta la atmósfera exterior.

También especifica los requisitos para el marcado, las instrucciones del fabricante, la información sobre el producto y la evaluación de la conformidad. La norma EN 1856-1 introduce un requisito para certificar el sistema de control interno de la producción, independientemente de que haya o no un plan existente de calidad ISO 9000. Esto asegura, a través de la evaluación continua y auditorías de calidad externas, que el producto está fabricado en conformidad con la designación de comportamiento del producto.

Un simple código le dará al usuario la información necesaria sobre la conveniencia del sistema para diferentes aplicaciones.

Homologación CE: EN 1856-1 T600 N1 V3-L50040 G70

NIVEL DE TEMPERATURA

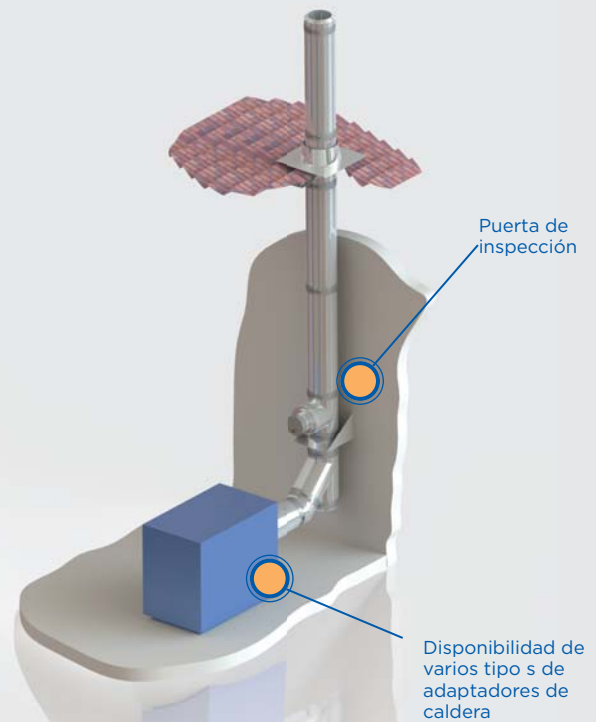
T80, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 400, 450, 600

Estos valores indican la temperatura máxima de funcionamiento normal de la chimenea.

TIPOS DE PRESIÓN

N1, N2, P1, P2, H1, H2

Los tipos de presión se refieren a la estanqueidad a los gases cuando se utilizan para chimeneas con presión positiva hasta 200 Pa (P), para chimeneas con tiro natural hasta 40 Pa (N), y para chimeneas con alta presión positiva hasta 5.000 Pa (H). Además, las aplicaciones se clasifican en función del grado de fugas permitido, ya sea un 1 o un 2, siendo 1 el de menor tasa de fugas.

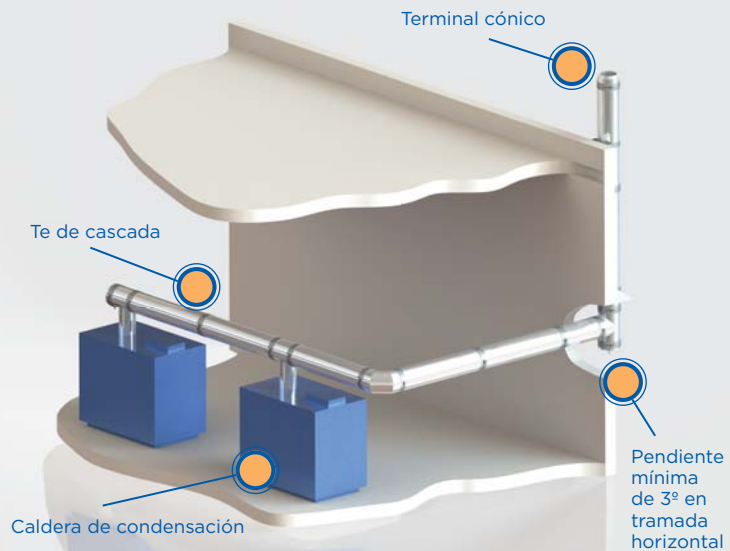


Caldera de pie estándar:

DW ECO 2.0 es la solución para calderas de tiro natural o sobrepresionadas.

DW ECO 2.0 es aconsejable para condiciones húmedas, con rotura capilar en todas las uniones. Hay varias alternativas para la pared interior de la chimenea, en función de la aleación de acero inoxidable y dependiendo del tipo de combustible y del contenido de azufre, estando disponibles bajo petición. Por favor, consulte primero las instrucciones de instalación y los reglamentos nacionales.

Designación CE: T400 N1 V2-L50040 O30

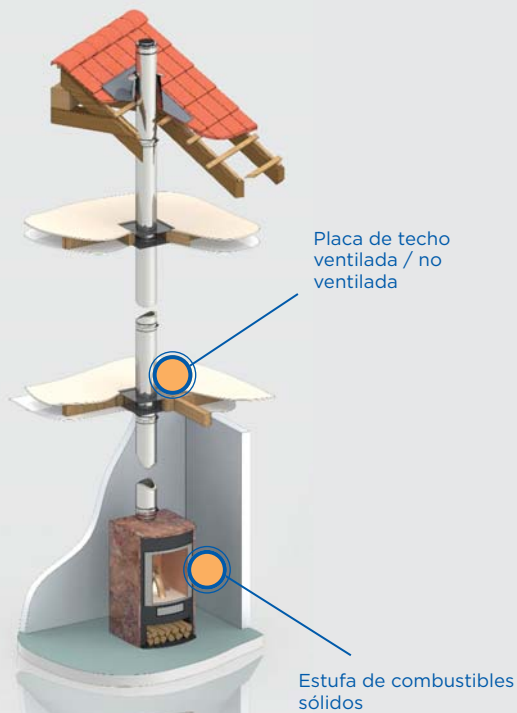


Calderas de condensación en cascada:

DW ECO 2.0 pueden ser instaladas para adaptarse a modernas aplicaciones de condensación en cascada, con juntas de silicona de alta calidad en todos los componentes. DW ECO 2.0 puede mantener la presión positiva hasta 200 Pa, siendo obligatoria una pendiente mínima de 3° en tramos horizontales, siendo requerido el uso de Te's y/o codos de 87°.

Se recomienda el uso de puntos de drenaje en las partes más críticas de la instalación. Es necesario emplear las TE's de cascada con un diseño especial cuando se conectan múltiples calderas en cascada, las cuales están completamente soldadas y garantizan la estanqueidad al agua. Por favor, lea nuestro manual técnico y las instrucciones de instalación, o póngase en contacto con nuestro departamento técnico para los consejos de instalación.

Designación CE: T200 P1 W V2-L50040 O00



Placa de techo ventilada / no ventilada

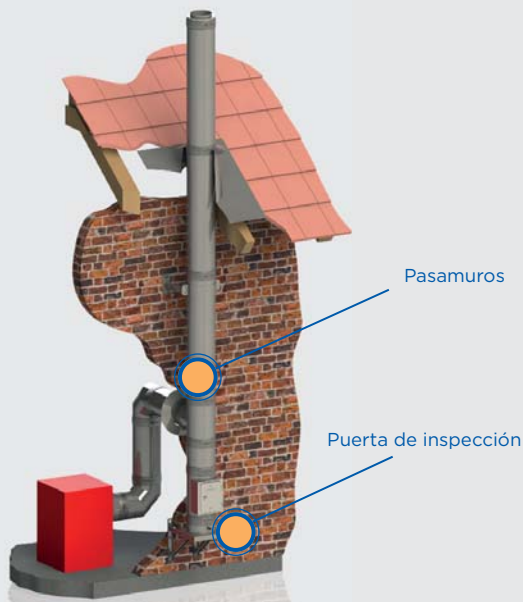
Estufa de combustibles sólidos

Estufas y chimeneas:

DW ECO 2.0 con acero interior AISI 316L es una solución ideal para la instalación de estufas y chimeneas, de alta calidad y con un precio económico. Jeremías ha desarrollado componentes específicos del mercado y soportes adaptados a todo tipo de normas de instalación. El sistema DW ECO 2.0 es un producto homologado por el instituto HETAS con 4 horas de resistencia al fuego según BS 476, parte 20.

Por favor, respeten las normas locales relacionadas con las distancias mínimas a materiales combustibles. Jeremías puede proporcionar orientación técnica sobre diversas normas y regulaciones específicas de cada país de instalación.

Designación CE: **T450 N1 V3-L50040 G60**



Pasamuros

Puerta de inspección

Calderas de biomasa:

Una aplicación típica del sistema DW ECO 2.0 son las calderas de biomasa. La calefacción de biomasa es una alternativa neutral de CO₂ para las casas individuales, apartamentos o edificios de oficinas. DW ECO 2.0 ofrece la solución para la evacuación de humos. El sistema DW ECO 2.0 se pone a prueba a 600° C de funcionamiento continuo y con un choque térmico de 1000°C, teniendo el mayor nivel de resistencia a la corrosión V3.

Tenga en cuenta que una limpieza frecuente y un buen mantenimiento del sistema de la chimenea (especial con chimeneas de combustibles sólidos) alargará la vida útil del producto. Jeremías ofrece una garantía de 10 años. Para cualquier aplicación en combustibles sólidos es absolutamente necesario el uso de acero AISI 316L en la pared interior.

Designación CE: **T600 N1 V3-L50040 G70**

RESISTENCIA A LOS CONDENSADOS

W=Resistente a condiciones húmedas

D=Sólo aplicable a condiciones secas

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

V1, V2, V3, Vm

V1: Contenido en azufre $\leq 50 \text{ mg/m}^3$, gas natural queroseno: contenido en azufre $\leq 50 \text{ mg/m}^3$.

V2: Gasóleo: contenido en azufre $\leq 0,2\%$ en masa. Queroseno: contenido en azufre $\geq 50 \text{ mg/m}^3$. Madera natural para hogares abiertos.

V3: Gasóleo: contenido en azufre $> 0,2\%$ en masa. Queroseno: contenido en azufre $\geq 50 \text{ mg/m}^3$. Madera natural para hogares abiertos. Madera natural para hogares cerrados, estufas y calderas (leña, pellets, entre otros)

Vm: Auto declaración por el fabricante como aptos para la aplicación basada en la certificación de la calidad del acero inoxidable utilizado.

ESPESOR DE LA PARED INTERIOR

Se designa mediante 6 dígitos el material de la pared interior así como el espesor mínimo de la misma.

RESISTENCIA AL FUEGO DE HOLLÍN

G [X] = Con resistencia al fuego de hollín

O [X] = Sin resistencia al fuego de hollín

[X] = Distancia mínima a los materiales combustibles, en mm.

El marcado CE permite la libre circulación de productos en el mercado europeo, siendo el más alto nivel para el sistema de chimenea de metal en el mundo; sin embargo, cada país puede tener sus propias reglas de instalación. Jeremías también dispone de una amplia gama de certificaciones específicas para hacer cumplir las normas nacionales, regionales o incluso locales. No importa donde se realice la instalación del proyecto, Jeremías proporcionará la certificación necesaria para cumplir con el procedimiento de aprobación local.

Para cualquier documentación específica necesaria durante la especificación del proyecto, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Jeremias España S. A.

P.I. Zubieta 3
ES-48340 Amorebieta España
Tlf: +34 946301010
info@jeremias.com.es
www.jeremias.com.es

Jeremias Grupo

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
D-91717 Wassertrüdingen
ALEMANIA
Tlf: +49 (0) 9832 6868-50
e-mail: info@jeremias.de
www.jeremias.de

Polonia

Jeremias Sp. zoo
ul. Kokoszki 6
PL-62200 Gniezno
Tlf: +48 61 428 46 20
e-mail: info@jeremias.pl
www.jeremias.pl

Rusia

OOO Jeremias Rus
141076 Moskauer Area, City Korolew
Street Kaliningradskaja, House 12, Building A126
Tlf: +7 (495) 664 2378
e-mail: info@jeremias.ru
www.jeremias.ru

República Checa

Jeremias CZ s.r.o
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tlf: +420 476 701238
e-mail: info@jeremias.cz
www.jeremias.cz

Reino Unido

Jeremias UK Ltd.
Unit 5 Acorn way
Oaktree Industrial Park
NG18 3HD United Kingdom
Tlf: +44 1623 889219
e-mail: info@jeremias-fluesystems.co.uk
www.jeremias-fluesystems.co.uk

Francia

Jeremias France
Sarl Oliva Inox, B. P. 121
FR-59303 Valenciennes Cedex
Tlf: +32 (0) 466 902 415
e-mail: info@jeremias.fr
www.jeremias.fr

Hungría

Jeremias Hungaria Kft.
Bártfai utca 54.
H-1115 Budapest
Tlf: +36 1 2053234
e-mail: info@jeremias.hu
www.jeremias.hu

Eslovaquia

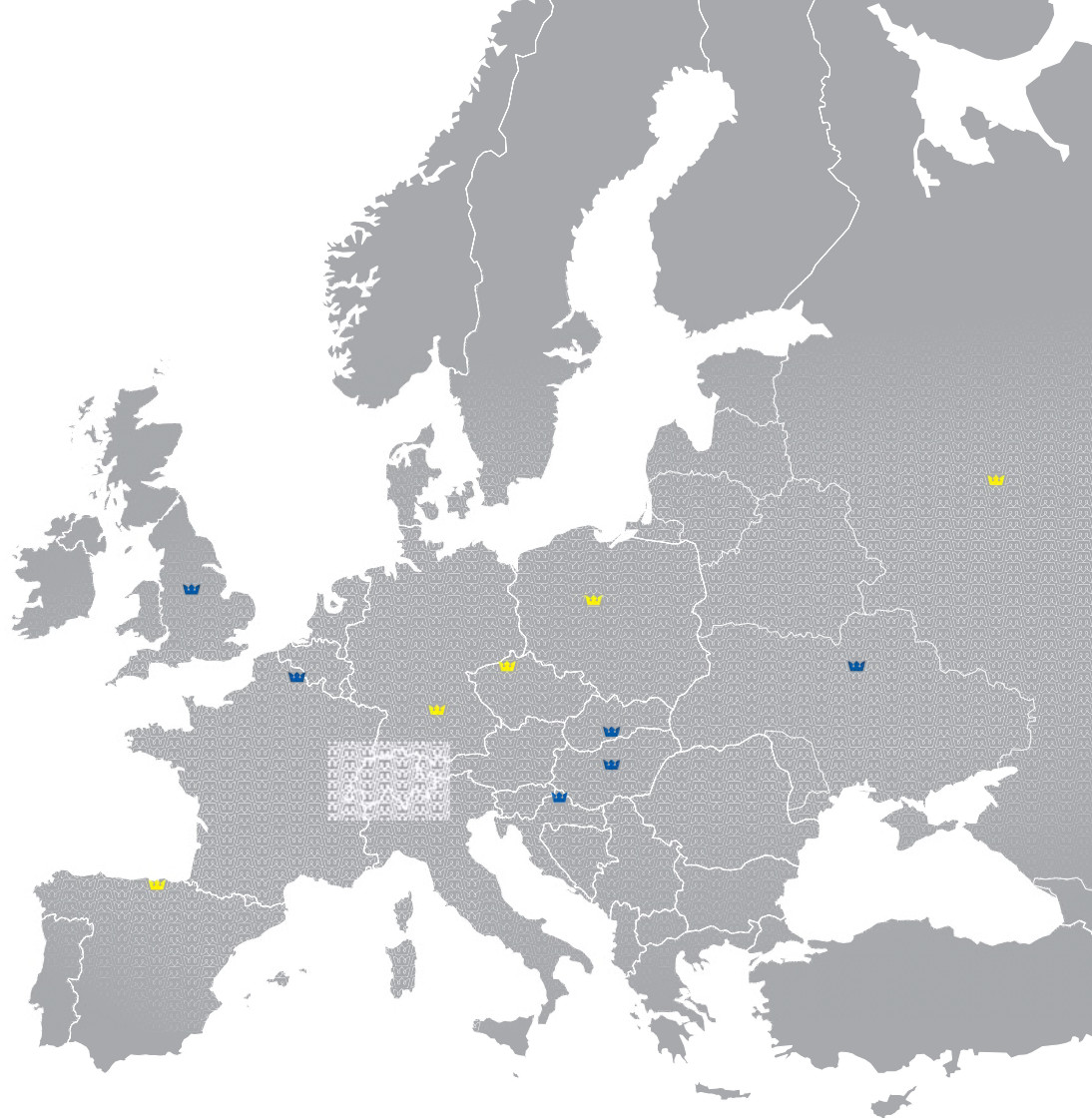
Jeremias Slovakia
Terézie Vansovej 18D
SK-960 01 Zvolen
Tlf: +421 45 5326016
e-mail: info@jeremias.sk
www.jeremias.sk

Ucrania

Jeremias UA
Syretska Ave. 9
UA-04073 Kiev, Ukraine
Tlf: +37 257320382
móvil: +38 (067) 4089331
e-mail: jeremias.ua@gmail.com
www.jeremias.org.ua

Croacia

Jeremias Croatia d.o.o.
Zagrebačka ulica 221
10370 Dugo Selo
Tlf: +385 1 2754 713
e-mail: info@jeremias.hr
www.jeremias.hr



Jeremias tiene representación en los siguientes países: Austria | Bélgica | Bielorrusia | Brasil | Dinamarca | Estonia | Finlandia | Irlanda | Italia | Kazajstán | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Noruega | Países Bajos | Portugal | Rumania | Serbia | Slovenia | Suecia | Suiza

Jeremias[®]
CHIMNEY SYSTEMS