

DOP-EI120+-057

1. Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo:

Chimenea modular metálica multipared

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción, según es requerido en el artículo 11(4):

DINAK EI120+

	Según EN 1856-1		Según EN 12101-7
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G10	EI 120 (ve-ho) S500 multi leakage rated
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G15	
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G20	
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø80-600	T200 P1 W V2 L50040 O00	
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta exterior	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O30	
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta exterior	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O45	
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta exterior	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O60	
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G10	
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G15	
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G20	
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø80-600	T200 P1 W V2 L99040 O00	
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta exterior	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O30	
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta exterior	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O45	
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta exterior	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O60	
3.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G10	
3.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G15	
3.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G20	
3.1 Modelo 1.4301 / 304 con junta	Ø80-600	T200 P1 W Vm L20040 O00	
3.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta exterior	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O30	
3.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta exterior	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O45	
3.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta exterior	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O60	

3. Uso o usos previstos del producto, de acuerdo con la especificación técnica armonizada:

Según EN 1856-1	Según EN 12101-7
Conducir los productos de combustión desde los aparatos a la atmósfera exterior	Conducto de evacuación humos usado en sistemas de control de humos, hasta 600°C o en condiciones de incendio

4. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante, según es requerido en el artículo 11(5):

DINAK S.A.
Camiño do Laranxo, 19
36216, Vigo (ESPAÑA)
dinak@dinak.com

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado, según es requerido en el artículo 12(2):

No se aplica

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según el Anexo V (Reglamento nº 305/2011):

Según EN 1856-1	Según EN 12101-7
Sistema 2+ Sistema 4 (para terminales)	Sistema 1

7. El organismo notificado para la certificación del control de producción en fábrica TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica, y la vigilancia, evaluación y aprobación continuas del control de producción en fábrica, y emitido un certificado de conformidad del control de producción en fábrica.

Según EN 1856-1	Según EN 12101-7
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036	APPLUS, No. 0370

8. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Según EN 1856-1		Según EN 12101-7		
	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas	Característi. esenciales	Prestaciones	Especif. técnicas armoniz.
Resistencia a compresión Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes	Hasta 8 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009	Resistencia al fuego	EI 120 (ve-ho) S500 multi leakage rated	EN 12101-7
Resistencia al fuego	Modelos 1.0. 2.0 y 3.0: Ø80-300: T600 – G10 Ø350-450: T600 – G15 Ø500-600: T600 – G20 Modelos 1.1. 2.1 y 3.1: Ø80-600: T200 – O00 Modelos 1.2. 2.2 y 3.2: Ø80-300: T600 – O30 Ø350-450: T600 – O45 Ø500-600: T600 – O60	EN 1856-1:2009			
Estanquidad a los gases/fugas	Modelos 1.0. 2.0 y 3.0: N1 Modelos 1.1. 2.1 y 3.1: P1 Modelos 1.2. 2.2 y 3.2: H1	EN 1856-1:2009			
Resistencia al flujo de tramos rectos, elementos de chimenea	De acuerdo a la EN 13384-1	EN 1856-1:2009			
Resistencia térmica	Ø80-175: 0,745 -0,904 m ² K/W ensayado a 200°C Ø200-250: 0,939-0,995 m ² K/W ensayado a	EN 1856-1:2009			

	<p>200°C Ø300-550: 1,037-1,154 m²K/W ensayado a 200°C Ø600: 1,167-1,207 m²K/W ensayado a 200°C</p>		
<p>Resistencia al choque térmico Resistencia a fuego de hollín</p> <p>Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento</p>	<p>Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: Si Models 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1 y 3.2: No</p> <p>Modelos 1.0, 1.2, 2.0, 2.2, 3.0 y 3.2: T600 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: T200</p>	EN 1856-1:2009	
<p>Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)</p>	Hasta 25 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009	
<p>Instalación no vertical</p>	Solo instalación vertical	EN 1856-1:2009	
<p>Componentes sometidos a cargas de viento</p>	<p>Máxima distancia en voladizo: 1 m desde el último anclaje (Ver anexo)</p> <p>Máxima distancia entre anclajes: 3 m (Ver anexo)</p>	EN 1856-1:2009	
<p>Durabilidad Resistencia a la difusión del vapor de agua</p> <p>Resistencia a la penetración de condensados</p> <p>Resistencia a la corrosión</p>	<p>Si</p> <p>Modelos 1.0, 1.2, 2.0, 2.2, 3.0 y 3.2: No Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Si</p> <p>Modelos 1.0, 1.1, 1.2, 2.0, 2.1 y 2.2: V2 Modelos 3.0, 3.1 y 3.2: Vm</p>	EN 1856-1:2009	
<p>Resistencia al hielo/deshielo</p>	Si	EN 1856-1:2009	

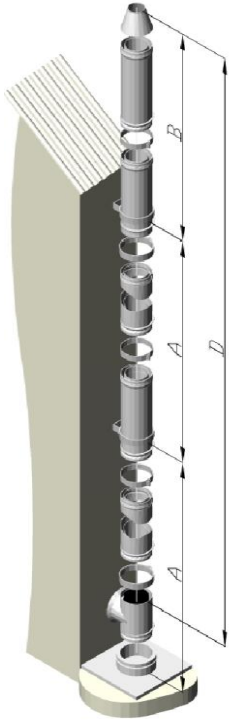
9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

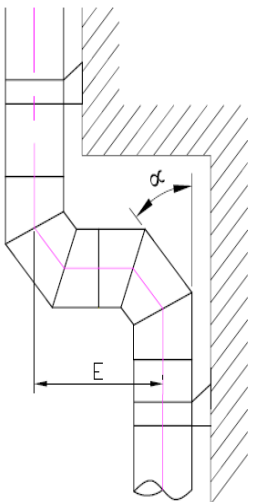
Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 3 de Febrero 2020

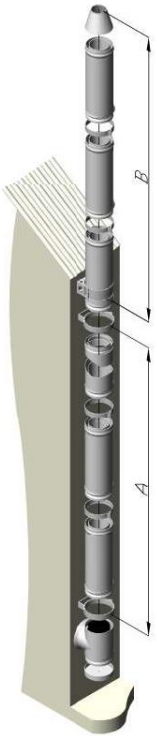


	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
	Material exterior	CARGA MÁXIMA D (m)	CARGA MÁXIMA (m)	
		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	
DN (mm)	80	7	24	
	100	7	22	
	125	6	20	
	150	6	19	
	175	5	17	
	200	6	15	
	250	5	13	
	300	4	11	
	350	4	10	
	400	4	9	
	450	3	8	
	500	5	6	
	550	5	6	
600	4	5		

*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior

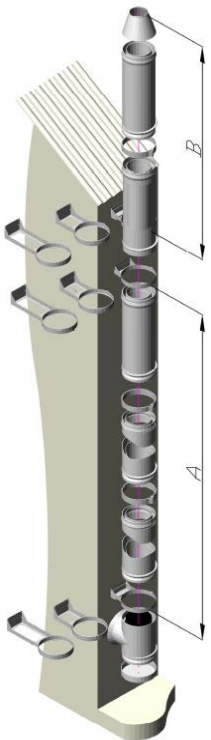


	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
	Material exterior	ÁNGULO MÁXIMO α (°)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)	
		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	
DN (mm)	80	90	3	
	100	90	3	
	125	90	3	
	150	90	3	
	175	90	3	
	200	90	3	
	250	90	3	
	300	90	3	
	350	90	3	
	400	90	3	
	450	90	3	
	500	90	1	
	550	90	1	
600	90	1		

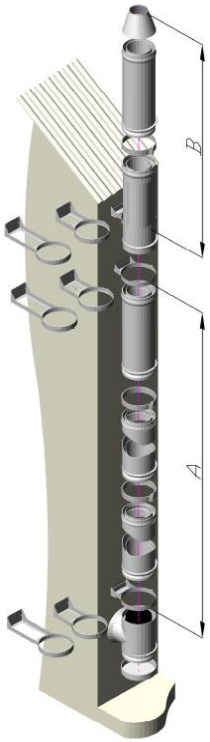


RESISTENCIA AL VIENTO		
CONFIGURACIÓN 1 ANCLAJE INTERMEDIO 080 / ANCLAJE A PARED PLANO 086		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)*
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	3
	100	3
	125	3
	150	3
	175	3
	200	3
	250	3
	300	3
	350	2
	400	2
	450	2
	500	2
	550	2
600	2	

* Para Alturas libres superiores consulte con DINAK

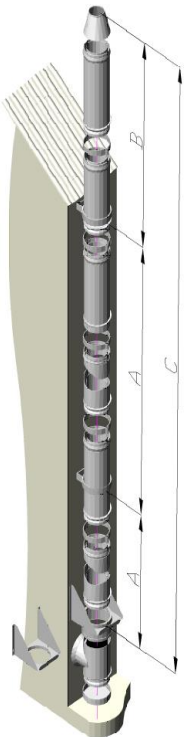


CONFIGURACION 2: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836		
Distancia a pared (835/836) : 100-250 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4512 / 409L
DN (mm)	80	3
	100	3
	125	3
	150	3
	175	3
	200	3
	250	3
	300	3
	350	2
	400	2
	450	2
	500	
	550	
600		



CONFIGURACION 3: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 / ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846		
Distancia a pared (845/846) : 250-430 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)*
Material exterior	1.4301 / 304	1.4301 / 304
	1.4404 / 316L	1.4404 / 316L
	1.4512 / 409L	1.4512 / 409L
DN (mm)	80	2
	100	2
	125	2
	150	2
	175	2
	200	2
	250	2
	300	2
	350	1
	400	1
	450	1
	500	
550		
600		

* Para Alturas libres superiores consulte con DINAK



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE		
CARGA MÁXIMA (m)		
	Anclaje en silla regulable cerrado C 085/853	Anclaje en silla regulable extendido C 085/853
Material exterior	1.4301 / 304	1.4301 / 304
	1.4404 / 316L	1.4404 / 316L
	1.4512 / 409L	1.4512 / 409L
DN (mm)	80	31
	100	28
	125	25
	150	23
	175	21
	200	19
	250	16
	300	18
	350	16
	400	14
	450	13
	500	
550		
600		

* Consultar carga máxima en la tabla de resistencia a la compresión en caso de tener una Te instalada encima del pie a suelo