

DOP-SW-004

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

Chimenea modular metálica simple pared
EN 1856-1:2009

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 SW**

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O30
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L50050 O45
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L50060 O60
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L50080 O120
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L50040 O50
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L50050 O75
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L50060 O100
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L50080 O200
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O30
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L99050 O45
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L99060 O60
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O120
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L99040 O50
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L99050 O75
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L99060 O100
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L99080 O200
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99050 O30
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L99050 O45
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L99060 O60
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O120
3.1 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L99050 O50
3.1 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L99050 O75
3.1 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L99060 O100
3.1 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L99080 O200
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O30
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T200 P1 W Vm L20050 O45
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T200 P1 W Vm L20060 O60
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 650-800	T200 P1 W Vm L20080 O120
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T250 N1 W Vm L20040 O50
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T250 N1 W Vm L20050 O75
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T250 N1 W Vm L20060 O100
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 650-800	T250 N1 W Vm L20080 O200

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

Conducir los productos de combustión desde los aparatos a la atmósfera exterior

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:

Sistema 2+
Sistema 4 (para terminales)

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.

8. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes	Hasta 72 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Ø80-300: T200 – O30 Ø350-450: T200 – O45 Ø500-600: T200 – O60 Ø650-800: T200 – O120 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: Ø80-300: T250 – O50 Ø350-450: T250 – O75 Ø500-600: T250 – O100 Ø650-800: T250 – O200	EN 1856-1:2009
Estanquidad a los gases/fugas	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: P1 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: N1	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	0 m ² K/W	EN 1856-1:2009
Resistencia al choque térmico Resistencia a fuego de hollín	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: No	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: T250	EN 1856-1:2009
Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)	Hasta 138 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009
Instalación no vertical	Máxima distancia entre anclajes: 3 m a 90º (ver anexo)	EN 1856-1:2009
Componentes sometidos a cargas de viento	Máxima distancia en voladizo: 1,5 m desde el último anclaje (Ver anexo) Máxima distancia entre anclajes: 4 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009
Durabilidad Resistencia a la difusión del vapor de agua	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: Si	EN 1856-1:2009

Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: Si	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0 and 1.1: V2 Modelos 2.0 and 2.1: V2 Modelos 3.0 and 3.1: V2 Modelos 4.0 and 4.1: Vm	
Resistencia al hielo/deshielo	Sí	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:

Iñigo A. Canoa (Director general)

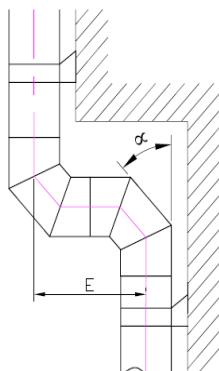
Vigo, 1 de enero 2019

DOP-SW-004



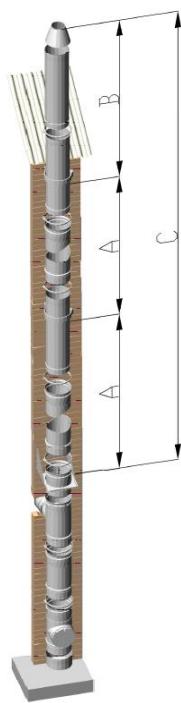
Material	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
	CARGA MÁXIMA D (m)	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	CARGA MÁXIMA (m)	
80	72		138	
83	70		133	
97	60		114	
100	58		111	
110	53		101	
111	52		100	
120	48		92	
125	46		88	
130	45		85	
139	42		79	
140	41		79	
150	39		74	
153	38		72	
160	36		69	
167	35		66	
175	33		63	
180	32		61	
200	29		55	
230	25		48	
250	23		44	
280	20		39	
300	19		37	
350	17		55	
400	15		48	
450	13		43	
500	10		32	
550	9		29	
600	8		26	
650	9		18	
700	9		17	
750	8		16	
800	7		15	

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

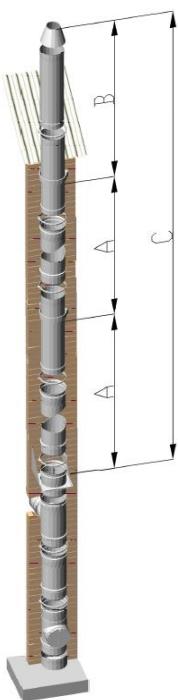


Material	INSTALACIÓN NO VERTICAL	
	ÁNGULO MÁXIMO α (°)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
80	90	3
83	90	3
97	90	3
100	90	3
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3
450	90	3
500	90	3
550	90	3
600	90	3
650	90	3
700	90	3
750	90	3
800	90	3

DOP-SW-004

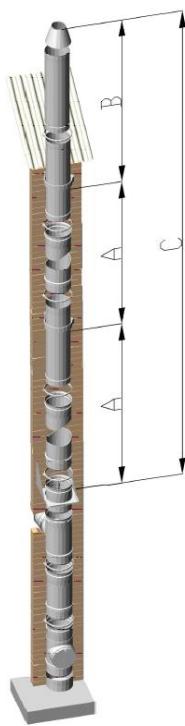


RESISTENCIA AL VIENTO			
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086 / ANCLAJE AUTOORTANTE 861			
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)	
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	AISI 304 / 1.4401	1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101
80-180			
200	4	3	2.5
230	4	3	2.5
250	4	3	2.5
280	4	3	2.5
300	4	3	2.5
350	4	3	2.5
400	4	3	2.5
450	4	3	2.5
500	4	3	2.5
550	4	3	2.5
600	4	3	2.5
650	3		
700	3		
750	3		
800	3		

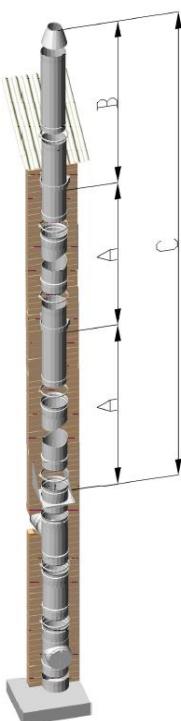


CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	4	1.5
83	4	1.5
97	4	1.5
100	4	1.5
110	4	1.5
111	4	1.5
120	4	1.5
125	4	1.5
130	4	1.5
139	4	1.5
140	4	1.5
150	4	1.5
153	4	1.5
160	4	1.5
167	4	1.5
175	4	1.5
180	4	1.5
200	4	1.5
230	4	1.5
250	4	1.5
280	4	1.5
300	4	1.5
350	4	1.5
400	4	1.5
450	4	1.5
500	4	1.5
550	4	1.5
600	4	1.5
650	3	1.5
700	3	1.5
750	3	1.5
800	3	1.5

DOP-SW-004

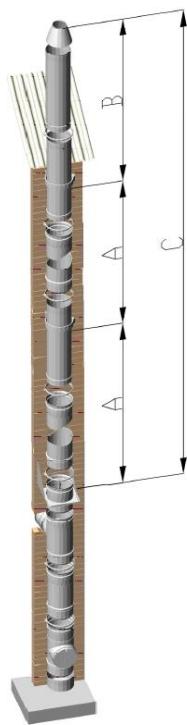


CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE PLANO 831		
Distancia a pared (831) : 70-120 mm		
Material	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400	3	1
450	3	1
500-800		

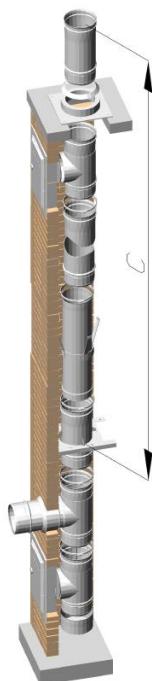


CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836		
Distancia a pared (836) : 100-250 mm		
Material	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400	3	1.5
450	3	1.5
500	3	1.5
550	3	1.5
600	3	1.5
650-800		

DOP-SW-004



Material	CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)		ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	2	1.5
80			
83			
97			
100			
110			
111			
120			
125			
130			
139			
140			
150			
153			
160			
167			
175			
180			
200			
230			
250			
280			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650-800			



Modelo	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
	CARGA MÁXIMA (m)			
	Anclaje en silla regulable cerrado C 853	Anclaje en silla regulable extendido C 853	Pie al suelo 856*	Anclaje soporte a techo 082
80	377	203	197	
83	363	195	190	
97	311	167	162	
100	302	162	157	
110	274	147	143	
111	272	146	142	
120	251	135	131	
125	241	130	126	
130	232	125	121	
139	217	117	113	87
140	215	116	112	87
150	201	108	105	81
153	197	106	103	79
160	188	101	98	76
167	180	97	94	73
175	172	92	90	69
180	167	90	87	67
200	151	81	78	61
230	131	70	68	53
250	120	65	63	48
280	107	58	56	43
300	100	54	52	40
350	84	58	56	
400	74	51	49	
450	66	45	44	
500	49	34	33	
550	45	30	30	
600	41	28	27	
650	28	19	19	
700	26	18	17	
750	24	17	16	
800	23	15	15	