

DOP-XT-036

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 XT

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T200 H1 W V2 L50040 O40
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T200 H1 W V2 L50050 O60
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T200 H1 W V2 L50060 O80
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø650-1000	T200 H1 W V2 L50080 O160
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T200 H1 W V2 L50040 O40
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T200 H1 W V2 L50050 O60
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T200 H1 W V2 L50060 O80
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø650-1000	T200 H1 W V2 L50080 O160
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T200 H1 W V2 L50040 O40
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 350-450	T200 H1 W V2 L50050 O60
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 500-600	T200 H1 W V2 L50060 O80
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø650-1000	T200 H1 W V2 L50080 O160
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T200 H1 W Vm L50040 O40
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T200 H1 W Vm L50050 O60
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T200 H1 W Vm L50060 O80
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø650-1000	T200 H1 W Vm L50080 O160

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 46 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Ø80-300: T200 – O40 Ø350-450: T200 – O60 Ø500-600: T200 – O80 Ø650-100: T200 – O160	EN 1856-1:2009
Estanquidad a los gases/fugas	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	0 m ² K/W testeado a 200°C	EN 1856-1:2009
Resistencia al choque térmico Resistencia a fuego de hollín	No	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	T200	
Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)	Hasta 88 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: 3 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	Si	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Si	
Resistencia a la corrosión	Modelo 1.0: V2 Modelo 2.0: V2 Modelo 3.0: V2 Modelo 4.0: Vm	
Resistencia al hielo/deshielo	Sí	EN 1856-1:2009

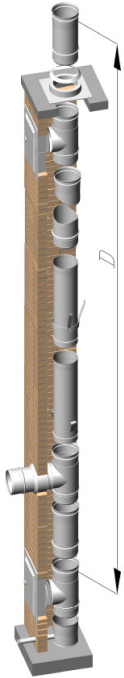
9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.

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:

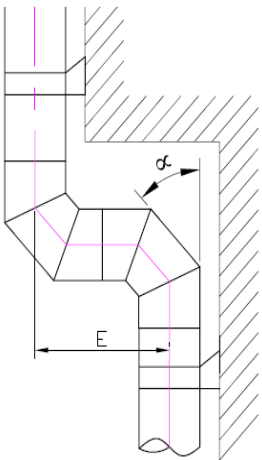
Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 6 de junio 2013



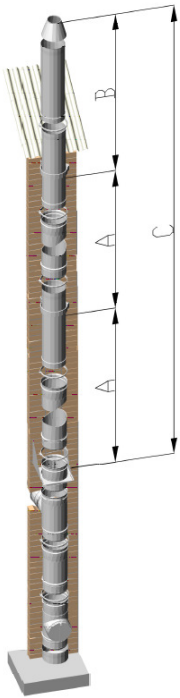
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
		CARGA MÁXIMA D (m)		CARGA MÁXIMA (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101			
DN (mm)	125	46		88
	150	39		74
	175	33		63
	200	29		55
	250	23		44
	300	19		37
	350	17		55
	400	15		48
	450	13		43
	500	10		32
	550	9		29
	600	8		26
	650	9		18
	700	9		17
	750	8		16
	800	7		15
	850	7		14
	900	7		13
	950	7		12
	1000	7		12

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

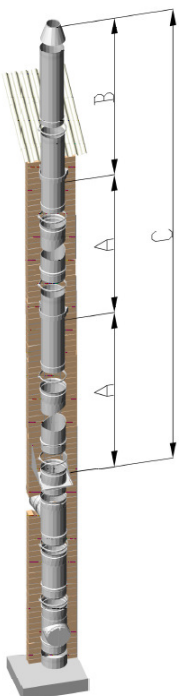


	INSTALACIÓN NO VERTICAL	
	ÁNGULO MÁXIMO α (°)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)	125	90
	150	90
	175	90
	200	90
	250	90
	300	90
	350	90
	400	90
	450	90
	500	90
	550	90
	600	90
	650	90
	700	90
	750	90
	800	90
	850	90
	900	90
	950	90
	1000	90

DOP-XT-036

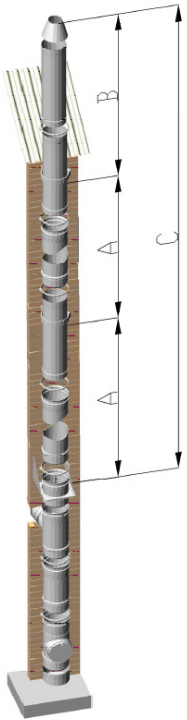


RESISTENCIA AL VIENTO				
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861				
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)		
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	AISI 304 / 1.4401	1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)	125-175	X		
	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	X	
	700	3		
	750	3		
	800	3		
	850	3		
900	3			
950	2			
1000	2			

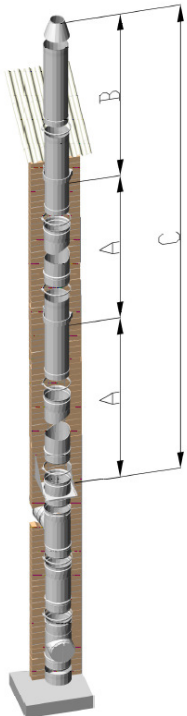


CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)	125	1.5
	150	1.5
	175	1.5
	200	1.5
	250	1.5
	300	1.5
	350	1.5
	400	1.5
	450	1.5
	500	1.5
	550	1.5
	600	1.5
	650	1.5
	700	1.5
	750	1.5
	800	1.5
	850	1.5
	900	1.5
	950	1.5
	1000	1.5

DOP-XT-036

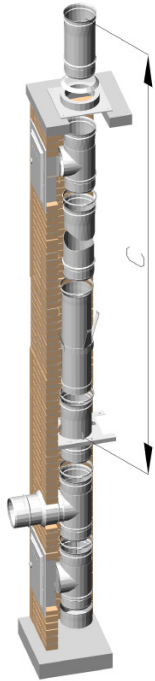


CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE PLANO 831		
Distancia a pared (831) : 70-120 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
125	3	1.5
150	3	1.5
175	3	1.5
200	3	1.5
250	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400-1000	X	



CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836		
Distancia a pared (836) : 100-250 mm		
	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	
125	3	1.5
150	3	1.5
175	3	1.5
200	3	1.5
250	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
650-1000	X	

CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846		
Distancia a pared (846) : 250-430 mm		
	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	
125	2	1.5
150	2	1.5
175	2	1.5
200	2	1.5
250	2	1.5
300	2	1.5
350	2	1.5
400	2	1.5
450	2	1.5
500	2	1.5
550	2	1.5
600	2	1.5
650-1000	X	



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
CARGA MÁXIMA (m)			
Modelo	Anclaje en silla regulable cerrado C 853	Anclaje en silla regulable extendido C 853	Pie al suelo 856*
125	241	130	126
150	201	108	105
175	172	92	90
200	151	81	78
250	120	65	63
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49
450	66	45	44
500	49	34	33
550	45	30	30
600	41	28	27
650-1000	X	X	X

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