

DOP-DW-001

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

Chimenea modular metálica multipared
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 DW**

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50040 G60
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L50040 G90
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L50040 G120
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con Dinakisol	Ø 600-1200	T450 N1 D V2 L50060 G240
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 OOO
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L50040 OOO
1.2 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L50060 OOO
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L99040 G60
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L99040 G90
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L99040 G120
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con Dinakisol	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L99060 G240
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 OOO
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L99040 OOO
2.2 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 OOO
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 OOO
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 OOO
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 650-1200	T600 N1 D Vm L20060 G240
4.1 Modelo 1.4301 / 304 con Dinakisol	Ø 80-300	T450 N1 D Vm L20040 G60
4.1 Modelo 1.4301 / 304 con Dinakisol	Ø 350-450	T450 N1 D Vm L20040 G90
4.1 Modelo 1.4301 / 304 con Dinakisol	Ø 500-600	T450 N1 D Vm L20040 G120
4.1 Modelo 1.4301 / 304 con Dinakisol	Ø 650-1200	T450 N1 D Vm L20060 G240
4.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 OOO
4.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta	Ø 350-600	T200 P1 W Vm L20040 OOO
4.2 Modelo 1.4301 / 304 con junta	Ø 650-1200	T200 P1 W Vm L20060 OOO

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 21 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Modelos 1.0, 2.0 y 4.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240	EN 1856-1:2009
	Modelos 1.1, 2.1 y 4.1: Ø80-300: T450 – G60 Ø350-450: T450 – G90 Ø500-600: T450 – G120 Ø650-1200: T450 – G240	
	Modelos 1.2, 2.2, 3.0 y 4.2: T200 – O00	
Estanquidad a los gases/fugas	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: N1 Modelos 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: P1	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	Ø80-300: 0.288 - 0.351 m ² K/W testeado a 200°C Ø350-600: 0.360 - 0.372 m ² K/W testeado 200°C Ø650-1200: 0.373 - 0.381 m ² K/W testeado a 200°C	EN 1856-1:2009
Resistencia al choque térmico		EN 1856-1:2009
Resistencia a fuego de hollín	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Si Modelos 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: No	
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modelos 1.1, 2.1, 4.1: T450 Modelos 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: T200	
Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)	Hasta 68 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009
Instalación no vertical	Máxima distancia entre anclajes: 3 m a 90° (ver anexo)	EN 1856-1:2009
Componentes sometidos a cargas de	Máxima distancia en voladizo: 3 m desde el último	EN 1856-1:2009

DOP-DW-001

viento	anclaje (Ver anexo) Máxima distancia entre anclajes: 4 m (Ver anexo)	
Durabilidad Resistencia a la difusión del vapor de agua	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Si Modelos 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Yes	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: No Modelos 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Si	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0, 1.1, 1.2: V2 Modelos 2.0, 2.1, 2.2; V2 Modelo 3.0: V2 Modelos 4.0, 4.1, 4.2: 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.

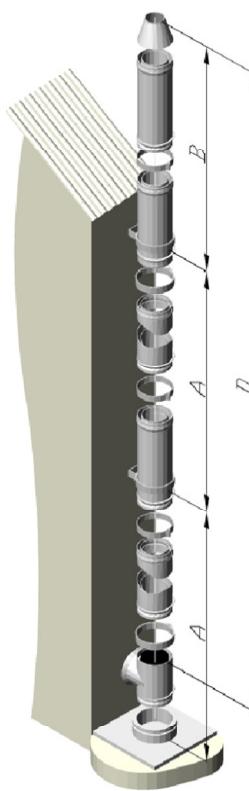
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Iñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 1 de Octubre de 2015

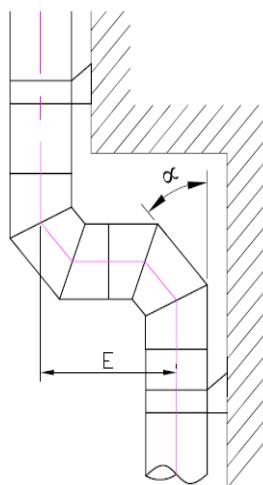
DOP-DW-001



Material exterior	DINAK DW					
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*			RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
	CARGA MÁXIMA D (m)		CARGA MÁXIMA (m)		Acero galvanizado	Cobre
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430		
80	21	21	15	68	68	PND**
100	18	18	13	58	58	PND
130	15	15	10	48	48	PND
150	13	13	9	43	43	PND
160	13	13	9	41	41	PND
180	11	11	8	37	37	PND
200	10	10	7	34	34	PND
250	9	9	6	28	28	PND
300	7	7	5	24	24	PND
350	8	8	8	19	19	PND
400	7	7	7	17	17	PND
450	6	6	6	15	15	PND
500	5	5	5	13	13	PND
550	5	5	5	12	12	PND
600	4	4	5	11	11	PND
650	5			7		
700	4			6		
750	4			6		
800	4			5		
850	3			5		
900	3			5		
950	4			5		
1000	4			4		
1100	3			4		
1200	3			4		

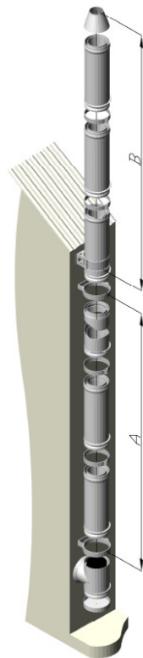
*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de necesitar una carga máxima superior

**PND: Prestación no determinada

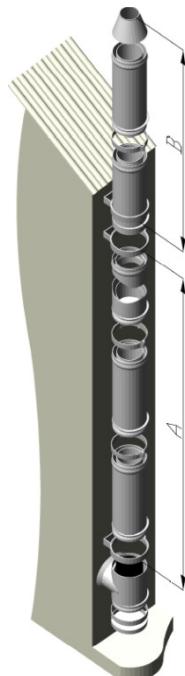


Material exterior	INSTALACIÓN NO VERTICAL					
	ÁNGULOMÁXIMO α (°)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre
80	90	90	90	3	3	1
100	90	90	90	3	3	1
130	90	90	90	3	3	1
150	90	90	90	3	3	1
160	90	90	90	3	3	1
180	90	90	90	3	3	1
200	90	90	90	3	3	1
250	90	90	90	3	3	1
300	90	90	90	3	3	1
350	90	90	90	3	3	1
400	90	90	90	3	3	1
450	90	90	90	3	3	1
500	90	90	90	3	3	1
550	90	90	90	3	3	1
600	90	90	90	3	3	1
650-1200	90			1		

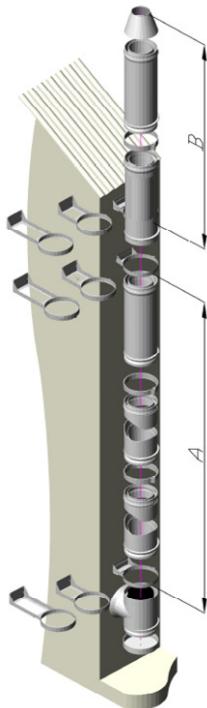
DOP-DW-001



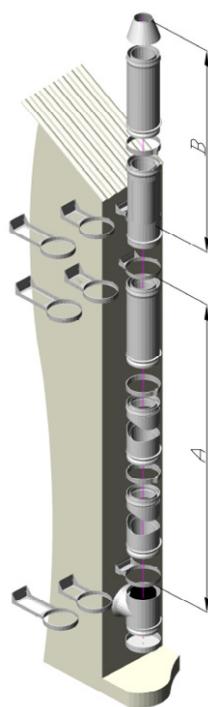
RESISTENCIA AL VIENTO					
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / KIT 3 m LIBRES 86T					
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)	
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430
80	4			3	
100	4			3	
130	4			3	
150	4			3	
160	4			3	
180	4			3	
200	4			3	
250	4			3	
300	4			3	
350	4			3	
400	4			3	
450	4			3	
500	4			3	
550	4			3	
600	4			3	
650-900	3				
950-1200	2				



CONFIGURACION 2: 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 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430
80	4			3	2,4
100	4			3	2,4
130	4			3	2,4
150	4			3	2,4
160	4			3	2,4
180	4			3	2,4
200	4			3	2,4
250	4			3	2,4
300	4			3	2,4
350	4			3	1,5
400	4			3	1,5
450	4			3	1,5
500	4			3	1,5
550	4			3	1,5
600	4			3	1,5
650-900	3				1,5
950-1200	2				1,5

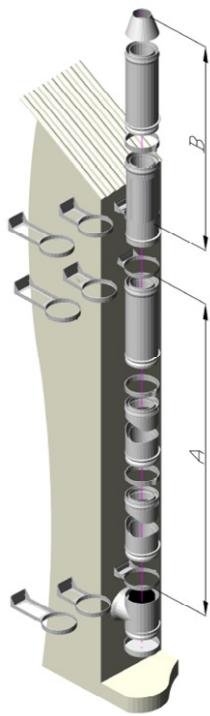


CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE 083 / ANCLAJE REGULABLE PLANO 831						
Distancia a pared (083/831) : 70-120 mm						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)			
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
DN (mm)	80	3		2	1,5	
	100	3		2	1,5	
	130	3		2	1,5	
	150	3		2	1,5	
	160	3		2	1,5	
	180	3		2	1,5	
	200	3		2	1,5	
	250-1200					



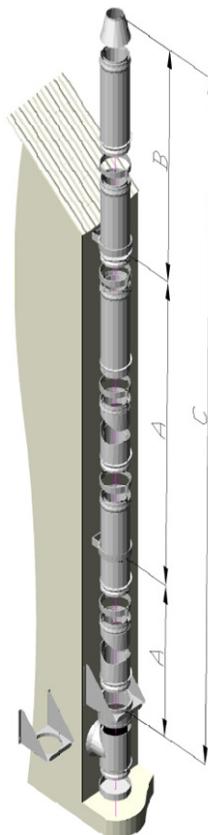
CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836						
Distancia a pared (835/836) : 100-250 mm						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)			
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
DN (mm)	80	3		1,5		
	100	3		1,5		
	130	3		1,5		
	150	3		1,5		
	160	3		1,5		
	180	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		
	650-1200			1,5		

DOP-DW-001



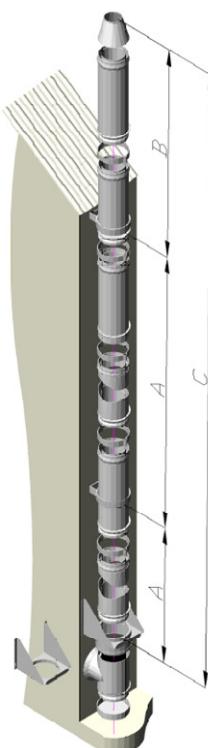
CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 / ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846					
Distancia a pared (845/846) : 250-430 mm					
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)	
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430
DN (mm)	80	2		1,5	
	100	2		1,5	
	130	2		1,5	
	150	2		1,5	
	160	2		1,5	
	180	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	
650-1200					

DOP-DW-001



DINAK DW						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE						
CARGA MÁXIMA D (m)						
Material exterior	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4509 / 441; 1.4075 / 430; Acero galvanizado					
Modelo	Anclaje en silla regulable cerrado C 085/853	Anclaje en silla regulable extendido C 085/853	Pie al suelo 856*	Anclaje soporte a techo 082	Anclaje soporte a techo 082 Galvanizado	Anclaje doble a forjado 180° con tonillos 903
DN (mm)	80	85	46	44	35	25
	100	73	39	38	30	21
	130	60	32	31	24	18
	150	53	29	28	22	16
	160	51	27	26	21	15
	180	46	25	24	19	13
	200	42	22	22	17	12
	250	35	19	18	14	10
	300	30	16	15	12	8
	350	29	20	19		
	400	26	18	17		
	450	23	16	15		
	500	21	14	14		
	550	19	13	13		
	600	18	12	12		
	650-1200					

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



CARGA MÁXIMA D (m)						
Cobre						
Material exterior						
Modelo	Anclaje en silla regulable cerrado C 085/853	Anclaje en silla regulable extendido C 085/853	Pie al suelo 856*	Anclaje soporte a techo 082	Anclaje soporte a techo 082 Galvanizado	Anclaje doble a forjado 180° con tonillos 903
DN (mm)	80	74	40	38		
	100	63	34	33		
	130	52	28	27		
	150	47	25	24		
	160	44	24	23		
	180	40	21	21		
	200	37	20	19		
	250	31	16	16		
	300	26	14	13		
	350	28	19	19		
	400	25	17	16		
	450	22	15	15		
	500	20	14	13		
	550	18	12	12		
	600	17	11	11		
	650-1200					

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