

DOP-DP-008

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 DP

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø125-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø125-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø125-600	T200 N1 D V2 L99050 O00
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø650-1200	T200 N1 D V2 L99060 O00
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø125-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø650-1200	T600 N1 D Vm L20040 G240

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 22 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Modelos 1.0, 2.0 and 4.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240 Modelos 3.0: Ø125-600: T200 – O00 Ø650-1200: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Estanquidad a los gases/fugas	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 and 4.0: 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	Ø80-300: 0.288-0.351 m ² K/W ensayado a 200°C Ø350-600: 0.442-0.459 m ² K/W ensayado a 200°C Ø650-1200: 0.613-0.633 m ² K/W ensayado a 200°C	EN 1856-1:2009
Resistencia al choque térmico Resistencia a fuego de hollín	Modelos 1.0, 2.0, and 4.0: Yes Modelo 3.0: No	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modelo 3.0: T200	
Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)	Hasta 69 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: 2.5 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, 2.0, 3.0 and 4.0: Yes	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 and 4.0: No	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0, 2.0 and 3.0: V2 Model 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.

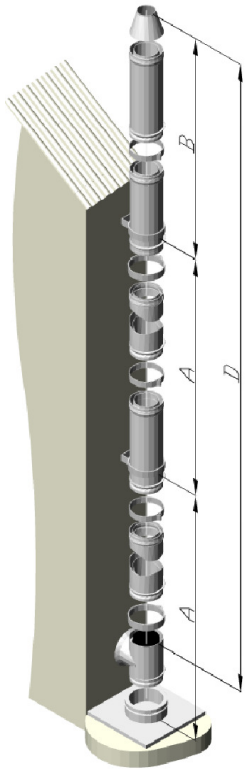
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 6 de junio 2013

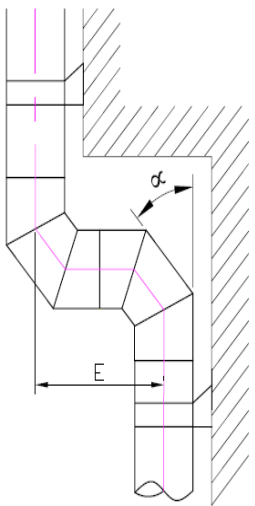
DOP-DP-008



DINAK DP						
Material exterior	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*			RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
	CARGA MÁXIMA D (m)			CARGA MÁXIMA (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
125	16	16	11	50	50	NPD**
150	14	14	9	44	44	NPD
175	12	12	8	38	38	NPD
200	11	11	7	34	34	NPD
225	10	10	7	31	31	NPD
250	9	9	6	28	28	NPD
300	7	7	5	24	24	NPD
350	7	7	7	17	17	NPD
400	6	6	6	15	15	NPD
450	5	5	6	14	14	NPD
500	5	5	5	12	12	NPD
550	4	4	5	11	11	NPD
600	4	4	4	10	10	NPD
650	4	X	X	7	X	X
700	4			6		
750	4			6		
800	4			6		
850	4			5		
900	3			5		
950	3			5		
1.000	3			4		
1.100	3			4		
1.200	3			4		

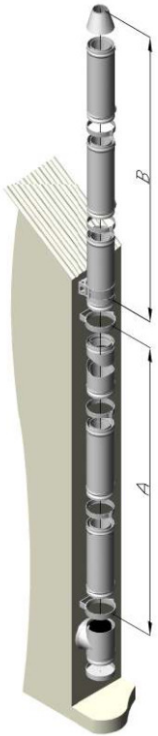
*En caso de requerimiento de resistencia mayor, consultar con Dinak la disponibilidad de instalación con TE reforzada.

**NPD: Fabricación no determinada.

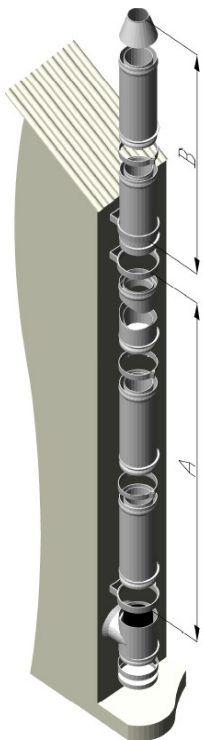


NON VERTICAL INSTALLATION						
Material exterior	ÁNGULO MÁXIMO α (°)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre
125	90	90	90	3	3	1
150	90	90	90	3	3	1
175	90	90	90	3	3	1
200	90	90	90	3	3	1
225	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	X	X	1	X	X

DOP-DP-008



RESISTENCIA AL VIENTO						
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861						
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)				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)	125	4	X	2,5	X	X
	150	4		2,5		
	175	4		2,5		
	200	4		2,5		
	225	4		2,5		
	250	4		2,5		
	300	4		2,5		
	350	4		2,5		
	400	4		2,5		
	450	4		2,5		
	500	4		2,5		
	550	4		2,5		
	600	4		2,5		
	650	3		2,5		
	700	3		2,5		
	750	3		2,5		
	800	3		2,5		
	850	3		2,5		
	900	3		2,5		
	950	2		2,5		
1.000	2	2,5				
1.100	2	2,5				
1.200	2	2,5				



CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO 080/ ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086								
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)				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)	125	4	X	2,4	X	1,5		
	150	4		3		2,4	1,5	
	175	4		3		2,4	1,5	
	200	4		3		2,4	1,5	
	225	4		3		2,4	1,5	
	250	4		3		2,4	1,5	
	300	4		3		2,4	1,5	
	350	4		3		1,5	1,5	
	400	4		3		1,5	1,5	
	450	4		3		1,5	1,5	
	500	4		3		1,5	1,5	
	550	4		3		1,5	1,5	
	600	4		3		1,5	1,5	
	650-900	3		X		1,5	X	1,5
	950-1200	2				1,5		

DOP-DP-008

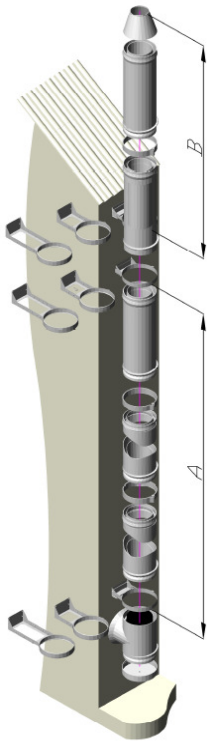
CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE 083/ ANCLAJE REGULABLE PLANO 831

Distancia a pared (083/831) : 70-120 mm

Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)

Altura libre desde el último anclaje B (m)

Material exterior	1.4301 /304	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
	1.4404 / 316L			1.4404 / 316L		
	1.4521 / 444			1.4509 / 441		
125	3		3	1,5		1,5
150	3		3	1,5		1,5
175	3		3	1,5		1,5
200	3		3	1,5		1,5
225	3		3	1,5		1,5
250	3		3	1,5		1,5
300	3		3	1,5		1,5
350						
400						
450						
500						
550						
600						
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1.000						
1.100						
1.200						



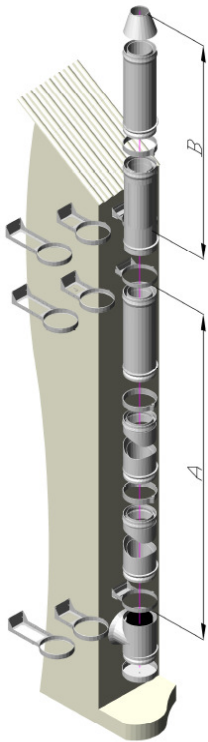
CONFIGURATION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836

Distancia a pared (835/836) : 100-250 mm

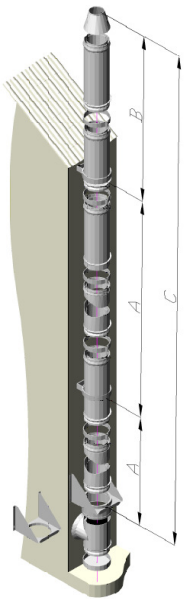
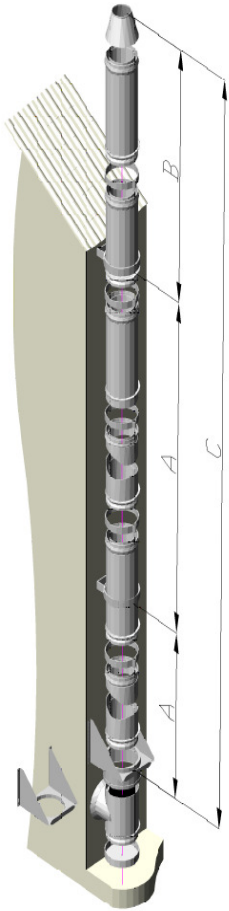
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)

Altura libre desde el último anclaje B (m)

Material exterior	1.4301 /304	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 /304	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
	1.4404 / 316L			1.4404 / 316L		
	1.4521 / 444			1.4509 / 441		
125	3		3	1,5		1,5
150	3		3	1,5		1,5
175	3		3	1,5		1,5
200	3		3	1,5		1,5
225	3		3	1,5		1,5
250	3		3	1,5		1,5
300	3		3	1,5		1,5
350	3		3	1,5		1,5
400	3		3	1,5		1,5
450	3		3	1,5		1,5
500	3		3	1,5		1,5
550	3		3	1,5		1,5
600	3		3	1,5		1,5
650-1200						



CONFIGURATION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 /ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846							
Distancia a pared (845/846) : 250-430 mm							
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)				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)	125	2		2	1,5	1,5	
	150	2		2	1,5	1,5	
	175	2		2	1,5	1,5	
	200	2		2	1,5	1,5	
	225	2		2	1,5	1,5	
	250	2		2	1,5	1,5	
	300	2		2	1,5	1,5	
	350	2		2	1,5	1,5	
	400	2		2	1,5	1,5	
	450	2		2	1,5	1,5	
	500	2		2	1,5	1,5	
	550	2		2	1,5	1,5	
	600	2		2	1,5	1,5	
	650						
	700						
	750						
	800						
	850						
	900						
	950						
1.000							
1.100							
1.200							



DINAK DP						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL APOYO*						
CARGA MÁXIMA (m)						
Material exterior	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Galvanized steel					
Modelo	Anclaje de silla regulable cerrado 085/853 Size (C)	Anclaje de silla regulable extendido 085/853 Size (C)	Pie a suelo recortable 856*	Anclaje Soporte a techo 082	Anclaje Soporte a techo 082 Galvanized	Anclaje doble a forjado 903
125	63	34	33	25	18	30
150	55	29	28	22	16	26
175	48	26	25	19	14	23
200	43	23	22	17	12	21
225	39	21	20	15	11	19
250	36	19	18	14	10	17
300	30	16	16	12	8	14
350	27	18	18	X	X	X
400	24	16	16			
450	21	15	14			
500	19	13	13			
550	18	12	12			
600	16	11	11			
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1.000						
1.100						
1.200						
CARGA MÁXIMA (m)						
Material exterior	Cobre					
Modelo	Anclaje silla regulable cerrado 085/853 Size (C)		Anclaje silla regulable extendido 085/853 Size (C)			
125	55		29			
150	48		25			
175	42		22			
200	38		20			
225	34		18			
250	31		17			
300	27		14			
350	26		18			
400	23		16			
450	21		14			
500	19		13			
550	17		12			
600	16		11			

*Por favor comprobar carga máxima en la tabla de resistencia a la compresión, en caso de instalación de Te en soporte a suelo o techo.