

## DOP-DW PELLETS-041

## 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 PELLETS

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø80-300	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø80-300	T450 N1 W V2 L50040 G60

## 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	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Modelo 1.0: T200 – O00  Modelo 1.1: T450 – G60	EN 1856-1:2009
Estanquidad a los gases/fugas	Modelo 1.0: P1 Modelo 1.1: 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	0.288-0.351 m <sup>2</sup> K/W ensayado a 200°C	EN 1856-1:2009
Resistencia al choque térmico		EN 1856-1:2009

## DOP-DW PELLETS-041

Resistencia a fuego de hollín	Modelo 1.0: No Modelo 1.1: Si	
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelo 1.0: T200 Modelo 1.1: T450	
<b>Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)</b>	Hasta 68 m ( Ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Instalación no vertical</b>	Máxima distancia entre anclajes: 3 m a 90º (ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Componentes sometidos a cargas de viento</b>	Máxima distancia en voladizo: 3 m desde el último anclaje (Ver anexo) Máxima distancia entre anclajes: 4 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Durabilidad</b> Resistencia a la difusión del vapor de agua	Modelos 1.0 y 1.1: Si	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0 y 1.1: Si	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0 y 1.1: V2	
<b>Resistencia al hielo/deshielo</b>	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.**

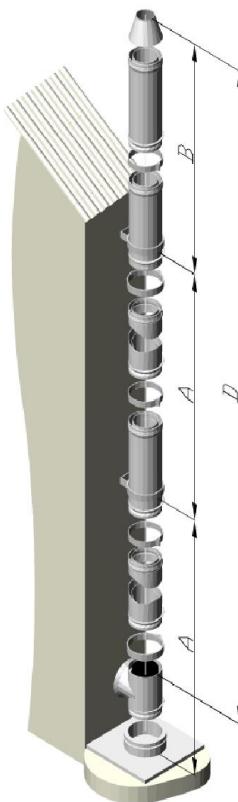
**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

**Firmado por y en nombre del fabricante:**

Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 03 de marzo 2023

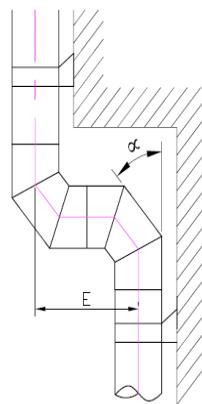
## DOP-DW PELLETS-041



DINAK DW PELLETS						
DN(mm)	Resistencia de compresión*			Resistencia a tensión		
	MAX. Carga -D (m)			MAX. carga (m)		
	Material exterior	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
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

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

\*\*PND: Prestación no determinada



INSTALACIÓN NO VERTICAL							
DN(mm)	ÁNGULOMÁXIMO $\alpha$ (º)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)			
	Material exterior	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	90			3	3
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	

## DOP-DW PELLETS-041



RESISTENCIA AL VIENTO					
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / SISTEMA PARA 3 M LIBRES 86T					
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 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado
DN(mm)	80	4		3	
	100	4		3	
	130	4		3	
	150-300	4		3	

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 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado
DN(mm)	80	4		3	1,5
	100	4		3	1,5
	130	4		3	1,5
	150-300	4		3	1,5

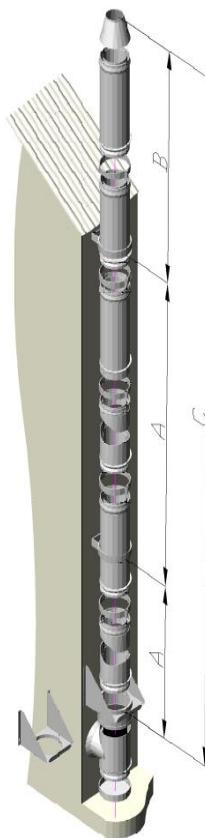
CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE 083/ ANCLAJE REGULABLE PLANO 831					
Distancia a pared (083/831) : 70-120 mm					
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)			Altura libre desde el último anclaje B (m)		
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado
DN(mm)	80	3		3	1,5
	100	3		3	1,5
	130	3		3	1,5
	150-300	3		3	1,5

CONFIGURACION 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 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
DN(mm)	80	3		3	1,5
	100	3		3	1,5
	130	3		3	1,5
	150-300	3		3	1,5

## DOP-DW PELLETS-041

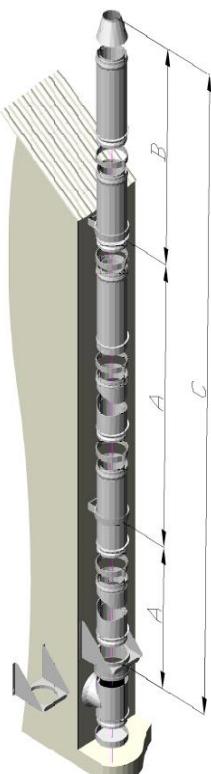
CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 /ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846						
Distancia a pared (845/846) : 250-430 mm						
Máx. número de elementos rectos (020) entre anclajes (A)				Altura libre desde el último anclaje B (m)		
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre
DN(mm)	80	2		2	1,5	
	100	2		2	1,5	
	130	2		2	1,5	
	150-300	2		2	1,5	

## DOP-DW PELLETS-041



DINAK DW PELLETS						
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; Acero Galvanizado					
Modelo	Anclaje de silla regulable cerrado 085/853 (C)	Anclaje de silla regulable extendido 085/853 (C)	Pie a suelo recortable 856*	Anclaje Soporte a techo 082	Anclaje Soporte a techo 082 Galvanizado	Anclaje doble a forjado 903
80	85	46	44	35	25	42
100	73	39	38	30	21	36
130	60	32	31	24	18	29
150	53	29	28	22	16	26
160	51	27	26	21	15	25
180	46	25	24	19	13	22
200	42	22	22	17	12	21
250	35	19	18	14	10	17
300	30	16	15	12	8	14

\*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.



CARGA MÁXIMA (m)						
Cobre						
Material exterior	Cobre					
Modelo	Anclaje de silla regulable cerrado 085/853 (C)	Anclaje de silla regulable extendido 085/853 (C)	Pie a suelo recortable 856*	Anclaje Soporte a techo 082	Anclaje Soporte a techo 082 Galvanizado	Anclaje doble a forjado 903
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			

\*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.