

## DOP-DINAGAS E-010

**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):**

### DINAGAS E (3CE / CLV )

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 125-250	T200 N1 W V2 L50040 O40
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 125-250	T200 N1 W V2 L99040 O40
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 125-250	T200 N1 W V2 L99050 O40
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 125-250	T200 N1 W Vm L20040 O40

**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
<b>Resistencia a compresión</b> Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes	Hasta 23 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al fuego</b>	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200 – O40	EN 1856-1:2009
<b>Estanquidad a los gases/fugas</b>	Modelso 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: N1	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al flujo de tramos rectos, elementos de chimenea</b>	De acuerdo a la EN 13384-1	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia térmica</b>	0 m <sup>2</sup> K/W	EN 1856-1:2009

## DOP-DINAGAS E-010

<b>Resistencia al choque térmico</b> Resistencia a fuego de hollín  Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: No  Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)</b>	Hasta 72 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: 1,5 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  Resistencia a la penetración de condensados Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Si  Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Si  Modelo 1.0: V2 Modelo 2.0: V2 Modelo 3.0: V2 Modelo 4.0: Vm	EN 1856-1:2009
<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.**

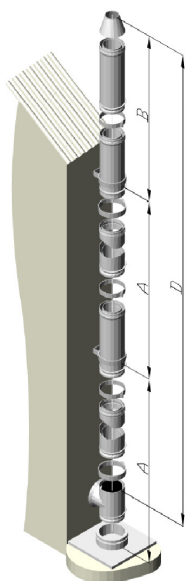
**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

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

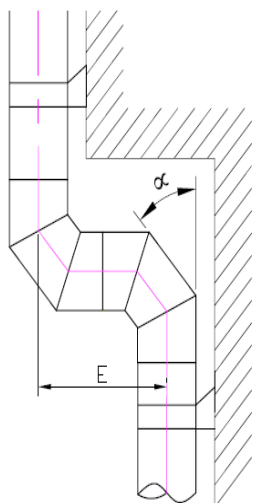
Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 6 de junio 2013

## DOP-DINAGAS E-010

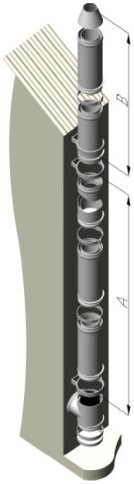


DINAGAS E					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
CARGA MÁXIMA D (m)			CARGA MÁXIMA (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	
DN (mm)	125	23	23	72	72
	150	18	18	58	58
	175	15	15	49	49
	200	13	13	43	43
	250	12	12	30	30
	300	11	11	26	26

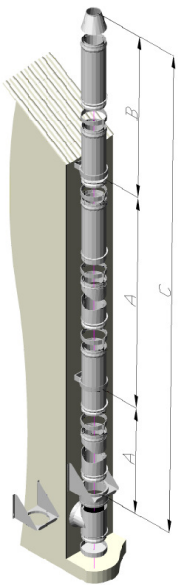


DINAGAS E					
INSTALACIÓN NO VERTICAL					
ÁNGULO MÁXIMO $\alpha$ (°)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	
DN (mm)	125	90	90	3	3
	150	90	90	3	3
	175	90	90	3	3
	200	90	90	3	3
	250	90	90	3	3
	300	90	90	3	3

## DOP-DINAGAS E-010

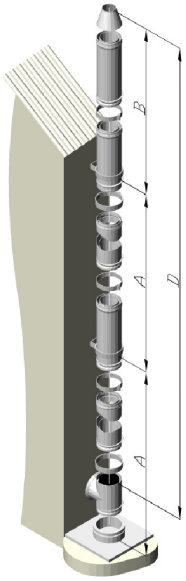


DINAGAS E					
RESISTENCIA AL VIENTO					
Configuración 1 (anclajes 080 con un anclaje plano 086 en la posición más alta)					
Máx. longitud entre soportes. Número máximo de elementos rectos (020) entre soportes. (Cota A) (m)			Altura libre desde el último anclaje (Cota B) (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	
DN (mm)	125	4	X	1,5	X
	150	4		1,5	
	175	4		1,5	
	200	4		1,5	
	250	4		1,5	
	300	4		1,5	

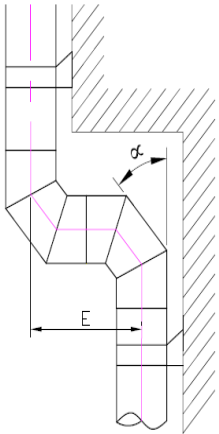


DINAGAS E			
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS ANCLAJES			
Carga (m)			
Material exterior	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Acero Aluminizado		
Modelo	Placa base regulable en posición cerrada 085/853 Cota (C)	Placa base regulable en posición extendida 085/853 Cota (C)	
DN (mm)	125	90	48
	150	73	39
	175	62	33
	200	53	29
	250	38	20
	300	33	18

## DOP-DINAGAS E-010

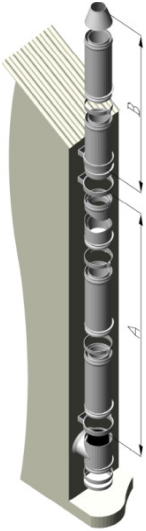


DINAGAS E1					
RESISTENCIA A COMPRESIÓN			RESISTENCIA A TRACCIÓN		
Carga – Cota D (m)			Carga (m)		
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	
DN (mm)	150	17	17	55	55
	180	14	14	46	46
	205	14	14	40	34
	225	13	13	31	31
	250	11	11	28	28
	300	9	9	23	23

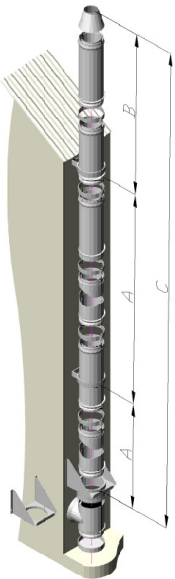


DINAGAS E1			
INSTALACIÓN NO VERTICAL			
	Ángula máxima $\alpha$ (°)	Distancia máxima entre anclajes – Cota E (m)	
Material exterior	1.4301 /304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Acero Aluminizado	1.4301 /304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Acero Aluminizado	
DN (mm)	150	90	3
	180	90	3
	205	90	3
	225	90	3
	250	90	3
	300	90	3

## DOP-DINAGAS E-010



DINAGAS E1					
RESISTENCIA AL VIENTO					
Configuración 1 (anclajes 080 con un anclaje plano 086 en la posición más alta)					
		Máx. longitud entre soportes. Número máximo de elementos rectos (020) entre soportes. (Cota A) (m)	Altura libre desde el último anclaje (Cota B) (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Aluminizado	
DN (mm)	150	4	X	1,5	X
	180	4		1,5	
	205	4		1,5	
	225	4		1,5	
	250	4		1,5	
	300	4		1,5	



DINAGAS E1			
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS ANCLAJES			
Carga			
Material exterior	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Acero Aluminizado		
Modelo	Placa base regulable en posición cerrada 085/853 Cota (C)	Placa base regulable en posición extendida 085/853 Cota (C)	
DN (mm)	150	85	58
	180	71	49
	205	53	36
	225	49	33
	250	43	30
	300	36	25