

## DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+)-029

**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 M2 (3CE+ / CLV+)

1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L50040 O00
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99040 O00
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O00
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-600	T200 P1 W Vm L20040 O00

**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 21 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 – O00	EN 1856-1:2009
<b>Estanquidad a los gases/fugas</b>	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: P1	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>	Ø 80-300: 0.288 - 0.351 m <sup>2</sup> K/W testeado a 200°C	EN 1856-1:2009

## DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+)-029

<b>Resistencia al choque térmico</b> Resistencia a fuego de hollín  Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Ø350-600: 0.360 - 0.372 m <sup>2</sup> K/W testado 200°C 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 69m ( 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  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.**

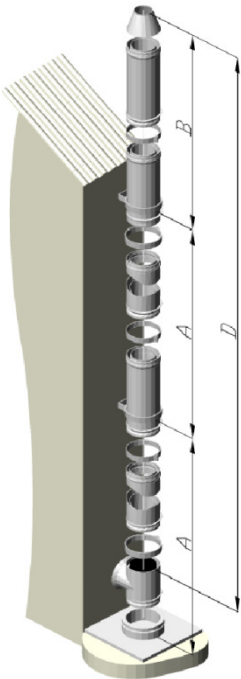
**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

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

Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 1 de octubre 2015

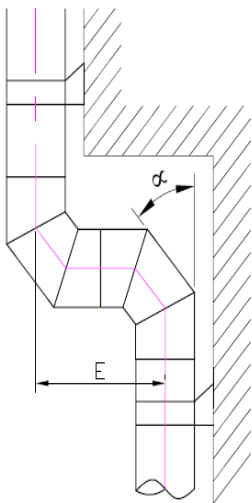
## DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+)-029



		DINAGAS M2					
		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 galvanizado	Cobre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	
DN (mm)	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	

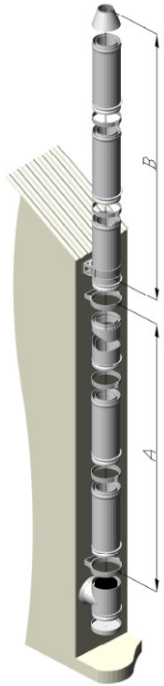
\*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de necesitar una carga máxima superior

\*\*PND: Prestación no determinada

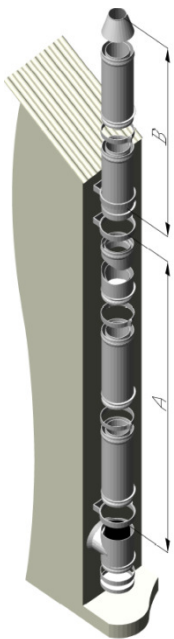


		INSTALACIÓN NO VERTICAL					
		ÁNGULO MÁXIMO $\alpha$ (°)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero galvanizado	Cobre	
DN (mm)	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	

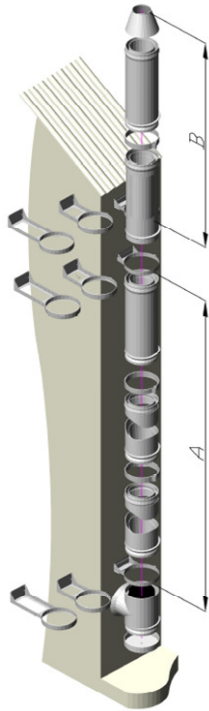
## DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+)-029



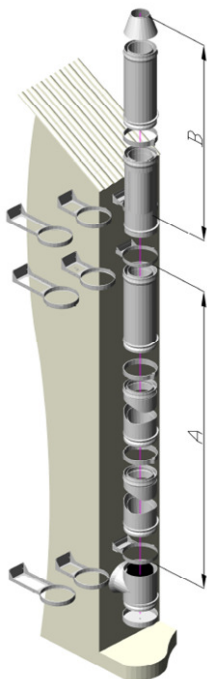
RESISTENCIA AL VIENTO						
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)				ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
DN (mm)	80	4		1,5		
	100	4		1,5		
	130	4		2,5		
	150	4		2,5		
	160	4		2,5		
	180	4		2,5		
	200	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			



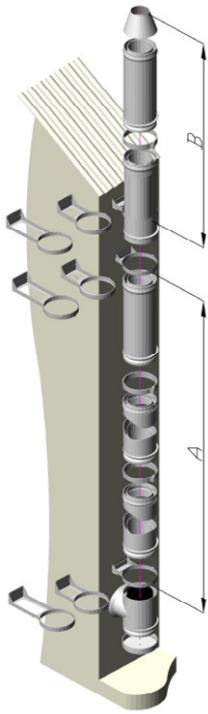
CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / ANCLAJE A PARED PLANO 086						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)				ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
DN (mm)	80	4	3	1,5		1,5
	100	4	3	1,5		1,5
	130	4	3	1,5		1,5
	150	4	3	1,5		1,5
	160	4	3	1,5		1,5
	180	4	3	1,5		1,5
	200	4	3	1,5		1,5
	250	4	3	1,5		1,5
	300	4	3	1,5		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	



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	
	250-600					

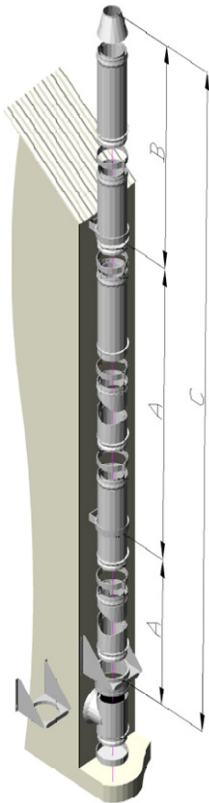


CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836						
Distancia a pared (835/836) : 100-250 mm						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)			
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero 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		



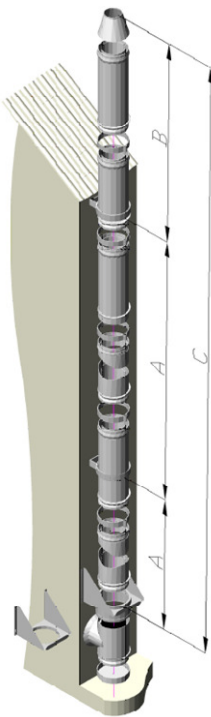
CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 / ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846						
Distancia a pared (845/846) : 250-430 mm						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)				ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Acero galvanizado 1.4075 / 430	Cobre
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		

## DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+)-029



		DINAGAS M2					
		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 180º con tonillos 903	
DN (mm)	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
	350	29	20	19			
	400	26	18	17			
	450	23	16	15			
	500	21	14	14			
	550	19	13	13			
600	18	12	12				

\*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)					
Material exterior	Cobre						
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 180º 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				

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