

## DOP-GE+-047

### 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 GE+

##### GE30+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100

2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100

3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

##### GE50+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100

2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100

3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

### GE100+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O30
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O45
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O30
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O45
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O30
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O45
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

### 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	GE30+: Hasta 19 m (Ver anexo) GE50+: Hasta 14 m (Ver anexo) GE100+: Hasta 5 m (Ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al fuego</b>	GE30+/GE50+ Modelos 1.0, 2.0, y 3.0: Ø80-300: T600 – O40 Ø350-450: T600 – O60 Ø500-600: T600 – O80 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100  GE100+ Modelos 1.0, 2.0, y 3.0: Ø80-300: T600 – O30 Ø350-450: T600 – O45 Ø500-600: T600 – O60 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100	EN 1856-1:2009
<b>Estanquidad a los gases/fugas</b>	Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: H1 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: 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>	GE30+: Ø80-600: 0,301 - 0,385 m <sup>2</sup> K/W ensayado a 200°C GE50+: Ø80-600: 0,351 - 0,522 m <sup>2</sup> K/W ensayado a 200°C GE100+: Ø80-600: 0,543 - 0,967 m <sup>2</sup> K/W ensayado a 200°C	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al choque térmico</b> Resistencia a fuego de hollín	Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: No Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Sí	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	T600	
<b>Resistencia a tracción</b> (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)	0 m (para mantener las propiedades del dilatador en la pared exterior) ( ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Instalación no vertical</b>	Máxima distancia entre anclajes: hasta 3 m a 90º (ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Componentes sometidos a cargas de viento</b>	Máxima distancia en voladizo: hasta 1 m desde el último anclaje (ver anexo) Máxima distancia entre anclajes: hasta 3 m (ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Durabilidad</b> Resistencia a la difusión del vapor de agua	Sí	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	No	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0, 1.1, 2.0 y 2.1: V2	

	Modelos 3.0 y 3.1: Vm	
<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.**

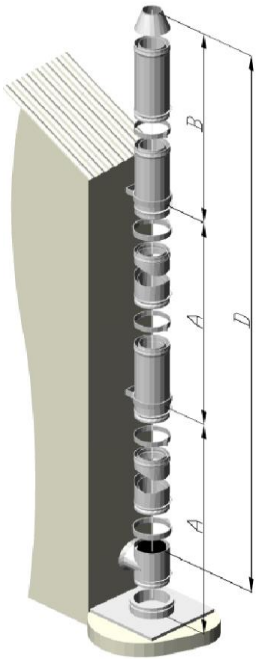
**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

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

Íñigo A. Canoa (Director general)

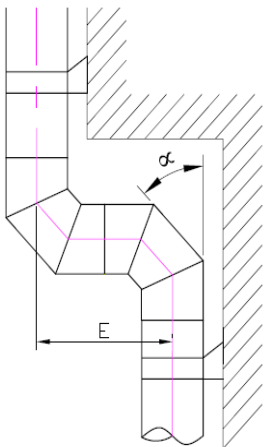
Vigo, 3 de Noviembre de 2020

## DOP-GE+-047



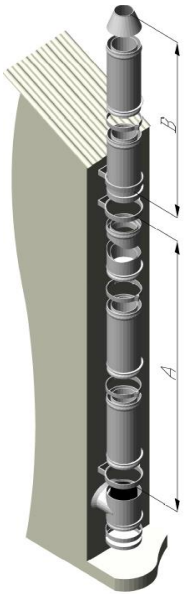
Material exterior	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*			RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
	CARGA MÁXIMA D (m)			CARGA MÁXIMA (m)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	19	14	6	0	0	0
100	16	12	5	0	0	0
125	14	10	5	0	0	0
150	12	9	4	0	0	0
175	11	8	5	0	0	0
200	9	7	5	0	0	0
250	8	6	4	0	0	0
300	7	7	3	0	0	0
350	7	6	3	0	0	0
400	6	5	3	0	0	0
450	5	4	2	0	0	0
500	5	4	4	0	0	0
550	4	4	4	0	0	0
600	4	6	3	0	0	0

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



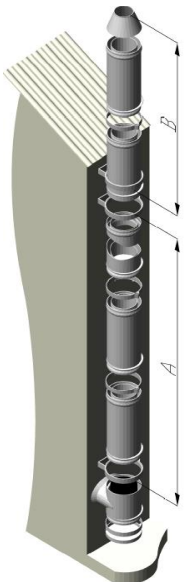
Material exterior	INSTALACIÓN NO VERTICAL					
	ÁNGULO MÁXIMO $\alpha$ (°)			DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	90	90	90	3	3	3
100	90	90	90	3	3	3
125	90	90	90	3	3	3
150	90	90	90	3	3	3
175	90	90	90	3	3	3
200	90	90	90	3	3	3
250	90	90	90	3	3	3
300	90	90	90	3	3	3
350	90	90	90	3	3	3
400	90	90	90	3	3	3
450	90	90	90	3	3	3
500	90	90	90	3	3	1
550	90	90	90	3	3	1
600	90	90	90	3	1	1

## DOP-GE+-047



RESISTENCIA AL VIENTO						
CONFIGURACION 1: 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			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
125	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
175	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3	2	1,5	1,5	1
550	2	2	2	1,5	1	1
600	2	2	2	1,5	1	1

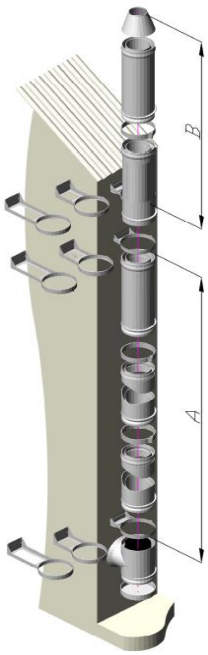
\* Para alturas mayores consultar con Dinak



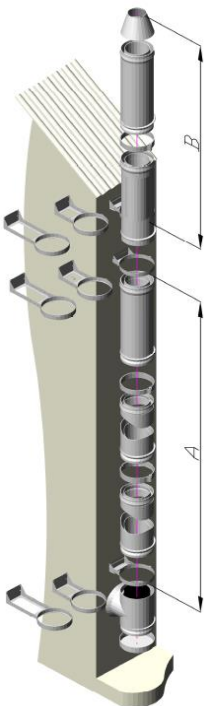
RESISTENCIA AL VIENTO						
CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO 080 / SISTEMA DE FIJACIÓN PARA 3 m LIBRES 86T						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B* (m)			
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3		3	3	
100	3	3		3	3	
125	3	3		3	3	
150	3	3		3	3	
175	3	3		3	3	
200	3	3		3	3	
250	3	3		3	3	
300	3	3		3	3	
350	3	3		3	3	
400	3	3		3	3	
450	3	3		3	3	
500	3	3		3	3	
550	2	2		2	2	
600	2	2		2	2	

\* Para alturas mayores consultar con Dinak

## DOP-GE+-047

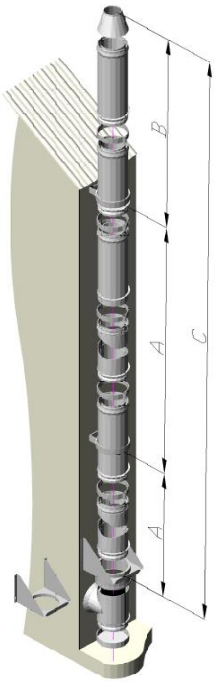


CONFIGURACION 2: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836						
Distancia a pared (835/836) : 100-250 mm						
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)				ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)		
Material exterior	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
130	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
180	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3		1,5	1,5	
550	2	2		1	1	
600	2			1		



CONFIGURACION 3: 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			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	2	2	2	1,5	1,5	1
100	2	2	2	1,5	1,5	1
130	2	2	2	1,5	1,5	1
150	2	2	2	1,5	1,5	1
180	2	2	2	1,5	1,5	1
200	2	2	2	1,5	1,5	1
250	2	2	2	1,5	1,5	1
300	2	2	2	1,5	1,5	1
350	2	2	1	1,5	1,5	1
400	2	2	1	1,5	1,5	1
450	2	2	1	1,5	1,5	1
500	2	2		1,5	1,5	
550	1	1		1	1	
600	1			1		

## DOP-GE+-047



		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE					
		CARGA MÁXIMA D (m)					
		Anclaje en silla regulable cerrado C 085/853			Anclaje en silla regulable extendido C 085/853		
Material exterior		1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo		GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
DN (mm)	80	77	55	23	41	29	12
	100	66	48	22	35	26	11
	125	56	42	20	30	22	10
	150	48	37	18	26	20	9
	175	43	33	17	23	18	9
	200	38	30	15	20	16	8
	250	32	25	13	17	13	7
	300	27	27	14	14	18	10
	350	27	22	13	18	15	9
	400	24	20	11	16	13	8
	450	21	18	10	14	12	7
	500	19	16		13	11	
	550	18	15		12	10	
600	16			11			

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