

DOP-EI30-019

1. Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo:

Conductos interiores metálicos
EN 1856-2:2009

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 EI 30

1.0 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø 80-600	T200 N1 W V2 L50040 O00
1.0 Modelo 1.4404 / 316L con junta	Ø 650-1.000	T200 N1 W V2 L50060 O00
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con aro de estanqueidad	Ø 80-300	T600 H1 W V2 L50040 G60
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con aro de estanqueidad	Ø 350-450	T600 H1 W V2 L50040 G90
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con aro de estanqueidad	Ø 500-600	T600 H1 W V2 L50040 G120
1.1 Modelo 1.4404 / 316L con aro de estanqueidad	Ø 650-1.000	T600 H1 W V2 L50060 G240
2.0 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø 80-600	T200 N1 W V2 L50040 O00
2.0 Modelo 1.4521 / 444 con junta	Ø 650-1.000	T200 N1 W V2 L50060 O00
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con aro de estanqueidad	Ø 80-300	T600 H1 W V2 L50040 G60
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con aro de estanqueidad	Ø 350-450	T600 H1 W V2 L50040 G90
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con aro de estanqueidad	Ø 500-600	T600 H1 W V2 L50040 G120
2.1 Modelo 1.4521 / 444 con aro de estanqueidad	Ø 650-1.000	T600 H1 W V2 L50060 G240
3.0 Modèle 1.4301 / 304 con junta	Ø 80-600	T200 N1 W Vm L20040 O00
3.0 Modèle 1.4301 / 304 con junta	Ø 650-1.000	T200 N1 W Vm L20060 O00
3.1 Modèle 1.4301 / 304 con aro de estanqueidad	Ø 80-300	T600 H1 W Vm L20040 G60
3.1 Modèle 1.4301 / 304 con aro de estanqueidad	Ø 350-450	T600 H1 W Vm L20040 G90
3.1 Modèle 1.4301 / 304 con aro de estanqueidad	Ø 500-600	T600 H1 W Vm L20040 G120
3.1 Modèle 1.4301 / 304 con aro de estanqueidad	Ø 650-1.000	T600 H1 W Vm L20060 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
tlf: +34 986 452 526

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

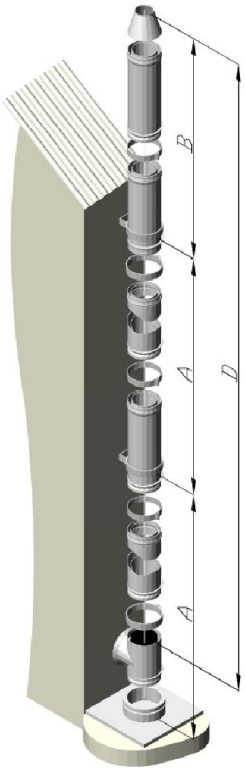
Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes	Hasta 22 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
Resistencia al fuego	Modelos 1.0, 2.0 and 3.0: Ø80-1000: T200 – O00 Modelos 1.1, 2.1 and 3.1: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1.000: T600 – G240	EN 1856-1:2009
Estanquidad a los gases/fugas	Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: N1 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: H1	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	Ø80-1.000: 0.291-0.379 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 y 3.0: No Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Sí	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: T200 Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: T600	
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 y 4.0: Sí Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: Sí	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0, 2.0 y 3.0: Sí Modelos 1.1, 2.1 y 3.1: No	
Resistencia a la corrosión	Modelos 1.0, 1.1, 2.0 y 2.1: V2 Modelos 3.0 y 3.1: 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.

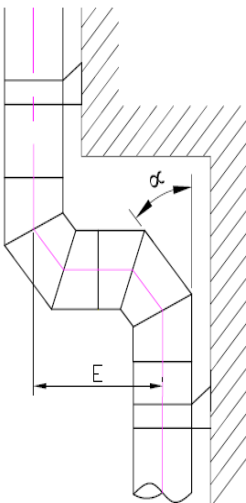
Firmado por y en nombre del fabricante:

DOP-EI30-019



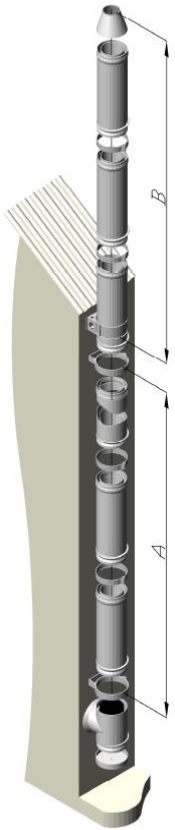
Material exterior	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
	CARGA MÁXIMA D (m)		CARGA MÁXIMA (m)	
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
80	22	22	69	69
100	19	19	59	59
125	16	16	50	50
150	14	14	44	44
175	12	12	38	38
200	11	11	34	34
250	9	9	28	28
300	7	7	24	24
350	7	7	17	17
400	6	6	15	15
450	5	5	14	14
500	5	5	12	12
550	4	4	11	11
600	4	4	10	10
650	4	X	7	X
700	4		6	
750	4		6	
800	4		6	
850	4		5	
900	3		5	
950	3		5	
1.000	3		4	

* Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una te reforzada en el caso de necesitar una resistencia superior

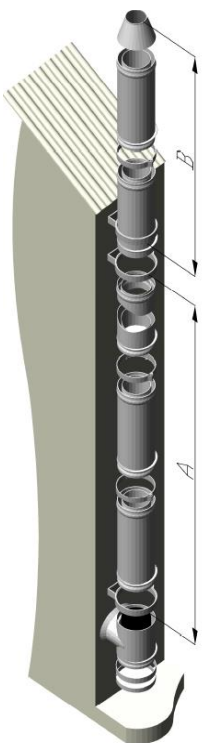


Material exterior	INSTALACIÓN NO VERTICAL			
	ANGULO MÁXIMO α (°)		DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES E (m)	
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
80	90	90	3	3
100	90	90	3	3
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
350	90	90	3	3
400	90	90	3	3
450	90	90	3	3
500	90	90	3	3
550	90	90	3	3
600	90	90	3	3
650	90	X	1	X
700	90		1	
750	90		1	
800	90		1	
850	90		1	
900	90		1	
950	90		1	
1.000	90		1	

DOP-EI30-019

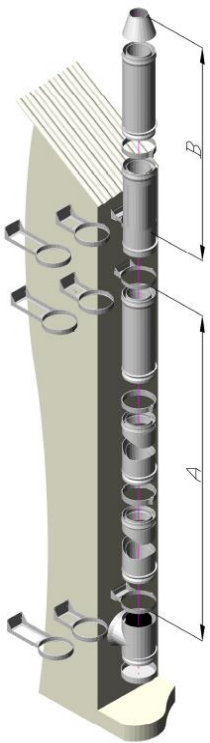


RESISTENCIA AL VIENTO				
CONFIGURACIÓN 1: ANCLAJE MURAL 080 / ANCLAJE MURAL AUTOPORTANTE 861				
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESPUÉS DEL ANCLAJE MURAL AUTOPORTANTE B (m)	
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
DN (mm)				
80	4	X	2,5	X
100	4		2,5	
125	4		2,5	
150	4		2,5	
175	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	
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		

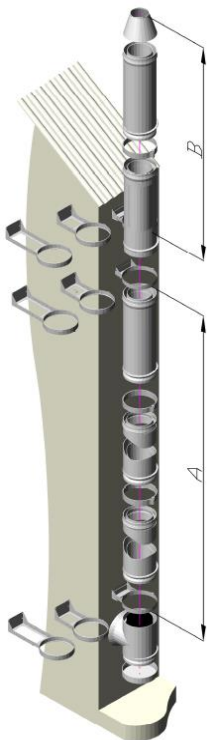


CONFIGURACIÓN 2: ANCLAJE MURAL 080 / ANCLAJE MURAL PLANO 086				
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESPUÉS DEL ANCLAJE MURAL B (m)	
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
DN (mm)				
80	4	X	2,4	X
100	4		2,4	
125	4		2,4	
150	4		2,4	
175	4		2,4	
200	4		2,4	
250	4		2,4	
300	4		2,4	
350	4		1,5	
400	4		1,5	
450	4		1,5	
500	4		1,5	
550	4		1,5	
600	4		1,5	
650	3		1,5	
700	3		1,5	
750	3		1,5	
800	3		1,5	
850	3		1,5	
900	3		1,5	
950	3	1,5		
1.000	3	1,5		

DOP-EI30-019

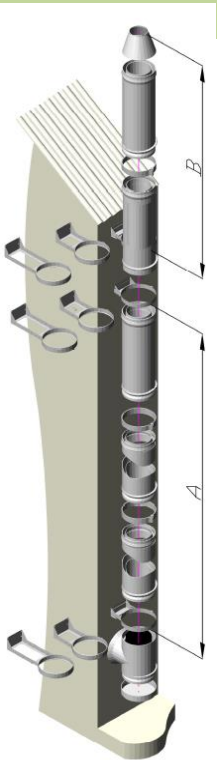


CONFIGURATION 3: ANCLAJE REGULABLE 083 / ANCLAJE REGULABLE PLANO 831					
Distancia de regulación (083/831) : 70-120 mm					
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESPUÉS DEL ANCLAJE MURAL REGULABLE B (m)		
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	
DN (mm)	80	X	1,5	X	
	100		1,5		
	125		1,5		
	150		1,5		
	175		1,5		
	200		1,5		
	250		1,5		
	300		1,5		
	350		1,5		
	400		1		
	450		X		X
	500				
	550				
	600				
	650 - 1.000				



CONFIGURACIÓN 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836				
Distancia de regulación (835/836) : 100-250 mm				
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)			ALTURA LIBRE DESPUÉS DEL ANCLAJE MURAL REGULABLE B (m)	
Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
DN (mm)	80	X	1,5	X
	100		1,5	
	125		1,5	
	150		1,5	
	175		1,5	
	200		1,5	
	250		1,5	
	300		1,5	
	350		1,5	
	400		1,5	
	450		1,5	
	500		1,5	
	550		1,5	
	600		1,5	
	650 - 1.000	X	X	

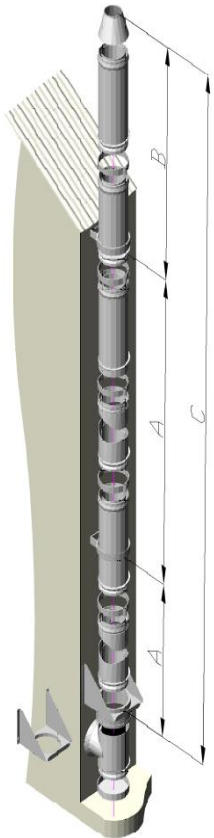
DOP-EI30-019



CONFIGURACIÓN 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO 845 / ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846

Distancia regulación (845/846) : 250-430 mm

Material exterior	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)		ALTURA LIBRE DESPUÉS DEL ANCLAJE MURAL REGULABLE B (m)	
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Acero Galvanizado
80	2	X	1,5	X
100	2		1,5	
125	2		1,5	
150	2		1,5	
175	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	
650 – 1.000	X	X		



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE

CARGA MAXIMA (m)

Material exterior	1.4301 /304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Acero Galvanizado		
	Anclaje en silla regulable cerrado 085/853	Anclaje en silla regulable extendido 085/853	Pie al suelo 856
80	87	47	45
100	74	40	39
125	63	34	33
150	55	29	28
175	48	26	25
200	43	23	22
250	36	19	18
300	30	16	16
350	27	18	18
400	24	16	16
450	21	15	14
500	19	13	13
550	18	12	12
600	16	11	11
650	X	X	X
700			
750			
800			
850			
900			
950			
1.000			