



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-1

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Número de certificado: **0036 CPD 90220 004**



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN	T	P	W	V2-L	O
0.1 Chimenea metálica con junta 1.4404/316L	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(30)
	350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	O(45)
	500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O(60)
0.2 Chimenea metálica 1.4404/316L	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L50040	O(50)
	350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L50050	O(75)
	500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L50060	O(100)

**Resistencia a la compresión**  
Hasta 72 m. Ver Anexo

**Resistencia al flujo**  
Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)

Coefficientes de resistencia al flujo  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

**Resistencia térmica**  
0 m<sup>2</sup>K/W a la temperatura de referencia

**Resistencia mecánica y estabilidad**  
Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo  
Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m.  
Resistencia al viento:  
Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m  
Altura libre desde el último anclaje hasta 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo

**Condiciones de trabajo húmedas:** Sí

Descripción del producto	
Número de norma	
Nivel de temperatura	
Nivel de presión	
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)	
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior	
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-1

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 004**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

		DN	EN						
0.1	Chimenea metálica con junta 1.4521/444	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L99040	O(30)	
		350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(45)	
		500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L99060	O(60)	
0.2	Chimenea metálica 1.4521/444	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L99040	O(50)	
		350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(75)	
		500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L99060	O(100)	

**Resistencia a la compresión**  
 Hasta 72 m. Ver Anexo

**Resistencia al flujo**  
 Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)

Coefficientes de resistencia al flujo  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

**Resistencia térmica**  
 0 m<sup>2</sup>K/W a la temperatura de referencia

**Resistencia mecánica y estabilidad**  
 Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo  
 Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m.  
 Resistencia al viento:  
 Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m  
 Altura libre desde el último anclaje hasta 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo

**Condiciones de trabajo húmedas:** Sí

Descripción del producto	
Número de norma	
Nivel de temperatura	
Nivel de presión	
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)	
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior	
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-1

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 004**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN	T	P	W	V2-L	O	
0.1 Chimenea metálica con junta 1.4162/S32101	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(30)	<b>Resistencia a la compresión</b> Hasta 72 m. Ver Anexo
	350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(45)	
	500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L99060	O(60)	
0.2 Chimenea metálica 1.4162/S32101	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(50)	<b>Resistencia al flujo</b> Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1
	350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(75)	
	500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L99060	O(100)	
Descripción del producto								<b>Resistencia térmica</b> 0 m <sup>2</sup> K/W a la temperatura de referencia
Número de norma								
Nivel de temperatura								
Nivel de presión								
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)								
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior								
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)								
								<b>Resistencia mecánica y estabilidad</b> Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Resistencia al viento: Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m Altura libre desde el último anclaje hasta 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo
								<b>Condiciones de trabajo húmedas:</b> Sí



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-1

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nombre comercial del producto:	<b>SW</b>
Descripción del producto:	Chimenea metálica de simple pared
Nombre y cargo de la persona responsable:	Íñigo A. Canoa (Director General)
Organismo certificador:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe</b>
Número de certificado:	<b>0036 CPD 90220 004</b>



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN	T	P	W	Vm-	O	
0.1 Chimenea metálica con junta 1.4301/304	80-300	1856-1	T200	P1	W	L20040	O(30)	<b>Resistencia a la compresión</b> Hasta 72 m. Ver Anexo
	350-450	1856-1	T200	P1	W	L20050	O(45)	<b>Resistencia al flujo</b> Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1
	500-600	1856-1	T200	P1	W	L20060	O(60)	
0.2 Chimenea metálica 1.4301/304	80-300	1856-1	T250	N1	W	L20040	O(50)	<b>Resistencia térmica</b> 0 m <sup>2</sup> K/W a la temperatura de referencia
	350-450	1856-1	T250	N1	W	L20050	O(75)	
	500-600	1856-1	T250	N1	W	L20060	O(100)	

Descripción del producto	
Número de norma	
Nivel de temperatura	
Nivel de presión	
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)	
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior	
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	

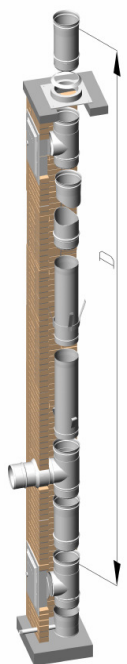
  

<b>Resistencia mecánica y estabilidad</b>
Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo
Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m.
Resistencia al viento: Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m
Altura libre desde el último anclaje hasta 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo
<b>Condiciones de trabajo húmedas: Sí</b>



	Características	Unidades	Ref. EN 1856-1	Valores				Observaciones
1.0	Diámetros nominales	mm	4, 5	80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
2.0	Diámetros interiores (mínimos)	mm	4, 5	78,4; 81,4; 95,4; 98,4; 108,4; 108,4; 118,4; 123,4; 128,4; 137,4; 138,4; 148,4; 151,4; 158,4; 165,4; 173,4; 178,4; 198,4; 228,4; 248,4; 278,4; 298,4; 348,2; 398,2; 448,2; 498,0; 548,0; 598,0				
3.0	Material de la pared interior		4, 5, 6.5.2					
	Calidad			1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	
	Espesor nominal (espesor mínimo)	mm		DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1			DN 80-300: L50040 DN 350-450: L50050 DN 500-600: L50060	DN 80-300: L99040 DN 350-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-300: L20040 DN 350-450: L20050 DN 500-600: L20060	
4.0	Material de la pared exterior		4, 5, 6.5.2	Ninguno				
5.0	Aislamiento		7.2	Ninguno				
6.0	Juntas		7.2					IE: IMQ-01SG00017
	Designación de acuerdo a la norma EN 14241-1			EN 14241-1 T200 W 2 K2 I				
	Dureza	ShA		55-60				
	Densidad	g/cm <sup>3</sup>		1.20 ± 0.1				
	Deformación permanente	%		≤ 25				
	Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>		≥ 4.5				
	Fuerza para alcanzar 100% alargamiento	N/mm <sup>2</sup>		≥ 1.2				
	Diámetros nominales			80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
	<b>Resistencia mecánica y estabilidad</b>		6.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
7.0	Resistencia a la compresión		6.1.1	Hasta 72 m.				Ver Anexo
8.0	Resistencia a la tracción		6.1.2	Hasta 138 m.				Ver Anexo
9.0	Resistencia al viento		6.1.3.2	Altura libre desde el último anclaje hasta 3 m. Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m.				Ver Anexo
	<b>Instalación no vertical</b>		6.1.3.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
10.0	Ángulo máximo			90° (Instalación horizontal)				Ver Anexo

	Características	Unidades	Ref. EN 1856-1	Valores				Observaciones
11.0	Distancia máxima entre anclajes			Hasta 3 m.				Ver Anexo
12.1	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: P1				IE: TÜV-A 1428-00/05
12.2	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: N1				IE: TÜV-A 1428-00/05
13.1	Distancia a materiales combustibles a T200	mm	6.2	DN 80-300: 30 (O30) DN 350-450: 45 (O45) DN 500-600: 60 (O60)				IE: TÜV-A 1428-00/05
13.2	Distancia a materiales combustibles a T250	mm	6.2	DN 80-300: 50 (O50) DN 350-450: 75 (O75) DN 500-600: 100 (O100)				IE: TÜV-A 1428-00/05
14.0	Contacto humano accidental		6.4.2	Protección necesaria en el área de contacto				IE: TÜV-A 1428-00/05
15.0	Resistencia térmica	m <sup>2</sup> K / W	6.4.3	0				IE: TÜV-A 1428-00/05
16.0	Resistencia a los condensados		6.4.4, 6.4.5	Designación: W (húmedo)				IE: TÜV-A 1428-00/05
17.0	Resistencia a la penetración del agua de lluvia		6.4.6	No aplicable (no aislada)				
	<b>Resistencia al flujo</b>		6.4.7					
18.0	Coefficiente de resistencia al flujo	mm	6.4.7.1	1 (de acuerdo a la norma EN 13384-1)				
19.0	Coefficientes de resistencia al flujo de los elementos de la chimenea		6.4.7.2	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
	<b>Terminal</b>							
20.0	Coefficiente de resistencia al flujo		6.4.7.3	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
21.0	Protección contra la lluvia		6.4.8.1	PND				
22.0	Comportamiento aerodinámico		6.4.8.2	PND				
23.0	Resistencia a la corrosión pared interior		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	IE: TÜV-A 1439-00/05
				V2	V2	V2	Vm	
24.0	Resistencia a la congelación/descongelación		6.5.3	La chimenea es resistente a las congelaciones/descongelaciones				
25.0	Sustancias peligrosas		7.2	Ninguna				
26.0	Esquema instalación típica		7.2					Ver Anexo
27.0	Instrucciones de montaje		7.2					Ver Anexo
28.0	Dirección del flujo		7.2	Instalación con la hembra en la parte superior				
29.0	Instrucciones de almacenamiento		7.2	Atmósferas no corrosivas				
30.0	Método de aplicación de cualquier sellante requerido		7.2	Ninguno				

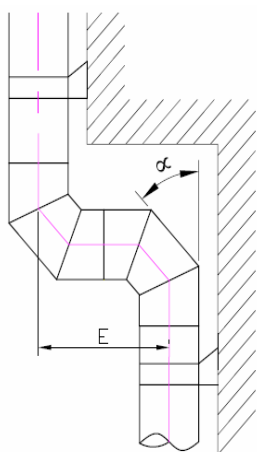


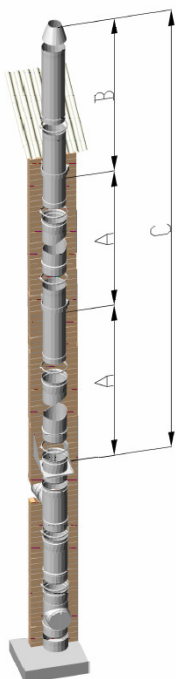
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
		CARGA MÁXIMA D (m)		CARGA MÁXIMA (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101			
80	72		138	
83	70		133	
97	60		114	
100	58		111	
110	53		101	
111	52		100	
120	48		92	
125	46		88	
130	45		85	
139	42		79	
140	41		79	
150	39		74	
153	38		72	
160	36		69	
167	35		66	
175	33		63	
180	32		61	
200	29		55	
230	25		48	
250	23		44	
280	20		39	
300	19		37	
350	17		55	
400	15		48	
450	13		43	
500	10		32	
550	9		29	
600	8		26	

\*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior

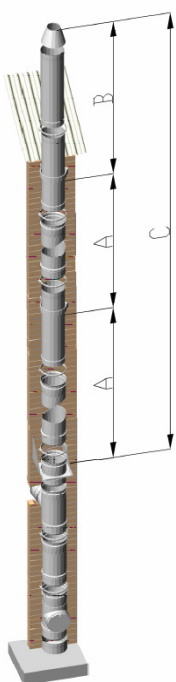
**INSTALACION NO VERTICAL**

	INSTALACION NO VERTICAL	
	ÁNGULO MÁXIMO $\alpha$ (°)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	90	3
83	90	3
97	90	3
100	90	3
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3
450	90	3
500	90	3
550	90	3
600	90	3



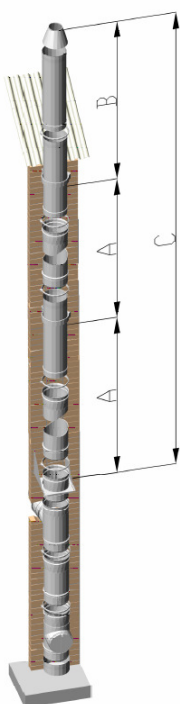


RESISTENCIA AL VIENTO			
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861			
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)	
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	AISI 304 / 1.4401	1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101
DN (mm)	80-180	X	
200	4	3	2.5
230	4	3	2.5
250	4	3	2.5
280	4	3	2.5
300	4	3	2.5
350	4	3	2.5
400	4	3	2.5
450	4	3	2.5
500	4	3	2.5
550	4	3	2.5
600	4	3	2.5

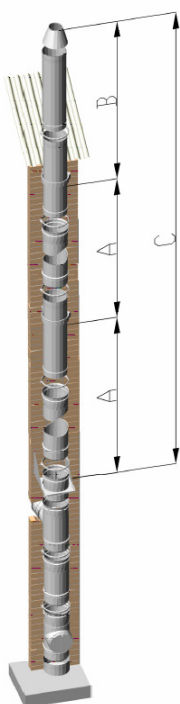


CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)	80	1.5
	83	1.5
	97	1.5
	100	1.5
	110	1.5
	111	1.5
	120	1.5
	125	1.5
	130	1.5
	139	1.5
	140	1.5
	150	1.5
	153	1.5
	160	1.5
	167	1.5
	175	1.5
	180	1.5
	200	1.5
	230	1.5
	250	1.5
	280	1.5
	300	1.5
	350	1.5
	400	1.5
	450	1.5
	500	1.5
	550	1.5
	600	1.5

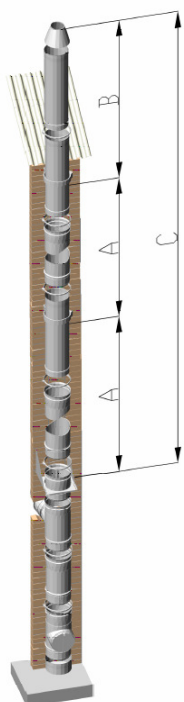




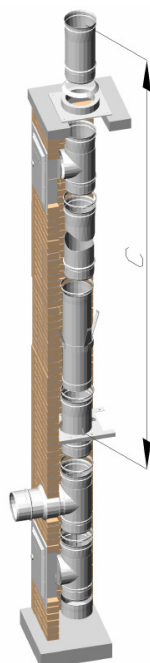
<b>CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE PLANO 831</b>		
<b>Distancia a pared (831) : 70-120 mm</b>		
	<b>DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)</b>	<b>ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)</b>
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400-600	X	



<b>CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836</b>		
<b>Distancia a pared (836) : 100-250 mm</b>		
	<b>DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)</b>	<b>ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)</b>
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	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 PLANO 846		
Distancia a pared (846) : 250-430 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)		
80	2	1.5
83	2	1.5
97	2	1.5
100	2	1.5
110	2	1.5
111	2	1.5
120	2	1.5
125	2	1.5
130	2	1.5
139	2	1.5
140	2	1.5
150	2	1.5
153	2	1.5
160	2	1.5
167	2	1.5
175	2	1.5
180	2	1.5
200	2	1.5
230	2	1.5
250	2	1.5
280	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



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
Modelo	CARGA MÁXIMA (m)		
	Anclaje en silla regulable cerrado C 853	Anclaje en silla regulable extendido C 853	Pie al suelo 856*
80	377	203	197
83	363	195	190
97	311	167	162
100	302	162	157
110	274	147	143
111	272	146	142
120	251	135	131
125	241	130	126
130	232	125	121
139	217	117	113
140	215	116	112
150	201	108	105
153	197	106	103
160	188	101	98
167	180	97	94
175	172	92	90
180	167	90	87
200	151	81	78
230	131	70	68
250	120	65	63
280	107	58	56
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49
450	66	45	44
500	49	34	33
550	45	30	30
600	41	28	27

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



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-2

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 2: Conductos interiores y conductos de unión metálicos

Fabricante: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 020**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-2:

0.1	<b>Chimenea metálica con junta 1.4404/316L</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50040</b>	<b>O</b>
0.2	<b>Chimenea metálica 1.4404/316L</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50040</b>	<b>G</b>
	Descripción del producto						
	Número de norma						
	Nivel de temperatura						
	Nivel de presión						
	Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)						
	Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior						
	Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)						

**Resistencia a la compresión**  
 Hasta 72 m. Ver Anexo

**Resistencia al flujo**  
 Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)  
 Coeficientes de resistencia al flujo  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

**Resistencia térmica**  
 0 m<sup>2</sup>K/W a la temperatura de referencia

**Resistencia mecánica y estabilidad**  
 Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo  
 Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Ver Anexo

**Condiciones de trabajo húmedas:** Sí



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-2

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 2: Conductos interiores y conductos de unión metálicos

Fabricante: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 020**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-2:

Designación	Descripción del producto	Número de norma	Nivel de temperatura	Nivel de presión	Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)	Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior	Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)
0.1	Chimenea metálica con junta 1.4521/444	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L99040	O
0.2	Chimenea metálica 1.4521/444	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L99040	G

**Resistencia a la compresión**  
 Hasta 72 m. Ver Anexo

**Resistencia al flujo**  
 Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)  
 Coeficientes de resistencia al flujo  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

**Resistencia térmica**  
 0 m<sup>2</sup>K/W a la temperatura de referencia

**Resistencia mecánica y estabilidad**  
 Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo  
 Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Ver Anexo

**Condiciones de trabajo húmedas:** Sí



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-2

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 2: Conductos interiores y conductos de unión metálicos

Fabricante:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nombre comercial del producto:	<b>SW</b>
Descripción del producto:	Chimenea metálica de simple pared
Nombre y cargo de la persona responsable:	Íñigo A. Canoa (Director General)
Organismo certificador:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 020</b>
Número de certificado:	



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-2:

<b>0.1</b>	<b>Chimenea metálica con junta 1.4162/S32101</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>O</b>
Descripción del producto							
Número de norma							
Nivel de temperatura							
Nivel de presión							
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)							
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior							
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)							

**Resistencia a la compresión**  
Hasta 72 m. Ver Anexo

**Resistencia al flujo**  
Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)  
Coeficientes de resistencia al flujo  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

**Resistencia térmica**  
0 m<sup>2</sup>K/W a la temperatura de referencia

**Resistencia mecánica y estabilidad**  
Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo  
Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Ver Anexo

**Condiciones de trabajo húmedas: Sí**



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EN 1856-2

#### Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 2: Conductos interiores y conductos de unión metálicos

Fabricante:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nombre comercial del producto:	<b>SW</b>
Descripción del producto:	Chimenea metálica de simple pared
Nombre y cargo de la persona responsable:	Íñigo A. Canoa (Director General)
Organismo certificador:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 020</b>
Número de certificado:	



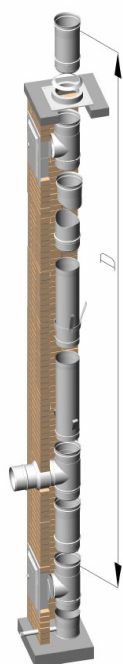
Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-2:

0.1	<b>Chimenea metálica con junta 1.4301/304</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>Vm-L20040</b>	<b>O</b>	<b>Resistencia a la compresión</b> Hasta 72 m. Ver Anexo  <b>Resistencia al flujo</b> Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo $\zeta$ de acuerdo a la norma EN 13384-1  <b>Resistencia térmica</b> 0 m <sup>2</sup> K/W a la temperatura de referencia  <b>Resistencia mecánica y estabilidad</b> Resistencia a la tracción: Hasta 138 m. Ver Anexo Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Ver Anexo  <b>Condiciones de trabajo húmedas:</b> Sí
0.2	<b>Chimenea metálica 1.4301/304</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>Vm-L20040</b>	<b>G</b>	
	Descripción del producto							
	Número de norma							
	Nivel de temperatura							
	Nivel de presión							
	Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)							
	Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior							
	Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)							

	Características	Unidades	Ref. EN 1856-2	Valores				Observaciones
1.0	Diámetros nominales	mm	4, 5	80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
2.0	Diámetros interiores (mínimos)	mm	4, 5	78,4; 81,4; 95,4; 98,4; 108,4; 108,4; 118,4; 123,4; 128,4; 137,4; 138,4; 148,4; 151,4; 158,4; 165,4; 173,4; 178,4; 198,4; 228,4; 248,4; 278,4; 298,4; 348,2; 398,2; 448,2; 498,0; 548,0; 598,0				
3.0	Material de la pared interior		4, 5, 6.5.2					
	Calidad			1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	
	Espesor nominal (espesor mínimo)	mm		DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-2			DN 80-300: L50040 DN 350-450: L50050 DN 500-600: L50060	DN 80-300: L99040 DN 350-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-300: L20040 DN 350-450: L20050 DN 500-600: L20060	
4.0	Material de la pared exterior		4, 5, 6.5.2	Ninguno				
5.0	Aislamiento		7.2	Ninguno				
6.0	Juntas		7.2					IE: IMQ-01SG00017
	Designación de acuerdo a la norma EN 14241-1			EN 14241-1 T200 W 2 K2 I				
	Dureza	ShA		55-60				
	Densidad	g/cm <sup>3</sup>		1.20 ± 0.1				
	Deformación permanente	%		≤ 25				
	Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>		≥ 4.5				
	Fuerza para alcanzar 100% alargamiento	N/mm <sup>2</sup>		≥ 1.2				
	Diámetros nominales			80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
	<b>Resistencia mecánica y estabilidad</b>		6.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
7.0	Resistencia a la compresión		6.1.1	Hasta 72 m.				Ver Anexo
8.0	Resistencia a la tracción		6.1.2	Hasta 138 m.				Ver Anexo
	<b>Instalación no vertical</b>		6.1.3.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
10.0	Ángulo máximo			90° (Instalación horizontal)				Ver Anexo
11.0	Distancia máxima entre anclajes			Hasta 3 m.				Ver Anexo
12.1	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: P1				IE: TÜV-A 1774-00/08

	Características	Unidades	Ref. EN 1856-2	Valores				Observaciones
12.2	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: N1				IE: TÜV-A 1774-00/08
13.1	Distancia a materiales combustibles a T200	mm	6.2	No aplicable				IE: TÜV-A 1774-00/08
13.2	Distancia a materiales combustibles a T600	mm	6.2	No aplicable				IE: TÜV-A 1774-00/08
14.0	Contacto humano accidental		6.4.2	Protección necesaria en el área de contacto				IE: TÜV-A 1774-00/08
15.0	Resistencia térmica	m <sup>2</sup> K / W	6.4.3	0				IE: TÜV-A 1774-00/08
16.0	Resistencia a los condensados		6.4.4, 6.4.5	Designación: W (húmedo)				IE: TÜV-A 1774-00/08
17.0	Resistencia a la penetración del agua de lluvia		6.4.6	No aplicable (no aislada)				
	<b>Resistencia al flujo</b>		6.4.7					
18.0	Coefficiente de resistencia al flujo	mm	6.4.7.1	1 (de acuerdo a la norma EN 13384-1)				
19.0	Coefficientes de resistencia al flujo de los elementos de la chimenea		6.4.7.2	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
	<b>Terminal</b>							
20.0	Coefficiente de resistencia al flujo		6.4.7.3	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
21.0	Protección contra la lluvia		6.4.8.1	PND				
22.0	Comportamiento aerodinámico		6.4.8.2	PND				
23.0	Resistencia a la corrosión pared interior		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	RP: TÜV-A 1439-00/05
				V2	V2	V2	Vm	
24.0	Resistencia a la congelación/descongelación		6.5.3	La chimenea es resistente a las congelaciones/descongelaciones				
25.0	Sustancias peligrosas		7.2	Ninguna				
26.0	Esquema instalación típica		7.2					Ver Anexo
27.0	Instrucciones de montaje		7.2					Ver Anexo
28.0	Dirección del flujo		7.2	Instalación con la hembra en la parte superior				
29.0	Instrucciones de almacenamiento		7.2	Atmósferas no corrosivas				
30.0	Método de aplicación de cualquier sellante requerido		7.2	Ninguno				



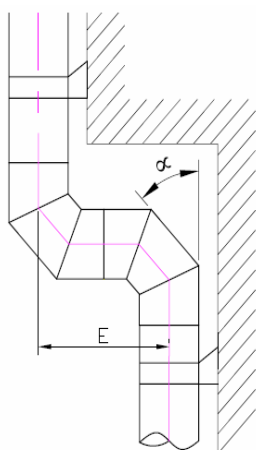


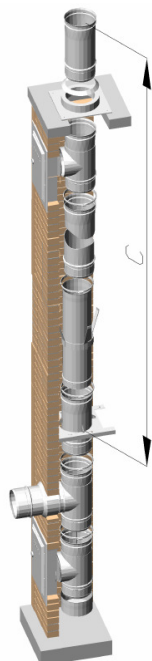
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
		CARGA MÁXIMA D (m)	CARGA MÁXIMA (m)	
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101			
80	72	138		
83	70	133		
97	60	114		
100	58	111		
110	53	101		
111	52	100		
120	48	92		
125	46	88		
130	45	85		
139	42	79		
140	41	79		
150	39	74		
153	38	72		
160	36	69		
167	35	66		
175	33	63		
180	32	61		
200	29	55		
230	25	48		
250	23	44		
280	20	39		
300	19	37		
350	17	55		
400	15	48		
450	13	43		
500	10	32		
550	9	29		
600	8	26		

\*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior

**INSTALACION NO VERTICAL**

	INSTALACION NO VERTICAL	
	ANGULO MAXIMO $\alpha$ (°)	DISTANCIA MAXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	90	3
83	90	3
97	90	3
100	90	3
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3
450	90	3
500	90	3
550	90	3
600	90	3





RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
CARGA MÁXIMA (m)			
Modelo	Anclaje en silla regulable cerrado C 853	Anclaje en silla regulable extendido C 853	Pie al suelo 856*
80	377	203	197
83	363	195	190
97	311	167	162
100	302	162	157
110	274	147	143
111	272	146	142
120	251	135	131
125	241	130	126
130	232	125	121
139	217	117	113
140	215	116	112
150	201	108	105
153	197	106	103
160	188	101	98
167	180	97	94
175	172	92	90
180	167	90	87
200	151	81	78
230	131	70	68
250	120	65	63
280	107	58	56
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49
450	66	45	44
500	49	34	33
550	45	30	30
600	41	28	27

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