

DOP-SW-004

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

Chimenea modular metálica simple pared
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 SW

| | | |
|----------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.0 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 80-300 | T200 P1 W V2 L50040 O30 |
| 1.0 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 350-450 | T200 P1 W V2 L50050 O45 |
| 1.0 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 500-600 | T200 P1 W V2 L50060 O60 |
| 1.0 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 650-800 | T200 P1 W V2 L50080 O120 |
| 1.1 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 80-300 | T250 N1 W V2 L50040 O50 |
| 1.1 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 350-450 | T250 N1 W V2 L50050 O75 |
| 1.1 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 500-600 | T250 N1 W V2 L50060 O100 |
| 1.1 Modelo 1.4404 / 316L | Ø 650-800 | T250 N1 W V2 L50080 O200 |
| | | |
| 2.0 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 80-300 | T200 P1 W V2 L99040 O30 |
| 2.0 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 350-450 | T200 P1 W V2 L99050 O45 |
| 2.0 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 500-600 | T200 P1 W V2 L99060 O60 |
| 2.0 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 650-800 | T200 P1 W V2 L99080 O120 |
| 2.1 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 80-300 | T250 N1 W V2 L99040 O50 |
| 2.1 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 350-450 | T250 N1 W V2 L99050 O75 |
| 2.1 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 500-600 | T250 N1 W V2 L99060 O100 |
| 2.1 Modelo 1.4521 / 444 | Ø 650-800 | T250 N1 W V2 L99080 O200 |
| | | |
| 3.0 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 80-300 | T200 P1 W V2 L99050 O30 |
| 3.0 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 350-450 | T200 P1 W V2 L99050 O45 |
| 3.0 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 500-600 | T200 P1 W V2 L99060 O60 |
| 3.0 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 650-800 | T200 P1 W V2 L99080 O120 |
| 3.1 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 80-300 | T250 N1 W V2 L99050 O50 |
| 3.1 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 350-450 | T250 N1 W V2 L99050 O75 |
| 3.1 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 500-600 | T250 N1 W V2 L99060 O100 |
| 3.1 Modelo 1.4162 / S32101 | Ø 650-800 | T250 N1 W V2 L99080 O200 |
| | | |
| 4.0 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 80-300 | T200 P1 W Vm L20040 O30 |
| 4.0 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 350-450 | T200 P1 W Vm L20050 O45 |
| 4.0 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 500-600 | T200 P1 W Vm L20060 O60 |
| 4.0 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 650-800 | T200 P1 W Vm L20080 O120 |
| 4.1 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 80-300 | T250 N1 W Vm L20040 O50 |
| 4.1 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 350-450 | T250 N1 W Vm L20050 O75 |
| 4.1 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 500-600 | T250 N1 W Vm L20060 O100 |
| 4.1 Modelo 1.4301 / 304 | Ø 650-800 | T250 N1 W Vm L20080 O200 |

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 |
|--|---|---------------------------------------|
| Resistencia a compresión Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes | Hasta 72 m (Ver anexo) Ver anexo | EN 1856-1:2009 |
| Resistencia al fuego | Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Ø80-300: T200 – O30 Ø350-450: T200 – O45 Ø500-600: T200 – O60 Ø650-800: T200 – O120 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: Ø80-300: T250 – O50 Ø350-450: T250 – O75 Ø500-600: T250 – O100 Ø650-800: T250 – O200 | EN 1856-1:2009 |
| Estanquidad a los gases/fugas | Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: P1 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: N1 | 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 | 0 m ² K/W | EN 1856-1:2009 |
| Resistencia al choque térmico Resistencia a fuego de hollín Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento | Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: No Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200 Modelos 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1: T250 | EN 1856-1:2009 |
| Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea) | Hasta 138 m (Ver anexo) | EN 1856-1:2009 |
| Instalación no vertical | Máxima distancia entre anclajes: 3 m a 90° (ver anexo) | EN 1856-1:2009 |
| Componentes sometidos a cargas de viento | 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 |
| Durabilidad Resistencia a la difusión del vapor de agua | Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: Si | EN 1856-1:2009 |

| | | |
|---|---|----------------|
| Resistencia a la penetración de condensados Resistencia a la corrosión | Modelos 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 y 4.1: Sí Modelos 1.0 and 1.1: V2 Modelos 2.0 and 2.1: V2 Modelos 3.0 and 3.1: V2 Modelos 4.0 and 4.1: Vm | |
| Resistencia al hielo/deshielo | Sí | EN 1856-1:2009 |

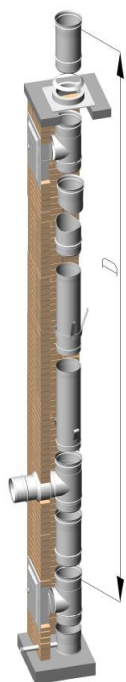
9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.

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:

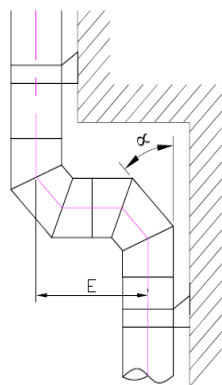
Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 1 de enero 2019

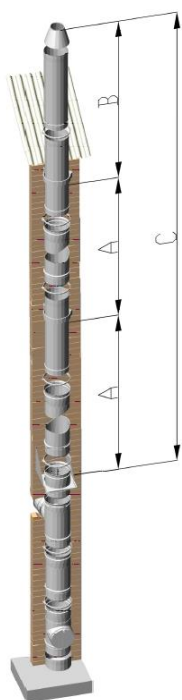


| | | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN* | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN |
|----------|-----|---|---------------------------|
| | | CARGA MÁXIMA D (m) | CARGA MÁXIMA (m) |
| Material | | 1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 | |
| DN (mm) | 80 | 72 | 138 |
| | 83 | 70 | 133 |
| | 97 | 60 | 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 |
| | 650 | 9 | 18 |
| | 700 | 9 | 17 |
| | 750 | 8 | 16 |
| | 800 | 7 | 15 |

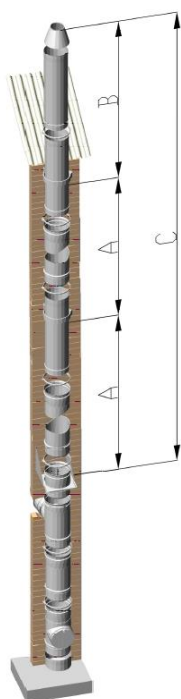
*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior



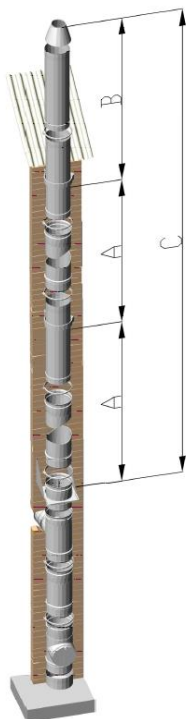
| | | INSTALACIÓN NO VERTICAL | |
|----------|--|----------------------------|---------------------------------------|
| | | ÁNGULO MÁXIMO α (°) | DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m) |
| Material | 1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 | | |
| 80 | 90 | 3 | |
| 83 | 90 | 3 | |
| 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 | |
| 650 | 90 | 3 | |
| 700 | 90 | 3 | |
| 750 | 90 | 3 | |
| 800 | 90 | 3 | |



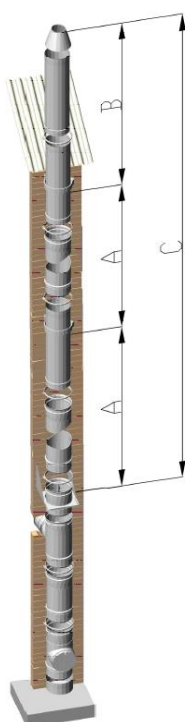
| RESISTENCIA AL VIENTO | | | |
|--|--|--|--|
| CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861 | | | |
| | DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m) | ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m) | |
| Material | 1.4301 / 304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 | AISI 304 / 1.4401 | 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 |
| 80-180 | X | | |
| 200 | | | |
| 230 | | | |
| 250 | | | |
| 280 | | | |
| 300 | | | |
| 350 | | | |
| 400 | | | |
| 450 | | | |
| 500 | | | |
| 550 | | | |
| 600 | | | |
| 650 | | | |
| 700 | | | |
| 750 | | | |
| 800 | | | |



| 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 | |
| 80 | 4 | 1.5 |
| 83 | 4 | 1.5 |
| 97 | 4 | 1.5 |
| 100 | 4 | 1.5 |
| 110 | 4 | 1.5 |
| 111 | 4 | 1.5 |
| 120 | 4 | 1.5 |
| 125 | 4 | 1.5 |
| 130 | 4 | 1.5 |
| 139 | 4 | 1.5 |
| 140 | 4 | 1.5 |
| 150 | 4 | 1.5 |
| 153 | 4 | 1.5 |
| 160 | 4 | 1.5 |
| 167 | 4 | 1.5 |
| 175 | 4 | 1.5 |
| 180 | 4 | 1.5 |
| 200 | 4 | 1.5 |
| 230 | 4 | 1.5 |
| 250 | 4 | 1.5 |
| 280 | 4 | 1.5 |
| 300 | 4 | 1.5 |
| 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 |

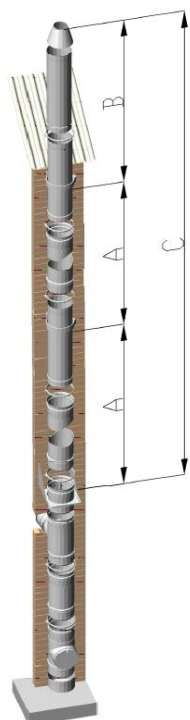


| CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE PLANO 831 | | |
|--|--|--|
| Distancia a pared (831) : 70-120 mm | | |
| | DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m) | ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m) |
| Material | 1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 | |
| DN (mm) | | |
| 80 | 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 |
| 450 | 3 | 1 |
| 500-800 | | |

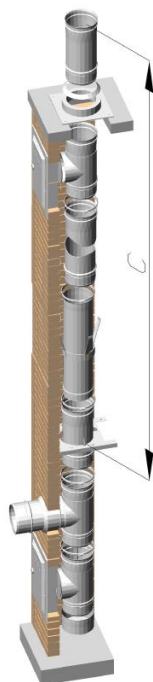


| CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836 | | |
|---|--|--|
| Distancia a pared (836) : 100-250 mm | | |
| | DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m) | ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m) |
| Material | 1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101 | |
| DN (mm) | | |
| 80 | 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 |
| 650-800 | | |

DOP-SW-004



| 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 | |
| 650-800 | | | |



| 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* | Anclaje soporte a techo 082 |
| DN (mm) | | | | |
| 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 | 87 |
| 153 | 197 | 106 | 103 | 87 |
| 160 | 188 | 101 | 98 | 81 |
| 167 | 180 | 97 | 94 | 79 |
| 175 | 172 | 92 | 90 | 76 |
| 180 | 167 | 90 | 87 | 73 |
| 200 | 151 | 81 | 78 | 69 |
| 230 | 131 | 70 | 68 | 67 |
| 250 | 120 | 65 | 63 | 61 |
| 280 | 107 | 58 | 56 | 53 |
| 300 | 100 | 54 | 52 | 48 |
| 350 | 84 | 58 | 56 | 43 |
| 400 | 74 | 51 | 49 | 40 |
| 450 | 66 | 45 | 44 | |
| 500 | 49 | 34 | 33 | |
| 550 | 45 | 30 | 30 | |
| 600 | 41 | 28 | 27 | |
| 650 | 28 | 19 | 19 | |
| 700 | 26 | 18 | 17 | |
| 750 | 24 | 17 | 16 | |
| 800 | 23 | 15 | 15 | |