

www.bofill.es

SOLUCIONES EN CHIMENEAS Y CONDUCTOS
CHIMNEYS AND CONDUCTS SOLUTIONS



TARIFA JULIO 2019

PRICE LIST JULY 2019

Bofill

La tranquilidad de confiar
en quien te da seguridad

The calm to trust someone
you can really be sure

bofill.es



Catálogo Tarifa 2019

Price List 2019

Siempre presentes en el progreso y la industria en todo el mundo, BOFILL es hoy una empresa con futuro, porque ahora como entonces asumimos el reto constante de los avances tecnológicos.

En BOFILL nos movemos con el tiempo y empleamos constantemente en nuestros procesos de fabricación, los sistemas y diseños más vanguardistas. Día a día ponemos en marcha nuestro potencial humano y técnico, para dotar a nuestros clientes de una gran capacidad de trabajo.

Líderes en la fabricación y distribución de una amplia gama de tuberías y conductos para la evacuación de humos y gases, los productos BOFILL gozan de una gran aceptación en todo el mundo y miles de clientes nos avalan.

Estamos seguros que aquí encontrará el producto más adecuado a las necesidades de su instalación o el más buscado por sus clientes.

Always present in progress and industry throughout the world, BOFILL today is a company with a future, because now, as in the past, we take on the constant challenge of technological progress.

At BOFILL we move on with time, and in our production processes we constantly use the newest systems and designs. Every day we get our human and technical potential working, in order to offer our clients a great working capacity.

BOFILL products, leaders in the production and distribution of a wide range of pipes and ducts for the evacuation of fumes and gases, enjoy a high recognition throughout the world, with the support of thousands of clients.

We are convinced you will find the product which best adapts to the requirements of your facilities or in highest demand from your clients.

Atención:

Esta tarifa está sujeta a variaciones sin previo aviso.
FFBofill S.A se reserva el derecho de modificar características de cualquier pieza o producto sin previo aviso.



Empresa con un sistema de calidad certificado según **DIN EN ISO 9001:2000**
Company with an established quality system according to **DIN EN ISO 9001:2000**

Tubería aislada doble pared inox/inox Aisi 304 de 80 a 300 mm
Stainless Steel double wall pipes Aisi 304 from 80 to 300 mm

Aisi-304 Serie-400

10



Tubería aislada doble pared inox/inox Aisi 316L de 80 a 300 mm
Stainless Steel double wall pipes Aisi 316L from 80 to 300 mm

Aisi-316L Serie-410

12



Tubería aislada doble pared cobre/inox Aisi 304 BA
Stainless Steel copper double wall pipes Aisi 304

Aisi-304 Serie-C500

14



Tubería aislada doble pared cobre/inox Aisi 316L
Stainless Steel copper double wall pipes Aisi 316L

Aisi-316L Serie-C510

15



Tubería aislada doble pared inox/galvanizado
Stainless Steel galvanized double wall pipes

Aisi-304 Serie-G600
Serie-G605

16



Tubería aislada doble pared inox/inox Aisi 304 de 350 a 700 mm
Industrial Stainless Steel double wall pipes Aisi 304 from 350 to 700 mm

Aisi-304 Serie-420

20



Tubería aislada doble pared inox/inox Aisi 316L de de 350 a 700 mm
Industrial Stainless Steel double wall pipes Aisi 316L from 350 to 700 mm

Aisi-316L Serie-430

21



Tubería aislada doble pared para Grupos Electrógenos y Bombas contra incendios Aisi 316L de 80 a 500 mm
Power Units and fire Pumps Aisi 316L from 80 to 500 mm

Aisi-316L Serie-930

28



Tubería modular colectiva inox/inox Aisi 304 para calderas atmosféricasCA
Stainless Steel double wall modular collective chimney: Shunt version for atmospheric boilers

Aisi-304 Serie-AT700

33



Tubería modular colectiva inox/inox para calderas estancas CE
Stainless Steel double wall modular collective chimney: Shunt version for atmospheric boilers

Aisi-304 Serie-ET720

35



Tubería modular colectiva inox/inox triple pared para calderas estancas CET
Modular triple wall pipes

Aisi-304 Serie-TR800

37



Tubería aislada doble pared EI30 EI60 inox/inox de 55 mm. Aislamiento
Stainless Steel copper double wall pipes Aisi 304

Aisi-304 Serie-450

38



Tubería aislada doble pared EI30 EI60 inox/inox de 55 mm Aislamiento
Stainless Steel copper double wall pipes Aisi 316L

Aisi-316L Serie-455

39



Tubería acero inoxidable Aisi-304 simple pared
Aisi-304 Stainless Steel pipes

Aisi-304 Serie-200

42



Tubería acero inoxidable "Plus"

Aisi-304 simple pared

Aisi-304 Stainless Steel pipes

Aisi-304

Serie-205

44



Ampliaciones Acero Inoxidable

Stainless Steel Ampliaton

Aisi-304

Serie-200

46



Tubería inox Aisi-316L estanca para calderas a gas y calderas condensación

Stainless Steel Aisi-316 deadlock for gas boilers and condensation

Aisi-316L

Serie-310

50



Ampliaciones Acero Inoxidable para calderas de gas y de condensación

Stainless Steel Ampliaton

Aisi-316L

Serie-310

51



Lisflex

Lisflex

Aisi-316L

52



Tubería concéntrica inox para calderas a gas Aisi-316-L

Concentric Stainless Steel pipes for gas boilers

Aisi-316L

Serie-CO330

56



Tubería vitrificada 900° (Leña i Pellet)

900° vitrified black pipes

Serie-VT200

Serie-VT310

58



Tubería chapa galvanizada Doméstica e industrial

Galvanized pipes

Serie-G200

Serie-G300

62



Tubería de Acero pintada Negro mate 400°C. Línea Leña

Matt Black painted steel pipe 400°C. Firewood Line

65



Tubería en Polipropileno Soluciones en Kit

Polypropylene pipe Kit Solutions

70-75



Certificados Anexos EC - Declaración de conformidad

81



Comentario respecto a la designación CE en las Chimeneas Metálicas

La designación de la chimenea viene impresa tanto en el embalaje como en el producto. En ella vienen marcadas además de las características técnicas y de calidad del producto, las condiciones de estanqueidad, temperatura, presión, etc...que soporta la chimenea en condiciones de funcionamiento, tal como indicamos en la siguiente descripción.

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO EN1856-1 T450 N1 W V2 L50050 G(50)

1- Referencia de la norma

EN 1856-1 ó 1856-2, para una chimenea vertical o si es el tramo horizontal del aparato a la chimenea vertical.
En 1856-2 tramo unión horizontal aparato a la salida vertical y conductos interiores metálicos.

2- Nivel de temperatura desde T80 hasta T600

Nivel de temperatura de la chimenea, ha de ser igual o superior a la temperatura de los gases que se registre a la salida del aparato, al que vaya conectada, funcionando a su máxima potencia nominal.

3- El nivel de presión N1,P1,P2,H1 ó H2

Indica la estanqueidad de la chimenea y se identifica

N1 cuando funciona en depresión o mediante tiro natural.

P1 ó P2 cuando la presión es positiva y a un máximo de 200 Pa (sobrepresión)

H1 ó H2 Cuando el funcionamiento es positivo y con un máximo de 5000 Pa (sobre-presión)

Como aclaración las designades con P1 ó H1, el nivel de pérdida de presión está 20 veces por debajo que las indicades con P2 o H2.

Tipo de presión	Perdida l/s m2	Presión prueba certificación (Pa)
N1	< 2.0	40
N2 (EN 1856-2)	< 3.0	20
P1	< 0,006	200
P2	< 0.12	200
H1	< 0.006	200 y 5000
H2	< 0.12	200 y 5000

4- Resistencia condados (D seco, W húmedo)

Clase de resistencia a los condensados D o W que contempla si la chimenea puede funcionar o no en húmedo, es decir con condensaciones en su interior, por lo que se identifica.

W (wet), si el conducto es resistente a los condensados producidos en su interior.

D (dry) si no resiste los condados y solamente puede funcionar en seco.

5- Resistente a la corrosión identificativa V1, V2, V3 o Vm.

Clasifica la vida del conducto interior de la chimenea frente a la corrosión.

V1. V2 y V3: Certifica que la chimenea ha superado el ensayo de corrosión en el laboratorio, que indica la UNE EN 1856-1 (Ver tabla indicativa)

Vm. Indica que el fabricante no ha realizado ensayo alguno de corrosión. Esta es de carácter provisional, ya que se estima por un periodo de 5 años, fecha en que se indica una prueba de corrosión unificado.

Condiciones de	Gas	Gasóleo	Fuel y sólidos
Funcionamiento	Inox Corrosión	Inox Corrosión	Inox Corrosión
Seco D	Aisi 304 V1,V2,V3	Aisi 304 V2,V3	Aisi 316L V2,V3
Húmedo W	Aisi 316L V2,V3	Aisi 316L V2	X X
Diámetro conducto interior	80 a 300	300 a 700 mm.	
Espesor pared conducto interno	0,40	0,50 mm.	

6- Calidad y especificación del material

Se identifica por la letra L, seguida de 5 dígitos de los que los dos primeros indican la calidad del material, de acuerdo con una denominación que indica la norma. Los tres números restantes hacen referencia al espesor en milímetros del material. Estos datos hacen referencia a la pared exterior del conducto interior.

7- Resistente al fuego del hollín y distancia superficie combustible

G: Cuando la chimenea es resistente al fuego del hollín.

O: Cuando la chimenea no es resistente al fuego del hollín.

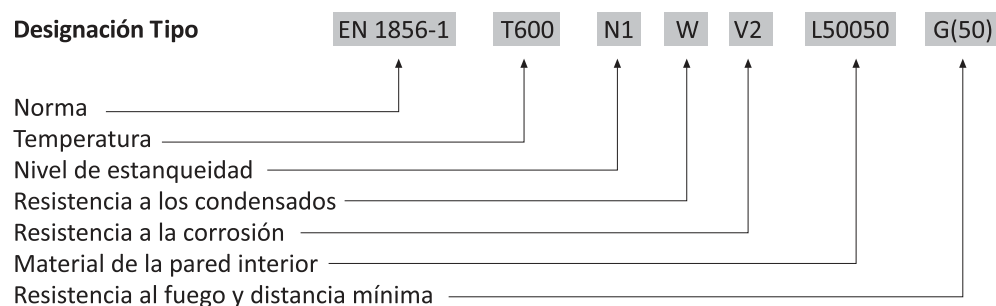
A continuación de las letras G ó O, se indica, entre paréntesis, la mínima distancia en milímetros, que se permite instalar la pared exterior del conducto con respeto a materiales combustibles.

8- A parte de las características indicadas, existen otras que no viene indicadas en la designación pero que viene igualmente reflejadas en el documento de Declaración de Conformidad CE del producto:

a/ Resistencia de la chimenea al viento lateral, por lo que después de realizar en el laboratorio los ensayos indicados en la norma permite instalar la chimenea en el exterior, con ello el fabricante declara la distancia mínima entre las bridas murales y la distancia máxima auto-portante desde el último soporte de carga de la chimenea, tanto en tramos verticales como inclinados, en este último caso el fabricante debe indicar, además, el ángulo máximo de desvío y la longitud máxima del mismo.

El símbolo CE, debe figurar sobre el producto y sobre el embalaje junto con el número de identificación facilitado por el organismo competente, el número de la norma a que corresponde y la designación del producto. Además se debe indicar el nombre y la dirección del fabricante, la fecha de fabricación, número de certificado, descripción del producto y sus características más importantes como se indica.

CE	Símbolo marcado CE directiva 93/68 CEE
0099	Número identificación del fabricante
FFBofill, SA Polígono Industrial Vilaseca I, s/n 08571 Sant Vicenç de Torelló (BCN) Spain	Nombre del fabricante y dirección



Bofill

La tranquilidad de confiar
en quien te da seguridad

The calm to trust someone
you can really be sure

bofill.es



Bofill en el Mundo

Bofill in the World



DP

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared

Double Wall Isolated
Modular Chimney



Ø80 > 300

Ø 80 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 mm

EN ACERO INOXIDABLE, COBRE
ELECTROLÍTICO O ACERO
GALVANIZADO, PARA CALDERAS
ESTANCAS, ESTUFAS Y HOGARES A GAS,
ESTUFAS BIOMASA O PARA
EXTRACCIÓN.

IN STAINLESS STEEL, E-COPPER OR
GALVANISED STEEL, FOR SYSTEM
BOILERS, GAS HEATERS AND
FIREPLACES, BIOMASS HEATERS OR
EXTRACTORS.

Lana de roca de 30mm de espesor

Rockwool thickness of 30 mm

APLICACIONES:

Para calderas a todo tipo de combustibles o para extracción.

APPLICATIONS:

For boilers of all fuel types or for extractors.

VENTAJAS:

Facilidad de montaje.

Preparada para colocar junta bilabial de silicona negra para temperaturas hasta 200°C (para Ø de 80 a 300 mm).

Brida de seguridad (Briu) de muy fácil montaje, que se entrega sin cargo junto con los tubos.

Sin puente térmico del conducto interno con el tubo exterior, que representa una menor pérdida de temperatura del conducto interno y permite la dilatación independiente de cada conducto.

Amplia gama de accesorios, que ofrecen soluciones para cualquier instalación.

ADVANTAGES:

Easy to assemble.

Prepared for fitting a double-lip black silicone seal for temperatures of up to 200°C (for Ø of 80 to 300 mm).

Easy to assemble safety clamp (Briu), delivered free with the pipes.

No thermal bridge between the internal conduit and outer pipe, meaning less temperature loss in the inner conduit and independent dilation for each conduit.

Wide range of accessories, which offer solutions for any installation.

Ø Diámetro interior - Internal diameter:
80 100 125 150 175 200 250 300

Ø Diámetro exterior - External diameter:
140 160 185 210 235 260 310 360



DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared

Double Wall Isolated Modular Chimney



FT

Ficha técnica

Technical data

La chimenea policombustible modular BOFILL, está constituida por dos cilindros concéntricos de acero inoxidable que cierran por los extremos, mas una cámara aislante rellena de lana de roca de 30mm de espesor y densidad 150 kg/m³ y con arandelas de 50mm de espesor y densidad 175 kg/m³ que la presionan por los extremos.

The BOFILL modular multi-fuel chimney is basically procuded of two concentric stainless steel cylinders which are close at both ends with an insulating chamber filled with 30 mm thick and 150Kg/m³ dense rock wool and two 50 mm thick and 175 Kg/m³ washers.

Diametro interior-Internal diameter:	80-100-125-150-175-200-250-300
Diametro exterior-External diameter:	140-160-185-210-235-260-310-360
Material pared interior- Material internal wall:	acero inoxidable-stainless steel (AISI 304/ AISI 316L). Espesor-thickness 0,4 mm
Material pared exterior- Material external wall:	acero inoxidable-stainless steel AISI 304/ Cobre-Copper / Galvanizado-Galvanized. Espesor-thickness 0,4/0,5 mm
Material de aislamiento-Isolation material:	lana de roca, espesor-rock wool, 30 mm densidad-density 150 Kg/m ³
Tipo de unión-Union:	macho-hembra-male-female (con brida-with clamp)

Designación según norma EN 1856-1-*Designation according to norm EN 1856-1 :*

con junta silicona-with silicone joint:

T200 P1 W Vm L20040 0 (50) - T200 P1 W V2 L50040 0 (50)

sin junta silicona- without silicone joint:

T450 N1 D Vm L20040 G (50) - T450 N1 D V2 L50040 G (50)

T600 N1 W Vm L20040 G(50) T600 N1 W V2 L50040 G(50)

Conformidad-Conformity:

norma UNE-EN 1856-1:2010

Certificación-Certification:

Certificado conformidad CE 0099/CPR/A71/0002
Marca N/AENOR 040/000097

IMPORTANTE:

Si su instalación debe cumplir UNE EN 1366-1:2000 sobre resistencia al fuego de instalaciones de servicios, nuestros productos pueden ser fabricados con la clasificación EI 60 (Espesor de lana de roca de 55 mm), pero debe especificarlo en su pedido.

IMPORTANT:

If your installation must conform to DIN EN 1366-1:2000 Fire resistance of service facilities, our products can be manufactured with classification EI 60 (Rock wool thickness of 55 mm), but you must specify in your order.



DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-Vm-L20040-O-50
T450-N1-D-Vm-L20040-G-50
T600-N1-W-Vm-L20040-G-50

Serie-400

Aisi-304



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

REF.	Tubos rectos						Codos		Desviaciones			Inspección		
	TDPS 1000 mm	TDPS 500 mm	TDPS 333 mm	TEDPI Extensible 320/490	TEDPLS Extensible 550/950	SILDPI Silenciador 1000 mm	CDPI 15°-30°	CDPS 45°	TTDPS Purga incluida 90°	TTDPI Purga incluida 45°	T80DPS Entronque 80	TCDPS Comprobación Checking-500mm.	TIDPS Inspección Inspection	TTINDPS 1000 mm
	400 01+Ø	400 02+Ø	400 03+Ø	410 04+Ø	400 05+Ø	410 06+Ø	410 07+Ø	400 08+Ø	400 09+Ø	410 10+Ø	400 11+Ø	400 12+Ø	400 13+Ø	400 14+Ø
Ø mm														
80	52,40	36,50	30,10	59,63	75,72	Aisi-316	45,93	41,50	88,58	123,85	Aisi-316	71,35	113,05	
100	59,60	39,90	33,25	69,92	84,91		49,60	46,60	93,25	142,75	65,80	75,65	116,00	155,75
125	63,20	43,25	35,50	72,91	95,02	134,81	51,10	49,60	96,25	147,47	68,53	79,70	118,85	164,21
150	71,65	48,25	39,25	79,30	101,93	150,67	55,83	55,80	101,85	168,40	77,21	86,05	124,93	183,30
175	80,85	53,72	44,15	91,79	112,25	168,97	65,10	61,50	121,41	195,20	80,61	90,60	133,67	211,00
200	94,72	59,80	51,40	98,40	121,30	193,40	72,65	62,50	136,23	220,60	88,32	88,15	148,64	233,92
250	119,86	72,25	62,70	122,37	149,33	235,70	85,70	72,40	172,42	314,93	109,73	104,00	173,76	269,33
300	144,86	91,26	75,50	148,13	178,73	282,35	101,50	85,90	211,55	390,80	124,75	119,25	199,08	330,37

*

*

*

REF.	Inspección			Terminales						Regulador		Anclajes		
	TIDPQS 500 mm	TPDPS Pirómetro Pyrometer	PRDPI Con purga roscada	SDPI Universal	SDPAI Antiviento Windproof	SDPAWI Antiviento Windproof	SDPTS Universal con rejilla	FCDPI Final conico	FFDPS Corte flauta	FFDPI90 Comprobación Checking-500 mm/m.	MDTDP Regulador de tiro	BMDP Brida mural	BMDPEX Brida extensible	ABMDP Alargador Brida mural
	400 15+Ø	400 16+Ø	410 17+Ø	410 18+Ø	410 19+Ø	410 20+Ø	400 21+Ø	410 22+Ø	400 23+Ø	410 24+Ø	410 25+Ø	410 26+Ø	410 27+Ø	410 28+Ø
Ø mm														
80	140,34		33,50	39,69	57,18	66,42	49,61	36,85	45,18	75,00		21,25	63,75	23,45
100	152,50		35,55	42,33	59,76	69,80	52,91	38,80	48,80	81,00	173,89	25,10	67,77	23,65
125	157,25	180,62	39,22	44,50	62,18	73,30	55,12	42,80	52,43	97,00	179,26	25,20	68,04	23,75
150	168,75	184,90	40,02	47,97	69,67	85,30	59,97	46,50	55,40	105,30	165,34	28,37	72,28	26,90
175	194,85	194,99	42,22	53,87	83,12	96,50	67,34	49,15	59,35	118,24	167,71	30,63	79,17	30,35
200	206,40	214,25	46,46	62,96	86,00	101,81	75,55	58,25	70,11	130,00	184,86	38,15	83,93	32,95
250	281,20	230,16	54,90	86,50	100,80	114,59	108,13	69,75	76,52	141,00	444,00	44,20	88,40	37,70
300	325,80	254,43	63,33	100,97	119,07	139,50	126,22	82,55	90,58	155,00	458,04	54,35	97,83	40,85

*

*

*

*

*

*

*

*

Junta bilabial de silicona opcional

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales. Las Tes llevan las purgas aisladas incluidas en la pieza y en el precio.

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1:2009

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kg/m3.
All items included the safety clamp price. (BRIU)
T-joint price includes water drain and two safety clamps
Pipes officially authorised with EN 1856-1:2009

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-Vm-L20040-O-50
T450-N1-D-Vm-L20040-G-50
T600-N1-W-Vm-L20040-G-50

Serie-400

Aisi-304



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

Anclajes													Protecciones	
REF.	BVDP Brida viento 400 29+Ø	BTDP Brida techo 400 30+Ø	SBDP Soporte base 400 31+Ø	BRIUL Brida union larga 400 32+Ø	SMDPI Mural Wall 410 33+Ø	SMDPEXI Soporte mural extensible 410 34+Ø	SMDPBI Soporte mural suelo 410 35+Ø	PSDPI Salida Outlet 410 36+Ø	PSDPLI Placa salida purga lateral 410 37+Ø	PMDP Placa mosaico 400 38+Ø	TFDP P.Cortafuego Fire Barrier 400 39+Ø	JS Junta silicona Silicone join 400 40+Ø	CADPA45 Base plomo 0° a 45° Lead base 0° a 45° 400 41+Ø	CADPA60 Base plomo 45° a 60° Lead base 45° a 60° 400 42+Ø
Ø mm														
80	9,93	25,03	56,85	23,42	72,25	166,13	159,55	62,10	76,82	46,85	29,00	2,42	166,59	196,55
100	9,89	26,69	58,00	24,57	88,95	168,95	165,00	71,47	83,15	53,70	32,67	2,78	182,78	224,65
125	10,29	27,81	58,55	25,35	93,10	171,36	179,65	73,80	86,16	55,35	34,73	3,14	190,39	252,00
150	11,02	28,56	60,40	29,20	102,80	188,12	189,15	75,43	88,36	61,60	36,52	3,66	200,97	262,00
175	11,70	30,04	64,10	31,50	110,05	231,10	199,25	84,98	98,40	67,00	46,25	4,10	206,00	280,00
200	12,41	32,26	65,34	34,28	120,95	237,15	212,05	102,48	114,42	73,50	50,81	4,85	229,00	325,00
250	16,53	34,50	75,22	38,95	167,50	259,61	248,50	123,57	127,51	85,40	59,90	6,30	236,00	340,00
300	18,60	36,73	80,16	48,92	196,75	285,31	274,10	136,94	144,69	102,30	66,55	8,60	275,00	635,00

* * * * * * *

Protecciones				Adaptadores								Ampliaciones	
REF.	CADPA0 Base aluminio 0° Aluminium base 0° 400 43+Ø	CADPA45 Base aluminio 0°-45° Aluminium base 0°-45° 400 44+Ø	VDP Vierthead Flashing 400 45+Ø	VOLPASDP Arandelas aislantes 400 46+Ø	ADPI Adaptador caldera 410 47+Ø	ABEI Adaptador Adapter 410 48+Ø	ADGDI Adaptador S-300 a doble 410 49+Ø	ADOI Adaptador Adapter 410 50+Ø	ASD Adaptador S-300 a doble 400 51+Ø	EDP Embellecedor Ornamentar 400 52+Ø	EDP45 Embellecedor Ornamentar 400 53+Ø	ADPAS Caldera a tubo 400 54+Ø	RDPAS De tubo a tubo 400 55+Ø
Ø mm													
125-150	84,55	88,78	19,56	40,94	38,90	36,98	31,00	48,95	6,85	18,02	25,13	75,50	88,35
125-175	99,55	94,03	20,86	45,49	41,10	39,22	35,25	56,10	7,55	18,97	27,83	81,85	98,65
150-175	98,51	103,43	21,74	50,55	41,85	42,33	36,75	57,25	7,60	19,97	30,36	73,15	102,60
150-200	102,45	107,57	23,41	55,90	45,10	44,73	40,60	64,45	8,75	20,65	32,95	87,55	105,55
175-200	106,54	111,87	23,97	62,77	48,85	48,09	46,15	73,10	10,90	22,36	36,91	95,55	112,90
175-250	125,72	132,01	28,73	74,23	52,35	54,16	47,35	75,20	11,25	26,17	41,09	110,65	131,25
200-250	132,01	138,61	34,75	90,24	60,45	57,02	52,35	82,95	13,70	28,54	57,78	112,65	134,35
200-300	155,77	163,56	37,53	94,75	80,25	63,90	61,50	98,75	16,15	35,68	66,55	123,85	145,50
250-300												128,85	148,85

* * * * * * *

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas la piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1:2009

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price. (BRIU)
T-joint price includes water drain and two safety clamps
Pipes officially authorised with EN 1856-1:2009

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-V2-L50040-O-50
T450-N1-D-V2-L50040-G-50
T600-N1-W-V2-L50040-G-50

Serie-410

Aisi-316L



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m³

REF.	Tubos rectos						Codos		Desviaciones			Inspección		
	TDPI 1000 mm	TDPI 500 mm	TDPI 333 mm	TEDPI Extensible 320/490	TEDPLI Extensible 550/950	SILDPI Silenciador 1000 mm	CDPI 15°-30°	CDPI 45°	TTDPI Purga incluida 90°	TTDPI Purga incluida 45°	T80DPI Entronque 80	TCDPI Comprobación Checking-500mm.	TIDPI Inspección Inspection	TTINDPI 1000 mm
	410 01+Ø	410 02+Ø	410 03+Ø	410 04+Ø	410 05+Ø	410 06+Ø	410 07+Ø	410 08+Ø	410 09+Ø	410 10+Ø	410 11+Ø	410 12+Ø	410 13+Ø	410 14+Ø
Ø mm														
80	56,60	38,69	32,95	62,55	82,67		45,93	43,95	96,20	123,85		78,49	119,00	
100	64,30	42,47	37,75	76,29	93,59		49,60	49,10	100,33	142,75	68,35	83,22	122,10	163,95
125	69,60	46,39	39,35	78,65	99,24	134,81	51,10	52,10	102,40	147,47	70,65	87,67	125,10	172,85
150	79,40	50,85	44,40	85,45	110,78	150,67	55,83	58,75	108,75	168,40	79,60	94,66	131,50	192,95
175	89,70	55,60	51,48	96,50	122,27	168,97	65,10	63,50	131,44	195,20	83,10	99,66	137,80	222,10
200	102,10	62,23	55,65	102,90	134,90	193,40	72,65	67,50	144,71	220,60	92,00	96,97	156,70	246,23
250	131,40	78,98	66,87	127,25	165,79	235,70	85,70	84,35	181,32	314,93	114,30	114,40	184,81	283,50
300	156,60	98,65	80,10	153,35	192,76	282,35	101,50	95,26	222,37	390,80	129,95	131,18	198,60	347,76

*

*

*

REF.	Inspección			Terminales							Regulador		Anclajes		
	TIDPQI 500 mm	TPDPI Pirómetro Pyrometer	PRDPI Con purga roscada	SDPI Universal	SDPAI Antiviento Windproof	SDPAWI Antiviento Windproof	SDPTI Universal con rejilla	FCDPI Final conico	FFDPI Corte flauta	FFDPI90 Comprobación Checking-500 mm.	MDTDP Regulador de tiro	BMDP Brida mural	BMDPEX Brida extensible	ABMDP Alargador Brida mural	
	410 15+Ø	410 16+Ø	410 17+Ø	410 18+Ø	410 19+Ø	410 20+Ø	410 21+Ø	410 22+Ø	410 23+Ø	410 24+Ø	410 25+Ø	410 26+Ø	410 27+Ø	410 28+Ø	
Ø mm															
80	161,39		33,50	39,69	57,18	66,42	49,61	36,85	46,10	78,75		21,25	63,75	23,45	
100	175,38		35,55	42,33	59,76	69,80	52,91	38,80	49,80	85,05	177,43	25,10	67,77	23,65	
125	180,84	187,00	39,22	44,50	62,18	73,30	55,12	42,80	53,50	101,85	182,92	25,20	68,04	23,75	
150	194,06	191,43	40,02	47,97	69,67	85,30	59,97	46,50	58,17	110,57	168,71	28,37	72,28	26,90	
175	224,08	201,63	42,22	53,87	83,12	96,50	67,34	49,15	62,32	124,15	171,13	30,63	79,17	30,35	
200	237,36	221,81	46,46	62,96	86,00	101,81	75,55	58,25	73,62	136,50	188,64	38,15	83,93	32,95	
250	323,38	241,25	54,90	86,50	100,80	114,59	108,13	69,75	80,34	148,05	453,22	44,20	88,40	37,70	
300	374,67	263,21	63,33	100,97	119,07	139,50	126,22	82,55	95,11	162,75	467,39	54,35	97,83	40,85	

*

*

*

*

*

*

*

Junta bilabial de silicona opcional

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales. Las Tes llevan las purgas aisladas incluidas en la pieza y en el precio.

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m³
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1:2009

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price. (BRIU)
T-joint price includes water drain and two safety clamps
Pipes officially authorised with EN 1856-1:2009

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-V2-L50040-O-50
T450-N1-D-V2-L50040-G-50
T600-N1-W-V2-L50040-G-50

Serie-410

Aisi-316L



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

Anclajes													Protecciones	
REF.	BVDP Brida viento 400 29+Ø	BTDP Brida techo 400 30+Ø	SBDP Soporte base 400 31+Ø	BRIUL Brida union larga 400 32+Ø	SMDPI Mural Wall 410 33+Ø	SMDPEXI Soporte mural extensible 410 34+Ø	SMDPBI Soporte mural suelo 410 35+Ø	PSDPI Salida Outlet 410 36+Ø	PSDPLI Placa salida purga lateral 410 37+Ø	PMDP Placa mosaico 400 38+Ø	TFDP P.Cortafuego Fire Barrier 400 39+Ø	JS Junta silicona Silicone join 400 40+Ø	CADPA45 Base plomo 0° a 45° Lead base 0° a 45° 400 41+Ø	CADPA60 Base plomo 45° a 60° Lead base 45° a 60° 400 42+Ø
Ø mm														
80	9,93	25,03	56,85	23,42	72,25	166,13	159,55	62,10	76,82	46,85	29,00	2,42	166,59	196,55
100	9,89	26,69	58,00	24,57	88,95	168,95	165,00	71,47	83,15	53,70	32,67	2,78	182,78	224,65
125	10,29	27,81	58,55	25,35	93,10	171,36	179,65	73,80	86,16	55,35	34,73	3,14	190,39	252,00
150	11,02	28,56	60,40	29,20	102,80	188,12	189,15	75,43	88,36	61,60	36,52	3,66	200,97	262,00
175	11,70	30,04	64,10	31,50	110,05	231,10	199,25	84,98	98,40	67,00	46,25	4,10	206,00	280,00
200	12,41	32,26	65,34	34,28	120,95	237,15	212,05	102,48	114,42	73,50	50,81	4,85	229,00	325,00
250	16,53	34,50	75,22	38,95	167,50	259,61	248,50	123,57	127,51	85,40	59,90	6,30	236,00	340,00
300	18,60	36,73	80,16	48,92	196,75	285,31	274,10	136,94	144,69	102,30	66,55	8,60	275,00	635,00
			*	*		*	*			*	*		*	*

Protecciones					Adaptadores								Ampliaciones	
REF.	CADPA0 Base aluminio 0° Aluminium base 0° 400 43+Ø	CADPA45 Base aluminio 0°-45° Aluminium base 0°-45° 400 44+Ø	VDP Vierfeaguas Flashing 400 45+Ø	VOLPASDP Arandelas aislantes 400 46+Ø	ADPI Adaptador caldera 410 47+Ø	ABEI Adaptador Adapter 410 48+Ø	ADGDI Adaptador S-300 a doble 410 49+Ø	ADOI Adaptador Adapter 410 50+Ø	ASD Adaptador S-300 a doble 400 51+Ø	EDP Embellecedor Ornamenter 400 52+Ø	EDP45 Embellecedor Ornamenter 400 53+Ø		ADPAI Caldera a tubo 410 54+Ø	RDPAI De tubo a tubo 410 55+Ø
Ø mm												Ø mm		
80	84,55	88,78	19,56	40,94	38,90	36,98	31,00	48,95	6,85	18,02	25,13	125-150	83,38	95,85
100	99,55	94,03	20,86	45,49	41,10	39,22	35,25	56,10	7,55	18,97	27,83	125-175	87,23	106,55
125	98,51	103,43	21,74	50,55	41,85	42,33	36,75	57,25	7,60	19,97	30,36	150-175	88,72	107,64
150	102,45	107,57	23,41	55,90	45,10	44,73	40,60	64,45	8,75	20,65	32,95	150-200	94,93	109,88
175	106,54	111,87	23,97	62,77	48,85	48,09	46,15	73,10	10,90	22,36	36,91	175-200	99,53	120,64
200	125,72	132,01	28,73	74,23	52,35	54,16	47,35	75,20	11,25	26,17	41,09	175-250	116,90	139,44
250	132,01	138,61	34,75	90,24	60,45	57,02	52,35	82,95	13,70	28,54	57,78	200-250	120,35	141,85
300	155,77	163,56	37,53	94,75	80,25	63,90	61,50	98,75	16,15	35,68	66,55	200-300	133,23	153,53
	*	*		*			*			*	*		*	*

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas la piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1:2009

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price. (BRIU)
T-joint price includes water drain and two safety clamps
Pipes officially authorised with EN 1856-1:2009

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Cobre/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-Vm-L20040-O-50
T450-N1-D-Vm-L20040-G-50
T600-N1-W-Vm-L20040 G50

Serie-C500

Aisi-304



Interior Acero inox Aisi-304 de 0,4 mm espesor y exterior cobre electrolítico de 0,5 mm.

REF.	Tubos rectos				Codos			Desviaciones			Inspección		
	TDPCS 1000 mm	TDPCS 500 mm	TDPCS 333 mm	TEDPCS Extensible 320/490	CDPCS 15°	CDPCS 30°	CDPCS 45°	TTDPCS Purga incluida 90°	TTDPCS Purga incluida 45°	T80DPCS Entronque 80°	TCDCPS Comprobación Checking-500mm.	TIDPCS Inspección Inspection	PRDPCI 1000 mm
	500 01+Ø	500 02+Ø	500 03+Ø	500 04+Ø	500 05+Ø	500 06+Ø	500 07+Ø	500 09+Ø	500 10+Ø	500 11+Ø	500 012+Ø	500 13+Ø	510 17+Ø
Ø mm													
80	108,78	65,79	60,20	98,60	67,44	67,44	69,31	134,08	160,65		101,25	132,74	35,82
125	140,46	82,79	71,35	115,94	70,14	70,14	83,33	165,38	199,50		119,06	157,75	41,80
150	159,60	92,29	78,38	127,58	75,39	75,39	93,19	174,21	226,10	99,10	128,54	168,37	45,33
175	177,79	101,22	84,27	141,14	88,51	88,51	102,71	194,43	251,66	111,62	140,17	187,13	47,78
200	197,17	111,58	92,52	148,58	95,27	95,27	106,25	220,61	285,95	116,55	136,38	215,56	54,39
250	237,07	132,81	106,59	174,39	108,01	108,01	122,36	271,20	354,00	123,17	177,55	265,39	63,36
300	275,17	151,15	120,80	190,40	116,49	116,49	142,59	329,51	435,85	136,50	197,22	308,23	75,46

Diámetro interior en mm. Inner diameter in mm.

*

*

*

REF.	Terminales			Anclajes					Protecciones				
	SDPCI Universal	SDPACI Antiviento Windproof	FCDPCI Final cónico	BMDPC Brida mural	BVDPC Brida viento	SMDPCS Soporte mural	PSDPCS Placa salida	PSDPLCS Placa salida purga lateral	CADPC45 Base aluminio 0°-45° Aluminium base 0°-45°	VDPC Embellecedor	EDPC Embellecedor		
	510 18+Ø	510 19+Ø	510 22+Ø	510 26+Ø	510 29+Ø	510 33+Ø	500 36+Ø	500 37+Ø	510 41+Ø	510 45+Ø	510 52+Ø		
Ø mm													
80	56,73	67,65	52,19	30,25	15,13	146,90	101,70	118,00	192,01	31,33	18,26		
125	69,78	81,42	61,03	37,90	17,84	180,18	121,55	138,80	224,26	39,29	22,20		
150	73,30	89,28	66,30	41,15	18,00	208,56	137,28	150,70	233,16	41,64	22,89		
175	87,12	103,44	76,28	47,80	21,26	234,23	146,97	155,50	247,20	43,66	22,03		
200	98,32	109,08	87,58	53,15	23,09	270,60	164,22	172,00	279,38	51,99	26,90		
250	136,48	120,96	104,87	69,70	25,82	374,22	204,54	185,00	287,92	65,33	28,84		
300	163,09	137,40	120,11	74,50	28,56	467,45	232,09	192,00	385,00	71,60	34,90		

Fabricación sobre demanda

*

*

*

Pared interior acero inox Aisi-304
Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión.
En el precio de la "T", está incluido el colector de hollín y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Inner face made of stainless steel Aisi-304
Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price.
The Tee price includes a plug and two safety clamps.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Cobre/Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-V2-L50040-O-50
T450-N1-D-V2-L50040-G-50
T600-N1-W-V2-L50040 G-50

Serie-C510

Aisi-316L



Interior Acero inox Aisi-304 de 0,4 mm espesor y exterior cobre electrolítico de 0,5 mm.

REF.	Tubos rectos				Codos			Desviaciones			Inspección		
	TDPCI 1000 mm	TDPCI 500 mm	TDPCI 333 mm	TEDPCI Extensible 320/490	CDPCI 15°	CDPCI 30°	CDPCI 45°	TTDPCI Purga incluida 90°	TTDPCI Purga incluida 45°	T80DPCI Entronque 80	TCDPCI Comprobación Checking-500mm.	TIDPCI Inspección Inspection	PRDPCI 1000 mm
REF.	510 01+Ø	510 02+Ø	510 03+Ø	510 04+Ø	510 5+Ø	510 06+Ø	510 07+Ø	510 09+Ø	510 10+Ø	510 11+Ø	510 12+Ø	510 13+Ø	510 17+Ø
Ø mm													
80	114,50	69,25	60,20	98,60	67,44	67,44	70,40	142,80	165,17		104,39	136,85	36,55
125	148,85	87,15	73,31	117,98	71,03	71,03	88,57	168,73	203,42	102,30	122,74	162,63	42,65
150	169,10	97,15	82,08	128,18	79,37	79,37	94,00	180,03	231,56	115,22	132,52	173,58	46,25
175	187,15	106,55	88,45	144,75	92,59	92,59	107,95	196,86	257,66	120,31	144,51	192,92	48,75
200	208,55	117,45	95,87	154,35	94,30	94,30	111,38	230,60	293,40	122,64	140,60	222,23	55,50
250	249,55	139,80	112,80	178,15	109,66	109,66	130,00	278,80	364,56	141,51	183,04	273,60	64,65
300	289,65	159,10	126,68	199,36	119,88	119,88	142,65	338,68	449,42	157,16	203,32	317,76	77,00

Diámetro interior en mm. Inner diameter in mm.

*

*

*

REF.	Terminales			Anclajes				Protecciones			
	SDPCI Universal	SDPACI Antiviento Windproof	FCDPCI Final cónico	BMDPC Brida mural	BVDPC Brida viento	SMDPCI Soporte mural	PSDPCI Placa salida	PSDPLCI Placa salida purga lateral	CADPC45 Base aluminio Ø=45° Aluminum base Ø=45°	VDPC Embellecedor	EDPC Embellecedor
REF.	510 18+Ø	510 19+Ø	510 22+Ø	510 26+Ø	510 29+Ø	510 33+Ø	510 36+Ø	510 37+Ø	510 41+Ø	510 45+Ø	510 52+Ø
Ø mm											
80	57,50	67,65	52,19	30,25	15,13	148,16	101,70	121,00	192,01	31,33	18,26
125	71,20	81,42	62,06	37,90	17,84	181,44	121,55	143,80	224,26	39,29	22,20
150	74,80	89,28	67,43	41,15	18,00	209,33	137,28	155,70	233,16	41,64	22,89
175	88,90	103,44	78,64	47,80	21,26	237,94	146,97	159,50	247,20	43,66	22,03
200	98,70	109,08	90,29	53,15	23,09	275,40	164,22	176,00	279,38	51,99	26,90
250	139,86	120,96	107,42	69,70	25,82	376,56	204,54	189,00	287,92	65,33	28,64
300	165,20	137,40	123,83	74,50	28,56	472,29	232,09	199,00	385,00	71,60	34,90

*

*

*

Fabricación sobre demanda

Pared interior acero inox Aisi-316-L.
Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m³
En todas la piezas está incluido el precio de la brida de unión.
En el precio de la "T", está incluido la purga con rosca y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Inner face made of stainless steel Aisi-316-L.
Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All Items included the safety clamp price.
The Tee price includes a plug and two safety clamps.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

DP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/galvanizado

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-Vm-L20040-O-50
T450-N1-D-Vm-L20040-G-50
T600-N1-W-Vm-L20040-G50

Serie-C600

Aisi-304



REF.	Tubos rectos				Codos			Desviaciones		Inspección	Terminales	
	TDPG 1000 mm	TDPG 500 mm	TDPG 333 mm	TEDPG Extensible 320/490	CDPG 15°	CDPG 30°	CDPG 45°	TTDPG90 Purga incluida 90°	TTDPG45 Purga incluida 45°	TCDPG Comprobación Checking	SDPG Universal	FCDPG Final cónico
	600 01+Ø	600 02+Ø	600 03+Ø	600 04+Ø	600 06+Ø	600 07+Ø	600 08+Ø	600 09+Ø	600 10+Ø	600 12+Ø	600 18+Ø	600 22+Ø
Ø mm												
125	56,25	38,50	31,95	65,65	42,95	42,95	47,12	92,61	126,00	75,72	44,50	38,61
150	63,75	42,95	35,10	70,60	46,50	46,50	53,01	97,56	141,55	81,75	47,97	41,95
175	71,95	47,85	39,35	80,75	55,10	55,10	58,43	108,88	153,65	86,07	53,87	44,34
200	82,40	52,65	45,25	86,60	62,10	62,10	61,38	116,87	177,30	83,74	62,96	52,55
250	105,55	63,35	55,25	107,55	74,65	74,65	70,78	166,11	238,50	98,80	86,50	62,92
300	124,60	80,35	65,70	129,15	89,90	89,90	83,61	204,38	289,15	113,29	100,97	74,47

Diámetro interior en mm. Inner diameter in mm.

REF.	Anclajes							Protecciones				
	BMDP Brida mural	BMDPEX Brida Mural extensible	ABMDP Alargador brida mural	BVDP Brida viento	BTDP Brida techo	SBDP Soporte base	BRIUL Brida union larga	CADP45 Base plomo	CADP60 Base plomo	CADPA0 Aluminio	CADPA45 Aluminio	VDP Vierteaguas Flashing
	400 26+Ø	400 27+Ø	400 28+Ø	400 29+Ø	400 30+Ø	400 31+Ø	400 32+Ø	400 41+Ø	400 42+Ø	400 43+Ø	400 44+Ø	400 45+Ø
Ø mm												
125	25,20	68,04	23,75	10,29	27,81	58,55	25,35	190,39	252,00	98,51	103,43	21,74
150	28,37	72,28	26,90	11,02	28,56	60,40	29,20	200,97	262,00	102,45	107,57	23,41
175	30,63	79,17	30,35	11,70	30,04	64,10	31,50	206,00	280,00	106,54	111,87	23,97
200	38,15	83,93	32,95	12,41	32,26	65,34	34,28	229,00	325,00	125,72	132,01	28,73
250	44,20	88,40	37,70	16,53	34,50	75,22	38,95	236,00	340,00	132,01	138,61	34,75
300	54,35	97,83	40,85	18,60	36,73	80,16	48,92	275,00	635,00	155,77	163,56	37,53

Fabricación sobre demanda

Bajo demanda y cantidades mínimas por pedido
Aislamiento con lana de roca de 30 mm, de espesor y densidad 150 kg/m³
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión.
En el precio de la "T", está incluido el tapón y dos bridas de sujeción.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Minimum quantities for order
Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price.
The Tee price includes a plug and two safety clamps.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

DP

Ø80>300

Tubería para
Chimenea Modular
Aislada de Doble
Pared Inox/galvanizado

Double Wall Isolated
Modular Chimney



Gama Tubería Inox-Galvanizado homologada según EN 1856-1

Pipes officially authorised with EN 1856-1

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m³
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión.
En el precio de la "T", está incluido el tapón y dos bridas de sujeción.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kg/m³.
All items included the safety clamp price.
The Tee price includes a plug and two safety clamps.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

DP

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared de grandes diámetros

Double Wall Isolated Modular
Chimney Big Diameters Pipes



Ø350 > 700

Ø 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700 mm

Tubería de grandes diámetros Big diameters pipes

EN ACERO INOXIDABLE, COBRE
ELECTROLÍTICO O ACERO
GALVANIZADO, PARA CALDERAS
ESTANCAS, ESTUFAS Y HOGARES A GAS,
ESTUFAS BIOMASA O PARA
EXTRACCIÓN.

IN STAINLESS STEEL, E-COPPER OR
GALVANISED STEEL, FOR SYSTEM
BOILERS, GAS HEATERS AND
FIREPLACES, BIOMASS HEATERS OR
EXTRACTORS.

Ø 350 > 500 Lana de roca de 30 mm de espesor
Ø 550 > 700 Lana de roca de 40 mm de espesor

Ø 350 > 500 Rockwool thickness of 30 mm
Ø 550 > 700 Rockwool thickness of 40 mm

APLICACIONES:

Para calderas a todo tipo de combustibles o para extracción.

APPLICATIONS:

For boilers of all fuel types or for extractors.

VENTAJAS:

Facilidad de montaje.
Brida de seguridad (Briu) de muy fácil montaje, que se entrega sin cargo junto con los tubos.
Sin puente térmico del conducto interno con el tubo exterior, que representa una menor pérdida de temperatura del conducto interno y permite la dilatación independiente de cada conducto.
Amplia gama de accesorios, que ofrecen soluciones para cualquier instalación.

ADVANTAGES:

Easy to assemble.
Easy to assemble safety clamp (Briu), delivered free with the pipes.
No thermal bridge between the internal conduit and outer pipe, meaning less temperature loss in the inner conduit and independent dilation for each conduit.
Wide range of accessories, which offer solutions for any installation.

Ø Diámetro interior - Internal diameter:
350 400 450 500 550 600 650 700

Ø Diámetro exterior - External diameter:
410 460 510 560 630 680 730 780



DP

Ø350>700

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared de grandes diámetros

Double Wall Isolated Modular
Chimney Big Diameters Pipes



FT

Ficha técnica

Technical data

La chimenea policomcombustible modular BOFILL, está constituida por dos cilindros concéntricos de acero inoxidable que cierran por los extremos, mas una cámara aislante rellena de lana de roca de 30mm de espesor y densidad 150 kg/m³ y con arandelas de 50mm de espesor y densidad 175 kg/m³ que la presionan por los extremos.

The BOFILL modular multi-fuel chimney is basically procuded of two concentric stainless steel cylinders which are close at both ends with an insulating chamber filled with 30 mm thick and 150Kg/m³ dense rock wool and two 50 mm thick and 175 kg/m³ washers.

Diametro interior-Internal diameter:	350-400-450-500-550-600-650-700
Diametro exterior-External diameter:	410-460-510-560-630-680-730-780
Material pared interior- Material internal wall:	acero inoxidable-stainless steel (AISI 304/ AISI 316L). Espesor-thickness 0,5 mm
Material pared exterior- Material external wall:	acero inoxidable-stainless steel AISI 304/ Cobre-Copper / Galvanizado-Galvanized. Espesor-thickness 0,5/0,7 mm
Material de aislamiento-Isolation material:	lana de roca, espesor-rock wool, 30 mm densidad-density 150 Kg/m ³ > Ø 500mm lana de roca, espesor-rock wool, 40 mm densidad-density 150 Kg/m ³ > Ø 550mm
Tipo de unión-Union:	macho-hembra-male-female (con brida-with clamp)

Designación según norma EN 1856-1-Designation according to norm EN 1856-1: 2009

T450 N1 D Vm L20040 G (50) - T450 N1 D V2 L50040 G (50)

Conformidad-Conformity:

norma UNE-EN 1856-1:2010

Certificación-Certification:

Certificado conformidad CE 0099/CPR/A71/0001 - 0099/CPR/A71/0004
Marca N/AENOR número 0040/000096 - 040/000098

IMPORTANTE:















Si su instalación debe cumplir UNE EN 1366-1:2000 sobre resistencia al fuego de instalaciones de servicios, nuestros productos pueden ser fabricados con la clasificación EI 60 (Espesor de lana de roca de 55 mm), pero debe especificarlo en su pedido.

IMPORTANT:















If your installation must conform to DIN EN 1366-1:2000 Fire resistance of service facilities, our products can be manufactured with classification EI 60 (Rock wool thickness of 55 mm), but you must specify in your order.










Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

REF.	Tubos rectos					Codos		Desviaciones		Inspección			Terminales	
	TDPDS 1000 mm	TDPDS 500 mm	TDPDS 333 mm	TEDPS Extensible 320/490	TEDPLS Extensible 550/950	CDPS 15°-30°	CDPS 45°	TTDPS Purga incluida 90°	TTDPS Purga incluida 45°	TCDPS Comprobación Checking-500mm.	TIDPS Inspección Inspection	PRDPI Con purga roscada	SDPI Universal	SDPAI Antiviento Windproof
REF.	420 01+Ø	420 02+Ø	420 03+Ø	420 04+Ø	420 05+Ø	420 07+Ø	420 08+Ø	420 09+Ø	420 10+Ø	420 12+Ø	420 13+Ø	430 17+Ø	430 18+Ø	430 19+Ø
Ø mm														
350	163,50	101,95	77,85	161,50	225,65	127,65	158,25	353,85	475,60	160,75	320,00	80,50	106,60	140,00
400	189,90	110,50	87,15	172,55	252,65	153,75	186,10	412,65	560,55	175,30	349,65	98,25	132,60	159,60
450	208,25	122,75	95,85	185,60	274,10	194,30	255,60	480,00	691,75	191,00	413,25	106,10	155,00	
500	231,60	139,10	111,20	207,20	285,20	206,65	281,20	530,30	709,85	225,30	458,00	112,75	165,20	
550*	297,65	183,25	135,25	247,30		301,00	377,95	770,95		247,85	519,20	123,90		
600	320,65	203,15	145,00	265,95		340,55	435,00	826,65		272,61	571,12	136,55		
650	352,75	217,50	158,25	281,10		391,65	529,55	958,30		299,87	628,23	150,25		
700	381,60	225,00	163,20	298,35		437,10	578,00	1.022,20		329,86	694,10	165,85		

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

REF.	Terminales			Anclajes										
	FCDPS Final cónico	FFDPI Corte flauta	FFDPI90 Comprobación Checking-500 mm.	BMDP Brida mural	BMDPEX Brida mural extensible	ABMDP Alargador brida mural	BVDP Brida viento	BRIUL Brida union larga	SMDPS Mural Wall	SMDPEXS Soporte mural extensible	SMDPBS Soporte mural suelo	PSDPS Salida Outlet	PSDPLS Placa salida purga lateral	TFDP P.Cortafuego Fire Barrier
REF.	420 22+Ø	430 23+Ø	430 24+Ø	430 26+Ø	430 27+Ø	430 28+Ø	430 29+Ø	430 32+Ø	420 33+Ø	420 34+Ø	420 35+Ø	420 36+Ø	420 37+Ø	430 39+Ø
Ø mm														
350	92,75	139,65	145,00	69,50		44,95	19,15	49,10	243,55		319,00	142,80	168,50	86,15
400	101,25	132,65	148,00	82,25		49,35	19,90	56,45	261,65		350,00	161,70	178,50	99,30
450	118,75	176,50	186,00	89,25		54,36	21,75	66,00	291,35		385,00	185,30	201,60	108,75
500	128,65	194,20	205,00	101,30		62,95	23,55	75,90	318,25		425,00	201,90	231,00	121,40
550*	134,30	213,60	222,00	123,50			28,40		352,30		488,00	215,30	357,00	124,75
600	165,65	234,95	255,00	142,50			34,10		430,35		537,00	275,10	268,80	136,45
650	195,25	258,42	275,00	139,20			43,40		494,75		617,20	346,50	343,35	150,50
700	235,00	284,25	295,00	159,50			53,45		578,25		675,20	372,75	404,35	165,65

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

REF.	Protecciones					Adaptadores	
	CADP45 Base plomo 0° a 45°	CADP60 Base plomo 45° a 60°	CADPA0 Base aluminio 0°	CADPA45 Base aluminio 0°-45°	VDP Alargador brida mural	ADPS Adaptador caldera	EDP Embellecedor
REF.	430 41+Ø	430 42+Ø	430 43+Ø	430 44+Ø	430 45+Ø	420 47+Ø	430 52+Ø
Ø mm							
350	275,00	660,25	154,00	171,00	40,30	67,00	38,30
400	445,00	677,30	176,00	195,00	46,68	75,15	42,85
450	475,55	711,17	208,65	218,00	52,25	86,50	52,30
500	551,20	746,72	230,20	236,00	59,60	90,50	70,40
550*					68,31	110,25	78,50
600					75,55	118,60	83,20
650					80,85	131,25	96,70
700					92,55	135,55	113,90

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

- Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales.
- Resistencia Térmica 0,443
- Resistencia a la corrosión V2
- En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
- En el precio de la "T", está incluido el colector de hollín y dos bridas de unión.
- Tubería homologada según EN 1856-1.

DP

Ø350>700

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox industrial

Double Wall Isolated Modular Chimney Big Diameters Pipes



T450-N1-D-V2-L50040-G-50
T450-N1-D-V2-L50050-G-50

Serie-430

Aisi-316 L



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

REF.	Tubos rectos					Codos		Desviaciones		Inspección			Terminales	
	TDPI 1000 mm	TDPI 500 mm	TDPI 333 mm	TEDPI Extensible 320/490	TEDPLI Extensible 550/950	CDPI 15°-30°	CDPI 45°	TTDPI Purga incluida 90°	TTDPI Purga incluida 45°	TCDPI Comprobación Checking-500mm.	TIDPI Inspección Inspection	PRDPI Con purga roscada	SDPI Universal	SDPAI Antiviento Windproof
	430 01+Ø	430 02+Ø	430 03+Ø	430 04+Ø	430 05+Ø	430 07+Ø	430 08+Ø	430 09+Ø	430 10+Ø	430 12+Ø	430 13+Ø	430 17+Ø	430 18+Ø	430 19+Ø
Ø mm														
350	182,65	109,85	83,20	169,00	248,65	132,13	164,15	374,55	492,03	176,83	342,40	80,50	108,73	147,85
400	204,60	121,15	93,25	186,50	278,15	164,75	188,80	440,65	599,50	192,90	375,60	98,25	135,25	166,55
450	229,90	133,25	101,15	202,25	291,55	200,86	268,30	520,25	726,34	210,10	454,34	106,10	158,10	
500	259,55	153,15	121,75	222,80	317,50	227,60	297,15	598,65	755,80	247,83	495,60	112,75	168,50	
550*	315,65	199,00	148,00	260,15		311,80	408,65	790,30		272,61	545,16	123,90		
600	346,15	224,20	158,00	279,25		364,85	456,75	855,95		299,87	599,68	136,55		
650	381,20	238,50	171,25	293,85		408,30	561,32	987,65		329,86	659,64	150,25		
700	411,25	243,00	183,55	315,25		456,65	612,68	1.064,30		362,85	725,61	165,85		

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

REF.	Terminales			Anclajes										
	FCDPI Final cónico	FFDPI Corte flauta	FFDPI90 Comprobación Checking-500 mm.	BMDP Brida mural	BMDPEX Brida mural extensible	ABMDP Alargador brida mural	BVDP Brida viento	BRIUL Brida union larga	SMDPI Mural Wall	SMDPEXI Soporte mural extensible	SMDPBI Soporte mural suelo	PSDPI Salida Outlet	PSDPLI Placa salida purga lateral	TFDP P.Cortafuego Fire Barrier
	430 22+Ø	430 23+Ø	430 24+Ø	430 26+Ø	430 27+Ø	430 28+Ø	430 29+Ø	430 32+Ø	430 33+Ø	430 34+Ø	430 35+Ø	430 36+Ø	430 37+Ø	430 39+Ø
Ø mm														
350	96,80	145,24	159,50	69,50		44,95	19,15	49,10	250,20		319,00	146,25	173,10	86,15
400	105,35	155,92	162,80	82,25		49,35	19,90	56,45	270,65		350,00	165,85	183,35	99,30
450	122,80	194,15	204,60	89,25		54,36	21,75	66,00	305,45		385,00	190,55	207,05	108,75
500	137,15	214,01	225,50	101,30		62,95	23,55	75,90	334,25		425,00	207,05	237,90	121,40
550*	156,60	234,96	244,20	123,50			28,40		362,25		488,00	221,45	367,75	124,75
600	172,35	258,45	280,50	142,50			34,10		444,75		537,00	283,25	276,00	136,45
650	203,30	284,28	302,50	139,20			43,40		511,45		617,20	356,40	352,20	150,50
700	239,90	312,68	324,65	159,50			53,45		598,40		675,20	383,20	416,55	165,65

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

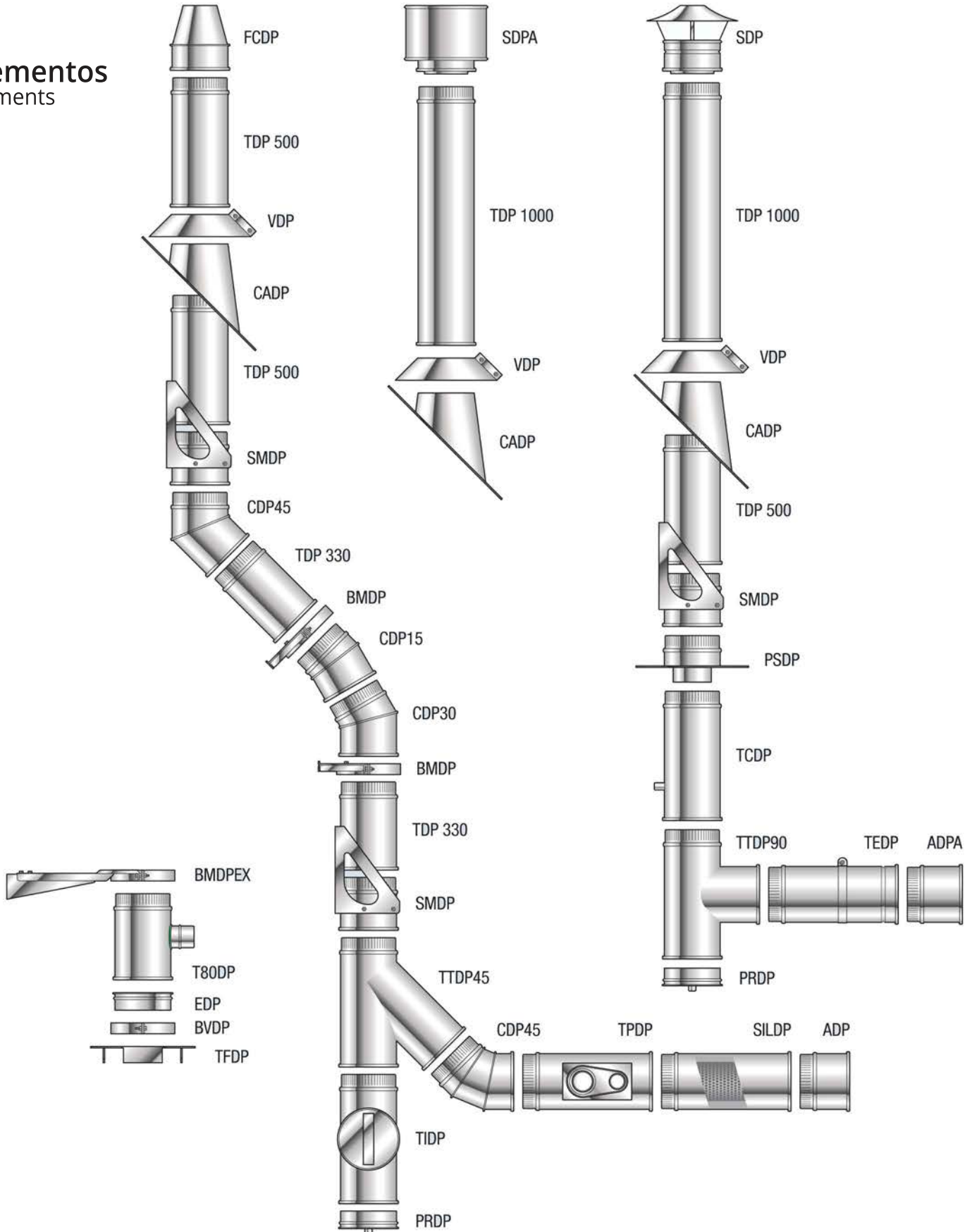
REF.	Protecciones					Adaptadores	
	CADP45 Base plomo 0° a 45°	CADP60 Base plomo 45° a 60°	CADPA0 Base aluminio 0°	CADPA45 Base aluminio 0°-45°	VDP Alargador brida mural	ADPI Adaptador caldera	EDP Embellecedor
	430 41+Ø	430 42+Ø	430 43+Ø	430 44+Ø	430 45+Ø	430 47+Ø	430 52+Ø
Ø mm							
350	275,00	660,25	154,00	171,00	40,30	69,00	38,30
400	445,00	677,30	176,00	195,00	46,68	77,40	42,85
450	475,55	711,17	208,65	218,00	52,25	89,10	52,30
500	551,20	746,72	230,20	236,00	59,60	93,20	70,40
550*					68,31	113,60	78,50
600					75,55	121,80	83,20
650					80,85	136,50	96,70
700					92,55	140,75	113,90

* A partir de 550 aislamiento de 40 mm. Espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

- Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales.
- Resistencia Térmica 0,443
- Resistencia a la corrosión V2
- En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
- En el precio de la "T", está incluido el colector de hollín y dos bridas de unión.
- Tubería homologada según EN 1856-1.

All Items include the union clamp's price. (BRIU)
The Tee price include a plug and two safety clamps.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

E Elementos Elements



IM

Instrucciones de montaje

Instructions of assembly

Para instalar correctamente una chimenea es necesario seguir las siguientes recomendaciones básicas:

- 1- La tubería tiene que colocarse en el correcto sentido de los humos, según la flecha indicadora hacia arriba.
- 2- Para el correcto acoplamiento de los elementos, acoplar macho-hembra y añadir la brida de unión (BRIU) con cierre de seguridad que cada elemento ya lleva incluido.
- 3- Si hay que atravesar un tejado, colocar un cubrechimeneas (CADP) con el correspondiente vierteaguas (VDP) sellados con silicona.
- 4- Para la comprobación de la temperatura de los humos en el interior de la chimenea instalar un tubo comprobación (TCDP) y para la limpieza o facilitar el acceso al conducto interior, instalar un tubo inspección (TIDP).

Para sujetar y asegurar una correcta instalación:

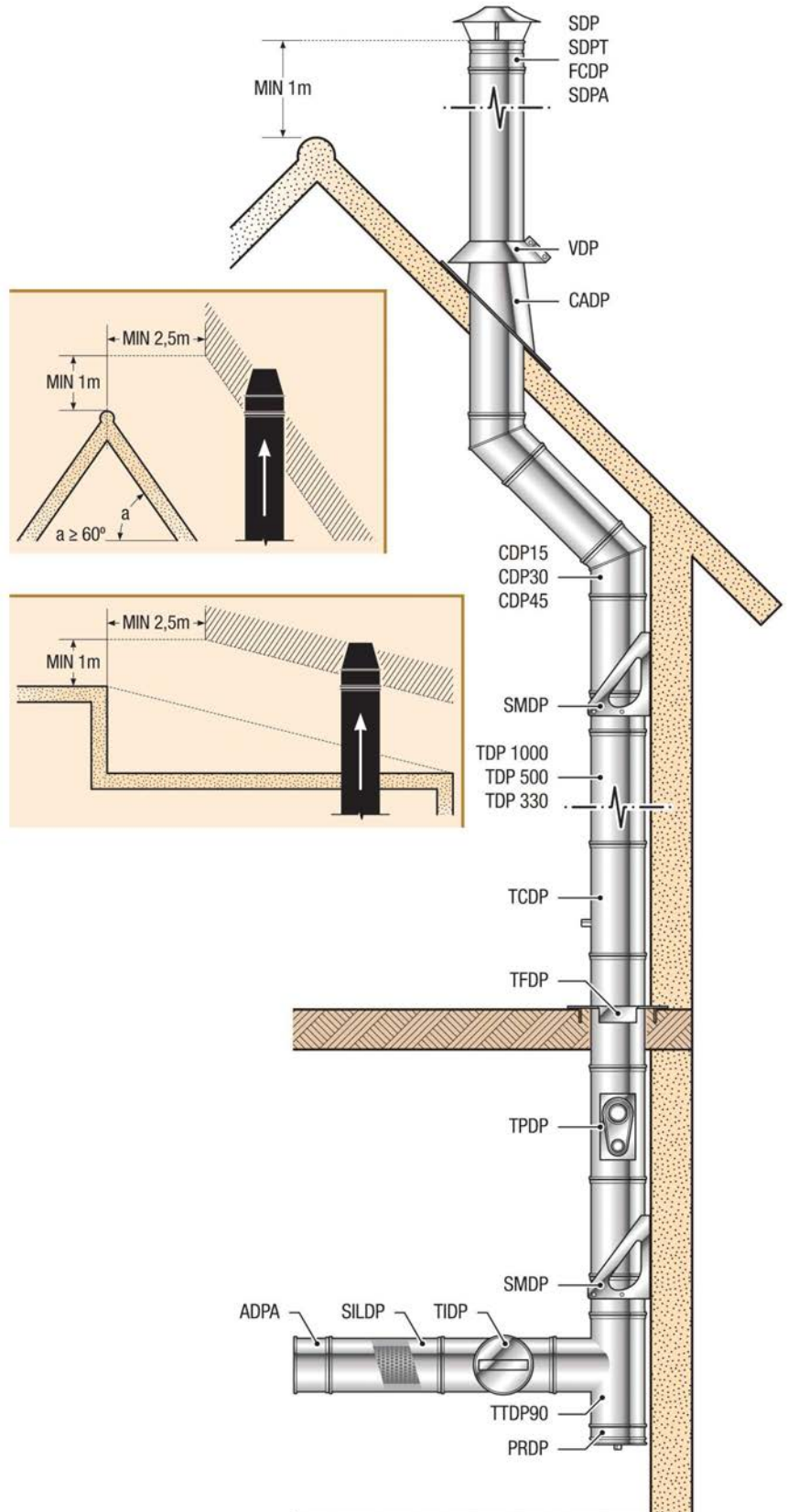
- 1- Colocar siempre un soporte mural (SMDP) con los laterales hacia arriba al inicio de la instalación y otro cada 10 metros, de tubería vertical o después de un codo, una te o un elemento extensible. Para diámetros superiores a 300 mm colocar otro soporte mural cada 5 m.
- 2- Colocar una brida mural (BMDP) cada 4 metros en tramos verticales y cada 1,5 metros en tramos horizontales para las chimeneas de Ø 80 a 300 mm y cada 2,5 metros para las de mayor diámetro.
- 3- Colocar una brida de vientos (BVDP) en caso que la chimenea salga más de 1,5 metros de la coronación del tejado.

In order to install correctly a chimney it is necessary to follow some basic recommendations:

- 1- The pipe must be installed in the correct sense of the smoke, according to the indicating arrow upwards.
- 2- For the correct connection of the elements, connect male-female and add the union clamp (BRIU) that each element takes included.
- 3- In case of cross a tile roof, place a chimney sleeve (CADP) with the corresponding flashing (VDP) sealed with silicone.
- 4- For the verification of the temperature of the smoke inside the chimney install a verification pipe (TCDP) and for cleaning or to facilitate the access to the inner conduit, install an inspection tee (TIDP).

In order to hold and to assure a correct installation:

- 1- Place always a mural support (SMDP) with the laterals upwards at the beginning of the installation and another one each 10 meters of vertical pipe or after an elbow, a tee or a telescopic element. For diameters above 300 mm, place another mural support every 5 m.
- 2- Place a mural bracket (BMDP) each 4 meters in vertical sections and each 1,5 meters in horizontal sections for chimneys between Ø 80 and Ø 300 mm and each 2,5 meters for bigges diameters.
- 3- Place a wind clamp (BVDP) in case the chimney leaves more than 1,5 meters the top of the tile roof.



Montaje de soportes y accesorios

Mounting brackets chimney

Soporte Mural



Es necesario colocar siempre un soporte mural con los laterales hacia arriba al inicio de la instalación y otro cada 10 metros de tubería vertical para diámetros inferiores a 300 mm o cada 5 metros de tubería vertical para

diámetros superiores a 300 mm. También es necesario colocarlo después de un codo, una te o un elemento extensible.

Los soportes murales son elementos resistentes de carga. Dicha carga se transmitirá a los anclajes. Por lo tanto es necesario:

Realizar el anclaje sobre cerramientos verticales resistentes, ya que deben soportar los esfuerzos que se transmiten sobre ellos.

Utilizar anclajes adecuados y que resistan los esfuerzos transmitidos del soporte de carga a la pared. Los diámetros de los agujeros previstos a tal efecto en el soporte mural son de 7 mm. En caso de duda consulte a su proveedor de anclajes.

Los soportes murales, permiten un desplazamiento de la bancada de asiento de la chimenea con el fin de separarla más ó menos en función del retranqueo de la pared. Este desplazamiento es de 53 mm. Siendo la distancia mínima de la pared a la superficie exterior de la chimenea de 15 mm y la distancia máxima de 68 mm. En caso de necesitar una mayor variación utilice el módulo soporte mural extensible.

Soporte Mural Suelo



El soporte mural al suelo permite apoyar la chimenea directamente al forjado o al suelo. Es una alternativa al soporte mural cuando no es posible disponer de una pared próxima a la salida del equipo generador.

Brida Mural

La brida mural es un elemento de fijación de la chimenea a los cerramientos verticales que impide el desplazamiento de la misma en sentido perpendicular al eje de la chimenea.

Permite los desplazamientos a lo largo del eje de la chimenea, con el fin de permitir las dilataciones y contracciones de la misma en sus diferentes condiciones de funcionamiento.



Permite un cierto retranqueo de la pared. En caso de necesitarse un mayor desplazamiento

utilice el alargador de brida mural o la brida mural extensible.

Atención: No es un elemento que soporte la carga de la chimenea.

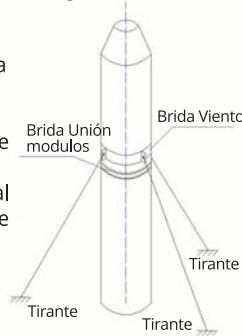
Colocar una brida mural cada 4 metros en tramos verticales y cada 1,5 metros en tramos horizontales para las chimeneas de diámetros 80 a 300 mm y cada 2,5 metros para las de mayor diámetro.

Brida de viento



La brida de viento permite la fijación del segmento terminal de la chimenea, e impide desplazamientos de dicho segmento.

Es conveniente que los tirantes que unen dicha brida con el suelo se encuentren separados entre sí unos 120° y que tengan una inclinación con respecto a la vertical de unos 45°, con el fin de reducir los esfuerzos sobre el terreno.



Para evitar deslizamientos de la brida con respecto al módulo recto en el que se encuentra ubicada, instale la brida de viento en la parte inferior de un módulo recto, justo por encima de la brida de unión entre módulos.

En general, se debe colocar una brida de viento en caso que la chimenea sobresalga más de 1,5 metros de la coronación del tejado.

Montaje de los módulos

La tubería tiene que colocarse en el correcto sentido de los humos, según la flecha indicadora hacia arriba. Todos los módulos disponen de una flecha indicativa de la dirección que deben seguir los humos.

La unión entre módulos se realiza mediante un sistema de machi-hembra.

El macho de un módulo se introduce en la hembra del siguiente.



Una vez realizada la conexión, esta se asegura por medio de una brida de unión, que bloquea el desmontaje. Para conseguir la estanqueidad de la chimenea es necesario instalar juntas entre los módulos a unir.



No se debe utilizar ninguna grasa para la lubricación de las piezas en el montaje, ni grasa de silicona ni otro producto similar. Se recomienda únicamente la limpieza de la superficie del conducto inferior donde se situará la junta, previamente a su montaje, con alcohol u otro desengrasante similar.

Para el acople de los módulos se recomienda que se utilice únicamente agua ligeramente enjabonada, que se aplicará en la parte del módulo superior que estará en contacto con la junta.

Purga

El módulo de purga permite la extracción del agua procedente de la condensación y/o de lluvia que haya podido entrar en el interior de la chimenea.



Se hace por tanto necesario instalar un módulo de este tipo en todos aquellos lugares en los que sea posible la presencia de depósitos.

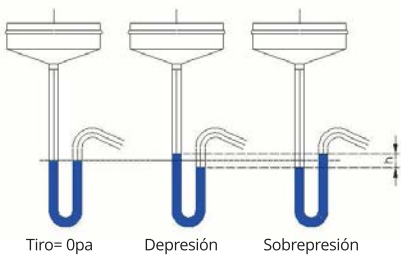
La purga debe estar conducida a la red de evacuación mediante sifón. Téngase en cuenta que la altura de sifonaje debe ser coherente con la presión existente en el interior de la chimenea.

El módulo de purga permite si se desmonta realizar la inspección de un tramo de chimenea.

Con el fin de evacuar correctamente los condensados y el agua de lluvia que pudiera

Montaje de soportes y accesorios Mounting brackets chimney

penetrar en el interior de la chimenea, sin que se escapen los humos por el desagüe, es necesaria la instalación de un sifón en los módulos de purga. La conexión de dicho desagüe deberá cumplir la normativa aplicable sobre evacuación.



La altura de dicho sifonaje será función de la presión existente en el interior de la chimenea.

El valor máximo de h será:

De 4 mm. en el caso de chimeneas de nivel de presión N1.
De 20 mm. en el caso de chimeneas de nivel de presión P1.
De 500 mm. en el caso de chimeneas de nivel de presión H1

En el caso de chimeneas de triple pared, el módulo de purga dispone de un cortatiro incorporado con el fin de regular la entrada de aire para la combustión de las calderas.



Módulo de inspección

Este módulo permite el acceso al interior de la chimenea para realizar tareas de inspección, limpieza y mantenimiento de la misma. El diámetro del orificio varía con el diámetro del tubo.



Este módulo es conveniente colocarlo a la salida del generador o en la parte inferior de la chimenea.

También deben colocarse más módulos de inspección en chimeneas de largas dimensiones o en tramos donde pueda ser dificultoso el acceso con un solo módulo de este tipo en la parte inferior de la chimenea.

Módulo comprobación

El módulo de comprobación permite la introducción de una sonda de humos, para realizar



el análisis de la combustión o para la medición del tiro de la chimenea, o para la introducción de una sonda de temperatura o un pirostato. El diámetro del orificio es de 10 mm.

Este módulo debe colocarse a la salida del generador, con el fin de realizar la medición cerca del mismo.

Debe situarse en zonas donde tengamos un flujo de humos lo más uniforme posible y preferentemente en posición vertical.

Módulo pirómetro

El módulo pirómetro lleva incorporado un pirostato y permite medir la temperatura de los humos.

Como sucede con el módulo de comprobación, este módulo debe colocarse a la salida del generador. Debe situarse en zonas donde tengamos un flujo de humos lo más uniforme posible y preferentemente en posición vertical.



Sombreretes



En función de cada emplazamiento es conveniente utilizar un sombrero u otro. En principio es siempre recomendable priorizar el cono de salida libre.



No obstante, en emplazamientos con vientos importantes, es recomendable utilizar el sombrero antiviento.

En caso de emplazamientos donde las precipitaciones en forma de nieve son habituales o bien donde el generador no funcione



continuamente durante los meses en que son frecuentes las nevadas, es recomendable utilizar el sombrero universal.

Salida de tejado plana

Este módulo permite que la chimenea pueda salir a un tejado plano. También se utiliza para el

soporte de la chimenea al atravesar un forjado.



Cabe destacar que este módulo está preparado para soportar el peso de la chimenea pero no el movimiento lateral del tubo.

En este caso para tubos que sobresalgan por encima del tejado con una longitud superior a 0,5 m hay que colocar la brida de viento con sus correspondientes tensores:



O bien se puede colocar el soporte base que se muestra en la figura siguiente atornillado sobre el módulo de salida

Salida de tejado inclinado

Existen varias versiones en módulos de salida de tejado inclinado.

Versión en base plomo:

Esta versión debido a la flexibilidad del plomo, permite una buena integración a la inclinación del tejado, y uso para variadas tipologías de tejas.



La conformación de la base de plomo se realiza con las manos, adaptándola a las necesidades particulares.

Es necesario elegir una de las dos inclinaciones que se proponen: 0 a 45° / 45 a 60°

Versión en base aluminio:



Para la versión en aluminio también es necesario elegir una de las dos inclinaciones que se proponen: 0° / 0 a 45°

En ambos casos el montaje seguiría el siguiente esquema y sobre la salida de tejado inclinado y para evitar problemas de humedades, se debe instalar sobre la propia chimenea el módulo vierteaguas.



DP

Ø80>500

Tubería para
Chimenea Modular
Aislada de Doble
Pared

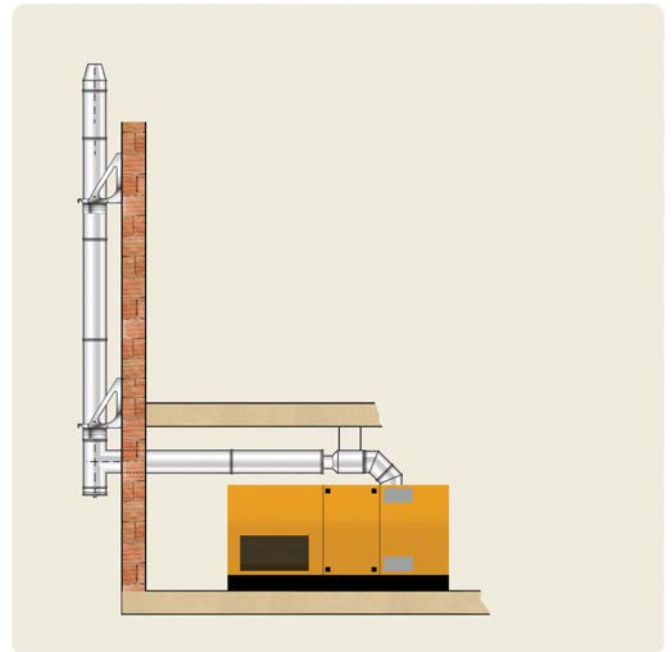
Double Wall Isolated
Modular Chimney



GEBI

Grupos Electrógenos y Bombas contra incendios

Power Units and fire Pumps



Las tuberías aisladas de doble pared construidas en acero inoxidable AISI-361L de Bofill permiten la evacuación de los productos de la combustión generados por un grupo electrógeno o por una bomba de contra incendios.

Las referencias de las piezas son las mismas que las utilizadas en la serie 410 para los diámetros de 80 a 300 mm, cambiando el sistema de anclaje de los módulos. Esto supone una gran ventaja ya que no es necesario tener stock de un producto distinto sino que las piezas son las mismas que las utilizadas en las chimeneas de doble pared de la serie 410.

El sistema de anclaje de los módulos está formado por una brida y una junta especiales y está diseñado para asegurar una perfecta estanqueidad, permitiendo trabajar a alta presión (H1) y a altas temperaturas de los gases (600°C) con total seguridad.

El sistema de anclaje evita los puentes térmicos y permite la dilatación de la pared interior. Además, el sistema permite un montaje rápido de las tuberías así como la rotación de 360° de los elementos.

La chimenea modular de Bofill permite adaptarse a todo tipo de instalaciones interiores y exteriores de edificios, disponiendo para ello de una amplia gama de diámetros y accesorios.

The double wall isolated pipes built in AISI-361L stainless steel by Bofill allow the evacuation of combustion products generated by a power unit or by a fire pump.

The part references are the same as those used in the 410 series for diameters of 80 to 300 mm, by changing the anchoring system of the modules. This is a great advantage as it is not necessary to have stock of a different product but rather the parts are the same as those used in the double wall chimneys of the 410 serie.

The module anchoring system is formed by a special flange and seal and is designed to assure perfect closure allowing work at high pressure (H1) and high temperature gases (600°C) in complete safety.

The anchoring system avoids the thermal bridges and allows the interior wall to expand. The system also enables fast assembly of the pipes as well as 360° rotation of the elements.

The Bofill modular chimney can adapt to all kinds of interior and exterior building installations with a wide range of diameters and accessories.

DP

Ø80>500

Tubería para
Chimenea Modular
Aislada de Doble
Pared

Double Wall Isolated
Modular Chimney



FT

Ficha técnica

Technical data

La chimenea modular BOFILL, está constituida por dos cilindros concéntricos de acero inoxidable que cierran por los extremos, mas una cámara aislante rellena de lana de roca de 30mm de espesor y densidad 150 kg/m³ y con arandelas de 50mm de espesor y densidad 175 kg/m³ que la presionan por los extremos.

El sistema de anclaje de los módulos, formado por una brida y una junta especiales, está diseñado para trabajar a alta presión (H1) y a altas temperaturas de los gases (600°C).

he BOFILL modular chimney is basically procuded of two concentric stainless steel cylinders which are close at both ends with an insulating chamber filled with 30 mm thick and 150Kg/m³ dense rock wool and two 50 mm thick and 175 Kg/m³ washers.

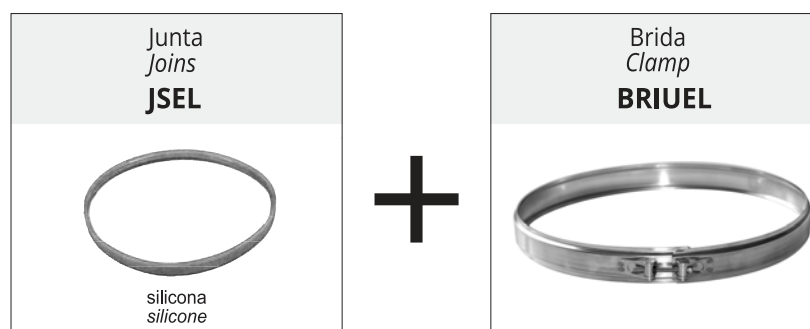
The anchorage system of modules, formed by a flange and a special gasket, is designed to work at high pressure (H1) and high gas temperatures (600 ° C).

Diametro interior-Internal diameter:	80-100-125-150-175-200-250-300
Diametro exterior-External diameter:	140-160-185-210-235-260-310-360
Material pared interior- Material internal wall:	acero inoxidable-stainless steel AISI 316L Espesor-thickness 0,4/0,5 mm
Material pared exterior- Material external wall:	acero inoxidable-stainless steel AISI 304/ Espesor-thickness 0,4/0,5 mm
Material de aislamiento-Isolation material:	lana de roca, espesor-rock wool, 30 mm densidad-density 150 Kg/m ³
Tipo de unión-Union:	macho-hembra-male-female (con brida-with clamp)

Designación según norma EN 1856-1-Designation according to norm EN 1856-1 : T600 H1 D V2 L50040 O(50)

Conformidad-Conformity: norma UNE-EN 1856-1:2010

Sistema de Anclaje



DP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox-Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T600 H1 D V2 L50040 O-50

Serie-930
Aisi-316L



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

	Tubos rectos			Codos		Desviaciones	Inspeccion	Terminales	
	TDPIEL 1000 mm	TDPIEL 500 mm	TDPIEL 333 mm	CDPIEL 15°-30°	CDPIEL 45°	TTDPIEL90 Purga incluida 90°	TIDPIEL Inspección Inspection	PRDPIEL Con purga roscada	FCDPIEL Final cónico
REF.	410 01+Ø	410 02+Ø	410 03+Ø	410 07+Ø	410 08+Ø	930 09+Ø	410 13+Ø	930 17+Ø	410 22+Ø
Ø mm									
80	56,60	38,69	32,95	45,93	43,95	96,20	119,00	33,50	36,85
100	64,30	42,47	37,75	49,60	49,10	100,33	122,10	35,55	38,80
125	69,60	46,39	39,35	51,10	52,10	102,40	125,10	39,22	42,80
150	79,40	50,85	44,40	55,83	58,75	108,75	131,50	40,02	46,50
175	89,70	55,60	51,48	65,10	63,50	131,44	137,80	42,22	49,15
200	102,10	62,23	55,65	72,65	67,50	144,71	156,70	46,46	58,25
250	131,40	78,98	66,87	85,70	84,35	181,32	184,81	54,90	69,75
300	156,50	98,65	80,10	101,50	95,26	222,37	198,60	63,33	82,55

*

	Anclajes									
	FFDPIEL Corte flauta	BMDP 45°	BVDP Purga incluida 90°	BTDP Final cónico	SBDP Mural Wall	BMDPEX Brida mural	ABMDP Alargador Brida mural	SMDPIEL Mural Wall	SMDPBIEL Brida mural	SMDPIEXEL Soporte mural extensible
REF.	410 23+Ø	410 26+Ø	410 29+Ø	410 30+Ø	410 31+Ø	410 27+Ø	410 28+Ø	930 33+Ø	930 35+Ø	930 34+Ø
Ø mm										
80	46,10	21,25	9,93	25,03	56,85	63,75	23,45	72,25	159,55	166,13
100	49,80	25,10	9,89	26,69	58,00	67,77	23,65	88,95	165,00	168,95
125	53,50	25,20	10,29	27,81	58,55	68,04	23,75	93,10	179,65	171,36
150	58,17	28,37	11,02	28,56	60,40	72,28	26,90	102,80	189,15	188,12
175	62,32	30,63	11,70	30,04	64,10	79,17	30,35	110,05	199,25	231,10
200	73,62	38,15	12,41	32,26	65,34	83,93	32,95	120,95	212,05	237,15
250	80,34	44,20	16,53	34,50	75,22	88,40	37,70	167,50	248,50	259,61
300	95,11	54,35	18,60	36,73	80,16	97,83	40,85	196,75	274,10	285,31

*

*

*

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales. Las Tes llevan incluidas las respectivas purgas en la pieza y el precio.

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas la piezas está incluido el precio de la brida de unión.
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs./ mt
All Items include the safety clamp price.
T-joint price includes water drain and two safety clamp
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

DP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox-Inox

Double Wall Isolated Modular Chimney



T600 H1 D V2 L50040 O-50

Serie-930
Aisi-316L



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3

REF.	Anclajes		Protecciones					
	TFDP P.Cortafuego Fire Barrier	PMDP Placa mosaico	EDP45 Embellecedor 45°	CADP45 Base plomo 0° a 45° Lead base 0° a 45°	CADP60 Base plomo 45° a 60° Lead base 45° a 60°	CADPA0 Base aluminio 0° Aluminium base 0°	CADPA45 Base aluminio 0° a 45° Aluminium base 0° a 45°	VDP Verteaguas Flashing
	410 39+Ø	410 38+Ø	410 53+Ø	410 41+Ø	410 42+Ø	410 43+Ø	410 44+Ø	410 45+Ø
Ø mm								
80	29,00	46,85	25,13	166,59	196,55	84,55	88,78	19,56
100	32,67	53,70	27,83	182,78	224,65	99,55	94,03	20,86
125	34,73	55,35	30,36	190,39	252,00	98,51	103,43	21,74
150	36,52	61,60	32,95	200,97	262,00	102,45	107,57	23,41
175	46,25	67,00	36,91	206,00	280,00	106,54	111,87	23,97
200	50,81	73,50	41,09	229,00	325,00	125,72	132,01	28,73
250	59,90	85,40	57,78	236,00	340,00	132,01	138,61	34,75
300	66,55	102,30	66,55	275,00	635,00	155,77	163,56	37,53

*

*

REF.	Protecciones			Adaptadores		Ampliaciones	
	VOLPASDP Arandelas aislantes	JSEL Junta de silicona	BRIUEL Brida - Clamp	ADPBR Adaptador con brida	ADPCLL Adaptador con cuello	REF.	RDPAIEL De tubo a tubo
	410 46+Ø	930 40+Ø	930 54+Ø	930 56+Ø	930 57+Ø		000 55+Ø
Ø mm						Ø mm	
80	40,94	4,50	7,50	Según especificaciones del equipo According to equipment specifications	Según especificaciones del equipo According to equipment specifications	125-150	95,85
100	45,49	4,85	7,85			125-175	106,55
125	50,55	5,15	8,10			150-175	107,64
150	55,90	5,65	9,25			150-200	109,88
175	62,77	6,10	9,55			175-200	120,64
200	74,23	6,95	10,35			175-250	139,44
250	90,24	8,40	11,65			200-250	141,85
300	94,75	11,60	13,50			200-300	153,53

*

*

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales.

Resistencia térmica 0,443

Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor y densidad 150 kg/m3
En todas las piezas está incluido el precio de la brida de unión. (BRIU)
En el precio de la "T", está incluida la purga y dos bridas de unión.
Tubería homologada según EN 1856-1.

Insulation with a 30 mm layer of rock wool with a density of 150 kgs.
All items included the safety clamp price. (BRIU)
T-joint price includes water drain and two safety clamps
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

CC

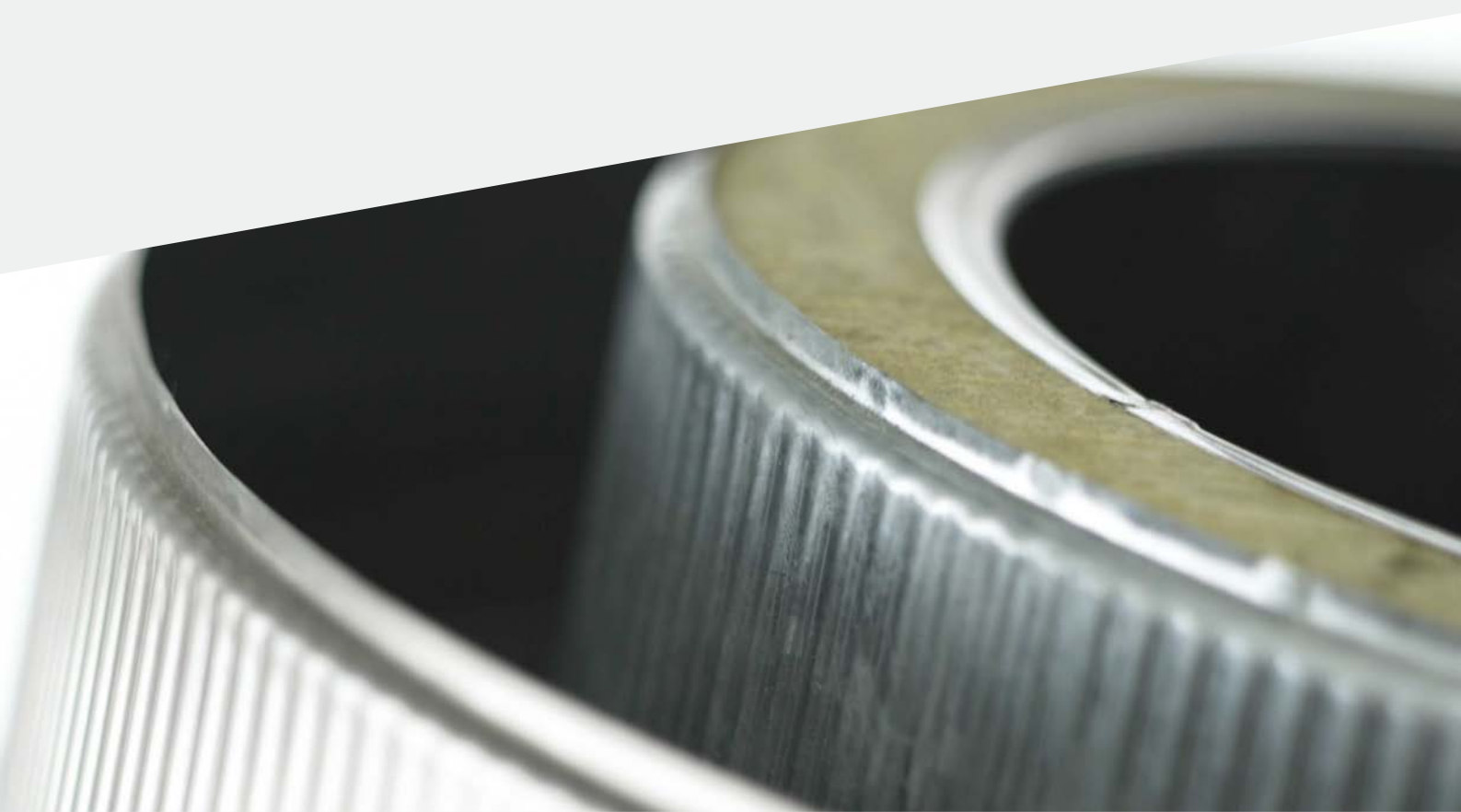
Tubería para
Chimeneas
Colectivas

Pipes for Collective chimneys



Ø150 > 300

Ø 150 / 175 / 200 / 250 / 300 mm





Tubería para Chimeneas Colectivas

Pipes for Collective chimneys



Presentación *Presentation*

Se entiende por chimenea colectiva al conducto vertical para la evacuación de los productos de la combustión de más de un generador de calor, instalado uno en cada planta del edificio. El sistema de evacuación de humos de la combustión en calderas o de campanas extractoras en una misma vertical se puede simplificar utilizando chimeneas modulares colectivas, reduciendo así el número de conductos individuales hasta el exterior. BOFILL ofrece distintas soluciones en función del tipo de caldera, colocación de la chimenea, etc... siempre aportando asesoramiento en cada instalación.

En caso de evacuación de humos de calderas atmosféricas la chimenea dispone de un conducto interior para conducir los humos durante una altura equivalente a un piso y evitar así revocos y entrada de humos de un piso a otro. Todas las versiones de chimenea colectiva son modulares y compatibles con la tubería de doble pared de BOFILL.

Una característica común a todas las chimeneas es la utilización de solo tres piezas para salvar la altura existente entre dos conexiones, mediante una té reducida de 90° que lleva incluido el soporte necesario, un tubo de un metro y un elemento extensible que permite ajustar la medida exacta. Para el correcto dimensionamiento de la chimenea es necesario calcular el diámetro en base a la norma válida en estos momentos en el territorio español que es la UNE 123001. En base a esta normativa de cálculo y diseño BOFILL dispone de un programa de cálculo de muy fácil aplicación que permite a los mismos clientes saber el diámetro a utilizar en función de unos parámetros previamente introducidos.

El conducto principal debe tener un trazado rectilíneo y vertical y carecer de estrangulamientos de sección en cualquier punto además de estar aislado. Solamente se debe conectar una caldera por planta, siempre colocando el generador lo más cerca posible de la chimenea vertical.

Datos a facilitar para calcular los elementos necesarios y dimensionar la chimenea:

- Número de generadores
- Distancia entre plantas
- Número de plantas
- Distancia desde la última caldera hasta el sombrerete
- Colocación de la chimenea (interior o exterior)

By collective chimney, usually we mean the vertical pipe which allows the way out of all the fumes from more than one heater generator, placed in each of the building floors. The fumes outlet system for boilers or extractor hoods, both in the same vertical section, could be simplified using collective modular chimney, in order to reduce the existence of different individual ones. BOFILL offers a wide range of different solutions depending on the type of boiler, chimney placing, etc..., always under a proper advising in every installation. When talking about the fumes outlet of atmospheric boilers, the chimney is equipped with an inner pipe which allows the right fumes outlet up to a one floor height, and so, avoiding rejection as well as fumes inlet from one floor to another. All the collective chimney versions are modular and compatible with the BOFILL double wall pipes.

A common characteristic in all the chimneys, is the use of only three items to save the height between two connections, by using a 90° reduced tee with the necessary bracket incorporated, a meter pipe and an extensible section, all allowing the adjustment of the right measure. For the right extension of the chimney, it is advisable to do the calculation of the diameter, based on the present Spanish Standards, which is UNE 123001. Based on the stated standard and design, BOFILL has produced a program which enables any customer to know the right diameter to be used after the introduction of certain parameters.

The main pipe should have a straight and vertical outline, with no section strangle anywhere, as well as the right insulation. Only a boiler per floor should be connected, always placing the generator as close as possible to the vertical chimney.

Some technical data to enable the calculation of all the necessary items to extend the chimney:

- Qty of generatons
- Space between floors
- Qty of floors
- Space between the last boiler and the cap
- Chimney installation (inner & outer)

Chimeneas Colectivas Inox-Inox para Calderas Atmosféricas CA

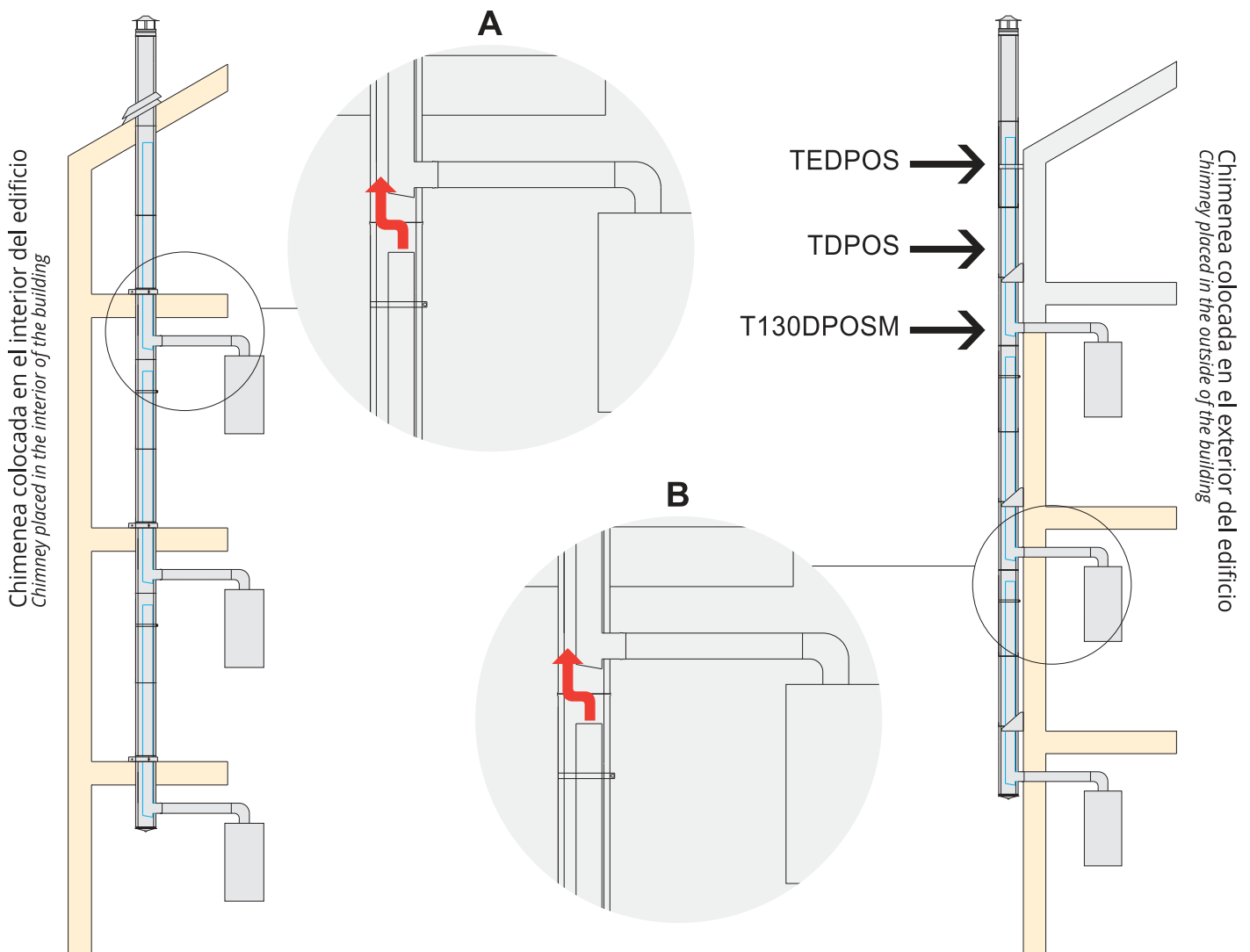
Collective Chimneys Inox-Inox for Atmospheric Boilers

Para la extracción de humos de calderas atmosféricas (o aparatos de circuito abierto) y campanas extractoras BOFILL dispone de una aplicación que permite instalar de forma segura una chimenea vertical ya que en el interior de la chimenea y durante la altura equivalente a una planta transcurre un tubo interior que conduce los humos y evita la entrada o revoco de humos de otras viviendas. No se pueden conectar más de 7 generadores atmosféricos a una chimenea colectiva; en caso de edificios de más calderas se deberá instalar 2 o más chimeneas. Los locales de ubicación de las calderas deben estar convenientemente ventilados según las normas vigentes.

To allow the right fumes outlet of atmospheric boilers (or open-circuit devices) and extractor hoods, BOFILL has an application which allows the safe installation of a vertical chimney, since the latter is equipped with an inner pipe which allows the right fumes outlet, all along up to a one floor height, and avoiding the rejection or inlet of fumes from other buildings. More than 7 atmospheric generators cannot be connected to a collective chimney. In case of buildings with more boilers, 2 chimney would have to be installed. Places sheltering boilers should be deeply aired according to the present standards.

Esquema de instalación

Scheme of installation



REF.	Tubos rectos			Desviaciones		Inspección	Terminales		Anclajes	
	TDPS 1000 mm	TDPOS + tubo int. + inner pipe	TEDPOS 800/1200	T130DPOSM Con tubo interior	T130DPOSF Con tubo interior		PRDPI Con purga roscada	FCDPI Final cónico	SDPI Universal	SDPAI Antiviento
	400 01+Ø	705 02+Ø	705 03+Ø	705 04+Ø	705 05+Ø	410 17+Ø	410 22+Ø	410 18+Ø	410 19+Ø	410 26+Ø
Ø mm										
175	80,85	137,55	178,20	264,40	237,96	42,22	49,15	53,87	83,12	30,63
200	94,72	152,25	184,00	288,65	259,79	46,46	58,25	62,96	86,00	38,15
250	119,86	174,55	227,50	362,50	290,00	54,90	69,75	86,50	100,80	44,20
300	144,86	211,30	274,20	421,80	316,35	63,33	82,55	100,97	119,07	54,35

Fabricación sobre demanda

Elementos necesarios para 1 instalación *Necessary elements for an installation*

Chimenea colocada en el interior del edificio
Chimney placed in the interior of the building

Número de calderas *Number of boilers*

	2	3	4	5	6	7
TDPOS	1	2	3	4	5	6
TEDPOS	1	2	3	4	5	6
T130DPOSF	2	3	4	5	6	7
PRDP	1	1	1	1	1	1

Chimenea colocada en el exterior del edificio
Chimney placed in the outside of the building

Número de calderas *Number of boilers*

	2	3	4	5	6	7
TDPOS	1	2	3	4	5	6
TEDPOS	1	2	3	4	5	6
T130DPOSM	2	3	4	5	6	7
PRDP	1	1	1	1	1	1

Número de metros desde la última caldera hasta sobrete *Meters from the last boiler to the cap*

	3 m	6 m	9 m
TDPOS	2	2	2
TDPS		3	7
TDPS500	1	1	
SM DP		1	1

	3 m	6 m	9 m
BMDP	1	2	3
BVDP	1	1	1
SDP / SDPA	1	1	1

Tabla de selección de diámetros según número de calderas

Table of selection of diameters according to number of boilers

Nº Calderas <i>Number of boilers</i>	Potència <i>Power</i> 20000Kcal /24 KW		Potència <i>Power</i> 25000Kcal /29 KW		Potència <i>Power</i> 30000Kcal /35 KW	
	D.principal <i>Main d.</i>	D.secundario <i>Secundar d.</i>	D.principal <i>Main d.</i>	D.secundario <i>Secundar d.</i>	D.principal <i>Main d.</i>	D.secundario <i>Secundar d.</i>
	2	200	130	200	130	200
3	200	130	200	130	250	150
4	200	130	250	130	250	150
5	250	130	250	130	300	150
6	250	130	300	130	300	150
7	300	130	300	130	300	150

Muy importante: los resultados de esta tabla de selección de diámetros están tomados según unos datos de partida; cualquier modificación de estos datos (altura, temperatura, presión,...) puede suponer una modificación del resultado de diámetro a instalar. Se recomienda para un cálculo preciso consultar a nuestro departamento técnico o hacer uso del cd de cálculo.

Important to take into account: the results of this selection board have been taken from according to some starting data, any modification of this data (height, temperature, pressure,...) may mean a modification of the final diameter to be installed. To reach the right calculation, it is advisable to contact our technical department or used de CD.

Colocación exterior/interior
Tubería homologada según EN 1856-1.

Outer/Inner placing
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

Con Interior acero inox Aisi-316 para Ref:705 = Aumento 30%

Ref 400 = según página 12-13

Chimeneas Colectivas Inox-Inox para Calderas Estancas CE

Collective Chimneys Inox-Inox for Airtight Boilers

ESTANCAS

Para la extracción de los humos de la combustión de calderas estancas (circuito cerrado) existen distintas posibilidades en función del tipo de conducto de la caldera (sistema biflujo o concéntrico) y la colocación de la chimenea (interior o exterior).

DOBLE PARED

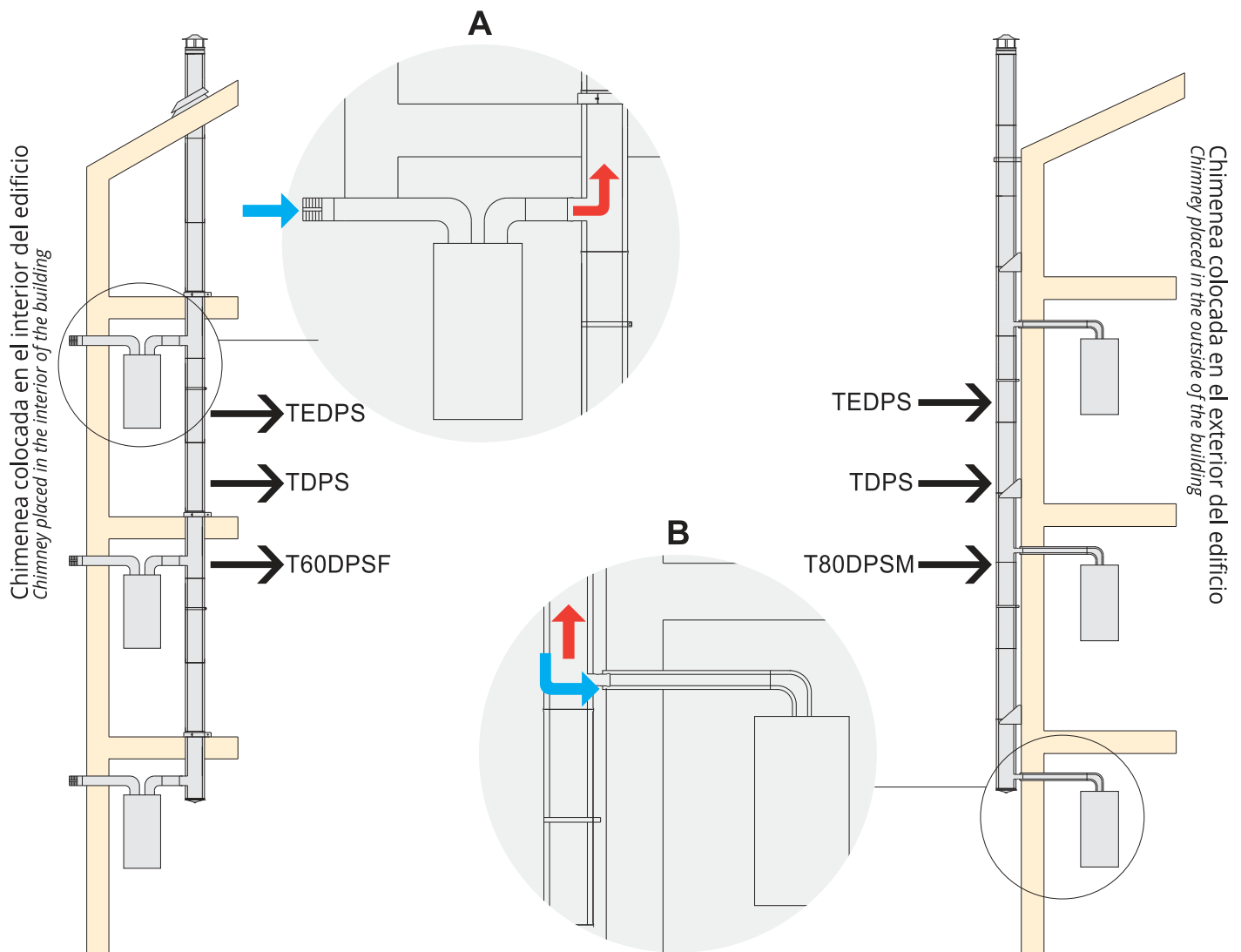
En caso de aspiración desde fachada (tubería de conexión a caldera concéntrica) podemos expulsar los humos con una tubería modular de doble pared colocada en el exterior del edificio (o patio de luces). En caso de caldera biflujo (Aspiración de fachada con tubo simple) podemos expulsar los humos por exterior o interior del edificio. No se pueden conectar más de 10 generadores estancas a una chimenea colectiva; en caso de edificios de más calderas se deberá instalar 2 o más chimeneas.

AIRTIGHT BOILERS

To allow the right fumes outlet in this kind of boilers (of closed circuit), there are different possibilities, depending on the type of the boiler pipe (concentric or biflow system), and the placing of the chimney (inner or outer)

DOUBLE WALL

In case of facade suction (connection pipes or concentric boiler), the fumes could be given off using a double wall modular pipe, fitted on the outside part of the building (or well). In case of boiler biflow (Aspiration of facade with simple tube) we can expel the smoke by outside or interior of the building. More than 10 airtight generators cannot be connected to a collective chimney. In case of buildings with more boilers, at least 2 chimney should be installed.



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor

REF.	Tubos rectos		Desviaciones		Inspección	Terminales				Anclajes	
	TDPS 1000 mm	TEDPCS 800/1200	T60DPSM Con tubo interior	T60DPSF Con tubo interior		PRDP Con purga roscada	FCDPI Final cónico	SDPI Universal	SDPAI Antiviento	TAPCO -	BMDP Brida Mural
	400 01+Ø	725 01+Ø	725 02+Ø	725 03+Ø	410 17+Ø	410 22+Ø	410 18+Ø	410 19+Ø	725 04+Ø	400 26+Ø	400 29+Ø
∅ mm											
150	71,65	131,50	173,25	113,06	40,02	46,50	59,97	69,67	40,25	28,37	11,02
175	80,85	148,60	198,35	119,01	42,22	49,15	67,34	83,12	43,63	30,63	11,70
200	94,72	153,30	218,55	131,13	46,46	58,25	75,55	86,00	47,61	38,15	12,41
250	119,86	189,65	288,80	173,28	54,90	69,75	108,13	100,80	51,25	44,20	16,53
300	144,86	228,55	339,56	203,74	63,33	82,55	126,22	119,07	57,65	54,35	18,60

Fabricación sobre demanda

Elementos necesarios para 1 instalación *Necessary elements for an installation*

Chimenea colocada en el interior del edificio
Chimney placed in the interior of the building

	Número de calderas <i>Number of boilers</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TDPS		1	2	3	4	5	6	7	8	9
TEDPS		1	2	3	4	5	6	7	8	9
T60DPSF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRDP	1	1	1	1	1	1				
PRDPT						1	1	1	1	1

Chimenea colocada en el exterior del edificio
Chimney placed in the outside of the building

	Número de calderas <i>Number of boilers</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TDPS		1	2	3	4	5	6	7	8	9
TEDPS		1	2	3	4	5	6	7	8	9
T60DPSM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRDP	1	1	1	1	1	1				
PRDPT							1	1	1	1

Número de metros desde la última caldera hasta sobrete *Meters from the last boiler to the cap*

	3 m	6 m	9 m
	TDPS		2
TDPS 500		1	1
SMDP		1	1

	3 m	6 m	9 m
	BMDP	1	2
BVDP	1	1	1
SDP / SDPA	1	1	1

Tabla de selección de diámetros según número de calderas *Table of selection of diameters according to number of boilers*

Nº Calderas <i>Number of boilers</i>	Potencia <i>Power</i> 20000Kcal /24 KW		Potencia <i>Power</i> 25000Kcal /29 KW		Potencia <i>Power</i> 30000Kcal /35 KW	
	D.principal <i>Main d.</i>	D.salida caldera <i>Boiler outlet d.</i>	D.principal <i>Main d.</i>	D.salida caldera <i>Boiler outlet d.</i>	D.principal <i>Main d.</i>	D.salida caldera <i>Boiler outlet d.</i>
	2	150	60/80	150	60/80	150
3	150	60/80	175	60/80	175	60/80
4	175	60/80	200	60/80	175	60/80
5	175	60/80	200	60/80	200	60/80
6	200	60/80	250	60/80	200	60/80
7	200	60/80	250	60/80	250	60/80
8	250	60/80	250	60/80	250	60/80
9	250	60/80	250	60/80	250	60/80
10	250	60/80	250	60/80	250	60/80

Muy importante: Los resultados de esta tabla de selección de diámetros están tomados según unos datos de partida, cualquier modificación de estos datos (altura, temperatura, presión,...) puede suponer una modificación del resultado de diámetro a instalar. Se recomienda para un cálculo preciso consultar a nuestro departamento técnico o hacer uso del cd de cálculo.

Important to take into account: the results of this selection board have been taken from according to some starting data, any modification of this data (height, temperature, pressure,...) may mean a modification of the final diameter to be installed. To reach the right calculation, it is advisable to contact our technical department or used of CD.

Con Interior acero inox Aisi-316 para Ref : 725 = Aumento 30%

Chimeneas Colectivas Inox-Inox Triple Pared para Calderas Estanca CET

Collective Chimneys Inox-Inox for Airtight Boilers of Triple wall

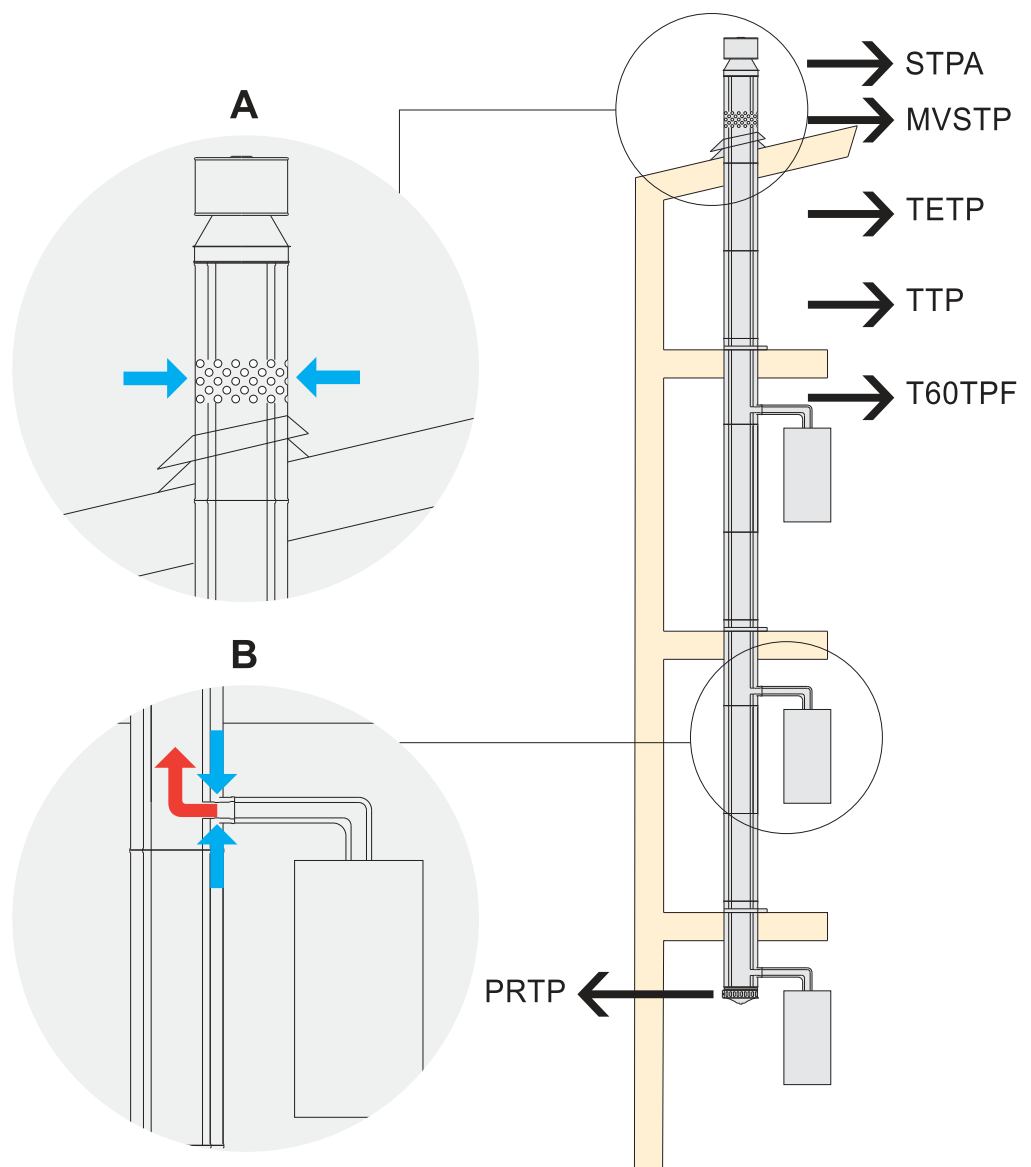
Chimenea colectiva diseñada para la evacuación de los humos de calderas estancas (circuito cerrado) con aspiración desde la cumbre del edificio por la zona entre el exterior del tubo doble pared y la triple pared (envolvente). No se pueden conectar más de 10 generadores estancos a una chimenea colectiva; en caso de edificios de más calderas se deberá instalar 2 o más chimeneas. La aspiración de aire del ambiente se realiza por el módulo de ventilación colocado en el punto más alto de la chimenea. En la base de la chimenea es necesario instalar un regulador de tiro, que lleva incorporado la purga, mediante el cual se puede ajustar una entrada de aire necesaria en caso de un tiro muy elevado debido a la longitud de la chimenea.

Collective chimney specially designed to evacuate fumes from the airtight boilers (closed circuit), with suction system from the very top of the building, and between the outer part of the double wall pipe and the triple wall (enveloping). More than 10 airtight generators cannot be connected to a collective chimney. In case of buildings with more boilers, at least 2 should be installed. The sucking in of the atmosphere air is carried on by the ventilation section, placed in the highest part of the chimney. In the bottom of the chimney, it is necessary to install a chimney pull switch equipped with a water drain, which allows to adjust the necessary right air inlet, in case the chimney pull is too high due to its length.

Esquema de instalación

Scheme of installation

Chimenea colocada en el interior del edificio
Chimney placed in the interior of the building



Aislamiento con lana de roca de 30 mm. de espesor

	TTP Tubo liso Smooth pipe	TETP Módulo regulable Adjustable version	T60TPF Te conexión T-section	FCTP Final Cónico Conical top	STPA Deflector antiretorno	MVSTP Módulos vent. superior	BMP Purga Water drain	PRTP Colector hollín Soot collecting	TFTP P.Cortafuegos Fire barrier plate	CATP Cubreaguas Chimney sleeve	VTP Viertheadas Flashing	SMP Soporte mural Wall bracket
REF.	805 01+Ø	805 02+Ø	805 03+Ø	805 04+Ø	805 05+Ø	805 06+Ø	805 07+Ø	805 08+Ø	805 09+Ø	805 10+Ø	805 11+Ø	805 12+Ø
Ø mm					 <i>Return proof baffle board</i>			 <i>Regulable Regulator</i>				
175-360	165,00	254,00	234,60	74,10	93,50	179,55	54,35	72,00	66,55	275,00	37,53	196,76
200-360	172,25	261,00	247,55	78,84	99,35	199,85	54,35	76,55	66,55	275,00	37,53	196,76
250-510	226,55	330,00	305,15	106,69	134,40	249,52	89,25	93,25	107,65	475,55	52,25	286,12
300-510	247,35	375,90	335,00	121,79	153,50	275,35	89,25	97,00	107,65	475,55	52,25	286,12

Fabricación sobre demanda

Tabla de selección de diámetros según número de calderas

Table of selection of diameters according to number of boilers

Nº Calderas Number of boilers	Potência Power 20000Kcal /24 KW			Potência Power 25000Kcal /29 KW			Potência Power 30000Kcal /35 KW		
	D.principal Main d.	D.aspiración Aspiration d.	D.salida caldera Boiler outlet d.	D.principal Main d.	D.aspiración Aspiration d.	D.salida caldera Boiler outlet d.	D.principal Main d.	D.aspiración Aspiration d.	D.salida caldera Boiler outlet d.
2	175	360	60/80	175	360	60/80	175	360	60/80
3	175	360	60/80	175	360	60/80	200	360	60/80
4	175	360	60/80	200	360	60/80	200	360	60/80
5	175	360	60/80	200	360	60/80	250	510	60/80
6	200	360	60/80	250	510	60/80	250	510	60/80
7	200	360	60/80	250	510	60/80	250	510	60/80
8	250	510	60/80	250	510	60/80	250	510	60/80
9	250	510	60/80	300	510	60/80	300	510	60/80
10	250	510	60/80	300	510	60/80	300	510	60/80

Muy importante: los resultados de esta tabla de selección de diámetros están tomados según unos datos de partida; cualquier modificación de estos datos (altura, temperatura, presión,...) puede suponer una modificación del resultado de diámetro a instalar. Se recomienda para un cálculo preciso consultar a nuestro departamento técnico o hacer uso del cd de cálculo.

Important to take into account: the results of this selection board have been taken from according to some starting data, any modification of this data (height, temperature, pressure,...) may mean a modification of the final diameter to be installed. To reach the right calculation, it is advisable to contact our technical department or used de CD.

Interior acero inox Aisi-316 Aumento 25%

DP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular Aislada de Doble Pared Inox/Inox de 55 mm

Double Wall Isolated Modular Chimney



T200-P1-W-Vm-L20040-O-(25)
T600-N1-W-Vm-L20040-G-(50)
EI-60 (ve-o-i)S

EI - 30
EI - 60

Serie-450

Aisi-304



Aislamiento con lana de roca de 55 mm. de espesor y densidad 200 kg/m3

Según norma UNE-EN-1366

REF.	Tubos rectos				Codos		Desviaciones			Inspección			Terminales		
	TDPS 50 1000 mm	TDPS 50 500 mm	TDPS 50 333 mm	TEDPS 50 Extensible 320/490	CDPS 50 15°-30°	CDPS 50 45°	TTDPS 50 Purga incluida 90°	TTDPS 50 Purga incluida 45°	T80DPS 50 Entronque 80	TCDPS 50 Comprobación Checking-500mm	TIDPS 50 Inspección Inspection	TPDPS 50 Pirómetro Pyrometer	PRDPI 50 Con purga roscada	SDPS 50 Universal	SDPAS 50 Antiviento Windproof
	450 01+Ø	450 02+Ø	450 03+Ø	450 04+Ø	450 07+Ø	450 08+Ø	450 09+Ø	450 10+Ø	450 11+Ø	450 12+Ø	450 13+Ø	450 16+Ø	455 17+Ø	450 18+Ø	450 19+Ø
Ø mm															
080-185	66,02	45,63	37,63	68,58	46,25	46,48	101,85	123,10		87,10	109,50		34,20	40,80	66,17
100-210	75,10	49,88	41,56	75,82	49,94	51,26	111,90	138,65		92,30	119,65		36,25	43,60	70,95
125-235	84,69	54,07	44,02	80,93	50,78	53,57	117,45	153,45	71,95	87,25	130,73	182,27	40,10	46,30	72,33
150-260	93,15	60,32	48,27	88,02	55,04	58,59	122,25	164,10	81,10	105,85	137,42	195,46	40,85	48,95	79,31
175-310	110,76	69,30	56,07	101,89	65,12	65,80	148,15	188,35	84,65	115,95	147,03	207,90	43,95	55,50	93,06
200-310	111,81	70,56	55,51	105,25	73,24	68,75	163,50	199,85	92,75	110,20	158,08	217,80	47,40	64,25	96,97
250-360	141,36	84,90	67,72	128,50	87,21	81,09	198,30	312,95	115,20	124,80	170,85	239,40	56,00	88,25	106,98
300-410	163,68	95,83	79,28	155,55	103,27	94,49	232,75	353,85	131,00	143,10	198,42	258,55	64,60	102,90	123,04
350-460	189,66	108,34	81,29	178,47	152,43	186,71	371,65	531,45		169,10	330,15		88,75	122,10	
400-510	213,12	118,17	90,26	190,75	183,85	209,25	442,35	616,60		187,05	367,00		104,75	150,85	
450-560	243,04	134,24	99,95	204,25	203,70	308,15	532,86			207,00	434,15		113,95		
500-630	325,79	178,37	127,75	247,85	248,15	352,85	621,15			236,55	481,50		121,95		

A partir de 350 espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

REF.	Terminales			Anclajes						Protecciones			CADP 50-45 Cubre chimeneas	CADP 50-60 Cubre chimeneas	VDP 50 Vierteaguas Flashing	EDP 50 Embellecedor Ornamenter
	FCDPS 50 Final cónico	FFDPS 50 Corte flauta	FFDPS 90 Final flauta	BMDP 50 Brida mural	BMDPEX 50 Brida mural extensible	BRIUL 50 Brida union larga	SMDPS 50 Soporte mural	SMDPEX 50 Soporte mural extensible	SMDPB 50 Soporte mural suelo	PSDPS 50 Placa salida	PSDPLS 50 Placa salida purga lateral	PMDP 50 Placa mosaico				
	450 22+Ø	450 23+Ø	450 24+Ø	455 26+Ø	450 27+Ø	455 32+Ø	450 33+Ø	450 34+Ø	450 35+Ø	450 36+Ø	450 37+Ø	455 38+Ø	455 41+Ø	455 42+Ø	455 45+Ø	455 52+Ø
Ø mm																
080-185	37,75	58,20	123,35	25,20	68,04	25,35	73,45	184,78	195,45	62,15	78,31	51,54	194,00	252,00	21,74	19,09
100-210	41,10	62,10	131,20	28,38	72,28	29,20	91,30	188,54	202,13	75,90	84,77	59,07	201,00	262,00	23,41	20,64
125-235	50,95	67,56	140,30	30,63	79,17	31,50	94,38	252,23	220,07	78,65	87,84	55,00	206,00	280,00	23,97	21,28
150-260	56,35	70,08	154,25	38,15	83,93	34,28	104,28	262,16	231,71	79,48	88,76	63,10	229,00	325,00	28,73	22,89
175-310	58,45	74,76	169,65	44,20	88,40	38,95	145,74	286,70	224,08	89,82	100,31	73,25	236,00	340,00	34,75	24,84
200-310	64,85	93,12	186,30	44,20	88,40	38,95	146,58	297,51	249,37	106,26	116,64	75,00	236,00	340,00	34,75	28,12
250-360	74,40	103,56	204,75	54,35	97,83	48,92	184,80	312,57	292,24	118,42	129,99	85,00	275,00	635,00	37,53	32,20
300-410	83,15	131,52	225,45	69,50	107,61	49,10	197,01		322,34	134,37	147,50	98,20	275,00	660,25	46,68	39,73
350-460	113,95	144,65	259,40	82,25		53,76	264,32		340,00	149,60	172,04	112,00	445,00	677,30	52,25	41,52
400-510	132,45	159,20	285,30	89,25		62,86	284,35		344,38	169,40	189,73	128,50			59,60	48,76
450-560	165,25	211,80	313,85	101,30		72,29	314,12		396,04	194,21	213,63	144,00			68,31	59,51
500-630	206,00	233,10	345,30	123,50		86,75	349,79		455,44	211,53	232,68	235,05			75,55	80,16

A partir de 350 espesor de la chapa int 0,5 - Ext - 0,7

Fabricación sobre demanda
Material interior acero inox Aisi-304

Sobre demanda se puede fabricar con el exterior en acero Galvanizado.

Inner face made of stainless steel Aisi-304
Insulation with a 55 mm layer of rock wool with a density of 200 kgs./Mts
All items include the safety clamp price.
T-joint price includes water drain and two safety clamp

SP

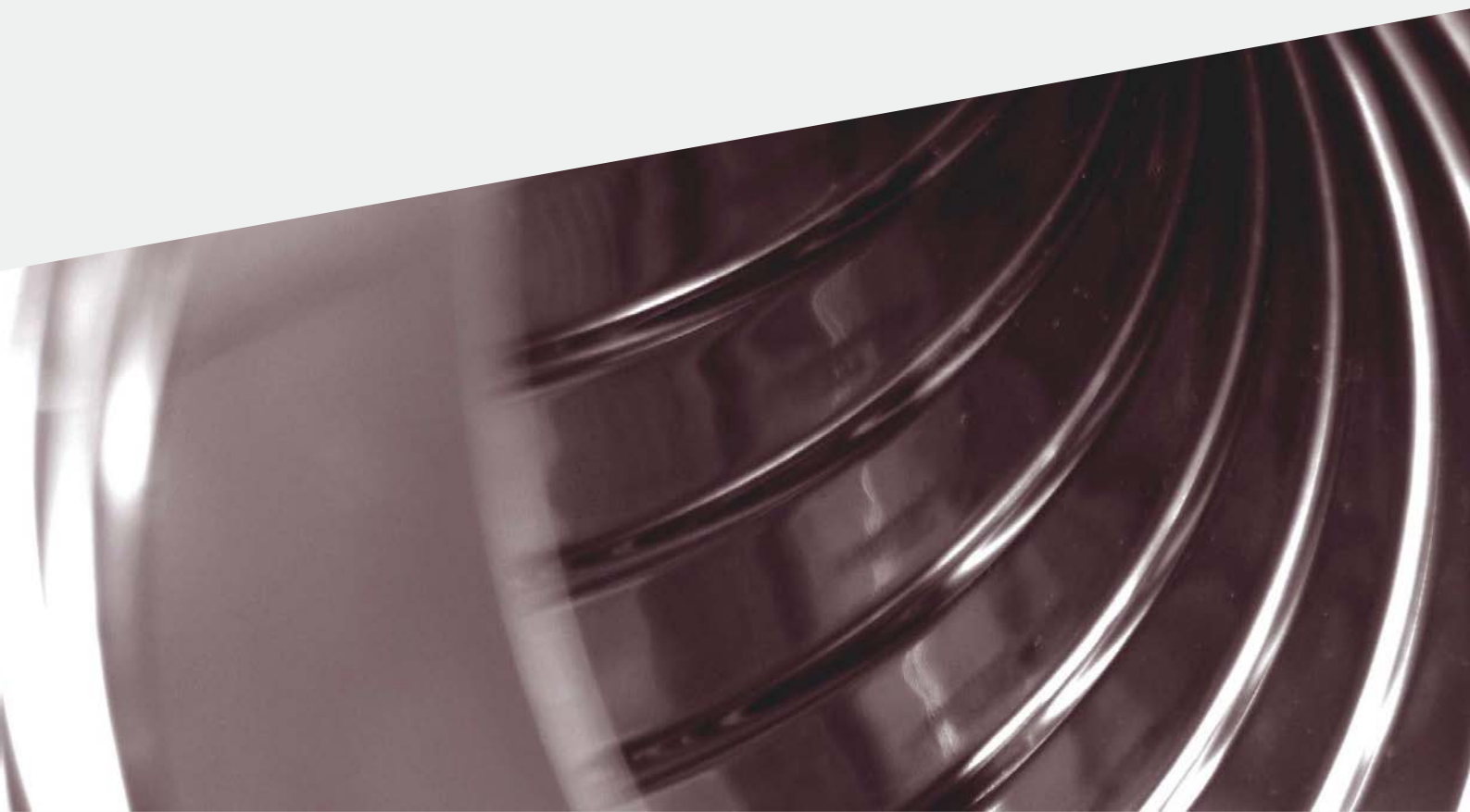
Tubería para
Chimenea Modular
de Simple Pared

Single wall isolated
modular chimney



Ø80 > 300

Ø 80 / 100 / 110 / 120 / 125 / 130 / 150 / 175 / 180 / 200 / 250 / 300 mm



SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared

Single wall isolated modular chimney



Ficha Técnica Serie 200 80>300 Technical data serie 200 80>300

Tubería modular acero inoxidable simple pared serie 200 de 80-300

Sistema de chimenea modular de simple pared, soldada en su longitud a testa por Láser, que garantiza su estanqueidad, la pérdida de carga en su interior es prácticamente nula, ideal para instalaciones de combustibles líquidos y sólidos.

Instalación

Con este nuevo sistema de unión macho/hembra, se consigue una ajustada unión de los elementos entre si, con lo que se obtiene una perfecta instalación tanto para tramos verticales como inclinados. Como opción, permite montar la brida de seguridad BRIUE entre los módulos.

Aplicaciones

Evacuación de humos aparatos combustibles sólidos y líquidos. Evacuación de humos aparatos a gas, en este caso es necesario instalar la junta de silicona. Evacuación aires viciados, humos de cocina y campanas extractores.

Características generales

Díámetro: 80-100-110-120-125-130-140-150-160-175-180-200-250-300
Material: Acero inoxidable AISI 304 BA (EN 14301) - AISI 316L (14404).
Tipo unión: Macho / hembra (Brida de seguridad opcional BRIUE).

Certificados y Designaciones en diámetro 80 a 300:

Producto certificado y de AENOR, según norma UNE-EN 1856-1:2004/1M:2009

Chimenea modular metálica 0099/CPD/A71/0048

T450-N1-D-Vm-L20040-O-60 T250-N1-D-Vm-L20040-O-60
T450-N1-D-Vm-L20050-O-60 T250-N1-D-Vm-L20050-O-60
T450-N1-D-V2-L50040-O-60 T250-N1-D-V2-L50040-O-60
T450-N1-D-V2-L50050-O-60 T250-N1-D-V2-L50050-O-60
T250-P1-W-Vm-L20040-O40 T200-P1-W-Vm-L20040-O-40
T250-P1-W-Vm-L20050-O40 T200-P1-W-Vm-L20050-O-40
T250-P1-W-V2-L50040-O40 T200-P1-W-N2-L50040 O-40
T250-P1-W-V2-L50050-O40 T200-P1-W-V2-L-50050 O-40
T200-P2-W-Vm-L20050 O-40 T200-P2-W-V2-L50050 O-40

Conducto interior rígido 0099/CPD/A71/0046

T450-N1-D-Vm-L20040-G
T450-N1-D-Vm-L20050-G
T450-N1-D-V2-L50040-G
T450-N1-D-V2-L50050-G
T200-P2-W-Vm-L20040-O
T200-P2-W-Vm-L20050-O
T200-P2-W-Vm-L50040-O
T200-P2-W-Vm-L50050-O

Conducto horizontal de unión con la caldera 0099/CPD/A71/0047

T450-N1-D-Vm-L20040-G-600
T450-N1-D-Vm-L20050-G-600
T450-N1-D-V2-L50040-G-600
T450-N1-D-V2-L50050-G-600
T200-P2-W-Vm-L20040-O40
T200-P2-W-Vm-L20050-O40
T200-P2-W-Vm-L50040-O40
T200-P2-W-Vm-L50050-O40

Area de aplicación: Combustibles sólidos y líquidos.

Series 200 single-wall modular 80-300 stainless steel pipe

Single-wall modular chimney system, Laser butt-welded along its length, guaranteeing leaktightness, and negligible interior head loss, ideal for liquid and solid fuel installations.

Installation

The new male/female joint system ensures a tight connection between sections, enabling perfect installation of both vertical and inclined pipe sections. Optionally, a BRIUE safety flange may be fitted between modules.

Applications

Exhaust of solid- or liquid-fuelled appliances. Removal of foul gases, cooking and extractor hood fumes. Advisable with board of silicone.

General features

Diameter: 80-100-110-120-125-130-140-150-160-175-180-200-250-300
Material: AISI 304 BA (EN 14301) - AISI 316L (14404) stainless steel.
Joint type: Male/female (Optional BRIUE safety flange).

Certifications and Denominations for diameter 80 through 300:

and AENOR certified product compliant with UNE-EN 1856-1:2004/1M:2009

Modular metal chimney 0099/CPD/A71/0048

T450-N1-D-Vm-L20040-O-60 T250-N1-D-Vm-L20040-O-60
T450-N1-D-Vm-L20050-O-60 T250-N1-D-Vm-L20050-O-60
T450-N1-D-V2-L50040-O-60 T250-N1-D-V2-L50040-O-60
T450-N1-D-V2-L50050-O-60 T250-N1-D-V2-L50050-O-60
T250-P1-W-Vm-L20040-O40 T200-P1-W-Vm-L20040-O-40
T250-P1-W-Vm-L20050-O40 T200-P1-W-Vm-L20050-O-40
T250-P1-W-V2-L50040-O40 T200-P1-W-N2-L50040 O-40
T250-P1-W-V2-L50050-O40 T200-P1-W-V2-L-50050 O-40
T200-P2-W-Vm-L20050 O-40 T200-P2-W-V2-L50050 O-40

Rigid inner tube 0099/CPD/A71/0046

T450-N1-D-Vm-L20040-G
T450-N1-D-Vm-L20050-G
T450-N1-D-V2-L50040-G
T450-N1-D-V2-L50050-G
T200-P2-W-Vm-L20040-O
T200-P2-W-Vm-L20050-O
T200-P2-W-Vm-L50040-O
T200-P2-W-Vm-L50050-O

Horizontal tube connecting with boiler 0099/CPD/A71/0047

T450-N1-D-Vm-L20040-G-600
T450-N1-D-Vm-L20050-G-600
T450-N1-D-V2-L50040-G-600
T450-N1-D-V2-L50050-G-600
T200-P2-W-Vm-L20040-O40
T200-P2-W-Vm-L20050-O40
T200-P2-W-Vm-L50040-O40
T200-P2-W-Vm-L50050-O40

Application scope: Solid and liquid fuels.

SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared

Single wall isolated modular chimney



T450-N1-D-Vm-L20040-G
T450-N1-D-Vm-L20040-G-600
T250-N1-D-Vm-L20040-O-60

Serie-200

Aisi-304



REF.	Tubos rectos				Codos		Desviaciones						Inspección				
	TI 1000 mm	TI050 500 mm	TI025 250mm	TEI Extensible 256/456	CI45 45°	CI90 90°	TTI 90° T - 90° con tapón	TTI 45° T - 45° con tapón	TMM 90° T - 90° sin tapón	TMMR 90° T - 90° sin tapón	TMM 45° T - 45° sin tapón	TMMR 45° T - 45° sin tapón	TIN Inspección	MDT Regulador de tiro	CIR	PRSP Purga C/Rosca 3/4"	PRSP TMM Purga C/Rosca 3/4"
	200 01+Ø	200 02+Ø	200 03+Ø	200 04+Ø	200 05+Ø	200 06+Ø	200 08+Ø	200 09+Ø	200 10+Ø	200 11+Ø	200 12+Ø	200 13+Ø	200 14+Ø	200 20+Ø	200 07+Ø	200 31+Ø	200 32+Ø
Ø mm																	
80	14,23	8,80	6,62	19,45	9,75	14,60	26,60	39,65	18,50	22,25	32,45	38,95	39,50	170,00		17,35	
100	16,33	9,95	7,84	21,30	11,00	16,15	30,65	44,20	20,95	25,15	35,50	42,60	41,30	175,00		18,00	
110	18,10	10,56	8,59	22,95	11,70	17,10	33,40	47,75	22,75	27,30	37,45	44,95	44,75	177,00		18,30	
120	18,50	11,34	9,04	23,25	12,10	18,05	35,20	48,70	24,75	29,75	38,35	46,05	45,90	178,00		18,50	
125	19,19	11,75	9,27	23,75	12,50	18,15	35,85	51,55	25,60	29,95	41,10	49,25	47,40	182,00		18,75	23,52
130	20,27	12,28	9,61	24,25	12,75	18,95	36,65	54,15	27,30	32,75	43,75	52,50	48,50	185,00		18,95	23,75
140	22,00	13,75	10,85	25,85	13,50	21,00	39,80	62,35	29,00	35,00	51,00	60,15	52,00			20,00	25,30
150	22,68	14,00	11,04	26,20	13,95	21,10	40,12	63,60	29,60	35,50	51,80	62,25	52,25	141,00	66,89	20,38	26,11
160	25,85	16,00	12,90	30,00	16,10	25,00	48,80	75,30	35,80	43,00	63,35	77,30	68,50		88,00	21,00	26,22
175	26,90	16,39	13,08	30,50	16,55	25,86	49,50	76,95	36,10	43,35	66,15	79,35	69,10	148,00	90,75	21,72	26,34
180	27,47	16,90	13,49	31,15	17,25	26,85	52,35	78,30	37,60	45,10	67,25	80,70	71,15	153,00	93,15	22,10	27,43
200	30,91	18,56	14,81	32,75	19,55	29,50	58,55	93,45	42,10	50,45	81,60	97,95	79,50	156,00	97,15	24,40	29,25
250	42,70	25,09	19,37	41,60	24,60	36,95	79,85	110,50	57,60	69,15	98,65	118,35	108,15	450,00	125,66	26,85	32,20
300	52,99	31,12	25,08	48,00	39,75	45,80	95,00	128,45	63,65	76,40	112,65	135,20	137,10	465,00	167,15	30,20	36,22

*

*

*

*

*

*

*

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales.

Brida Union opcional.
Posibilidad de montar con cordón de Silicona.
Compatible con la serie VT-200

EI BEXI nº1 se adapta a Ø de 80 hasta 100 mm. BEXI nº1 adjustable from diameter 80 up to 100 mm.
EI BEXI nº2 se adapta a Ø de 110 hasta 130 mm. BEXI nº2 adjustable from diameter 100 up to 130 mm.
EI BEXI nº3 se adapta a Ø de 140 hasta 160 mm. BEXI nº3 adjustable from diameter 140 up to 160 mm.
EI BEXI nº4 se adapta a Ø de 175 hasta 200 mm. BEXI nº4 adjustable from diameter 175 up to 200 mm.

SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared

Single wall isolated modular chimney



T450-N1-D-Vm-L20040-G
T450-N1-D-Vm-L20040-G-600
T250-N1-D-Vm-L20040-O-60

Serie-200

Aisi-304



REF.	Terminales						Anclajes					Protecciones			Adaptadores		
	TAPI Tapón	BI Universal	BEXI Graduable	SA Antiviento	FCSP Final cónico	FFI Corte flauta	AI Brida alicatar	BMG Brida Mural Interior	BMGE Brida Mural Exterior	SMSP Soporte mural	BRIUE Brida union	CGP Cubre-aguas	CGA Cubre-aguas	VIG Vierte-aguas	MHI Manguito	MMI Machon	ALIS Adaptador Lisflex
	200 33+Ø	200 15+Ø	200 16+Ø	200 17+Ø	200 18+Ø	200 19+Ø	200 24+Ø	200 25+Ø	200 26+Ø	200 34+Ø	200 28+Ø	200 29+Ø	200 30+Ø	200 27+Ø	200 21+Ø	200 22+Ø	200 23+Ø
		Brida Incluida		Brida Incluida		c/ Rejilla						Plomo	Aluminio				
∅ mm																	
80	8,35		18,90	37,70	27,93	35,20	5,90	12,30	12,91		5,15	93,00	79,83	16,95	5,95	5,95	15,23
100	8,85	35,50	18,90	37,95	31,58	38,10	6,10	13,10	14,14		5,40	100,25	80,87	17,60	6,30	6,30	16,10
110	9,50	36,95	21,05	38,30	32,00	39,90	6,20	13,20	15,54		5,50	100,25	82,30	18,25	6,95	6,95	16,80
120	10,85	39,45	21,05	40,45	32,40	41,95	6,35	13,75	16,02	58,45	5,65	136,95	82,90	18,90	7,45	7,45	17,25
125	10,95	40,15	21,05	42,00	32,55	44,10	6,50	13,85	16,20	62,75	5,80	136,95	83,06	19,35	7,70	7,70	17,35
130	11,15	42,20	21,05	43,20	34,00	46,25	6,65	13,95	16,62	62,85	5,95	136,95	104,50	19,85	8,15	8,15	17,65
140	11,50	46,00	22,80	44,10	35,00	50,00	6,75	14,80	21,85	71,00	6,00	152,00	107,00	20,25	9,00	9,00	17,95
150	11,80	46,85	22,80	44,75	35,91	50,95	6,95	14,95	22,05	71,30	6,05	152,00	109,25	20,55	9,10	9,10	18,10
160	14,00	56,00	22,80	49,60	38,10	56,00	7,82	16,00	22,40	73,90	6,20	174,35	115,25	21,30	9,90	9,90	19,15
175	14,15	56,35	28,85	51,65	39,62	56,25	7,82	16,25	22,58	74,30	6,25	174,35	118,25	21,70	10,05	10,05	19,43
180	14,65	59,20	28,85	58,45	47,60	58,95	8,10	16,45	24,38	74,30	6,50	174,35	123,50	21,85	10,50	10,50	19,64
200	15,35	66,95	28,85	68,35	48,05	61,90	8,45	17,15	27,20	86,75	6,65	190,40	132,67	23,75	11,50	11,50	20,80
250	20,50	97,35		101,60	61,25	65,05	9,20	19,85	38,15	111,95	7,00	222,55	151,62	26,50	13,55	13,55	22,65
300	23,00	115,65		121,10	73,92	68,30	10,50	21,95	44,20	129,65	7,45	244,10	163,31	33,90	17,30	17,30	25,15

*

Las piezas con * se fabrican sobre demanda y son consideradas especiales.

EI BEXI n°1 se adapta a Ø de 80 hasta 100 mm. BEXI n°1 adjustable from diameter 80 up to 100 mm.
EI BEXI n°2 se adapta a Ø de 110 hasta 130 mm. BEXI n°2 adjustable from diameter 100 up to 130 mm.
EI BEXI n°3 se adapta a Ø de 140 hasta 160 mm. BEXI n°3 adjustable from diameter 140 up to 160 mm.
EI BEXI n°4 se adapta a Ø de 175 hasta 200 mm. BEXI n°4 adjustable from diameter 175 up to 200 mm.

SP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Plus

Single wall isolated modular chimney



T450-N1-D-Vm-L20050-G
T450-N1-D-Vm-L20050-G-600
T250-N1-D-Vm-L20050-O-60

Serie-205

Aisi-304



REF.	Tubos rectos				Codos		Desviaciones						Inspección				
	T15 1000 mm	T15 050 500 mm	T15 025 250mm	TEI5 Extensible 256/456	CI5 45 45°	CI5 90 90°	TTI5 90 T - 90° con tapón	TTI5 45 T - 45° con tapón	TMM5 90 T - 90° sin tapón	TMM5 90 T - 90° sin tapón	TMM5 45 T - 45° sin tapón	TMM5 45 T - 45° sin tapón	TIN5 Inspección	MDT Regulador de tiro	CIR5	PRSP Purga C/Rosca 3/4"	PRSP TMM Purga C/Rosca 3/4"
	205 01+Ø	205 02+Ø	205 03+Ø	205 04+Ø	205 05+Ø	205 06+Ø	205 08+Ø	205 09+Ø	205 10+Ø	205 11+Ø	205 12+Ø	205 13+Ø	205 14+Ø	205 20+Ø	205 07+Ø	205 31+Ø	205 32+Ø
Ø mm																	
80	15,94	10,10	7,10	20,95	10,55	15,60	29,15	41,65	19,45	25,60	35,56	44,75	41,50	170,00		17,35	
100	18,78	11,45	8,40	23,20	11,95	17,10	33,33	46,40	22,10	28,95	37,13	48,95	44,76	175,00		18,00	
110	20,81	12,15	9,20	24,10	12,65	18,45	35,97	50,60	23,90	31,40	40,15	51,65	48,90	177,00		18,30	
120	21,46	13,05	9,70	24,95	13,10	19,50	37,65	51,65	26,00	34,25	40,60	52,95	49,65	178,00		18,50	
125	22,10	13,50	9,95	25,15	13,50	19,60	38,35	54,65	26,25	34,50	42,95	56,65	52,25	182,00		18,75	23,52
130	23,35	14,10	10,30	25,45	13,75	20,50	39,20	57,40	28,65	37,65	46,87	60,35	53,30	185,00		18,95	23,75
140	26,00	15,95	11,70	26,65	15,00	22,90	42,50	67,25	29,80	40,00	52,25	70,80	58,50			20,00	25,30
150	26,08	16,10	11,85	27,20	15,40	23,25	42,95	68,10	31,10	40,85	54,82	71,50	59,75	141,00	66,89	20,38	26,11
160	29,55	18,00	13,50	31,30	18,00	27,85	52,15	81,25	37,00	49,00	69,75	88,65	69,55		88,00	21,00	26,22
175	30,93	18,85	13,95	32,00	18,21	28,15	52,95	82,35	37,95	49,85	72,02	91,25	72,60	148,00	90,75	21,72	26,34
180	31,85	19,45	14,45	32,65	18,80	29,55	54,35	83,75	39,45	51,85	72,74	92,85	73,89	153,00	93,15	22,10	27,43
200	35,55	21,35	15,85	33,95	21,50	32,45	62,65	99,95	44,15	57,95	87,98	112,60	84,15	156,00	97,15	24,40	29,25
250	49,10	28,85	20,75	42,55	26,80	40,25	79,85	110,50	57,60	79,50	98,65	136,10	108,15	450,00	125,66	26,85	32,20
300	60,95	35,79	26,85	51,35	43,25	49,80	95,00	128,60	63,65	87,85	112,65	155,50	137,10	465,00	167,15	30,20	36,22
350	73,60	38,40	29,70		49,15	67,75	137,30	159,10	98,10	96,65	111,75	160,50				37,80	
400	84,10	43,85	32,85		58,55	83,65	166,85	185,65	120,95	106,25	128,65	164,65				42,00	
450	94,65	50,85	39,00		81,15	104,50	181,65	202,95	141,90	116,90	141,10	185,25				45,95	
500	106,60	63,30	49,15		103,90	124,15	205,75	229,75	158,70	128,75	173,15	210,15				49,85	

Fabricación sobre demanda

De 80 a 200, esta serie está supeditada a un mínimo de pedido de 50 unidades de tubo de metro por diámetro.

Brida Union opcional.

Posibilidad de montar con cordón de Silicona.

EI BEXI n°1 se adapta a Ø de 80 hasta 100 mm. BEXI n°1 adjustable from diameter 80 up to 100 mm.
EI BEXI n°2 se adapta a Ø de 110 hasta 130 mm. BEXI n°2 adjustable from diameter 100 up to 130 mm.
EI BEXI n°3 se adapta a Ø de 140 hasta 160 mm. BEXI n°3 adjustable from diameter 140 up to 160 mm.
EI BEXI n°4 se adapta a Ø de 175 hasta 200 mm. BEXI n°4 adjustable from diameter 175 up to 200 mm.

SP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Plus

Single wall isolated modular chimney



T450-N1-D-Vm-L20050-G
T450-N1-D-Vm-L20050-G-600
T250-N1-D-Vm-L20050-O-60

Serie-205

Aisi-304



REF.	Terminales						Anclajes					Protecciones			Adaptadores		
	TAPI Tapón	BI Universal	BEXI Graduable	SA Antiviento	FCSP Final cónico	FFI5 Corte flauta	AI Brida alicatar	BMG Brida Mural Interior	BMGE Brida Mural Exterior	SMSP Soporte mural	BRIUE Brida union	CGP Cubre-aguas	CGA Cubre-aguas	VIG Vier-te-aguas	MHI5 Manguito	MMI5 Machon	ALIS Adaptador Lisflex
	205 33+Ø	205 15+Ø	205 16+Ø	205 17+Ø	205 18+Ø	205 19+Ø	200 24+Ø	205 25+Ø	205 26+Ø	205 34+Ø	205 28+Ø	205 29+Ø	205 30+Ø	205 27+Ø	205 21+Ø	205 22+Ø	205 23+Ø
		Brida Incluida		Brida Incluida		c/ Rejilla						Plomo	Aluminio				
∅ mm																	
80	8,60		18,90	37,70	27,93	40,25	5,90	12,30	12,91		5,15	93,00	79,83	16,95	6,91	6,91	15,23
100	9,16	35,50	18,90	37,95	31,58	43,41	6,10	13,10	14,14		5,40	100,25	80,87	17,60	7,15	7,15	16,10
110	9,95	36,95	21,05	38,30	32,00	46,63	6,20	13,20	15,54		5,50	100,25	82,30	18,25	7,60	7,60	16,80
120	11,18	39,45	21,05	40,45	32,40	47,69	6,35	13,75	16,02	58,45	5,65	136,95	82,90	18,90	8,15	8,15	17,25
125	11,28	40,15	21,05	42,00	32,55	48,62	6,50	13,85	16,20	62,75	5,80	136,95	83,06	19,35	8,45	8,45	17,35
130	11,48	42,20	21,05	43,20	34,00	49,55	6,65	13,95	16,62	62,85	5,95	136,95	104,50	19,85	8,93	8,93	17,65
140	12,00	46,00	22,80	44,10	35,00	51,92	6,75	14,80	21,85	71,00	6,00	152,00	107,00	20,25	9,65	9,65	17,95
150	12,15	46,85	22,80	44,75	35,91	55,83	6,95	14,95	22,05	71,30	6,05	152,00	109,25	20,55	9,95	9,95	18,10
160	14,00	56,00	22,80	49,60	38,10	60,72	7,82	16,00	22,40	73,90	6,20	174,35	115,25	21,30	10,95	10,95	19,15
175	14,57	56,35	28,85	51,65	39,62	64,00	7,82	16,25	22,58	74,30	6,25	174,35	118,25	21,70	11,10	11,10	19,43
180	15,09	59,20	28,85	58,45	47,60	65,90	8,10	16,45	24,38	74,30	6,50	174,35	123,50	21,85	11,55	11,55	19,64
200	15,81	66,95	28,85	68,35	48,05	69,63	8,45	17,15	27,20	86,75	6,65	190,40	132,67	23,75	12,65	12,65	20,80
250	21,12	97,35		101,60	61,25	72,16	9,20	19,85	38,15	111,95	7,00	222,55	151,62	26,50	14,85	14,85	22,65
300	24,55	115,65		121,10	73,92	74,75	10,50	21,95	44,20	129,65	7,45	244,10	163,31	33,90	19,10	19,10	25,15
350	28,25			155,65	79,65	85,95			53,95	141,10	11,75	264,50			20,95	20,95	
400	32,45			185,30	81,50	98,85			63,91	148,85	14,10	317,40			23,00	23,00	
450	37,35				85,95	113,65			71,35	159,98	16,90	364,95			25,30	25,30	
500	42,90				90,25	130,75			85,50	167,50	20,23	419,65			27,85	27,85	

Fabricación sobre demanda

SP

Ø80>500

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Plus

Single wall isolated modular chimney



Serie-200

Aisi-304



Ø	Ampliación Ampliation																
	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	175	180	200	250	300	350	400
90	14,90																
100	15,60	16,60															
110	16,50	16,95	18,55														
120	17,75	19,15	20,90	22,25													
125	17,80	20,40	21,20	22,80	24,90												
130	18,10	20,85	21,70	23,00	25,30	28,00											
140	18,40	20,95	21,90	23,80	26,00	28,55	28,95										
150	18,60	21,40	23,00	24,00	26,35	29,35	30,15	35,00									
175	20,65	22,60	24,70	25,10	27,50	31,00	33,10	36,40	38,90	43,00							
180	20,95	22,90	25,00	27,10	29,55	32,50	35,65	39,15	39,75	43,86							
200			26,50	28,10	30,15	32,95	36,10	39,65	42,35	47,15	48,15	51,60					
250				28,95	31,85	34,95	38,40	42,10	43,55	47,80	52,80	55,80	61,30				
300						38,45	42,15	46,15	46,25	50,75	54,60	56,60	62,25	68,45			
350							46,10	50,75	50,70	55,70	55,65	60,15	66,10	72,75	79,95		
400								55,65	55,65	61,15	61,15	65,95	72,45	80,00	87,90	96,85	
450										66,85	67,15	72,70	80,00	87,95	96,80	106,15	117,55
500										73,75	73,75	80,00	87,95	96,80	106,40	117,15	128,90



Fabricación sobre demanda

De circular a cuadrado

Rejilla

Ø	De circular a cuadrado			Rejilla
	20 x 20	25 x 25	30 x 30	
80	47,25	47,80	54,75	32,85
125	49,45	51,35	55,85	38,25
150	51,15	52,25	58,35	
175	52,25	54,55	59,65	
200	55,65	56,75	63,15	
250	64,55	70,25	82,30	
300	80,50	81,30	85,50	

Fabricación sobre demanda

SP

**Tubería para Chimenea
Modular de Simple Pared
Estanca para calderas a gas,
pellet y biomasa o para extracción.**

Stainless steel deadlock modular Chimney
for gas, pellets and biomass or extraction.



Ø80 > 300

Ø 80 / 100 / 125 / 130 / 140 / 150 / 160 / 175 / 180 / 200 / 250 / 300 mm



SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Estanca para calderas a gas, pellet y biomasa o para extracción.

Stainless steel deadlock modular Chimney
for gas, pellets and biomass or extraction.



T200-P1-W-V2-L50040-O-40
T200-P1-W-V2-L50050-O-40
T250-N1-W-V2-L50040-O-60
T600-N1-W-V2-L50040-G
T600-N1-W-V2-L50040-G-600



Ficha Técnica Serie 310 Technical data serie 310

Chimenea modular simple pared estanca

Sistema de chimenea modular de simple pared con soldadura estanca preparado para la evacuación de todo tipo de humos. Unión entre elementos tipo macho-hembra con junta de silicona garantizando la estanqueidad.

Aplicaciones

Evacuación de humos de calderas de Gas / Gas-oil.
Evacuación de aires viciados o humos de cocinas.

Instalación

Esta tubería permite acoplar un elemento con otro mediante un novedoso sistema giratorio sin bridas de unión que a la vez garantiza la estanqueidad del conjunto acoplado.

Características generales

Diámetro interior:

80 100 120 130 140 150 160 180 200 250 300

Material: Acero inoxidable Aisi 316L(14404)

o Aisi 304 (14301)

Tipo de unión: Macho-hembra (con brida opcional)

Tipo de sellante: Junta de silicona para temperatura 200°C

Area de aplicación: Gas natural y combustible líquido

Designación:

Producto certificado según norma

UNE EN 1856-1: 2004 (EN 1856-1:2003)

UNE EN 1856-1: 2004 / 1M:2005

Certificados de conformidad CE

CE 0099/CDP/A71/0031 (Conducto vertical exterior rígido)

T200 P1 W Vm L20040 O 40 T250-N1-W-V2-L50040-O-60

T200 P1 W V2 L50040 O 40 T250-N1-W-Vm-L20040-O-60

T200 P1 W Vm L20050 O 40 T250-N1-D-V2-L50040-O-60

T200 P1 W V2 L50050 O 40 T250-N1-D-Vm-L20040-O-60

CE 0099/CDP/A71/0033 (Conducto vertical interior rígido)

T200 P1 W Vm L20040-O T600-N1-D-Vm-L20040-G

T200 P1 W V2 L50040-O T600-N1-W-V2-L50040-G

T200 P1 W Vm L20050-O T600-N1-D-Vm-L20050-G

T200 P1 W V2 L50050-O T600-N1-W-V2-L50050-G

CE 0099/CDP/A71/0035 (Conducto unión caldera a conducto vertical)

T200 P1 W Vm L20040-O-100 T600-N1-D-Vm-L20040-G-600

T200 P1 W V2 L50040-O-100 T600-N1-W-V2-L50040-G-600

T200 P1 W Vm L20050-O-100 T600-N1-D-Vm-L20050-G-600

T200 P1 W V2 L50050-O-100 T600-N1-W-V2-L50050-G-600

Stainless steel deadlock modular chimney

The system of stainless steel modular chimney, with deadlock welding and duly equipped for all sorts of fumes outlet.

The matching between items is male-female, with silicone joint.

Applications

Fumes outlet in gas and diesel oil boilers

Fumes outlet from polluted air and from kitchens

Settings

This sort of pipes allow the fitting within elements through a brand new revolving system, with no union clamps, wich enables the full deadlocking of the whole fitted ensemble.

Main characteristics:

Inner diameter:

80 100 120 130 140 150 160 180 200 250 300

Material: Stainless steel Aisi 316L (14404)

Aisi 304BA(14301)

Joining type: Male-female (optional clamp)

Sealing type: Silicon joint for 200°C temperature

Implementation area: Gas and liquid fuel

Designation:

Pipes officially homologated with norma

UNE EN 1856-1: 2009 (EN 1856-1:2003)

UNE EN 1856-1: 2009 / 1M:2005

Conformity Certificates CE

CE 0099/CDP/A71/0031 (Rigid exterior vertical conduit)

T200 P1 W Vm L20040 O 40 T250-N1-W-V2-L50040-O-60

T200 P1 W V2 L50040 O 40 T250-N1-W-Vm-L20040-O-60

T200 P1 W Vm L20050 O 40 T250-N1-D-V2-L50040-O-60

T200 P1 W V2 L50050 O 40 T250-N1-D-Vm-L20040-O-60

CE 0099/CDP/A71/0033 (Rigid interior vertical conduit)

T200 P1 W Vm L20040-O T600-N1-D-Vm-L20040-G

T200 P1 W V2 L50040-O T600-N1-W-V2-L50040-G

T200 P1 W Vm L20050-O T600-N1-D-Vm-L20050-G

T200 P1 W V2 L50050-O T600-N1-W-V2-L50050-G

CE 0099/CDP/A71/0035 (Union conduit boiler to vertical conduit)

T200 P1 W Vm L20040-O-100 T600-N1-D-Vm-L20040-G-600

T200 P1 W V2 L50040-O-100 T600-N1-W-V2-L50040-G-600

T200 P1 W Vm L20050-O-100 T600-N1-D-Vm-L20050-G-600

T200 P1 W V2 L50050-O-100 T600-N1-W-V2-L50050-G-600

SP

Ø80>300

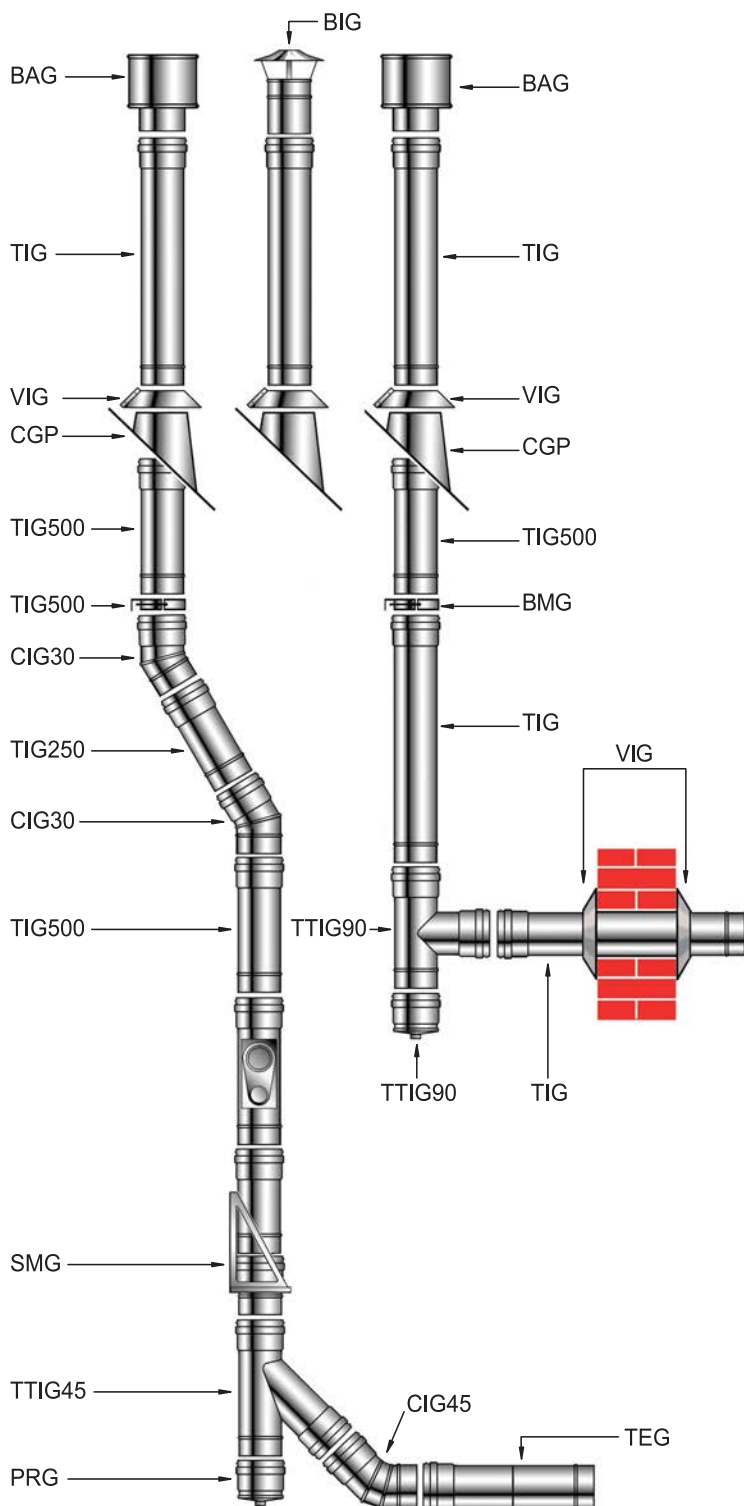
Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Estanca para calderas a gas, pellet y biomasa o para extracción.

Stainless steel deadlock modular Chimney for gas, pellets and biomass or extraction.



Serie-310

Aisi-316L



Junta Silicona montada e incluida en la pieza y en precio.

Sistema "CLICK" sin necesidad de brida unión
Resistencia a la Corrosión V2

Instrucciones de instalación para chimenea modular metálica simple pared:

Para instalar correctamente una chimenea es necesario:

1. La tubería debe instalarse en el correcto sentido de los humos.
2. Colocar en la parte inferior de la chimenea una purga (PRG).
3. Si hay que atravesar un tejado, colocar un cubrechimeneas (CGP) con el correspondiente vierteaguas (VIG) sellado con silicona.

Para asegurar una correcta instalación:

1. Colocar un soporte mural (SMG) al principio de la instalación.
2. Colocar una brida mural (BMG) cada 2,5 metros.

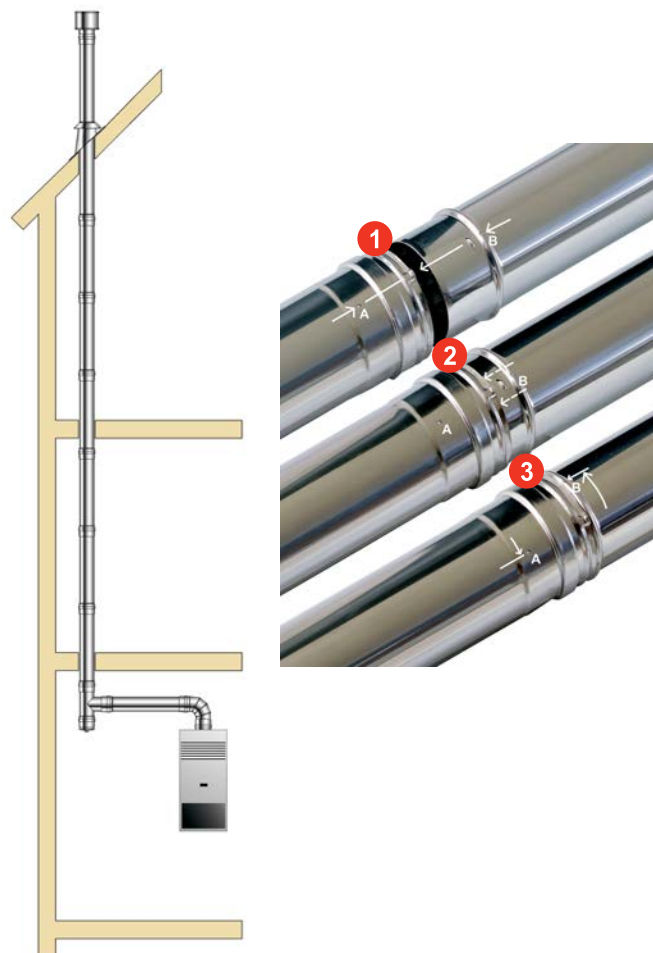
Instructions assembly simple wall modular chimney of Bofill:

In order to install correctly a chimney is necessary:

1. The pipe must be installed in the correct sense of the smoke.
2. Place in the bottom of the chimney a water rain (PRG).
3. In case of cross a tile roof, place a chimney sleeve (CGP) with the corresponding flashing (VIG) sealed with silicone.

In order to hold and to assure a correct installation.

1. Place always a mural support (SMG) at the beginning of the installation
2. Place a mural bracket (BMG) each 2,5 meters.



SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Estanca para calderas a gas, pellet y biomasa o para extracción.

Stainless steel deadlock modular Chimney for gas, pellets and biomass or extraction.



T200-P1-W-V2-L50040-O-40
T200-P1-W-V2-L50050-O-40
T250-N1-W-V2-L50040-O-60
T600-N1-W-V2-L50040-G
T600-N1-W-V2-L50040-G-600

Serie-310

Aisi-316 L



REF.	Tubos rectos					Codos		Desviaciones					Terminales			
	TIG 1000 mm	TIG 050 500 mm	TIG 025 250mm	TEXG Alargador	TEG Extensible	CIG 30-45 Codo 30-45°	CGI 90 Codo 90°	TTIGF 90 TEntronque hembra	TTIGF 45 T - 45°	TMMG 90 TEntronque macho 90	T80GM TEntronque 80 macho	T80GF TEntronque 80 hembra	BIG Universal	BAG Antiviento	BHG Horizontal	BHAG Aspiración
	310 01+Ø	310 02+Ø	310 03+Ø	310 04+Ø	310 05+Ø	310 06+Ø	310 07+Ø	310 08+Ø	310 09+Ø	310 10+Ø	310 11+Ø	310 12+Ø	310 13+Ø	310 14+Ø	310 15+Ø	310 16+Ø
Ø mm																
80	18,80	11,40	8,25	14,50	22,50	12,25	17,63	21,95	36,90	20,93			26,90	40,50	14,10	19,95
100	21,75	13,50	9,50	16,65	27,30	14,10	19,65	26,20	42,80	23,20	32,95	34,60	28,95	43,55	15,50	23,86
120	27,45	17,30	11,80	18,85	32,15	16,85	23,30	32,60	54,15	29,40	38,85	41,00	32,75	49,30		
130	29,70	18,60	12,65	20,15	33,05	18,60	24,55	35,40	61,20	33,90	40,90	43,10	33,85	50,95		
140	31,60	19,65	13,30	22,50	37,00	19,65	26,70	37,60	65,25	35,10	43,55	45,85	35,90	54,15		
150	33,55	20,85	14,00	22,85	37,20	20,30	28,00	39,80	68,45	37,35	42,90	45,85	37,65	54,80		
160	37,80	24,35	16,20	26,80	41,10	23,20	32,25	47,95	75,60	40,70	46,95	51,60	39,95	57,75		
180	40,65	25,45	17,20	27,10	44,95	25,10	33,95	50,45	86,10	45,60	50,00	54,85	44,10	58,35		
200	45,15	28,60	17,95	30,50	51,00	27,80	38,45	57,50	98,50	52,30	55,10	58,78	52,00	70,30		
250	58,05	36,25	22,90	35,80	64,50	35,95	49,25	72,75	120,40	66,85	72,95	77,35	64,20	95,20		
300	70,86	43,80	29,60	46,15	77,80	53,70	61,10	85,30	141,65	78,95	81,85	86,75	77,50	117,75		

REF.	Anclajes					Protecciones		Inspección					Adaptadores		
	BRIUG Brida unión	BMG Brida mural Interior	BMGE Brida mural exterior	AI Brida atornillada	SMG Soporte mural	CGP Cubre-chimeneas	VIG Vierteaguas	TPG Pirómetro	TCG Comprobación	PRG Purga con rosca	PRGL Purga con rosca lateral	TAPTG Tapón estanco	MGF Mangito hembra	MMG Mangito macho	ALISG Adaptador lisflex
	310 17+Ø	205 25+Ø	205 26+Ø	205 24+Ø	310 18+Ø	205 29+Ø	205 27+Ø	310 19+Ø	310 20+Ø	310 21+Ø	310 22+Ø	310 26+Ø	310 23+Ø	310 24+Ø	310 25+Ø
Ø mm															
80	5,15	12,30	12,91	5,90	39,65	93,00	16,95		26,29	19,80	43,56	11,84	7,40	6,10	14,50
100	5,40	13,10	14,14	6,10	42,15	100,25	17,60		27,78	20,20	46,20	12,46	8,20	6,90	15,25
120	5,65	13,75	16,02	6,35	61,35	136,95	18,90		29,11	20,50	47,67	14,48	9,65	8,00	16,40
130	5,95	13,95	16,62	6,65	64,75	136,95	19,85		30,26	20,65	47,77	15,49	10,15	8,50	16,80
140	6,00	14,80	21,85	6,75	73,15	152,00	20,25		31,48	21,15	50,70	16,62	11,45	9,40	17,00
150	6,05	14,95	22,05	6,95	73,50	152,00	20,55	103,69	32,30	21,65	52,72	17,68	11,90	9,55	17,20
160	6,20	16,00	22,40	7,82	76,15	174,35	21,30	105,16	36,05	24,40	54,34	18,75	13,15	10,50	18,25
180	6,50	16,45	24,38	8,10	76,55	174,35	21,85	106,73	37,76	25,75	59,19	20,27	13,75	11,00	18,70
200	6,65	17,15	27,20	8,45	89,35	190,40	23,75	110,78	39,25	27,65	64,34	22,07	18,05	13,50	19,80
250	7,00	19,85	38,15	9,20	115,30	222,55	26,50	115,66	43,44	32,60	82,62	27,50	21,10	16,15	21,55
300	7,45	21,95	44,20	10,50	133,55	244,10	33,90	124,53	46,97	39,00	91,71		28,25	19,95	23,95

Junta Silicona montada en la pieza e incluida en el precio.
Sistema "CLICK" sin necesidad de brida unión. Estanca.
Resistencia a la Corrosión V2

Todas las piezas llevan la junta de silicona incluida en el precio.
Tubería homologada según EN 1856-1.
All items price included silicone joint.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.
Pintado negro RAL:9004 aument 40%. Pintura anticorrosiva

SP

Ø80>300

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Estanca para calderas a gas, pellet y biomasa o para extracción.

Stainless steel deadlock modular Chimney
for gas, pellets and biomass or extraction.



Serie-310

Aisi-316L



RIG Ampliación											
REF.	310 27+Ø										
Ø	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho	Macho
	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300
Hembra											
100	18,95										
120	23,30	22,25									
130	23,75	28,40	34,10								
140	24,05	28,75	34,50	42,34							
150	26,10	30,10	36,10	43,65	47,65						
160	27,85	31,50	38,75	44,95	49,65	53,65					
180	28,40	34,20	39,60	47,40	51,50	56,35	61,95				
200		39,95	41,95	50,45	55,30	57,20	57,70	69,20			
250				55,25	59,95	60,70	66,10	74,70	81,90		
300				60,70	66,65	66,65	73,25	77,65	83,15	91,60	

La parte hembra lleva la junta de silicona montada en la pieza e incluida en el precio

Fabricación sobre demanda

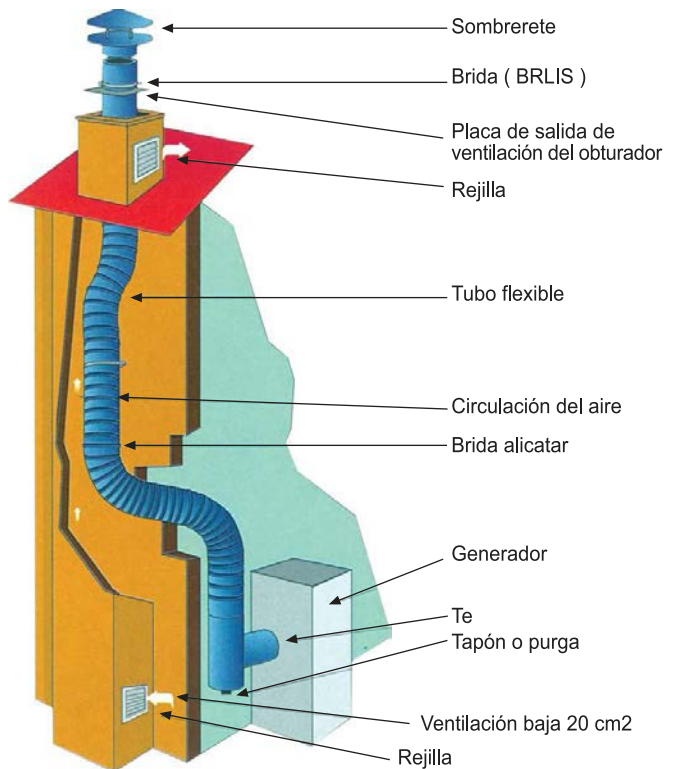
Otras medidas consultar precio

	Flex con caja carton	Flex con plástico	TTI90	MMI	ALIS	AI	BMG	BRLIS
REF.	Lis 01+Ø	Lis 02+Ø	200 08+Ø	200 22+Ø	200 23+Ø	200 24+Ø	200 25+Ø	Lis 03+Ø
Ø mm	Interior Liso	Interior Liso	Te a 90° C / Tapón	Maxon	Adaptador	Brida alicatar	Brida mural Interior	Brida lisflex
80	20,75	18,95	26,60	5,95	15,23	5,90	12,30	13,30
100	25,25	23,25	30,65	6,30	16,10	6,10	13,10	13,75
110	27,55	25,35	33,40	6,95	16,80	6,20	13,20	14,60
120	29,50	27,20	35,20	7,45	17,25	6,35	13,75	16,20
125	30,85	28,40	35,85	7,70	17,35	6,50	13,85	16,70
130	31,95	29,45	36,65	8,15	17,65	6,65	13,95	17,65
150	36,25	33,35	40,12	9,10	18,10	6,95	14,95	19,15
175	47,85		49,50	10,05	19,43	7,82	16,25	24,00
180	48,00		52,35	10,50	19,64	8,10	16,45	24,85
200	43,90		58,55	11,50	20,80	8,45	17,15	24,95
250	65,75		79,85	13,55	22,65	9,20	19,85	26,75
300	79,35		95,00	17,30	25,15	10,50	21,95	29,25

Tubería acero inoxidable, doble pared con el interior liso.

Entubado de conductos de chimenea con el fin de evitar el humo proveniente de calderas de gas natural propano, gasóleo, leña, carbón, etc. No es apto para instalaciones donde haya ambientes alógenos, tales como: Lavanderías, tintorerías, etc. Fabricado en acero inoxidable AISI-316 de 0,12 de espesor con doble hoja. Su pared interna, lisa, constituida en una sola banda, permite evitar los problemas de condensación.

Resiste una temperatura de 450° C, en funcionamiento normal, con puntas de 750° C. La gran flexibilidad de este tubo, permite el entubado de chimeneas con problemas de condensación o rotura de paredes.



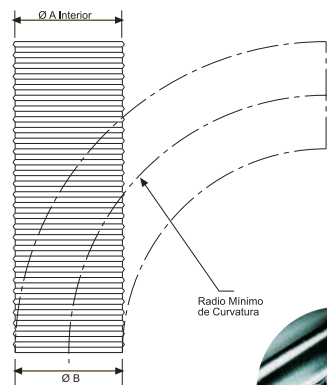
Opción embalaje con caja de cartón



Opción embalaje con plástico (Solo hasta Ø-150)



Embalaje Plastico : Rollos de 10 metros



Ø	A	B	Radio Mínimo
80	80	83	150
100	100	103	180
110	110	113	220
120	120	123	230
125	125	128	240
130	130	133	250
150	150	153	260
175	175	178	280
180	180	183	320
200	200	203	320
250	250	253	590
300	300	303	740

Dirección de humo
Smoke direction

DI

Tubería para Chimenea
Modular de **Doble Pared**
Concéntrica



Concentric double
wall modular Chimney



Ø80>125

Ø100>150

Ø130>200

Ø150>200

Para calderas estancas,
estufas y hogares a gas y
estufas pellets/biomasa o
para extracción.

In stainless steel for system boilers, gas
heaters and fireplaces, and pellets/biomass
heaters



DI

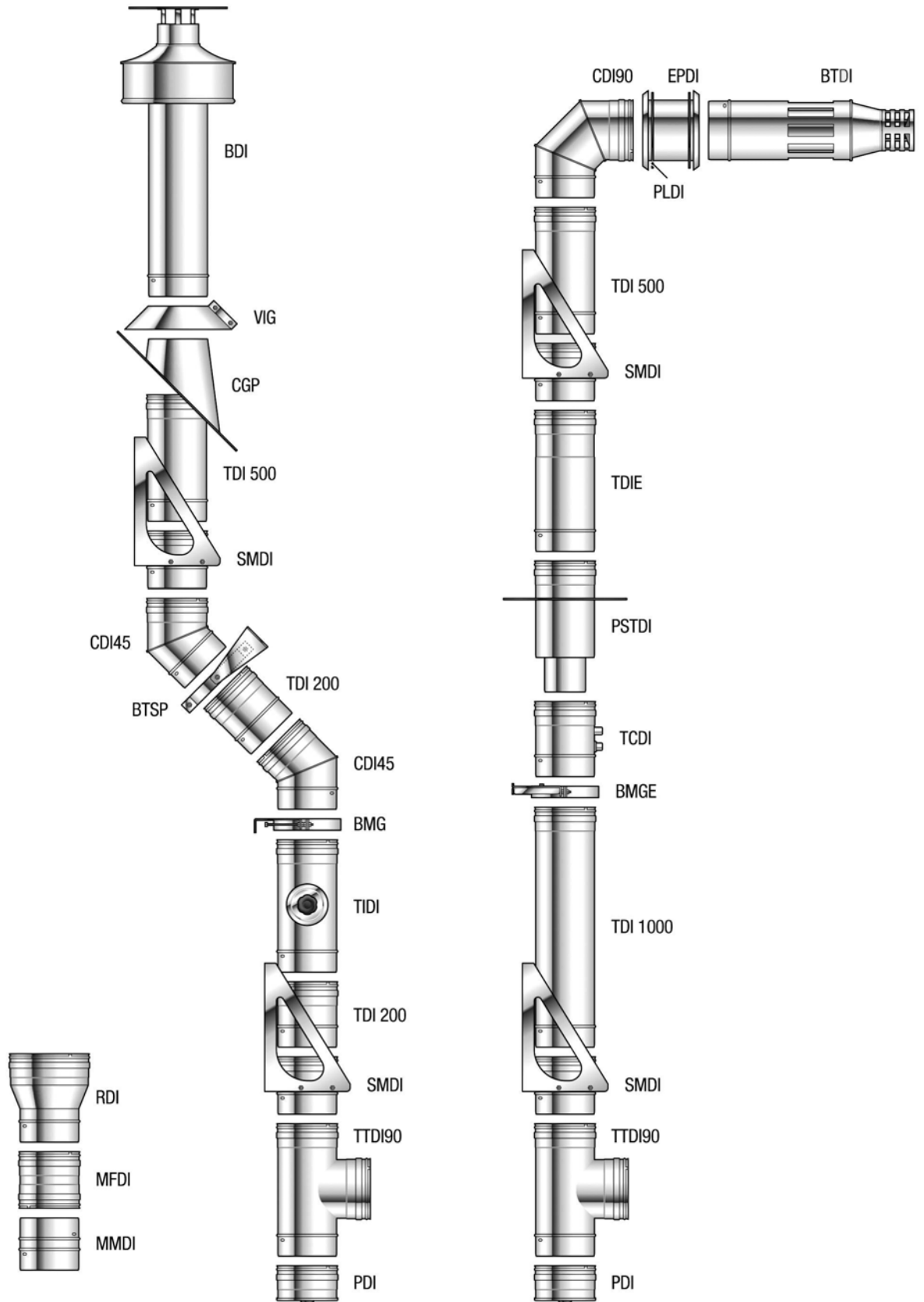
Ø80>200

Tubería para Chimenea Modular de Doble Pared Concéntrica

Concentric double wall modular Chimney



Elementos *Elements*



Instrucciones de Montaje

Instructions of assembly

Para instalar correctamente una chimenea es necesario seguir las siguientes recomendaciones básicas:

- La tubería debe colocarse en el sentido correcto de los humos, según la flecha indicadora hacia arriba.
- Para el acoplamiento correcto de los elementos, encajar bien el alojamiento macho-hembra.
- Cuando se deba atravesar un tejado, colocar un cubrechimeneas (CGP) con el correspondiente vierteaguas (VIG) sellado con silicona.
- Para la comprobación de la temperatura de los humos en el interior de la chimenea, instalar un tubo de comprobación (TCDI) que incorpora una purga lateral en el tubo exterior. Para la limpieza o para facilitar el acceso al conducto interior, instalar una te de inspección (TIDI).

Para sujetar y asegurar una correcta instalación:

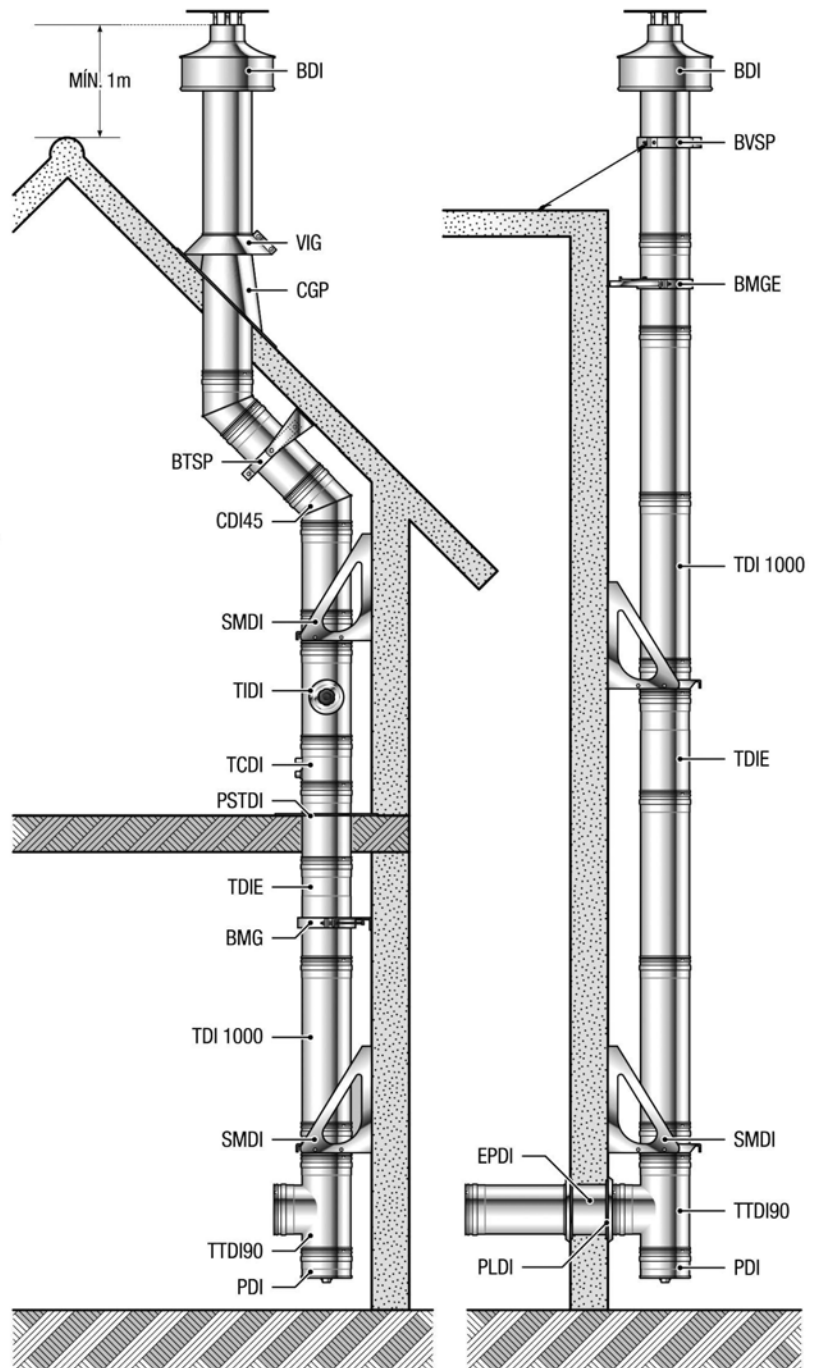
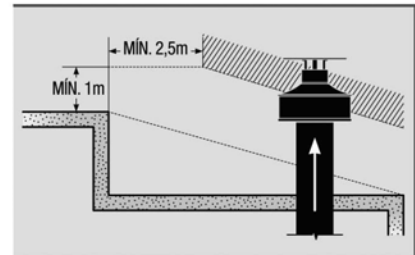
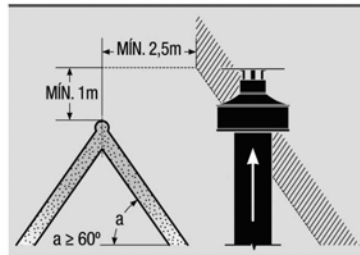
- Al inicio de la instalación, colocar siempre un soporte mural (SMDI) con los laterales hacia arriba y otro después de un codo, una te o un elemento extensible.
- Colocar una brida mural (BMGE en caso EXTERIOR y una BMG o AI en caso INTERIOR) cada 4 metros en tramos verticales y cada 1,5 metros en tramos horizontales.
- Colocar una brida de vientos (BVSP) en caso de que la chimenea salga más de 1,5 metros de la coronación del tejado.

To install a chimney correctly, some basic recommendations should be followed:

- The pipe must be fitted the right way up for the smoke to pass, as shown by the upward arrow in the diagram.
- To connect the elements together correctly, ensure that the male/female coupling fits together well.
- If it is necessary to pass through a roof, fit a chimney sleeve (CGP) with the corresponding roof flashing (VIG), sealed with silicone.
- To check the temperature of the fumes in the chimney, install an inspection pipe (TCDI) which incorporates a lateral water drain on the outer tube. To clean the pipe or to facilitate access to the inner conduit, an inspection tee (TIDI) should be fitted.

To attach and ensure correct installation:

- Always fit a wall bracket (SMDI) at the start of the installation with the side arms of the bracket upwards and place another after elbow joints, tee pipes or sections of telescopic pipe.
- Fit a wall clamp (BMGE in OUTDOOR installations, BMG or AI for INDOOR installations) every 4 metres of vertical section and every 1.5 metres of horizontal section.
- If the chimney extends more than 1.5 metres above the top of the roof, a wind clamp (BVSP) should be fitted.



DI

Ø80>200

Tubería para Chimenea Modular de Doble Pared Concéntrica

Concentric double wall modular Chimney



T200-P1-W-V2-50040-O-30
T200-P1-W-VM-20040-O-30

Serie-CO-330

Aisi-316 L



REF.	Tubos rectos				Codos		Desv.	Inspección			Terminales		
	TDI 1000 mm	TDI 500 mm	TDI 200 mm	TDIE Extensible	CDI45 45°	CDI90 90°	TTDI90	TIDI	TCDI	PDI	BTDI Horizontal	BTDI500 Horizontal	BDI Vertical
	330 01+Ø	330 02+Ø	330 03+Ø	330 04+Ø	330 05+Ø	330 06+Ø	330 07+Ø	330 08+Ø	330 09+Ø	330 20+Ø	330 10+Ø	330 11+Ø	330 12+Ø
Ø mm													
80-125	52,75	35,75	25,50	64,10	34,65	42,23	73,00	99,55	67,90	29,98	91,10	84,25	135,80
100-150	63,90	39,61	27,45	75,70	38,45	49,95	86,30	110,65	79,95	36,50	106,95	91,95	139,65
130-200	76,25	49,00	34,30	97,60	46,55	59,65	103,50	146,65	103,35	55,83	127,55	108,50	156,10
150-200	85,35	53,90	37,05	107,35	50,25	62,85	108,70	155,35	110,70	56,50	136,50	125,65	167,05

REF.	Anclajes							Protecciones			Adaptadores		
	BDIW	BMDI Brida mural interior	BMDIE Brida mural exterior	AIDI Brida para alicatar	BVDI	PSTDI	SMDI	CADI	VDI	PLDI	EPDI	MMDI	MFDI
	330 13+Ø	330 14+Ø	330 15+Ø	330 16+Ø	330 17+Ø	330 18+Ø	330 19+Ø	330 21+Ø	330 22+Ø	330 23+Ø	330 24+Ø	330 25+Ø	330 26+Ø
Ø mm													
80-125	73,30	13,65	16,20	6,50	10,29	53,04	63,98	136,95	18,15	30,90	73,50	21,30	23,15
100-150	85,30	14,95	22,05	6,95	11,02	66,60	72,69	152,00	19,55	35,10	82,00	22,35	25,10
130-200	101,81	17,15	27,20	8,45	12,14	69,08	88,49	190,40	22,20	41,10	94,00	30,15	34,55
150-200	101,81	17,15	27,20	8,45	12,14	69,08	91,09	190,40	22,20	41,10	97,00	32,70	36,60

REF.	T60DI	RDI Reducción		
	330 27+Ø	100-150	130-200	150-200
Ø mm				
80-125	105,25	41,15	55,15	62,95
100-150	112,30		64,50	71,95
130-200	118,65			83,25
150-200	128,75			

La junta viene instalada en las piezas. Sistema CLICK sin necesidad brida unión.

Interior fabricada en acero inoxidable 316-L
Sistema de fijación giratorio sin bridas de unión
Aspiración-expulsión
Precio con junta de silicona incluida en el tubo interior
Tubería homologada según EN 1856-1.

Made of stainless steel AISI-316-L
Revolving fixing system without safety clamps
Suction/throwing out.
Price includes silicone joint in the inner pipe.
Pipes officially authorised with EN 1856-1.

VT

Tubería para
Chimenea Modular
de Simple Pared
Vitrificada

Vitrified black pipes.

CE



Ø80 > 200

Ø 80 / 100 / 110 / 120 / 125 / 150 / 175 / 200 mm



VT

Ø80>200

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Vitrificada

Vitrified black pipes



T600-N1-W-V2-L80100-G-800

900° Brillo

Serie-VT200



Para calderas y estufas

REF.	Tubos rectos			Codos			Desv.	Terminales			Anclajes		Adaptadores	
	TVNB 1000 mm	TVNB50 500 mm	TVNBLL 250 mm	CVNB45 45°	CVNB72 72°	CVNB90 90°	TTVNB 90° con Tapón	FVNB Embellecedor	SV Sombbrero antiviento	BVNB Sombbrero universal	BMGVNB Brida mural Interior	AIVNB Alicatar	MMVNB Macho Male	MHVNB Hembra Female
	V200 01+Ø	V200 02+Ø	V200 03+Ø	V200 04+Ø	V200 05+Ø	V200 06+Ø	V200 07+Ø	V200 08+Ø	V200 09+Ø	V200 10+Ø	V200 11+Ø	V200 12+Ø	V200 13+Ø	V200 14+Ø
∅ mm			 C / Llave											
100	21,90	17,50	27,55		23,55	23,55	45,00	7,80	29,85	31,34	19,07	10,60	15,00	15,00
110	22,85	18,75	28,15		24,25	24,25	45,90	8,10	30,85	32,30	19,87	10,90	15,90	15,90
120	23,75	18,95	28,90		24,85	24,85	46,85	8,75	32,00	33,25	19,94	11,10	16,45	16,45
125	24,45	19,20	29,15	20,25		25,65	47,75	8,85	32,50	34,25	20,30	11,40	16,95	16,95
150	26,75	21,85	29,95	20,95		25,95	50,65	9,25	33,95	35,30	22,69	11,60	17,65	17,65
175	34,25	26,50	32,80	23,65		31,50	55,70	10,75	36,00	36,35	26,83	12,20	18,90	18,90
200	37,40	28,15	33,55	26,80		32,90	61,25	11,50	38,75	38,15	28,35	12,45	20,20	20,20

Color negro brillo. Vitrificado interior y exterior
Shining black. Inner + outer vitrified

Ampliaciones

RVNB							
REF.	V200 14+Ø						
∅ mm	*	100 m	110 m	120 m	125 m	150 m	175 m
100							
110	26,10						
120	27,25	27,20					
125	28,15	28,25	28,15				
150		30,30	31,45	33,40			
175				34,60	37,60		
200				36,65	38,75	39,80	

Tubería homologada según EN 1856-1.

Resistencia a la corrosión V2

VT

Ø80>100

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Vitrificada

Vitrified black pipes



T200-P1-W-V2-L80080-O-30M
T200-P1-W-V2-L80100-O-30M
T600-N1-D-V2-L80080-G-800 Sin Junta
T600-N1-D-V2-L80100-G-800 Sin Junta

90°
Mate

Serie-VT310



Para calderas condensación y pellet

REF.	Tubos rectos		Codos			Desv.	Terminales		Inspección		Anclajes		Adaptadores		
	TVNM 1000 mm	TVNM 500 500 mm	CVNM 45°	CVNM 90°	CVNMR 90°	TTVNM con Tapón incluido	FVNM Embellecedor	SVUNM Sombbrero antiviento	BHAG	TAPVNM Tapón	PRVNM Purga	AIVNM	BMGVNM Brida Interior	MMVNM Macho Male	MHVNM Hembra Female
	V310 01+Ø	V310 02+Ø	V310 03+Ø	V310 04+Ø	V310 05+Ø	V310 06+Ø	V310 07+Ø	V310 08+Ø	V310 09+Ø	V310 10+Ø	V310 11+Ø	V310 12+Ø	V0310	V310 14+Ø	V310 15+Ø
Ø mm															
80	22,90	19,30	20,75	25,15	35,40	49,50	9,35	29,90	23,50	18,36	25,50	10,85	20,97	15,95	18,15
100	24,85	20,25	22,15	28,55	40,25	50,85	9,90	31,25	26,45	21,36	27,55	11,15	21,85	16,90	20,15

Las piezas marcadas con * se fabrican sobre demanda

Color negro brillo. Vitrificado interior y exterior
Shining black. Inner + outer vitrified

Ampliaciones

RVNB	
REF.	V031 16+Ø
Ø mm	*
100	28,85

Tubería homologada según EN 1856-1.

Junta de silicona incluida en el precio

La T lleva el tapón y dos juntas silicona incluidas en el precio
Color negro mate. Vitrificado interior y exterior
Shining black. Inner + outer vitrified

Resistencia a la corrosión V2

Bofill

Creemos innovando para mejorar nuestros sistemas

We grow innovating to improve our systems

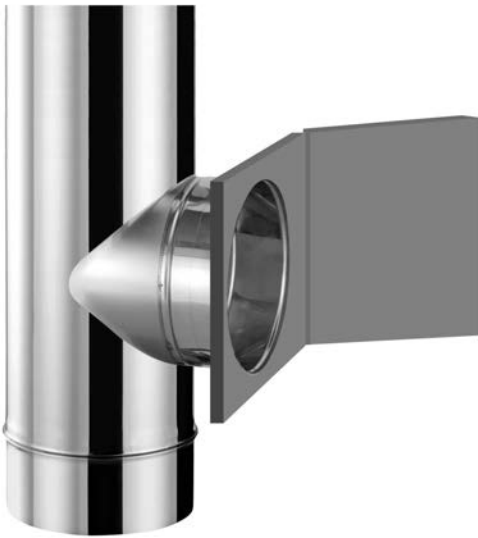
Nuevo

Pídanos más información al

93 859 35 11



Nuevo SISTEMA BOFILL DE CONDUCTOS VERTICALES para la descarga de materiales diversos embolsados.



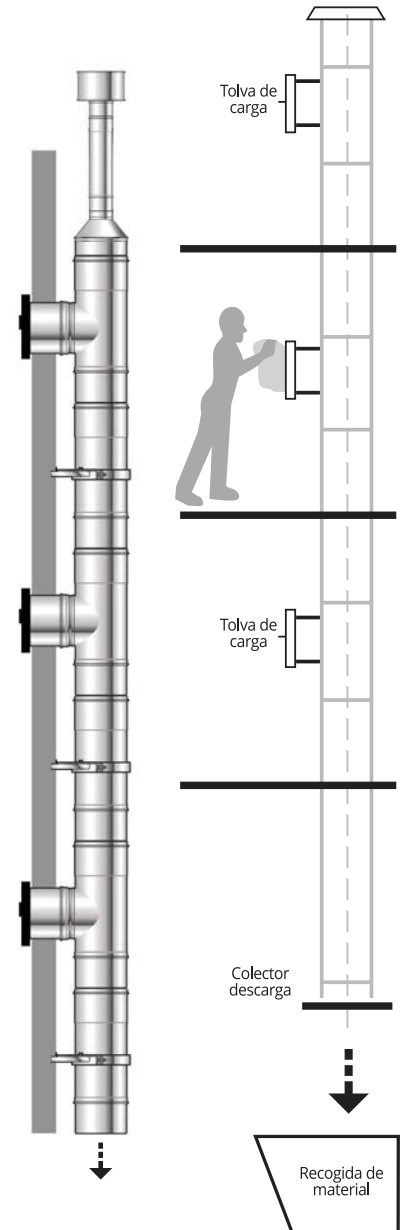
Presentamos el **nuevo sistema Bofill de conductos verticales para la descarga de materiales diversos embolsados.**

El transporte por gravedad Bofill permite optimizar la **recogida de materiales embolsados como por ejemplo ropa sucia y residuos en hoteles, hospitales, residencias, geriátricos,**

edificios de oficinas, viviendas y centros comerciales, evitando el trasiego de bolsas de material sucio en carros por ascensores o montacargas.

El sistema de descarga por gravedad incorpora un acceso de carga en cada planta, a través de los cuales se introducen las bolsas. Éstas se desplazan verticalmente a través de un conducto metálico, desde las distintas plantas del edificio hasta la zona de descarga situada en la planta inferior.

El sistema Bofill de conductos verticales cumple con los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación (CTE), documento básico HS 2 sobre salubridad en la recogida y evacuación de residuos.



FUNCIONALIDADES:

- Para ropa sucia y residuos embolsados.
- Sistemas de ventilación. Sobre la Te de la última planta se conecta un conducto de Ø200 mm con un terminal en su extremo, que actúa como aspirador estático y que permite la ventilación de la bajante.
- Montaje rápido y seguro.
- Adaptación a todo tipo de edificaciones.
- Disponible en Ø450mm y Ø500mm.

VENTAJAS DEL SISTEMA:

- Higiénico y limpio. Se evitan desplazamientos por pasillos, ascensores y zonas limpias. Desaparecen los olores provocados por la acumulación de bolsas de sucio en las plantas. Mínima manipulación.
- Cómodo y sencillo. Los accesos de carga en cada planta están ubicados próximos a los puntos de generación de ropa sucia y residuos.

MATERIALES Y ESPESORES:

- Acero inox. AISI 304 de 0,5mm de espesor.
- Acero inox. AISI 316L de 0,5mm de espesor.
- Conducto superior de ventilación de Ø 200mm y espesor 0,4mm.
- Posibilidad de instalar compuertas de vertido EI 60.

Nuestro sistema cumple con el Código Técnico de la Edificación (CTE)

TG

Tubería para Chimenea
Modular de Simple Pared
Galvanizada Dómicica
y Industrial

Galvanized pipes



Ø80>500

Ø 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 125 / 130 / 140 / 150 / 160
175 / 180 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mm



TG

Ø80>150

Tubería para Chimenea Modular de Simple Pared Galvanizada

Galvanized pipes



T600-N1-W-V2-L80100-G-800

Serie-G200



REF.	Tubos rectos		Codos		Desviaciones		Terminales			Anclajes			Adaptadores	
	TG Tubo liso	TGLL Tubo con llabe	CCG 90°	CAG 72°	T Sin tapón	TT Con tapón	BEXI Graduable Inox	SA Anti-viento Inox	TAPG Tapón	AI Alicatar Inox	BMG Brida mural Interior - Inox	BMGE Brida mural exterior - Inox	MMG Macho	MHG Hembra
	G200 01+Ø	G200 02+Ø	G200 03+Ø	G200 04+Ø	G200 05+Ø	G200 06+Ø	200 15+Ø	200 16+Ø	G200 07+Ø	200 24+Ø	200 25+Ø	200 26+Ø	G200 08+Ø	G200 09+Ø
Ø mm														
80	6,15	13,10	4,20	4,10	12,45	21,80	18,90	37,70	6,05	5,90	12,30	12,91	3,95	3,95
90	6,55	13,75	4,60	4,50	13,80	23,60	18,90	37,95	6,19	6,10	13,10	14,14	4,10	4,10
100	6,75	14,25	4,60	4,55	13,90	23,90	18,90	37,95	6,34	6,10	13,10	14,14	4,20	4,20
110	7,05	14,80	5,10	5,00	14,15	24,15	21,05	38,30	6,48	6,20	13,20	15,54	4,35	4,35
120	7,55	15,25	5,70	5,60	14,50	24,30	21,05	40,45	6,62	6,35	13,75	16,02	4,45	4,45
125	8,25	15,60	6,20	6,00	15,45	25,45	21,05	42,00	6,70	6,50	13,85	16,20	4,55	4,55
130	8,55	16,10	6,51	6,25	16,00	25,75	21,05	43,20	6,77	6,65	13,95	16,62	4,70	4,70
140	9,65	16,70	6,95	6,60	16,15	27,55	22,80	44,10	6,84	6,75	14,80	21,85	4,80	4,80
150	10,15	17,40	7,33	7,18	16,25	27,30	22,80	44,75	6,91	6,95	14,95	22,05	4,95	4,95

Diámetro interior en mm. / Inner diameter in mm.

Soldadura a láser s/ Normativas

EI BEXI nº1 se adapta a Ø de 80 hasta 100 mm. BEXI nº1 adjustable from diameter 80 up to 100 mm.
 EI BEXI nº2 se adapta a Ø de 110 hasta 130 mm. BEXI nº2 adjustable from diameter 100 up to 130 mm.
 EI BEXI nº3 se adapta a Ø de 140 hasta 160 mm. BEXI nº3 adjustable from diameter 140 up to 160 mm.
 EI BEXI nº4 se adapta a Ø de 175 hasta 200 mm. BEXI nº4 adjustable from diameter 175 up to 200 mm.

REF.	Tubos	Codos								Desviaciones				
	TG080 Tubo liso	C30 Rizado 30°	C45 Rizado 45°	C60 Rizado 60°	C90 Rizado 90°	C30 Segmentos 30°	C45 Segmentos 45°	C60 Segmentos 60°	C90 Segmentos 90°	TS90 Sin tapón 90°	TRS90 T reducida 90°	TTG90 Con tapón 90°	TTG45 Con tapón 45°	TRS45 T reducida 45°
	G300 01+Ø	G300 02+Ø	G300 03+Ø	G300 04+Ø	G300 05+Ø	G300 06+Ø	G300 07+Ø	G300 08+Ø	G300 09+Ø	G300 10+Ø	G300 11+Ø	G300 12+Ø	G300 13+Ø	G300 14+Ø
Ø mm														
120	11,55	8,60	7,80	9,15	8,30					17,95	19,77	27,75	34,65	23,75
125	11,95	9,95	9,05	10,60	9,60					18,50	20,34	28,20	35,25	24,45
130	12,35	10,35	9,40	10,75	8,75					18,90	20,80	28,85	36,05	25,00
140	13,80	10,70	9,71	10,95	9,95					19,75	21,73	29,90	37,35	26,10
150	13,85	11,10	10,05	11,25	10,20					19,90	21,90	29,95	37,45	26,25
160	15,30	13,45	12,20	15,00	13,60					21,00	23,10	32,75	40,95	27,75
175	15,85	13,75	12,50	15,75	14,20					21,75	23,95	33,80	42,25	28,75
180	16,45	14,10	12,75	15,85	14,35					24,20	26,60	36,25	45,30	31,90
200	17,70	15,80	14,35	18,35	16,65					25,15	27,65	37,50	46,90	33,20
250	21,75					30,55	27,76	34,95	31,75	28,45	31,25	40,85	51,10	37,50
300	25,35					33,50	30,45	36,80	33,45	33,75	37,16	48,95	61,15	44,60
350	35,50					39,85	39,85	47,86	47,86	45,60	54,73	59,30	74,15	65,70
400	43,55					52,98	52,98	64,61	64,61	61,60	73,90	80,10	100,10	88,70
450	51,20					68,55	68,55	87,22	87,22	83,15	99,75	108,10	135,10	119,75
500	55,65					89,55	89,55	117,75	117,75	112,25	134,66	145,90	182,23	161,65

REF.	Terminales					Anclajes			Inspección		Adaptadores				
	SBI Universal Galv.	SA Anti-viento Inox	BEXI Graduable Inox	FFG Corte flauta	FCG Final conico	AI Alicatar Inox	BMG Brida mural Interior Inox	BMGE Brida mural exterior Inox	REG Registro 250 mm.	TAPG	MMG Mangito macho	MHG Mangito hembra			
	G300 15+Ø	200 17+Ø	200 16+Ø	G300 16+Ø	G300 17+Ø	200 24+Ø	200 25+Ø	200 26+Ø	G300 18+Ø	G300 19+Ø	G300 20+Ø	G300 21+Ø			
Ø mm															
120		40,45	21,05	29,56	33,40	6,35	13,75	16,02	26,95	7,95	5,15	5,15			
125		42,00	21,05	29,95	33,90	6,50	13,85	16,20	30,75	8,15	5,25	5,25			
130		43,20	21,05	30,55	34,40	6,65	13,95	16,62	33,75	8,30	5,36	5,36			
140		44,10	22,80	34,95	36,75	6,75	14,80	21,85	34,15	8,50	5,50	5,50			
150		44,75	22,80	34,95	38,95	6,95	14,95	22,05	34,15	8,70	5,60	5,60			
160		49,60	28,85	36,70	39,90	7,82	16,00	22,40	42,10	8,85	5,75	5,75			
175		51,65	28,85	36,70	40,65	7,82	16,25	22,58	42,10	9,15	5,95	5,95			
180		58,45	28,85	37,70	41,65	8,10	16,45	24,38	45,60	9,30	6,25	6,25			
200		68,35	28,85	39,40	43,45	8,45	17,15	27,20	49,20	9,60	6,40	6,40			
250	73,60	101,60		46,30	51,60	9,20	19,85	38,15	54,70	10,85	8,85	8,85			
300	81,40	121,10		54,85	60,35	10,50	21,95	44,20	62,40	11,95	10,60	10,60			
350	90,30			63,70	69,45		36,50	53,95	67,10						
400	98,60			86,60	92,90		47,50	63,91	81,85						
450	104,80			95,40	101,90		58,25	71,35	86,25						
500	108,90			108,25	114,20		71,50	85,50	95,25						

Diámetro interior en mm. / Inner diameter in mm.

Las piezas marcadas con * se consideran especiales y se fabrican sobre demanda. Soldadura a láser s/ normativas vigentes.

A partir de Ø 350 fabricación sobre demanda.

LL

Tubería de Acero
pintada Negro mate
400°C. Línea Leña

Matt Black painted steel pipe
400°C. Firewood Line



Ø130 > 200

Ø 130 / 150 / 180 / 200 mm

Los productos de la Línea Leña Bofill están fabricados con sistemas y procesos completamente automatizados, en soldadura láser longitudinal, soldadura robótica tig para las curvas y conexión macho-hembra.

Estos conductos de humo son fabricados para instalaciones interiores con acero aluminizado de 2mm de espesor, y gracias a su recubrimiento anti-rozaduras con un proceso de silicona líquida, pueden alcanzar una temperatura máxima de hasta 400°C.

Toda la Línea Leña de Bofill, se utiliza para la evacuación de humo en funcionamiento en seco con una presión negativa N1 40 Pa y con una resistencia a la corrosión V2.

Gama disponible en diámetros de 130 a 200mm en color negro. (otros diámetros a consultar)

The products of the Bofill Firewood Line are made with completely automated systems and processes in longitudinal laser welding, tig robotic welding for bends and tongue and groove joining.

These smoke conducts are made for interior installations with 2 mm thick aluminiumised steel, and thanks to their non-scratch lining with the process of liquid silicone, they can withstand up to a maximum temperature of 400°C.

The whole of the Bofill Firewood Line is used to evacuate smoke in dry operation with a negative pressure of N1 40 Pa and a resistance to corrosion of V2.

Range available in diameters from 130 to 200 mm in black. (consult for other diameters)





Tubería de Acero pintada Negro mate 400°C. Línea Leña



Ø130>200

Matt Black painted steel pipe 400°C. Firewood Line

Tubos rectos

Codos

	TPN	TPN500	TPN250	TPNLL	TPNE	CPN90	CPNI	CPNC	CPNG4
REF.	888 01+Ø	888 02+Ø	888 03+Ø	888 04+Ø	888 05+Ø	888 06+Ø	888 07+Ø	888 08+Ø	888 09+Ø
	Elemento lineal <i>Linear element</i>	Elemento lineal <i>Linear element</i>	Elemento lineal <i>Linear element</i>	Elemento lineal con registro <i>Linear element with valve</i>	Elemento telescópico <i>Telescopic element</i>	Curva a 90° <i>90° Bend</i>	Curva a 90° con inspección <i>90° Bend with inspection</i>	Curva a 45° corta <i>45° Short Bend</i>	Curva orientable a cuatro sectores <i>Four sectors revolving bend</i>
Ø mm									
130	56,35	37,60	26,50	46,35	66,35	55,20	65,15	52,80	111,00
150	56,35	37,60	26,50	46,35	66,35	55,20	65,15	52,80	111,00
180	60,75	40,85	29,80	48,60	72,40	59,65	70,65	57,25	131,25
200	72,30	44,30	33,25	51,30	84,50	75,85	83,35	64,65	131,25

	TMM	RPN	ADTPNG	PNRA	PNRACC	MMPN	MPHN	PLPN	LLPN
REF.	888 10+Ø	888 11+Ø	888 12+Ø	888 13+Ø	888 14+Ø	888 15+Ø	888 16+Ø	888 17+Ø	888 18+Ø
	Unión "T" hembra-hembra <i>"T" pipe fitting female-female</i>	Reducción / Ampliación <i>Reducer/Augmentation</i>	Adaptador de leña de pared simple hembra / hembra inox <i>Adaptor single wall wood female / inox female</i>	Tubería de techo ajustable con anillo embellecedor <i>Adjustable ceiling pipe-fitting with ring</i>	Conexión para pared con anillo embellecedor <i>Wall pipe-fitting with ring</i>	Manguito macho / macho <i>Muff male/male</i>	Manguito hembra / hembra <i>Muff female/female</i>	Anillo embellecedor <i>Ring</i>	Registro <i>Interchangeable valve</i>
Ø mm									
130	160,45	50,00	48,85	111,50	53,00	26,60	26,60	20,75	27,65
150	160,45	50,00	54,65	111,50	53,00	26,60	26,60	20,75	27,65
180	167,50	49,65	61,60	111,50	53,00	26,60	26,60	20,75	27,65
200	178,80	49,65	64,25	115,65	72,50	29,10	29,10	-	28,50

LL

Ø130>200

Tubería de Acero
pintada Negro mate
400°C. Línea Leña

Matt Black painted steel pipe
400°C. Firewood Line

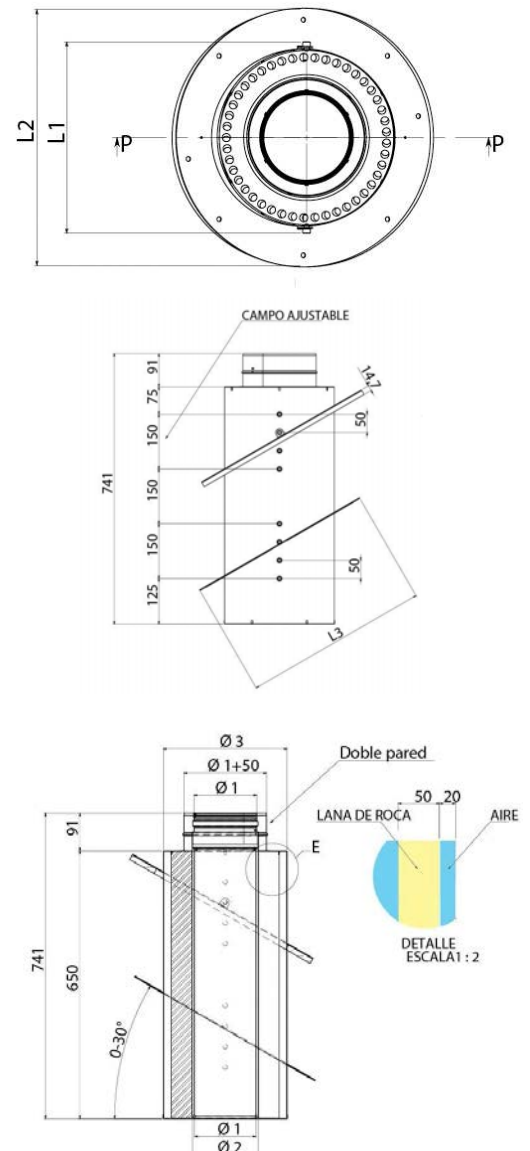


PNUNIX		
Módulo aislado para techos de madera <i>Insulated passage for wooden roofs</i>		
REF.	TN888 20+Ø	
Ø mm		
	130	572,75
	150	606,55
	180	645,45
	200	694,10

Tabla esquemática de cubrechimeneas y vierteaguas para acoplarse con UNIX

Schematic table of collar and flashing for coupling with UNIX

UNIX	Ø vierteaguas VDP Ø collar	Ø cubrechimeneas CADP45 base plomo 0° a 45° Ø flashing
B130UNIX	consultar	consultar
B150UNIX	consultar	consultar
B180UNIX	consultar	consultar
B200UNIX	consultar	consultar





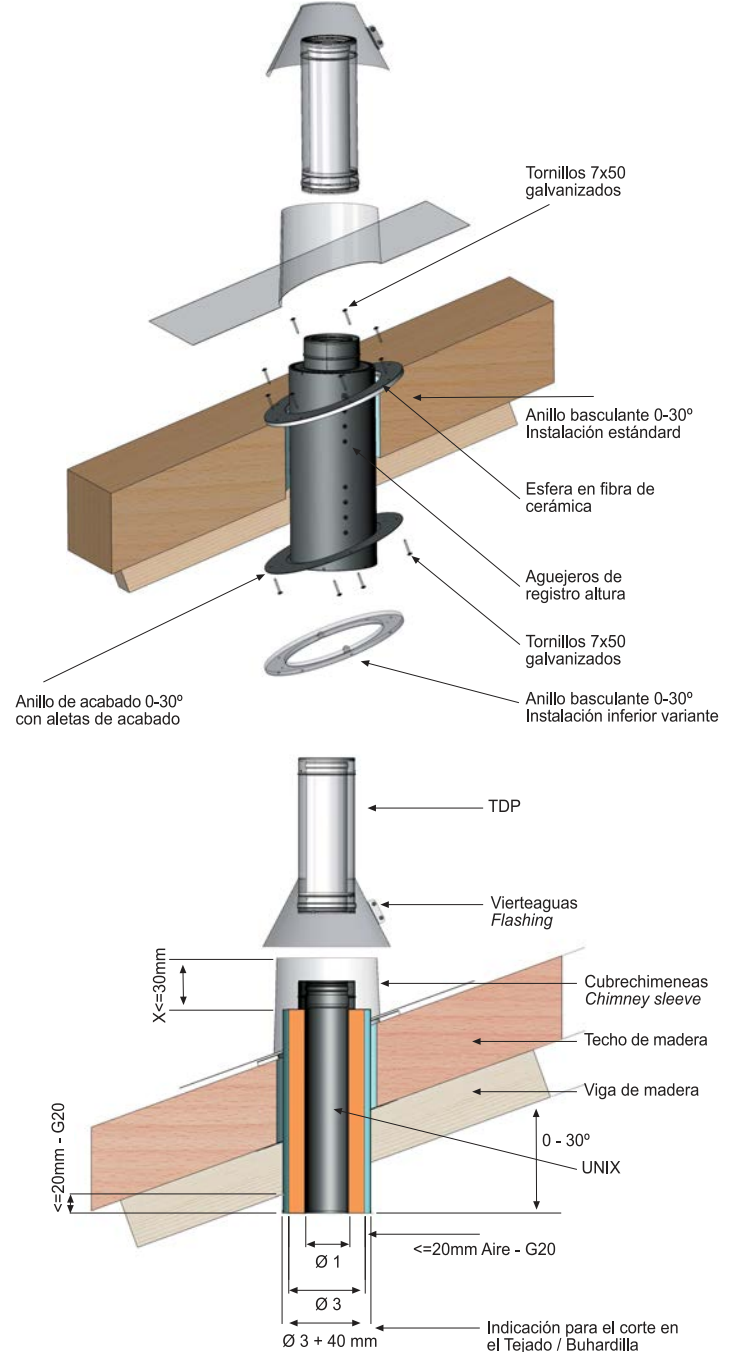
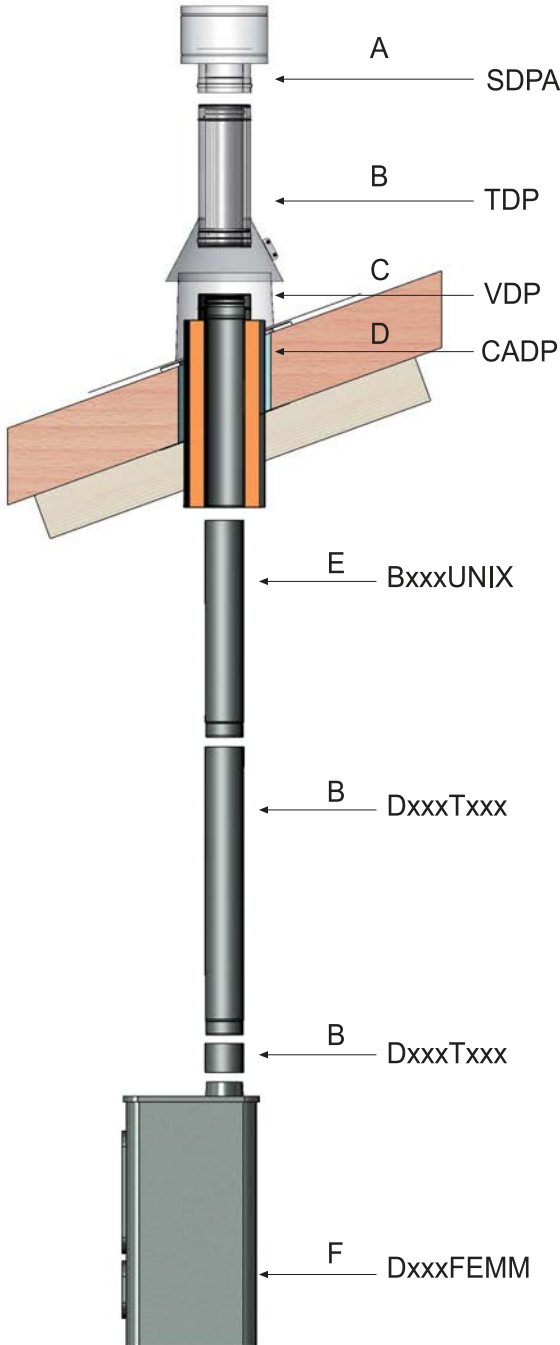
Ø130>200

Tubería de Acero pintada Negro mate 400°C. Línea Leña

Matt Black painted steel pipe 400°C. Firewood Line



Dibujo de montaje Assembly scheme



Leyenda:

- A. O cualquier otra parte final resistente a la lluvia a elección del instalador
- B. O cualquier otro elemento lineal a elección del instalador
- C. Vierendeaguas (consultar el diámetro de acuerdo con la tabla anterior)
- D. Cubrechimeneas (consultar el diámetro de acuerdo con la tabla anterior)
- E. Módulo aislado para techo de madera UNIX
- F. Manguito hembra / hembra
- Ø1 diámetro nominal de la tubería
- Ø3 Diámetro exterior UNIX
- xxx = Elección de los diámetros y de las longitudes por el instalador experto. El elemento lineal está conectado directamente a UNIX a modo telescópico, L4 rango de 50 a 600 mm.

Legend:

- A. Or any other rain-resistant ending part to installer's choice
- B. Or any other linear element to installer's choice
- C. Flashing (check the diameter according to the previous table)
- D. Caps covered (see the diameter according to the previous table)
- E. Passage for wooden roof UNIX
- F. Muff female/female
- Ø1 Nominal diameter of the pipe
- Ø3 External diameter UNIX
- xxx = choice of the diameters and of the lengths by the skilled installer. The linear element is connected directly to UNIX by telescopic way, range L4 from 50 to 600 mm.

P

Tubería en Polipropileno Soluciones en Kit

Polypropylene pipe Kit Solutions



Les presentamos la nueva gama de tuberías en polipropileno de FF Bofill, una nueva gama de productos orientada a facilitar el montaje e instalación de las chimeneas mediante Kits. Es por ello que todos los productos que les presentamos en este catálogo se agrupan en kits en diferentes opciones y combinaciones.

Con los diferentes kits de la gama de tuberías en polipropileno de FF Bofill, se consigue que la elección del producto sea la más acertada, facilitando así su montaje e instalación posterior por parte del cliente.

Mediante esta nueva orientación, nuestra gama de productos FF Bofill, se divide según las siguientes configuraciones:

- 1- Tubería concéntrica en polipropileno (pag. 3-4)
- 2- Tubería concéntrica con tubería flexible (pag. 5-6)
- 3- Tubería de simple pared (pag 7-8)

Cada una de nuestras configuraciones dispone de los correspondientes kits, tuberías y accesorios. El objetivo final es que para cada configuración se encuentran fácilmente los kits a instalar y los demás productos a incluir para adaptarse a cada tipo de instalación.

El conducto concéntrico con junta de estanqueidad, permite la evacuación de los gases y la entrada de aire para la combustión en calderas estancas de condensación. En cambio el conducto de simple pared permite la evacuación de los gases, realizando la aportación de aire para la caldera estanca de condensación mediante tomas independientes.

Las tuberías de simple pared son de polipropileno blanco con junta de estanqueidad. En las tuberías concéntricas el conducto interior está fabricado en polipropileno y el conducto exterior en acero lacado blanco. El polipropileno tiene una excelente resistencia a la corrosión, por lo cual es ideal para utilizarlo en calderas de condensación.

La gama de tuberías en polipropileno de FF Bofill SA cumple con los requisitos de la normativa vigente, como la UNE-EN 14471, sobre chimeneas con conductos interiores de plástico, o la UNE-EN 14989:1, sobre terminales verticales.

Así pues, la nueva gama de productos de tuberías en polipropileno de FF Bofill, incluye todos los elementos necesarios para finalizar con éxito cualquier tipo de instalación en polipropileno.

We present you with a new range of FF Bofill polypropylene pipes, a new range of products aimed to facilitate the assembly and installation of chimneys by means of kits. For this reason, all of the products we present in this catalogue are grouped in kits in different options and combinations.

With the different kits of the FF Bofill polypropylene pipe range, the right product is always chosen and its assembly and installation are made easy for the customer.

With this new orientation, our range of FF Bofill products is divided into the following configurations:

- 1- Concentric polypropylene pipe (page 3-4)*
- 2- Concentric pipe with flexible tube (page 5-6)*
- 3- Single wall pipe (page 7-8)*

Each of our configurations has the corresponding kits, pipes and accessories. The final aim is that for each configuration, the kits to be installed might be easily found as well as all other products to adapt to each kind of installation.

The concentric conduct along with the seal allow the gases to be evacuated and air to be brought in for the combustion in sealed condensation boilers. The single wall conduct allows the gas evacuation and provides air for the sealed condensation boiler via independent inlets.

The single wall pipes are in white polypropylene with a seal. In concentric pipes, the interior conduct is made in polypropylene and the exterior in white lacquered steel. The polypropylene is highly resistant to corrosion so it is ideal for use in condensation boilers.

The range of polypropylene pipes from FF Bofill SA meets the requirements of current regulations such as UNE-EN 14471 on chimneys with interior plastic conducts, and UNE-EN 14989:1 on vertical terminals.

The new range of FF Bofill polypropylene pipe products therefore includes all of the necessary elements to successfully complete any kind of installation in polypropylene.





FT

Ficha técnica

Technical data

Sistema de chimenea modular de polipropileno en kits de simple pared y concéntrica. Unión entre elementos tipo macho-hembra con junta de silicona garantizando la estanquidad

Polypropylene modular chimney system in single wall and concentric kits. Tongue and groove connection between elements with silicone joint to guarantee the seal

Las tuberías de simple pared son de polipropileno blanco y las tuberías concéntricas están formadas por conducto interior de polipropileno y conducto exterior en acero lacado blanco.

The single wall pipes are in white polypropylene and the concentric pipes are formed by an interior polypropylene conduct and an exterior conduct in white lacquered steel.

Chimenea Concéntrica

Se fabrica en 2 medidas - <i>It is manufactured in 2 sizes</i>	60/100	80/125
Diametro interior- <i>Internal diameter:</i>	60	80
Diametro exterior- <i>External diameter:</i>	100	125
Material pared interior- <i>Material internal wall:</i>	Polipropileno - <i>Polypropylene</i>	
Material pared exterior- <i>Material external wall:</i>	Acero lacado blanco - <i>White lacquered steel</i>	
Tipo de unión- <i>Union:</i>	macho-hembra- <i>male-female</i>	
Temperatura de trabajo - <i>Working temperature</i>	120°C (T120)	
Terminales verticales - <i>Vertical pins</i>	de acuerdo con UNE-EN 14989:1	

Chimenea Simple Pared

Diametro interior- <i>Internal diameter:</i>	80	100
Material pared interior- <i>Material internal wall:</i>	Polipropileno - <i>Polypropylene</i>	
Tipo de unión- <i>Union:</i>	macho-hembra- <i>male-female</i>	
Temperatura de trabajo - <i>Working temperature</i>	120°C (T120)	

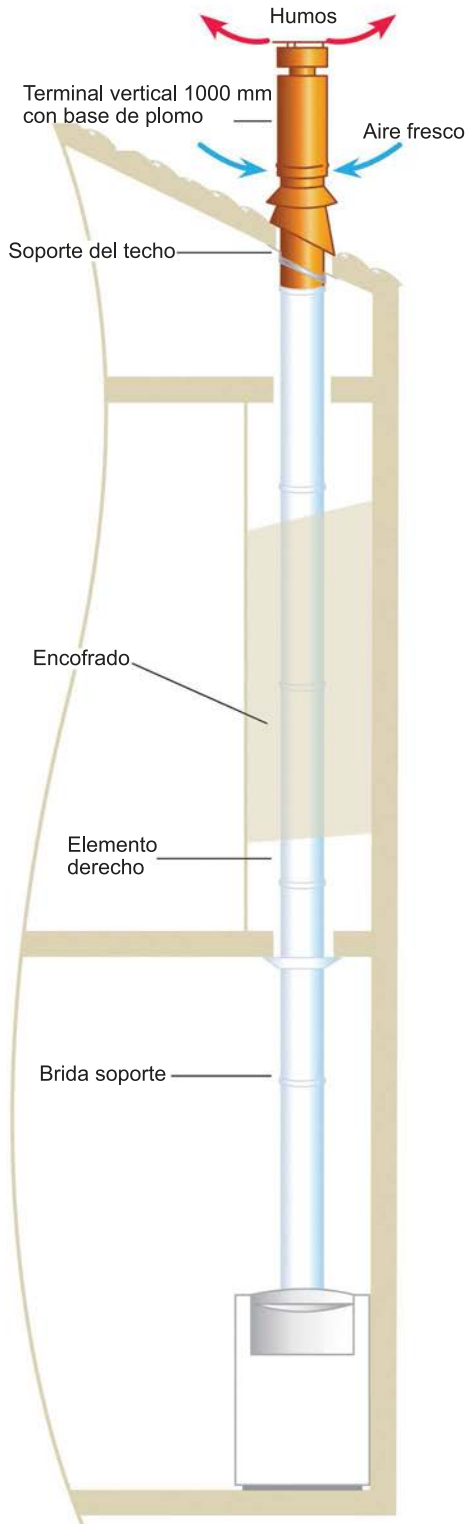
**Designación según
norma EN 14471**
*Designation according
to norm EN 14471*

T120 P1 0 W2 020 E E L0

Conformidad
Conformity

norma UNE EN 14471:2005

Salida vertical tipo C3



KitPP

TUBERÍA CONCENTRICA EN POLIPROPILENO C1-C3

CREACIÓN DE UN CONDUCTO NUEVO

Aplicaciones:

Sólo calderas de condensación

Gas / Gasoil

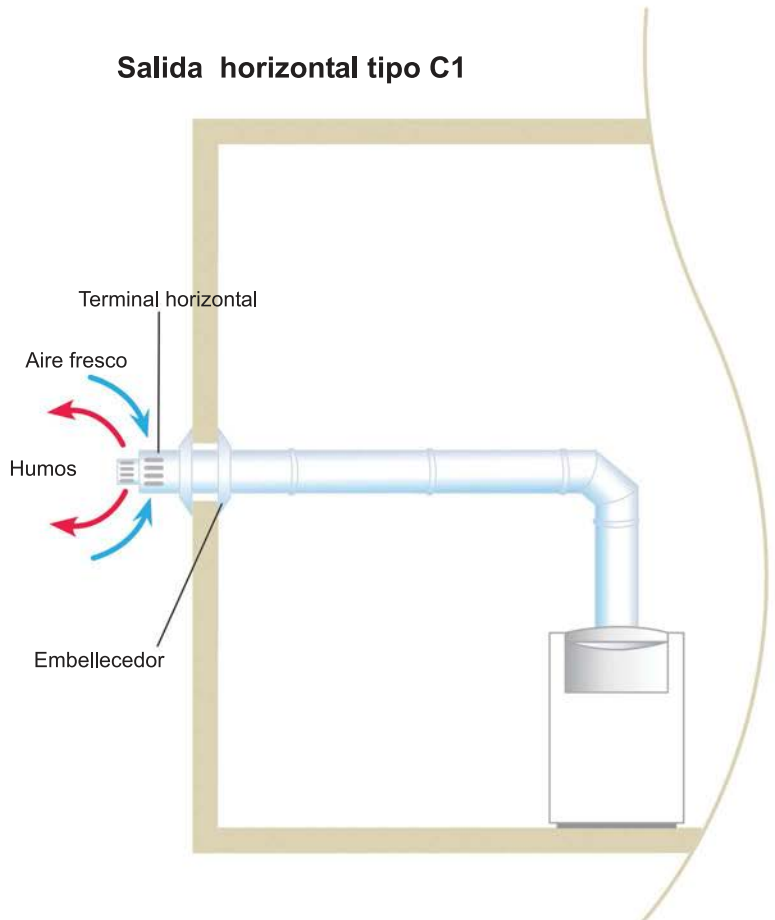
Calderas equipadas con un limitador de temperatura a 120°C

Las innovaciones técnicas:

Pared interna de polipropileno con junta

Pared exterior de acero lacado blanco RAL 9003 con junta

Salida horizontal tipo C1



Conducto y conexión concéntrica

Concentric conduit connection

	PTDI 1000mm Tubo-Pipe	PTDI 500mm Tubo-Pipe	PTDI 250mm Tubo-Pipe	PCDI 87° Codo-Elbow	PCDI 45° Codo-Elbow	PADTDI Adaptador-Adapter
REF.	700 01+Ø	700 02+Ø	700 03+Ø	700 04+Ø	700 05+Ø	700 06+Ø
∅ mm						
60/100	32,87	24,65	15,91	35,76	28,51	-
80/125	53,65	32,55	26,55	45,90	35,85	59,85

Salida horizontal

Horizontal outlet

	PBTDI 750mm Sombbrero-Cap
REF.	700 07+Ø
∅ mm	
	Horizontal 750 mm
60/100	55,96
80/125	76,05

Salida vertical

Vertical outlet

	PBDI 1000mm Sombbrero - Cap	PCADI Cubrechimeneas-Chimney sleeve	PCADIP Cubrechimeneas-Chimney sleeve
REF.	700 08+Ø	700 09+Ø	700 10+Ø
∅ mm			
	Vertical 1000 mm	Base 0-45°	Base plomo 0-45°
60/100	214,51	35,77	98,64
80/125	162,92	35,77	98,64

Accesorios

Accessories

	PEPDV Embellecedor-Ornamenter	VDI Vierteaguas-Flashing	AI Brida-Clam
REF.	700 11+Ø	700 12+Ø	700 13+Ø
∅ mm			
60/100	27,55	3,51	8,65
80/125	29,21	4,03	8,95

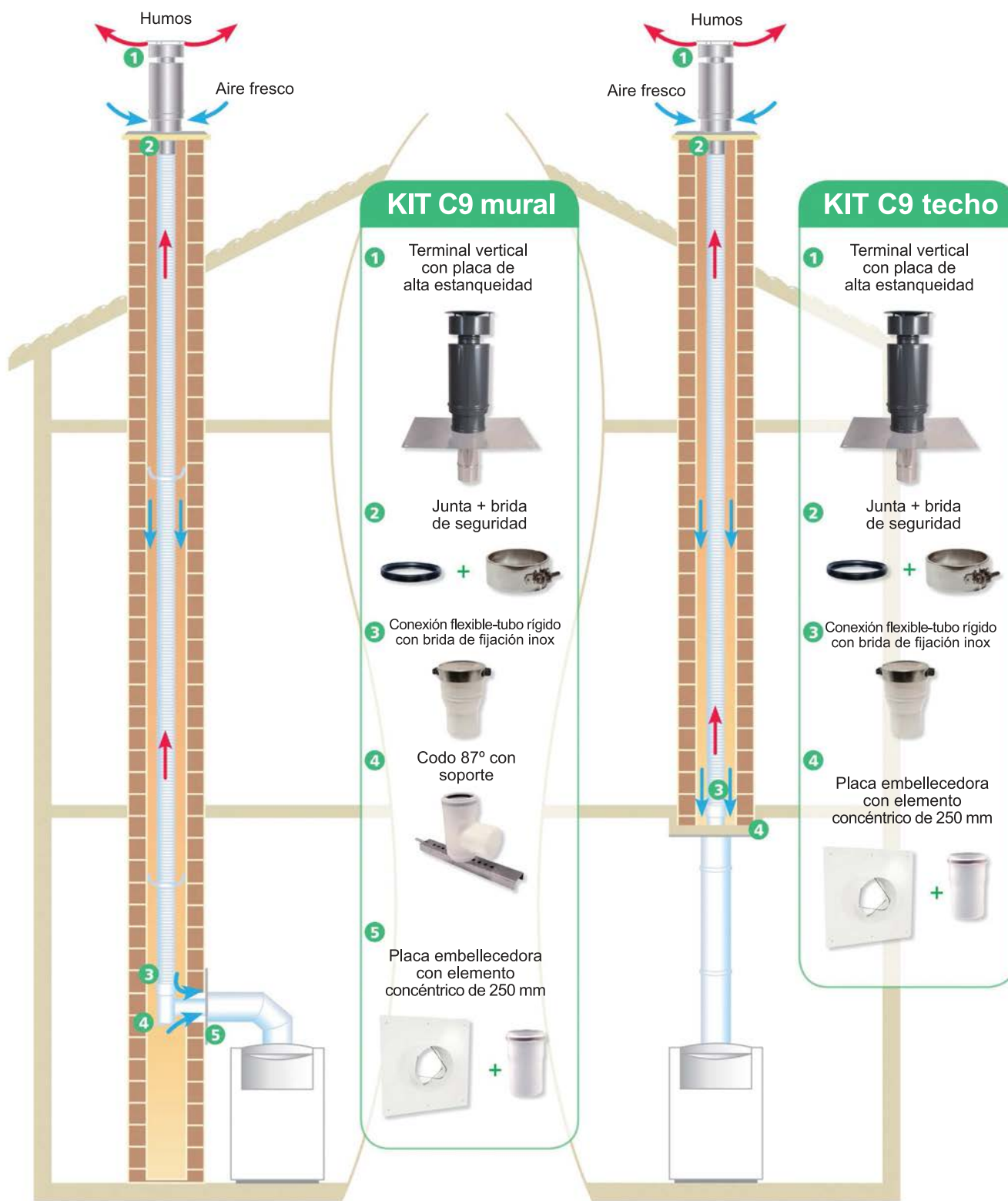
KitPP TUBERÍA CONCENTRICA CON TUBERÍA FLEXIBLE

C9-C3

RENOVACIÓN DE UN CONDUCTO




Aplicaciones:
Sólo calderas de condensación
Gas / Gasoil
Calderas equipadas con un limitador de temperatura a 120 °C

Innovaciones técnicas:
Polipropileno (PP)
Instalación únicamente en interior



Tubo flexible PP

PP Flexible pipe

	PFLX50 Tubo flexible - Flexible Pipe	PFLEX	PBAFLX Brida - Clamp	PBUFLX Junta y Brida-Join and clamp
REF.	705 01+Ø		705 02+Ø	705 03+Ø
Ø mm	 Rollo 50 m a metros / mín. 5m			
80	13,75	15,82	11,7	21,99

kit C9-C3 renovación

Renovation Kit C9-C3

Ø mm	kit C9 mural/techo REF. / 705 04+Ø
80	424,85

Conducto y conexión concéntrica

Concentric conduit connection

	PTDI 1000mm Tubo-Pipe	PTDI 500mm Tubo-Pipe	PTDI 250mm Tubo-Pipe	PCDI 87° Codo-Elbow	PCDI 45° Codo-Elbow	PADTDI Adaptador-Adapter
REF.	700 01+Ø	700 02+Ø	700 03+Ø	700 04+Ø	700 05+Ø	700 06+Ø
Ø mm						 60/100 - 80/125
60/100	32,87	24,65	15,91	35,76	28,51	-
80/125	53,65	32,55	26,55	45,90	35,85	59,65

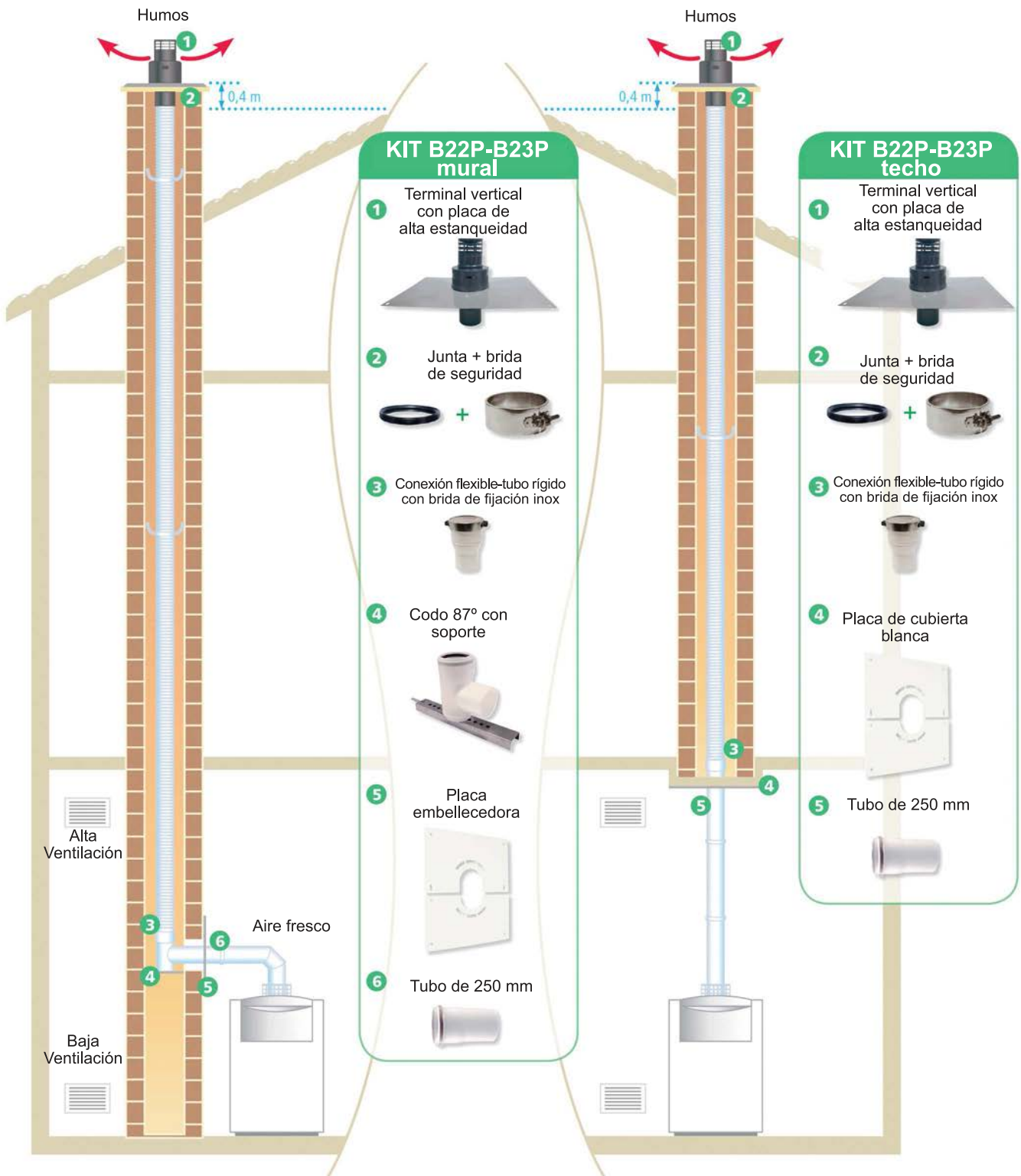
KitPP TUBERIA DE SIMPLE PARED CON TUBO FLEXIBLE

B22P-B23P

RENOVACIÓN DE UN CONDUCTO





Aplicaciones:
Sólo calderas de condensación
Gas / Gasoil
Calderas equipadas con un limitador de temperatura a 120 °C

Innovaciones técnicas:
Polipropileno (PP)
Instalación únicamente en interior



Tubo flexible PP y accesorios

PP Flexible pipe and accessories

	PFLX50 - PFLEX Tubo flexible-Flexible Pipe	PBAFLX Brida - Clamp	PBUFLX Junta y Brida-Join and clamp	PCFLX Adaptador-Adapter	PBCFLX Unión-Union	PBUFLXTG Tonexión flexible tubo rígido Rigid flexible tube connection
REF.	705 01+Ø	705 02+Ø	705 03+Ø	710 01+Ø	710 02+Ø	905 03+Ø
Ø mm						
	Rollo 50 m a metros min. 5m					
80	13,75 15,82	11,7	21,99	21,37	10,98	88,49

kit B22P-B23P renovación

Renovation Kit B22P - B23P

Ø mm	kit B22P-B23P mural/techo REF. / 710 04+Ø
80	327,34

Tubería de Simple Pared

Single wall pipe

	PTIG 1000mm Tubo-Pipe	PTIG 500mm Tubo-Pipe	PTIG 250mm Tubo-Pipe	PCIG 87° Codo-Elbow	PCIG 45° Codo-Elbow	PTMMG 87 T- sección-T- section	PBHAG Aspiración-Aspiration	PRIG Ampliación-Ampliation
REF.	710 05+Ø	710 06+Ø	710 07+Ø	710 08+Ø	710 09+Ø	710 10+Ø	710 11+Ø	710 12+Ø
Ø mm								
80	14,97	11,01	9,02	11,36	10,67	46,20	41,29	20,11 (ø60-ø80)
100	24,91	17,61	12,20	15,77	14,51	76,25	47,55	37,53 (ø80-ø100)

La Biomasa como combustible ecológico y renovable

La **BIOMASA** es un combustible sólido y ecológico, obtenido a partir de madera natural, transformada en leña, astilla, pellets, briquetas, entre los más usuales, para ser utilizada como combustible de estufas, calderas, hogares y generadores de calor.

Desde nuestros inicios en el año 1892 nuestro reto es disponer en cada momento de una gama de chimeneas que cubran todas las necesidades existentes en el mercado con diferentes acabados con la intención de que la chimenea sea un elemento más de la decoración si el entorno lo requiere.

CONDUCTO ó CHIMENEA: Muchas veces no se da al conducto de chimenea la importancia que merece, quizá debido a que muchas veces va insertado dentro de la obra y otras por ir instalado en el exterior de la vivienda, y se opta por conductos de baja calidad y más económicos sin dar importancia a la función que desempeña. Este razonamiento es totalmente erróneo por los tres fenómenos muy definidos y muy distintos entre ellos pero inseparables entre ellos **AIREACIÓN-COMBUSTIÓN-EVACUACIÓN**, son tres eslabones de la cadena que no se pueden ni deben romper.

AIREACIÓN: Es el aire del local donde está instalado el aparato, a través de una apertura de ventilación, ó de un conducto conectado directamente al aparato, instalado para esta función.

COMBUSTIÓN: El aire del local entra en la cámara de combustión del aparato, donde se combina con el combustible, una vez finalizado el proceso, los gases en forma de humos, son liberados al exterior a través del conducto ó chimenea, proceso importante a tener en cuenta que debe realizarse con total armonía. Por ser la instalación y buen funcionamiento depende el bienestar y salud de los que independientemente del combustible que sea, son muy nocivos para las personas llegando a provocar consecuencias irreversibles a las personas que los respiran.

EVACUACIÓN: Es la operación de evacuar los humos al exterior que se realiza a través de la chimenea ó conducto, es de gran importancia y puede ser a la vez el más complejo, y cuya función se rige por unos principios físicos elementales. *El TIRO* debe regir para que una chimenea funcione correctamente, éste debe ser mayor a la resistencia encontrada dentro del conducto, es decir cuanto mayor sea la diferencia entre la densidad de los humos y la del aire exterior, mayor será el tiro, ó cuanto a más temperatura de los humos, mayor será el tiro. Un tiro deficiente puede ocasionar mala combustión, retorno de gases, ó falta de potencia del aparato.

A tener presente que cada aparato necesita un tiro mínimo indispensable para su buen funcionamiento, que puede variar positivamente a más altura y mayor diámetro de la chimenea y si los humos evacuan a una temperatura interior más elevada con respecto al exterior. Mediante un buen tiro se evita ó retrasa lo que se denomina *PUNTO de ROCIO*, parámetro que indica la temperatura a la que los humos empiezan a condenarse en vapor de agua, que en reacción con agentes originarios en la combustión ocasionan la corrosión del conducto.

Por el contrario un tiro excesivo, provocado por una elevada temperatura del conducto, puede originar una mala combustión por exceso de aire, en este caso puede instalarse un *CORTADOR DE TIRO*, que regula la presión en el interior del conducto y facilita una correcta combustión del aparato.

Para los conductos instalados para **BIOMASA**, tanto los procesos de fabricación y la calidad de los materiales empleados, como su posterior instalación deben cumplir unos parámetros que viene indicados en las normativas existentes, y que se refieren tanto a la temperatura, indica que la superficie accesible del conducto no sea superior a 80°C, y corrosión, la pared del conducto fabricada en INOC 316L (14404); por ello, las utilizadas en combustibles de Biomasa es necesario sean chimeneas de doble pared aisladas, que cumpla estas indicaciones.

TRAZADO Y SECCIÓN: El Conducto debe presentar los menos cambios de dirección posibles y cuando los haya sean lo menos bruscos posible, utilizando las desviaciones con un amplio radio de curvatura a poder ser a 45º ó 90º que hace la función de registro y evita que la condensación se deposite dentro del aparato. La sección viene determinada por el trazado, el caudal de humos que se producen en función del combustible utilizado junto con la potencia del aparato, y el tiro necesario para evacuar los humos.

COMBUSTIBLE DE BIOMASA: El más conocido es el *PELLET*, su coste es inferior en un 50% con respecto al gasóleo, y el que mejor se adapta para instalaciones domésticas de pequeña y mediana potencia, situadas en espacios reducidos que no permiten instalar depósito con gran volumen o en pequeñas cantidades.

LA ASTILLA, como combustible es mucho más económica que el pellet, pero su instalación, además de tener un coste bastante más elevado, es compleja.

La calidad de la astilla viene definida por su tamaño y grado de humedad, ya que si la astilla no tiene las medidas requeridas por el fabricante del aparato, ocasiona el bloqueo de la alimentación si es de tamaño superior y mala combustión en el caso contrario. En cuanto a la humedad se refiere si es superior a la indicada por el fabricante, repercute negativamente en la calidad de la combustión y se verá reducido en gran manera al rendimiento de la caldera, además de incrementar el contrario la humedad es inferior el rendimiento y la potencia se verán reducidos pudiendo ocasionar daños y corrosiones en el aparato.

LA LEÑA, es el combustible tradicionalmente más conocido y usado. Actualmente se usa para aparatos de gasificación, ya que la leña se sitúa en una cámara que hace a la vez de depósito donde solo se gasifica por pirolisis, y el gas obtenido es recogido en una segunda cámara en el que se realiza su combustión, con ello se obtiene unos rendimientos elevados reduciendo en gran manera el consumo y el mantenimiento del aparato.

Conductos de evacuación y aislamiento

Gama de conductos, sus características y usos

En acero inoxidable doble pared aislado

- Instalación exterior en fachadas, facilita la evacuación de los humos y evita condensaciones.
- En interiores se puede instalar a 50mm de una superficie de madera.
- Inoxidable 304 / 304 TDPS y 304/316 TDPI (recomendada para Biomasa) espesor 0.40 / 0.50 mm. según diámetro.



En acero inoxidable simple pared

- Para instalaciones empotradas ó que pasan por el interior de otro conducto, normalmente de obra (ladrillo, cemento, etc..) Puede instalarse también exterior.
- Inox 304 serie 200 i 316L serie 310 con junta siliconna.(recomendada para Biomasa), espesor 0.40 mm.



Tubo inoxidable

Grosor: desde 0,4 mm. a 0,7 mm.
Diámetro: de 80 mm. a 500 mm.

En acero con esmalte vitrificado

- Para instalar en lugares vistos
- Vitrificado interior y exterior, acabado mate y brillante.
- Espesor 0,50 mm. (con esmalte 1,00 mm.)



En acero galvanizado de doble pared aislado

- Para instalar en interiores y con un coste mas económico.
- Podibilidad de instalar a 50 mm. superficie combustible.
- Conducto exterior Galvanizado de espesor 0.50 mm. interior de Inox 304 espesor 0.40 mm.



Corrugados

- Especificados para inserts
- Muy flexibles.
- Instalar en la salida del aire caliente.



Aislamiento

- Un buen aislamiento le ayudará a ahorrar energía ya que se conserva mejor el calor evitando que se escape de la habitación. Ganará también en seguridad.

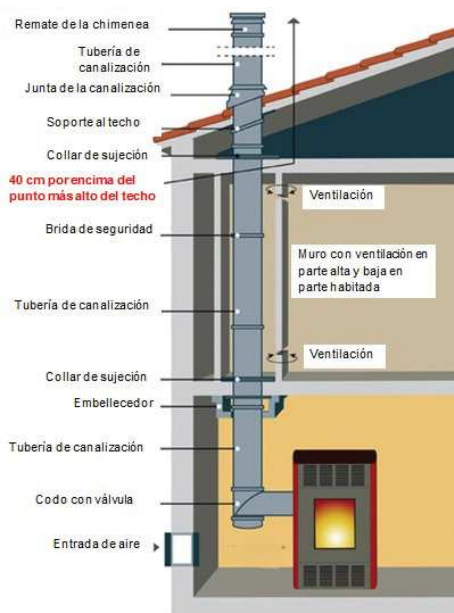
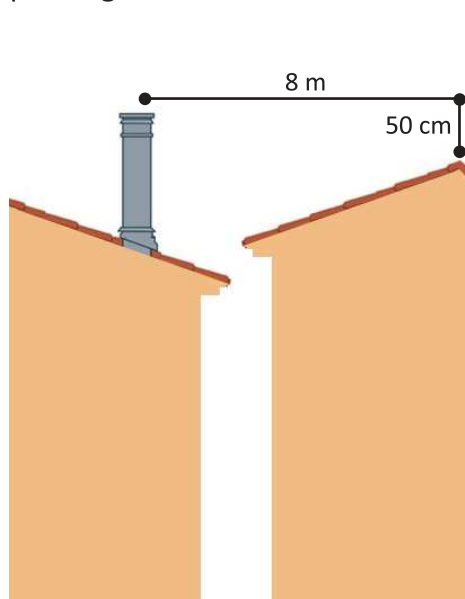


Lana de Roca

Tubo galvanizado simple Pared

Grosor: desde 0,5 mm. a 0,8 mm.
Diámetro: de 80 mm. a 500 mm.

Instalación de los conductos para lograr un buen tiro



Unidades de embalaje / packing units

Tubería galvanizada de 0,5 mm.	<i>pág. 60</i>	Unidades
Tubos galvanizados de 80 a 150		10
Tubos galvanizados llave de 80 a 150		10
Codos galvanizados de 80 a 150 (90°)		12
Codos galvanizados de 80 a 150 (45°)		15
"T" con y sin tapón de 80 a 150		6

Tubería galvanizada de 0,8 mm.	<i>pág. 61</i>	Unidades
Tubos galvanizados de 120 a 180		7
Tubos galvanizados de 200		21
Tubos galvanizados de 250		12
Tubos galvanizados de 300		11
Codos galvanizados de 120 a 150 (90°)		4
Codos galvanizados de 160 a 300 (90°)		8
Codos galvanizados de 120 a 300 (45°)		5
Reducciones galvanizadas		6
"T" simples con tapón de 120 a 175 (90°)		1
T" simples con tapón de 200 a 300		1

Tubería vitrificada a 900°	<i>pág. 56</i>	Unidades
Tubo vitrificado de 100 a 175		6
Tubo vitrificado 200		4
Tubo vitrificado llave de 100 a 175		6
Tubo vitrificado llave de 200		4
Tubo vitrificado 0,50 m. de 100 a 175		6
Codo vitrificado de 100 a 120 (90°)		4
Codo vitrificado de 150 y 175 (90°)		4
Codo vitrificado de 200 (90°)		2
Codo vitrificado de 100 a 120 (72°)		4
Codo vitrificado de 125 a 175 (45°)		4
Codo vitrificado de 200 (45°)		2
"T" vitrificadas de 100 a 175		6
"T" vitrificadas de 200		1
Reducciones vitrificadas		5
Embellecedores vitrificados		12

Sombretetes	Unidades
Sombretetes BEX del nº 1 al 3	10
Sombretetes BEX nº4	8
Sombretetes BI de 100 a 150	8
Sombretetes BI de 160	8
Sombretetes BI de 175 a 180	5
Sombretetes BI de 200 a 300	1
Sombretetes SV de 100 a 150	8
Sombretetes SV de 175 a 200	4
Sombretetes antiviento SA de 100 a 200	1
Sombretetes antiviento SA de 250 a 300	1

Tubería flexible	<i>pág. 50</i>	Unidades
Diámetro de 80 a 160		30
Diámetro de 175 a 200		20
Diámetro de 250		15
Diámetro de 300		10

Tubería aislada doble pared	<i>pág. 15 a 20</i>	Unidades
Bridas murales		6
Resto de las piezas		1
Junta silicona		10

Tubería de acero inoxidable	<i>pág. 40 a 43</i>	Unidades
Tubo acer inox de 80 a 175		6
Tubo acer inox de 200		4
Codo acer inox de 80 a 150 (90°)		4
Codo acer inox de 175 a 200 (90°)		2
Codo acer inox de 80 a 150 (45°)		4
Codo acer inox de 175 a 200 (45°)		2
"T" acer inox de 80 a 180		4
"T" acer inox de 200		1
Reducciones		5

Tubería para caldera a gas	<i>pág. 48</i>	Unidades
Tubos diámetro de 80 a 180		6
Tubos diámetro de 200		4
Codos diámetro de 80 a 150		4
Codos diámetro de 160 a 200		2
"T" diámetro de 80 a 150		4
"T" diámetro de 160 a 200		2
Sombretetes diámetro de 80 a 150		4
Sombretetes diámetro de 160 a 200		2
Brida mural		6

Abrazaderas inox (AI)	Unidades
Abrazaderas inox de 80	50
Abrazaderas inox de 100 a 125	40
Abrazaderas inox de 130 a 150	25
Abrazaderas inox de 160 a 200	20
Abrazaderas inox de 250 a 300	10

Unidades de embalaje / packing units

0,5 mm galvanized pipe	<i>pág. 16</i>	Units
80-150 galvanized pipes		10
80-150 flap valve galvanized pipes		10
80-150 90° galvanized elbows		12
80-150 45° galvanized elbows		15
“ 80-150 tee with/without plug		6

0,8 m/m galvanized pipe	<i>pág. 17</i>	Units
120-180 galvanized pipes		7
200 galvanized pipes		21
250 galvanized pipes		12
300 galvanized pipes		11
120-150 90° galvanized elbows		4
160-300 90° galvanized elbows		8
120-300 45° galvanized elbows		5
Galvanized reductions		6
120-175 90° tee with plug		1
200-300 tee with plug		1

900° vitrified black pipes	<i>pág. 15</i>	Units
100-175 vitrified black pipe		6
200 vitrified black pipe		4
100-175 flap valve vitrified black pipe		6
200 flap valve vitrified black pipe		4
0,5 vitrified black pipe		6
100-120 90° vitrified elbow		4
150-175 90° vitrified elbow		4
200 90° vitrified elbow		2
100-120 72° vitrified elbow		4
125-175 45° vitrified elbow		4
200 45° vitrified elbow		2
100-175 vitrified tee		6
200 vitrified tee		1
Vitrified reduction		5
Vitrified ornamenter		12

Cap	Units
BEX cap from nº 1 up to nº 3	10
BEX cap nº 4	8
BI-100-150 cap	8
BI-160 cap	8
BI 175-180 cap	5
BI-200-300 cap	1
SV-100-150 cap	8
SV-175-200 cap	4
SA-100-200 Stainless steelcap	1
AS-250-300 Stainless steel cap	1

Flexible pipes	<i>pág. 15</i>	Units
Diameter 80 up to 160		30
Diameter 175 up to 180		20
Diameter 200 up to 250		15
Diameter 300		10

Stainless steel double wall pipes	<i>pág. 2 a 10</i>	Units
Wall clamps		6
Rest of items		1
Silicone Joint		10

Stainless steel pipes	<i>pág. 12 a 13</i>	Units
80-175 stainless steel pipes		6
200 stainless steel pipes		4
80-150 90° stainless steel elbow		4
175 a 200 90° stainless steel elbow		2
80-150 45° stainless steel elbow		4
175 200 45° stainless steel elbow		2
80-180 stainless steel tee		4
200 stainless steel tee		1
Reduction		5

Gas boiler pipes	<i>pág. 11</i>	Units
Diameter 80-180 pipe		6
Diameter 200 pipe		4
Diameter 80-150 elbow		4
Diameter 160-200 elbow		2
Diameter 80-150 tee		4
Diameter 160-200 tee		2
Diameter 80-150 cap		4
Diameter 160-200 cap		2
Wall bracket		6

Stainless steel clamps	Unidades
80 stainless steel clamp	50
100-125 stainless steel clamp	40
130-150 stainless steel clamp	25
160-200 stainless steel clamp	20
250-300 stainless steel clamp	10

CONDICIONES GENERALES DE VENTA PARA TERRITORIO ESPAÑOL

TERMS OF SALE ONLY FOR SPAIN

GENERAL

Los pedidos cursados a FF Bofill, suponen la aceptación de las condiciones reflejadas en la tarifa vigente, así como las reflejadas a continuación.

En el supuesto de que existan condiciones de compra por parte del cliente que difieran de las nuestras, estas deberán ser aceptadas por escrito por nuestra Dirección. En caso de discrepancias prevalecerán nuestras condiciones de venta.

PRECIOS

Los precios están reflejados en Euros. Sobre los mismos se aplicaran los descuentos acordados a la aceptación del pedido. El IVA u otros impuestos serán siempre por cuenta del comprador.

PEDIDOS

Se podrán avanzar por teléfono, siendo necesaria la confirmación escrita y enviada por fax, e.mail o correo.

En el supuesto de que previamente se hayan pactado precios, descuentos y condiciones especiales, estas deberán constar en el pedido.

En caso de anulación, los gastos ocasionados correrán a cargo del comprador. No se admitirán anulaciones de Productos de difícil venta o especiales, de los cuales se haya iniciado la fabricación.

PEDIDOS PIEZAS ESPECIALES O FUERA DE STOCK

Deben ir acompañados de un plano o dibujo de la pieza con las medidas y especificaciones de las bocas. Seguidamente recibirán por nuestra parte la correspondiente oferta y plazo de entrega, que si es de su interés, deberán devolvérnosla debidamente aceptada. No se admiten devoluciones de estos materiales ni anulaciones de productos de difícil venta o especiales de los que se haya iniciado su fabricación. Las ofertas en las que se incluya piezas especiales deberá abonarse un 20% del importe de la oferta.

PLAZOS DE ENTREGA / PRODUCTOS NO EN STOCK

Incluso si son aceptados por escrito por nuestra Dirección, son siempre a convenir y aproximados. Los posibles retrasos no podrán ser objeto de reclamaciones económicas. Tampoco en caso de pactos previos, si el retraso fuera debido a fuerza mayor o por motivos ajenos a nuestra organización.

EXPEDICIONES

En envíos a portes debidos o pagados, nuestros productos viajan siempre por cuenta y riesgo del cliente. Si se observan daños o anomalías en la recepción del material, deberán hacer constar las mismas en el albarán del transportista y realizar una reclamación inmediata del mismo, para que si procede podamos reponer el material dañado con cargo al seguro contratado con la agencia de transportes. Para que podamos atender cualquier tipo de reclamación, el comprador deberá enviar a FF Bofill SA., copia del albarán del transportista (en el que se detalle claramente la incidencia) en un plazo no superior a 24 horas.

RESERVA Y DOMINIO DE PROPIEDAD

Las operaciones de compraventa con FF BOFILL SA., se efectúan bajo pacto expreso de reserva de dominio del producto hasta que las facturas sean totalmente pagadas.

POSIBLES DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se admiten devoluciones de producto de fabricación especial ó de difícil venta. Solamente se aceptarán las devoluciones, siempre que hayan sido aceptadas previamente por escrito por FF BOFILL SA., (y que corresponda a material estandar de stock, que estén en perfectas condiciones de venta, y que además sean devueltas, a portes pagados, con su embalaje original, copia de n/ albarán y número de factura si la hubiese, así como escrito aceptando estas condiciones). Su valoración tendrá una penalización mínima del 20% del precio que figure en la tarifa, por concepto de inspección y puesta en condiciones para la venta, aunque esta penalización puede verse incrementada dependiendo del estado que presenten a la recepción de los mismos. FF BOFILL SA. se reserva el derecho de estipular el importe del

abono. No se admitirán devoluciones pasados 10 días del suministro del pedido

RESPONSABILIDADES

Nuestra responsabilidad se limita a reparar o substituir desde nuestro almacén únicamente los productos que presenten posibles defectos de fabricación. Los gastos de instalación corren a cargo del comprador. Los productos que a nuestro juicio hayan sido utilizados inadecuadamente, manipulados incorrectamente, impropriadamente instalados o que hayan sufrido daños durante el transporte o almacenamiento, quedan excluidos de nuestra responsabilidad. Es responsabilidad exclusiva del comprador procurar las medidas de seguridad y la correcta instalación de nuestros producto de acuerdo a las indicaciones descritas en nuestra documentación. No es nuestra responsabilidad los daños a personas, equipos o instalaciones por un mal uso o instalación de nuestros productos. Bofill s/a. se reserva el derecho de analizar los posibles defectos surgidos en un mal uso del material por un laboratorio exterior a la empresa y certificado. Si el responsable del defecto es el comprador, los gastos de laboratorio correrán a cargo de este. En caso contrario Bofill se compromete a reponer el material defectuoso.

JURISDICCION

Ambas partes por el simple hecho de cursar y aceptar pedidos se someten a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Barcelona, haciendo renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, incluso en el caso de efectos de pago domiciliados en otra población española o de diferente país.

	Portes pagados	Portes pagados 50% (cargados en factura)	Portes debidos
inox doble pared inox simple pared inox gas	pedidos superiores a 1051,77 €	pedidos desde 300,01 € inferiores a 1051,77 €	pedidos inferiores a 300,00 €
lisflex	pedidos superiores a 50 cajas	pedidos entre 6 y 49 cajas	pedidos inferiores a 5 cajas
vitrificado galvanizado	carga / camión completo		inferior a carga / camión completo
Península (excepto Portugal - Canarias y Baleares)			

Condiciones válidas para los diámetros de 80 a 200 mm
Para diámetros superiores, consultar condiciones de portes.

IMPORTANTE: Pedidos carga combinada inox/lisflex/vitrificado y/o galvanizado. Los pedidos de carga combinada podrán servirse en un mismo envío, pero los portes se aplicarán de forma individual por serie, según se especifica en el cuadro anterior.

CERTIFICADOS

CERTIFICATES

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0047

Tubería Modular Simple Pared serie 200 (Conducto de Unión)

	Página
UNE EN 1856-2 T200-P2-W-Vm-L20 040-O (40) INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-2 T200-P2-W-V2-L50 040-O (40) INOX 316L	44 - 47
UNE EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L50 040-G (600) INOX 316L	44 - 47
UNE EN 1856-2 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (600) INOX 304	44 - 47

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A710030

Tubería Modular Simple Pared Estanca Gas serie 310 (Chimenea Modular Metálica)

	Página
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (40) INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (40) INOX 304	48 - 51

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0033

Tubería Modular Simple Pared Estanca Gas serie 310 (Conducto Interior Rígido)

	Página
UNE EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50 040-O INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L20 040-O INOX 304	48 - 51

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0035

Tubería Modular Simple Pared Estanca gas serie 310 (Conducto de Unión)

	Página
UNE EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50 040-O (100) INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (100) INOX 304	48 - 51

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0030

Tubería Modular Simple Pared serie 310W (Chimenea Modular Metálica)

	Página
UNE EN 1856-1 T250-N1-W-V2-L50 040-O (60) INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-1 T250-N1-W-Vm-L20 040-O (60) INOX 304	48 - 51

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0033

Tubería Modular Simple Pared serie 310W (Conducto Interior Rígido)

	Página
UNE EN 1856-2 T600-N1-W-V2-L50 040 G INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50 040 G INOX 304	48 - 51

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0035

Tubería Modular Simple Pared serie 310W (Conducto Unión)

	Página
UNE EN 1856-2 T600-N1-W-V2-L50 040 G (600) INOX 316L	48 - 51
UNE EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50 040 G (600) INOX 304	48 - 51

CERTIFICADOS

CERTIFICATES

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0002

Tubería Modular Doble Pared Aislada TDP serie "J" 80 a 300mm.

	Página
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-INOX 304	12 - 13
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-GALV	16 - 17
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-COBRE	15
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-COBRE	15
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-INOX 304	10 - 11
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-INOX 304	12 - 13
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-INOX 304	10 - 11
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20040-G (50) INOX 304-GALV	16 - 17
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-INOX 304	10 - 11

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0004

Tubería Modular Doble Pared Aislada serie "S" 350 a 700mm.

	Página
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-INOX 304	20
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-GALV	17

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0001

Tubería Modular Doble Pared Aislada serie "I" 350 a 700mm.

	Página
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-INOX 304	21
UNE UN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316I-COBRE	15
UNE UN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-COBRE	14

Certificado conformidad CE 009/CPD/A71/0048

Tubería Modular Simple Pared serie 200 (Chimenea Modular Metálica)

	Página
UNE EN 1856-1 T250-N1-D-Vm-L20 040-O (60) INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (40) INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-1 T200-P2-W-Vm-L20 050-O (40) INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (40) INOX 316L	44 - 47
UNE EN 1856-1 T200-P2-W-V2-L50 050-O (40) INOX 316L	44 - 47
UNE EN 1856-1 T250-N1-D-V2-L50 040-O (60) INOX 316L	44 - 47

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0046

Tubería Modular Simple Pared serie 200 (Conducto Interior Rígido)

	Página
UNE EN 1856-2 T450-N1-D-Vm-L20 040-G INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-2 T200-P2-W-Vm-L20 040-O INOX 304	44 - 47
UNE EN 1856-2 T200-P2-W-V2-L50 040-O INOX 316L	44 - 47
UNE EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L50 040-G INOX 316L	44 - 47

CERTIFICADOS

CERTIFICATES

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0049

Tubería Modular Concéntrica serie TDI

	Página
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (30) INOX 316L-INOX 304	53 - 56
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (30) INOX 304-INOX 304	53 - 56

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0027

Tubería Modular Doble Pared Aislada Comunitaria atmosférica serie J/CA

	Página
UNE UN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-GALV	33
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-GALV	33
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-INOX 304	33
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-INOX 304	33
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-INOX 304	33
UNE EN 1856-1 T-450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 304-GALV	33
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-V2-L50 040-G (50) INOX 316L-COBRE	33
UNE EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20 040-G (50) INOX 316L-COBRE	33
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-COBRE	33
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-INOX 304	33
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 050-O (50) INOX 304-INOX 304	33
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-INOX 304	33

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0028

Tubería Modular Doble Pared Aislada Comunitaria Estanca serie J/CE

	Página
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-INOX 304	35
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-INOX 304	35
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-GALV	35
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-GALV	35
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50 040-O (50) INOX 316L-INOX 304	35
UNE EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L20 040-O (50) INOX 304-COBRE	35

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0029

Tubería Modular Triple Pared Aislada Comunitaria Estanca serie J/CET

	Página
UNE EN1856-1T200-P1-W-V2-L50 040-O(50)INOX316-INOX304-INOX304	37
UNE EN1856-1T200-P1-W-Vm-L20 040-O(50)INOX304-INOX304-INOX304	37
UNE EN1856-1T200-P1-W-V2-L50 040-O(50)INOX316-GALV-INOX304	37
UNE EN1856-1T200-P1-W-Vm-L20 040-O(50)INOX304-GALV-INOX304	37

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0090

	Página
UNE EN1856-1T600-N1-W-V2-L80 100-G(800)	86

Certificado conformidad CE 0099/CPD/A71/0089

	Página
UNE EN1856-1T200-P1-W-V2-L80 100-O(30 M)	58
UNE EN1856-1T200-N1-D-V2-L80 100-G(800)	59



EC – DECLARACION DE CONFORMIDAD

Detalle de acuerdo con la Directiva de los Productos de la Construcción 89/106/EEC

Producto **Chimenea Modular Aislada Doble Pared
Acero Inoxidable**

Nombre Comercial: **“Serie J “**

Fabricante: **F.F. BOFILL, S.A.**

Dirección **PI Vilaseca,1
08571 SAN VICENC DE TORELLO
(Barcelona ESPANA)**

08571 SAN VICENC DE TORELLO

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos arriba indicados cumplen todos los requisitos esenciales indicados en la siguiente normativa:

UNE-EN 1856-1:2010 (EN 1856-1: 2009)

Chimeneas – Bases para chimeneas metálicas- Part 1: Productos para chimeneas

La certificación del control de la producción de fábrica verificado por:

**AENOR
Genova, 6
28004 MADRID
Country : ESPANA
Notified Body No. 0099**

Control de Producción de fábrica certificado con el número:

0099/CDP/A71/0002

Fecha: 2011-06-07

SANT VICENC DE TORELLO, 2011-07-25

Marcado y documentación de acuerdo con EN 1856-1:2009, Anexo ZA - figure ZA 2:

REFERENCIA	Tipo	DESIGNACION DE PRODUCTO (Certificado anexo N.0099/CPD/A71/0002)									
INOX-INOX -Pared interior 14301 espesor 0,4 mm -Aislamiento fibra mineral 150 kg/m ³ espesor 30mm -Pared exterior 14301 espesor 0,4 mm, y en 0.50mm. en diámetros <300mm.	Doble pared	Sistema chimenea									
	Con junta negra	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm	L20	040	O	50	
	Con junta roja	EN 1856-1	T160	P1	W	Vm	L20	040	O	50	
	Sin junta	EN 1856-1	T450	N1	D	Vm	L20	040	G	50	
INOX-INOX -Pared interior 14301 espesor 0,4 mm -Aislamiento fibra mineral 150 kg/m ³ espesor 30mm -Pared exterior 14301 espesor 0,4 mm, y en 0.50mm. en diámetros <300mm.	Doble pared	Sistema chimenea									
	Con junta negra	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Con junta roja	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Sin junta	EN 1856-1	T450	N1	D	V2	L50	040	G	50	
INOX-GALV -Pared interior 1.4301 espesor 0,4 mm -Aislamiento fibra mineral 150 kg/m ³ espesor 30mm -Pared exterior DX51D G-Z 200 thickness 0,5 mm	Doble pared	System chimney									
	Con junta negra	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm	L20	040	O	50	
	Con junta roja	EN 1856-1	T160	P1	W	Vm	L20	040	O	50	
	Sin junta	EN 1856-1	T450	N1	D	Vm	L20	040	G	50	
INOX-GALV -Pared interior 1.4301 espesor 0,4 mm -Aislamiento fibra mineral 150 kg/m ³ espesor 30mm -Pared exterior DX51D G-Z 200 thickness 0,5 mm	Doble pared	System chimney									
	Con junta negra	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Con junta roja	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Sin junta	EN 1856-1	T450	N1	D	V2	L50	040	G	50	
INOX-COBRE -Pared interior 1.4404 espesor 0,4 mm -Aislamiento fibra mineral 150 kg/m ³ espesor 30mm -Pared exterior CuDHP99,9 espesor 0,5 mm.	Doble pared	System chimney									
	Con junta negra	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Con junta roja	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50	040	O	50	
	Sin junta	EN 1856-1	T450	N1	D	V2	L50	040	G	50	

Número norma									
Nivel temperatura									
Nivel de presión									
Resistencia a condensados									
Corrosion resistance class									
Especificaciones pared conducto salida de humos									
Resistencia a condensados y distancia a material combustible (mm).									

Resistencia compresión: Anexo A

Resistencia al flujo:

Es el valor rugosidad 0,001 m

Resistencia térmica:

0,44m²K/W at T200°C

Resistencia flexión

Resistencia tensión: Anexo A

Instalación no vertical: inox-inox: inox-galva:2mts.at 45°
inox-cobre : 1mts at 45°

Carga viento: inox-inox: inox-galv:

Altura máxima libre tramo desde el último soporte: 2mts.

Distancia máxima entre bridas murales: 4 mts.

Carga viento: inox-cobre

Altura máxima libre tramo desde el último soporte: 1mts.

Distancia máxima entre bridas murales: 2 mts.

Resistente al hielo-deshielo : Si

Información del producto




De acuerdo con la EN 1856-1:2009 par. 7 y Anexo ZA

Claúsulas y requisitos obligados de acuerdo con la EN 1856-1	Valor / Clase /datos informativos	Documento	Información adicional
Dimensiones nominales en (mm). <i>Par. 4 y 5</i>	Ø Diámetros interiores disponibles en mm: 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	Declaración del fabricante	Catálogo producto Anexo A
Calidad material conducto interno: Espesor nominal (Espesor mínimo) <i>Par. 4 y d 5, Par. 6.5.2</i>	AISI 304 (1.4301) Ø 80-300 mm: 0,4 mm (0,375) L20040 AISI 316 L (1.4404) Ø 80-300 mm: 0,40 mm (0,375) L50040	Declaración del fabricante	
Aislamiento Borra de fibra mineral	Tipe: lana de roca Densidad: 150 kg/m³ +30% -0%, espesor: 30 mm. Y en ambos extremos arandelas Densidad: 175 kg/m³, espesor: 50 mm.	Declaración del fabricante	
Resistencia y estabilidad mecánica <i>Par. 6.1</i>			
Resistencia a la compresión <i>Par. 6.1.1</i>	Altura chimenea, dimensiones y soporte: Ver en Anexo A de la tabla peso max, con 4 m distancia máx. de separación entre bridas murales consecutivas para instalación vertical.	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N.191017	Anexo A
Tramos y accesorios chimenea <i>Par. 6.1.1.1</i>	90° Te accesorio. Ver tabla Anexo A	Resultado ensayo Istituto Giordano N191017; N 191016	Anexo A
Soportes chimenea <i>Par. 6.1.1.2</i>	Soporte mural pared (Consola triángulo). Ver tabla en Anexo A	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191017; N 191016	Anexo A
Fuerza tensión <i>Par. 6.1.2</i>	Ver tabla en Anexo A	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191017	Anexo A
Fuerza lateral <i>Par. 6.1.3</i>			
Instalación no vertical			
Desviación máxima <i>Par. 6.1.3.1</i>	45°	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N.191017	Anexo A
Longitud máxima tramo en pendiente <i>Par. 6.1.3.1</i>	Inox-inox., inox-galv. 2mts. inox-cobre 1mt.	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343	Anexo A
Carga viento <i>Par. 6.1.3.2</i>	Dato relacionado con altura y carga de la chimenea: Inox-inox; inox-galv: 2 mts. Longitud máxima tramo libre desde último soporte hasta final. (Abrazadera mural). Inox-copper : 1 mt.	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343	Anexo A
Distancia al material combustible con la temperatura indicada <i>Par. 6.2</i>	Para T160°: 50 mm (con junta roja), Para T200°: 50 mm (con junta negra) Para T450°: 50 mm (sin junta)	Resultado ensayo Istituto Giordano, N.192271, N 191343	Anexo en certificado N.0099/CPD/A71/00 02

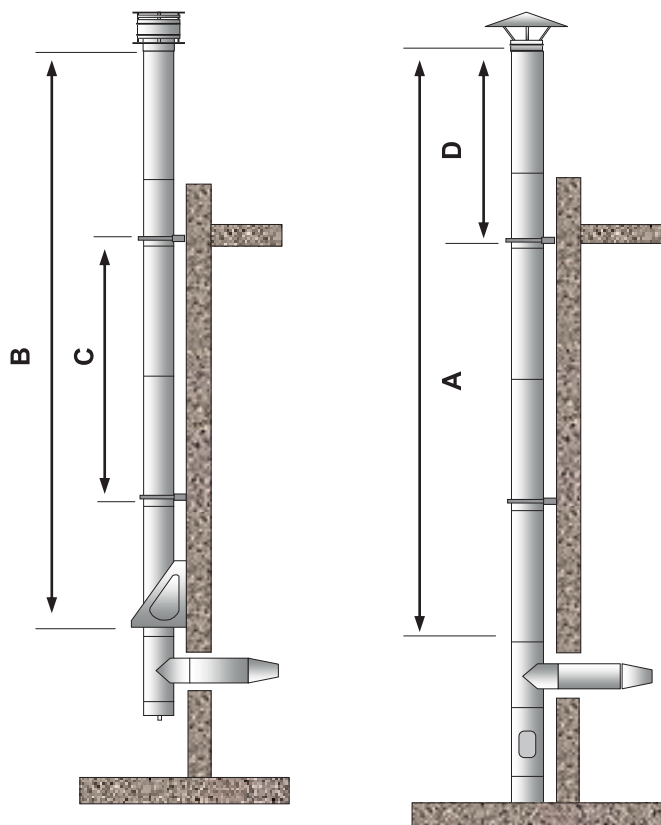
Resistencia fuego hollin <i>Par. 6.2.1</i>	O(50): No G(50): Si	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343, N 192271	Anexo en Certificado N.0099/CPD/A71/00 02
Estanqueidad Gas <i>Par. 6.3</i>	Presión clase P1 (200Pa) Presión clase N1(40Pa)	Resultado ensayo Istituto Giordano N.192271: N 191343	Anexo en Certificado N.0099/CPD/A71/00 02
Seguridad en uso <i>Par. 6.4</i>			
Resultado de temperatura °C en condiciones normales de trabajo <i>Par. 6.4.1</i>	Máxima temperature material combustible: < 27,2°C a 50 mm. distancia (T160 &T200) < 52,4°C a 50 mm. distancia (T450)	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343, N.192271	
Contacto humano accidental <i>Par. 6.4.2</i>	Instalar placa de protección y/o señales de temperature en zonas de paso. Solo para T 450 (126°C)	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343, N.192271 Normas regulación nacionales	Instrucciones de instalación
Resistencia a la temperatura <i>Par. 6.4.3</i>	0,44 m²K/W a T200° C	Resultado ensayo Istituto Giordano N.191343	
Resistencia a difusión vapor de agua <i>Par. 6.4.4 + Par. 6.4.5</i>	W (Húmedo) (T160 &T200) D (Seco) (T450)	Resultado ensayo Istituto Giordano N.192272	Anexo en Certificado N.0099/CPD/A71/00 02
Resistencia a penetración de la lluvia <i>Par. 6.4.6</i>	Necesario para instalacion exterior. Instalar tapa recogida condensados.	Declaración del fabricante	
Resistencia al flujo <i>Par. 6.4.7</i>			
Tramo chimenea <i>Par. 6.4.7.1</i>	Valor de rugosidad indicado en EN13384-1, R = 0,001m, Table B.4	Dato en la normativa	
Accesorios chimenea <i>Par. 6.4.7.2</i>	Coefficiente de resistencia al flujo indicado en la EN 13384-1, Table B.8	Dato en la normativa	
Terminales <i>Par. 6.4.7.3</i>	Coefficiente de resistencia al flujo indicado en la EN 13384-1: "Terminal chino antilluvia " $\zeta=1.27$ "Terminal antiviento " $\zeta=1.14$	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N.191663, N.191662	
Protección de lluvia de los terminales <i>Par. 6.4.8.1</i>	Necesaria para instalación exterior	Declaración del fabricante	
Comportamiento aerodinámico <i>Par. 6.4.8.2</i>	NPD	Declaración del fabricante	
Durabilidad conducto de humos contra la corrosión. <i>Par. 6.5.1</i>	Vm (Tipo de material y espesor) V2	Declaración del fabricante Resultado ensayo Istituto Giordano N. 191654	Anexo en Certificado N.0099/CPD/A71/00 02
Resistente al hielo-deshielo <i>Par. 6.5.3</i>	De acuerdo a la norma EN 1856-1	Dato en la normativa	

Información adicional			
<i>Par. 7.2</i>			
Esquema de instalación estandar		Declaración del fabricante	Anexo A
Sistema de unión entre tramos y accesorios	(Macho – Hembra tipo machiembrado & cierre por abrazadera Ø80-300 Cierre de seguridad mediante abrazadera.	Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Sistema de instalación para chimeneas incluidos soportes y accesorios.	Anexo A Ilustración de una chimenea satandart	Declaración del fabricante	Catálogo de productos. Instrucciones de instalación.
Sentido de los humos	Ver flecha indicativa marcada en los elementos (sentido humos desde lado macho hacia hembra).	Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Instrucciones de manipulación y stock	No en ambientes corrosivos. Apilar con cuidado. Evitar el deterioro del embalaje protector.	Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Instalación junta silicona	Antes del montaje poner la junta dentro de la ranura situada en la parte hembra. Roja para T160° ó negra para T200°.	Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Situación accesorios inspección y limpieza de la chimenea	Montaje complete con inspección-Té con tapa inferior para limpieza. Incluido accesorio toma muestra humos conectada a tramo recto ó abajo la té. Con acceso	Regulaciones nacionales Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Placa de la instalación en la chimenea, revestimiento ó recinto	De acuerdo EN 1443 Ver ejemplo de placa en, page 7	Regulaciones nacionales Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Métodos específicos o instrumentos para limpieza.	No usar instrumentos de limpieza fabricados en acero negro. No usar productos de limpieza con agentes corrosivos. Se recomiendan esponjas sintéticas y cepillos de nylon ó deshollinadores.	Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje
Recomendaciones para el drenaje de los condensados	Usar los accesorios apropiados para el drenaje de los condensados. Disponer de recogida adecuada y resistente a líquidos con acidez.	Regulaciones nacionales Declaración del fabricante	Instrucciones de montaje Datos técnicos aparato
Especificaciones junta de silicona	Junta elastómera de silicona triple labio maciza. Temperatura Max trabajo: Roja: T160°C, Negra: T200°C	Resultado ensayo TÜV-SÜD Nr 944 Red T160°, IMQ N°01SF00050 Black T200°	

La siguiente placa debe estar instalada sobre la chimenea ó en el recinto:

	Product Name /	TDPJ Serie I and S		
	Nombre del producto/	TDP Serie I and S		
Pol. Ind. Vila-seca, 1 08571 SANT VICENÇ DE TORELLO (Barcelona SPAIN) www.ffbofill.com		Certificate Number 0099/CPD/A71/0001		0099
Chimney System UNE EN 1856-1:2004 T200-P1-W-V2-L50040-O50 [] Chimney System UNE EN 1856-1:2004 T200-P1-W-Vm-L20040-O50 [] Chimney System UNE EN 1856-1:2004 T450-N1-D-V2-L50040-O50 [] Chimney System UNE EN 1856-1:2004 T450-N1-D-Vm-L20040-O50 []				
T200 Black gasket/T200 junta silicona negra				
Installer information about/Información Instalador				
Designation according to/Designación de acuerdo con EN 1443				
Nominal diameter/ Diámetro nominal	mm	Minimum distance to combustible wall. Distancia mínima superficie combustible.	mm	
Installation adress/Dirección de instalación		Installation date/Fecha de instalación		
Installer name and adress/Nombre i dirección del instalador				
ATTENTION DO NOT REMOVE OR MODIFY THIS PLATE – IMPORTANT SAFETY INFORMATION				
ATTENCION NO CAMBIAR NI MODIFICAR ESTA PLACA-INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE				

ANEXO A



Relación datos de soporte y carga

(Valores recomendados inox/inox y galva/inox)

Ø Interior	Ø Exterior	A	B	C	D	T
mm	mm	m	m	m	m	m
80	140	30	45	4	2	13
100	160	26	38	4	2	11
125	185	21	32	4	2	9
150	210	18	27	4	2	8
175	235	16	24	4	2	7
200	260	14	21	4	2	6
250	310	12	17	4	2	5
300	360	10	15	4	2	4

Relación datos de soporte y carga

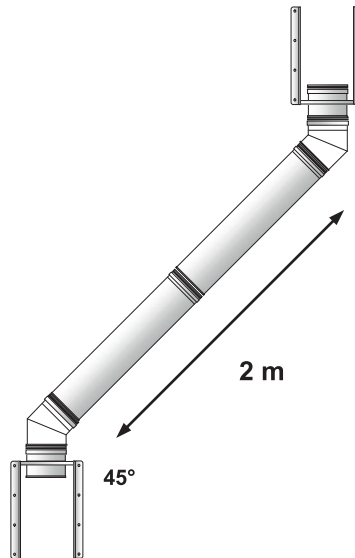
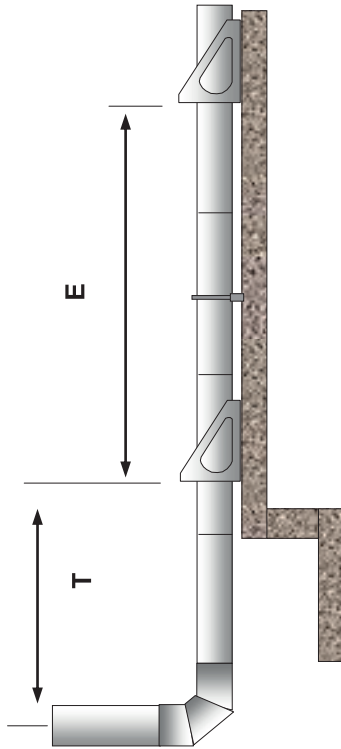
(Valores recomendados inox-cobre)

Ø Interior	Ø Exterior	A	B	C	D	T
mm	mm	m	m	m	m	m
80	140	16	16	2,5	1	8
100	160	13	14	2,5	1	7
125	185	11	11	2,5	1	6
150	210	10	10	2,5	1	5
175	235	9	9	2,5	1	5
200	260	8	8	2,5	1	4
250	310	6	6	2,5	1	3
300	360	5	5	2,5	1	3

LECTURA

A	Altura máxima tramo recto chimenea a partir de la té cuando la chimenea es soportada en la base. Ref. SMDPB.	
B	Altura máxima tramo recto a partir de la té cuando la chimenea es soportada en el soporte mural. Ref. SMDP (consola triangular)	
C	Distancia máxima de separación entre bridas murals para instalación exterior no incluidas. Ref.BMDP.	D Altura máxima libre tramo final

E	Altura maxima libre tramo chimenea recto entre soportes murales. Ref.SMDP
T	Tramo máximo en tension (suspendidos).

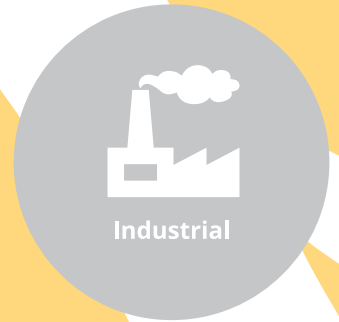


Este documento es únicamente informativo y no tiene carácter contractual. Con la voluntad de mejorar constantemente sus productos, BOFILL se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información aquí expuesta.

This document is for information only and does not constitute a contract. Driven by goal to constantly improve its products, BOFILL reserves the right to change the information given here without prior notice.



Calefacción hogar



Industrial



Biomasa

www.bofill.es

CHIMENEAS MODULARES
MODULAR CHIMNEYS



F.F.BOFILL, SA
Polígono industrial Vilaseca I, s/n - Apartado de Correos nº45
ES 08571 Sant Vicenç de Torelló (Barcelona) SPAIN
TEL. 0034 93 859 35 11 - FAX. 0034 93 859 33 00
ventas@ffbofill.com - www.bofill.es



Empresa con un sistema de calidad certificado según DIN EN ISO 9001:2000
Company with an established quality system according to DIN EN ISO 9001:2000

