



Con Air Can, s.l.
Conductos de Aire Canarios

Email: info@conaircan.es

Web: www.conaircan.es

Conaircan, s.l.

c/ Juncalillo 1 bajo,
35009 Las Palmas de G.C.

Tlf: 665 11 76 66

Fax: 928 46 08 51

CHIMENEA MODULAR

AISLADA DOBLE PARED

INOX/INOX

400° CONTINUO



Con Air Can, s.l.
Conductos de Aire Canarios

Email: info@conaircan.es

Web: www.conaircan.es

Conaircan, s.l.

c/ Juncalillo 1 bajo,
35009 Las Palmas de G.C.

Tlf: 665 11 76 66

Fax: 928 46 08 51

Chimenea modular de doble pared

Gama MD



Línea MD MASTER

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 18/10 CrNi con aislamiento de alta densidad.

Características: Temperatura de trabajo hasta 400 °C en continuo.

Aplicaciones: Hornos, calderas y hogares, a.c.s., grupos diesel.

Acabados: Acero refractario AISI 310 en pared interior.



Línea MD PLUS

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 en pared interior y acero inoxidable AISI 304 18/10 CrNi en pared exterior con aislamiento de alta densidad.

Características: Temperatura de trabajo hasta 400 °C en continuo.

Aplicaciones: Hornos, calderas y hogares, a.c.s., grupos diesel.

Recomendado para combustibles líquidos y sólidos.

Acabados: Acero refractario AISI 310 y acero AISI 444 en pared interior (Línea MD QUATRO).



Línea MD ALU

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 y acero aluminizado en pared exterior con aislamiento de alta densidad.

Características: Temperatura de trabajo hasta 400 °C en continuo.

Aplicaciones: Hornos, calderas y hogares en situaciones revestidas o en uso interior de edificios.



Línea MD CLIMA

Fabricado en acero aluminizado en pared interior y exterior con aislamiento de alta densidad.

Características: Temperatura de trabajo hasta 250 °C en continuo.

Aplicaciones: Ventilación. Sistemas de climatización de locales.



Línea MD CUPRA

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 en pared interior y cobre en exterior con aislamiento de alta densidad.

Características: Temperatura de trabajo hasta 400 °C en continuo.

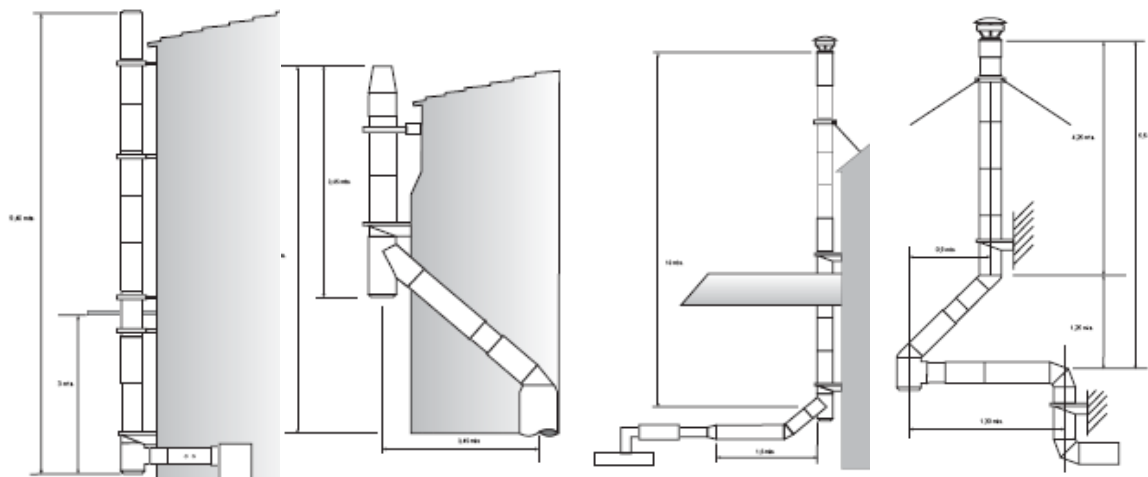
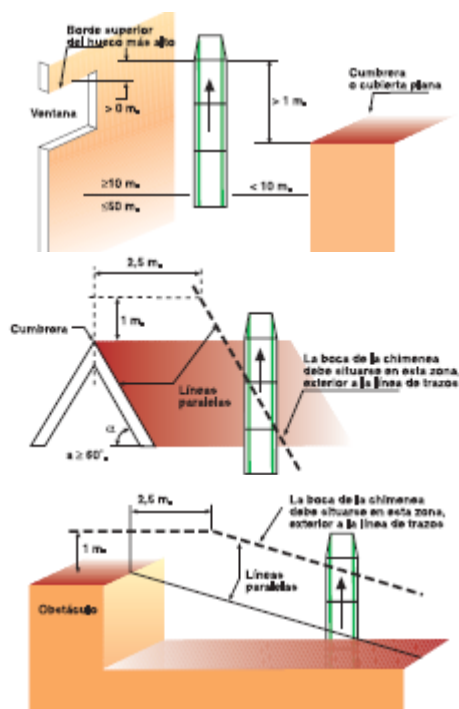
Aplicaciones: Calderas y sistemas de a.c.s.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE MD

La Reglamentación y Normativa existente así como las normativas locales son de obligado cumplimiento, por lo que se recomienda al instalador su conocimiento.

- La instalación debe estar provista de un colector de hollines en la base del tramo vertical y una T de 90° o 135° con colector en los tramos horizontales que faciliten el acceso para la limpieza y la extracción de los hollines y condensados acumulados con el uso, así como las posibles entradas de agua.
 - La chimenea deberá estar soportada adecuadamente con los distintos elementos del sistema: Se colocará un soporte sujeción suelo en la base de la misma. Este soporte aguanta la carga vertical de los 12 primeros metros de chimenea.
 - Los soportes murales intermedios, se colocarán en intervalos que no excedan los 10 m.
 - Los módulos regulables no soportan carga, por lo que siempre que se instale uno en disposición vertical, se fijará el módulo inmediatamente superior mediante un soporte mural intermedio.
 - Las abrazaderas murales no soportan carga. Se colocarán en intervalos que no excedan de 2,5 m. para conseguir estabilidad lateral.
 - En situaciones en que sea necesario que la coronación de la chimenea exceda una longitud mayor de 1,5 m. del tejado o del último soporte, la estabilidad de la chimenea se deberá asegurar mediante el empleo de la abrazadera vientos.
 - A la salida de un codo o tramo inclinado se colocará un soporte mural de forma que soporte la carga.
 - La coronación de la chimenea debe cumplir con la normativa existente. Las figuras ilustran sobre los requisitos exigidos.
 - Las bocas de las chimeneas estarán situadas por lo menos a un metro por encima de las cumbres de los tejados, muros o cualquier otro obstáculo o estructura distante a menos de 10 m.
- La boca de aquellas chimeneas situadas a distancias comprendidas 10 m y 50 m de cualquier construcción deberá estar a un nivel no inferior al del borde superior del hueco más alto que tenga la construcción más cercana. Estas distancias se tomarán sobre el plano horizontal que contiene la salida de humos libre de caperuzas, reducciones u otros accesorios o remates que pudiese llevar. La altura libre H de la chimenea sobre cada cubierta, depende de la geometría de la misma.
- En el caso de que, en instalaciones exteriores, se deba compensar el alero de un tejado, se emplearán codos de forma que el ángulo sea el menor posible.
 - En calderas de potencia superior a 100 Kw., se dispondrá de un conducto único de evacuación de humos. Cuando se atraviesen fachadas y tabiques, se hará a través de manguitos de diámetro superior en 4 cm. a los de la chimenea y rellenando el espacio, entre ambos, con material resistente al fuego. Se recomienda el empleo de placas espaciadoras antiincendio.
 - Debido a la adaptabilidad del cubre aguas a las diferentes inclinaciones de tejado, este deberá tener siempre colocado encima un collarín antitormenta sellado a la chimenea mediante silicona.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA GAMA MD

SECCION CIRCULAR ADECUADA

La línea modular se ha diseñado con una sección adecuada para los diferentes tipos de instalaciones, de forma que las pérdidas de carga sean mínimas y se facilite un tiro correcto de las chimeneas, incluso en las condiciones más desfavorables de funcionamiento.

BAJA RUGOSIDAD INTERNA

La pared interna lisa, facilita el correcto funcionamiento de la chimenea. La chimenea modular aporta un coeficiente mínimo de rozamiento, lo que permite tener unas pérdidas de carga menores.

RESISTENCIA A LA CORROSION

El acero inoxidable con el que están fabricadas todas las piezas de la línea modular es resistente a la corrosión producida por los productos de la combustión. Se consigue de esta forma una larga durabilidad de la instalación evitando la contaminación producida en la evacuación de humos y gases.

BAJA INERCIA TERMICA

El tubo de acero inoxidable, debido a una masa total muy pequeña y su gran facilidad para la absorción del calor, permite alcanzar al conducto una alta temperatura en el mínimo tiempo, consiguiendo una rápida estabilización del tiro térmico. Esto repercute en un mayor rendimiento de la instalación con un ahorro energético y económico considerable.

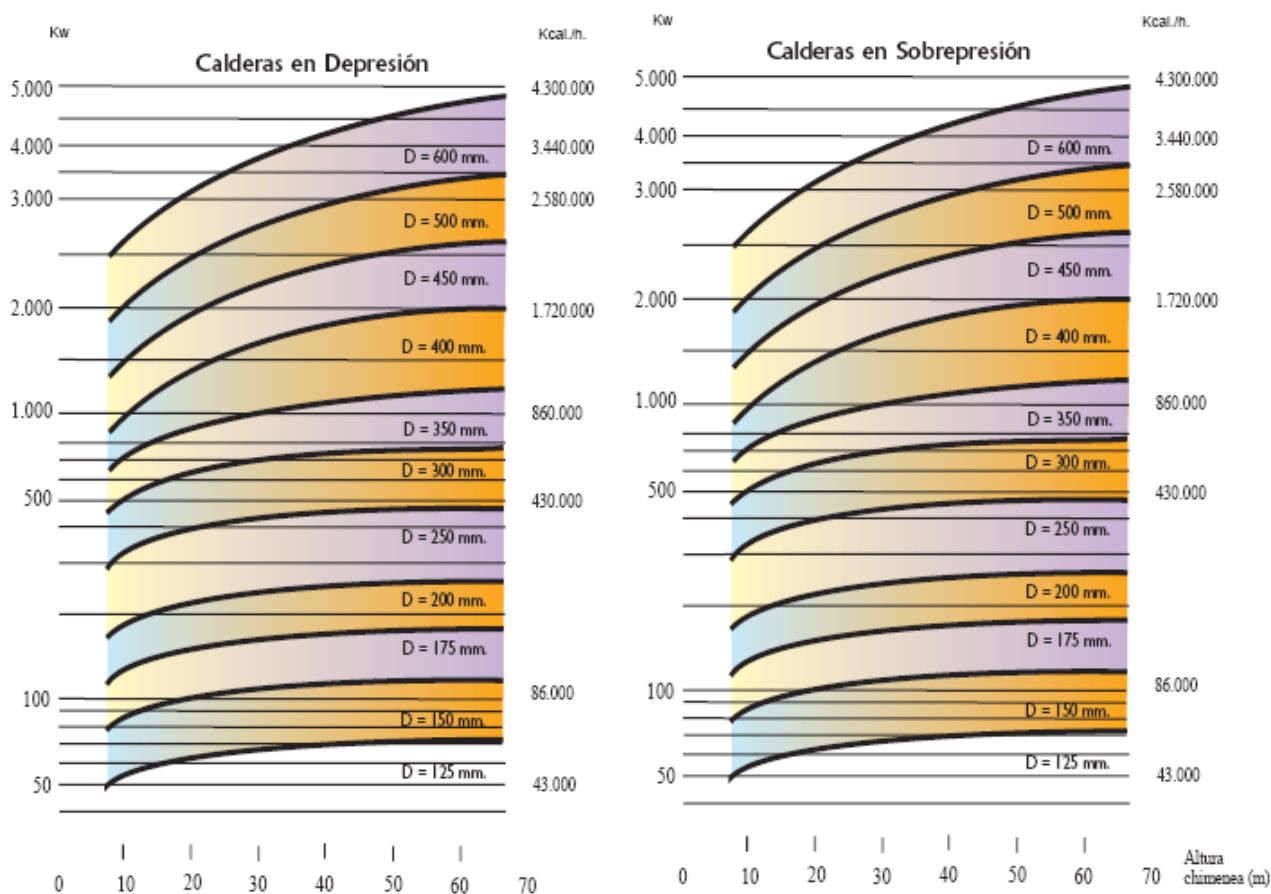
ESTANQUIDAD

Los módulos de acero inoxidable son totalmente estancos a la difusión del vapor de agua, evitando problemas de humedad en el aislamiento. El sistema de unión macho-hembra, dota al conducto de evacuación de humos de total estanquidad.

AISLAMIENTO TERMICO

El aislamiento térmico de la chimenea disminuye el enfriamiento de los humos, manteniendo un tiro térmico correcto con temperaturas de salida de humos de la caldera más bajas, favoreciendo un aumento del rendimiento en la generación de calor. También se consigue que se mantengan mayores temperaturas en la cara interna de la chimenea, disminuyendo las posibles condensaciones que pudieran producirse.

ABACOS DE SELECCION DE DIAMETROS





INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Gama MD

- Los módulos se colocan con la brida macho en sentido ascendente respecto a la salida de humos.
- Cada elemento se ensamblará con el siguiente la abrazadera de unión..

Composición del aislamiento

Las paredes interior y exterior de los distintos elementos se encuentran separadas por una capa de manta de fibra cerámica de 25 mm. de espesor y alta densidad.

La materia base de este aislamiento es una manta ligera, flexible, hecha de fibras cerámicas hiladas.

La fortaleza del producto es debida a las fibras extra-largas de las que se compone. Se trata de un aislante de alta densidad, que resiste temperaturas de hasta 1.200°C. El material está clasificado como NO COMBUSTIBLE según la Norma IMCO.

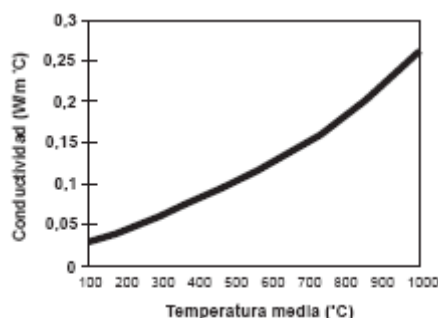
Es completamente inorgánico, siendo un aislante de alta resistencia, de baja contracción y con una baja capacidad de almacenamiento de calor y una total resistencia a los cambios térmicos.

El producto no es afectado por productos químicos, excepto los ácidos hidrofluóricos y fosfóricos, y productos alcalinos concentrados.

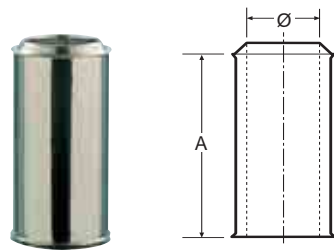
Diseñado para proporcionar alta resistencia térmica, estabilización rápida de la temperatura del tubo interior y una baja temperatura sobre el tubo exterior y los accesorios, sus características principales son:

Alta resistencia de tensión

- No se encoge
- Resistencia al calor
- Alta elasticidad
- Baja conductividad térmica
- Resistencia a cambios térmicos
- Buena absorción de ruidos
- Alta reflectancia del calor

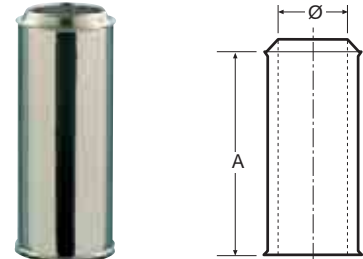


Variación de la conductividad térmica del aislamiento en función de la temperatura.



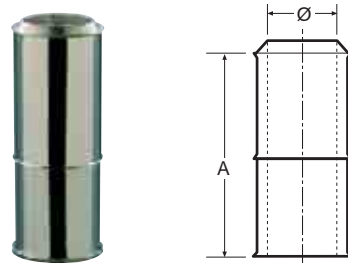
■ Módulo recto 100, 250 mm.

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.103	119.103	120.103	121.103	122.103	123.103	-	-
A	85	85	85	85	85	85	-	-
Ref.	118.104	119.104	120.104	121.104	122.104	123.104	124.104	125.104
A	235	235	235	235	235	235	235	235



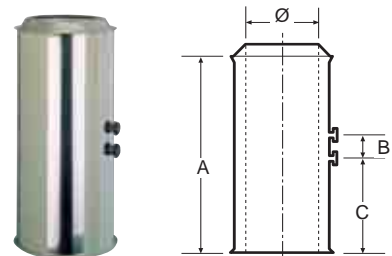
■ Módulo recto 500, 1000 mm.

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.105	119.105	120.105	121.105	122.105	123.105	124.105	125.105
A	485	485	485	485	485	485	485	485
Ref.	118.106	119.106	120.106	121.106	122.106	123.106	124.106	125.106
A	985	985	985	985	985	985	985	985



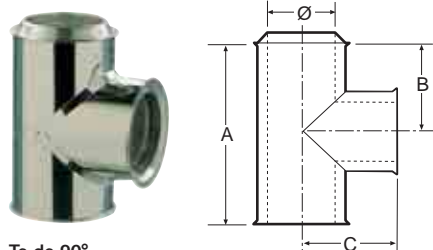
■ Módulo regulable 250-450 mm. / 500-950 mm.

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.108	119.108	120.108	121.108	122.108	123.108	124.108	125.108
A	290-420	290-420	290-420	290-420	290-420	290-420	290-420	290-420
Ref.	118.107	119.107	120.107	121.107	122.107	123.107	124.107	125.107
A	620-950	620-950	620-950	620-950	620-950	620-950	620-950	620-950



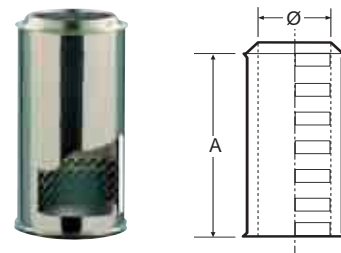
■ Módulo comprobador

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.120	119.120	120.120	121.120	122.120	123.120	124.120	125.120
A	485	485	485	485	485	485	485	485
B	50	50	50	50	50	50	50	50
C	217	217	217	217	217	217	217	217



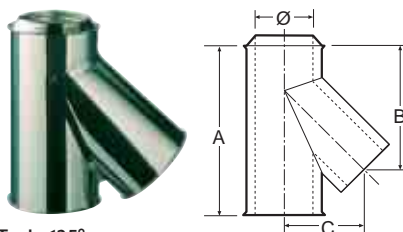
■ Te de 90°.

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.109	119.109	120.109	121.109	122.109	123.109	124.109	125.109
A	280	320	345	370	420	470	540	590
B	140	160	173	185	210	235	270	295
C	140	152	165	177	210	235	270	295



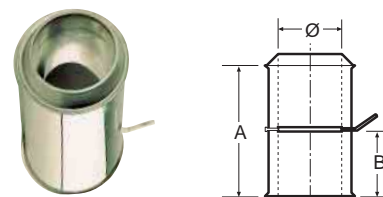
■ Módulo silenciador 1000 mm.

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.133	119.133	120.133	121.133	122.133	123.133	-	-
A	985	985	985	985	985	985	-	-



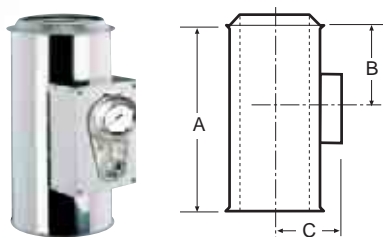
■ Te de 135°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.110	119.110	120.110	121.110	122.110	123.110	124.110	125.110
A	440	475	525	560	612	700	775	845
B	339	315	353	375	421	460	589	642
C	243	264	295	317	359	385	446	489



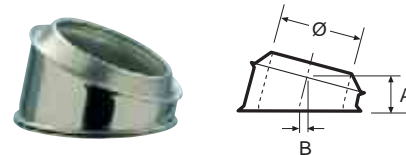
■ Módulo regulador de tiro

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.134	119.134	120.134	121.134	122.134	123.134	124.134	125.134
A	235	235	235	235	235	235	485	485
B	118	118	118	118	118	118	243	243



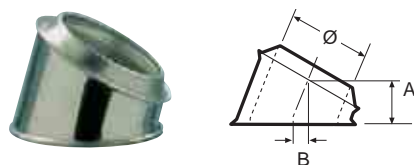
■ Módulo controlador de humos

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	720.350	721.350	722.350	723.350	724.350	725.350	726.350	727.350
A	485	485	485	485	485	485	485	485
B	240	240	240	240	240	240	240	240
C	245	270	295	320	370	420	470	520



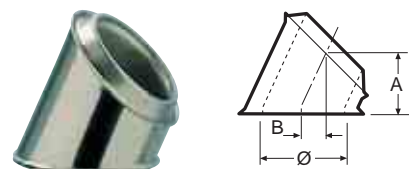
■ Codo 15°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.015	119.015	120.015	121.015	122.015	123.015	124.015	125.015
A	63	67	70	73	79	86	92	99
B	8	9	9	10	10	11	12	13



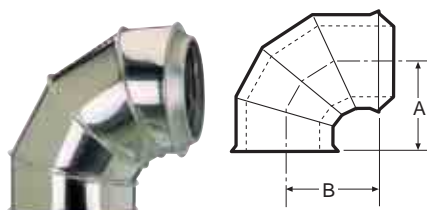
■ Codo 30°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.030	119.030	120.030	121.030	122.030	123.030	124.030	125.030
A	83	90	96	102	115	127	140	152
B	22	24	26	27	31	35	38	41



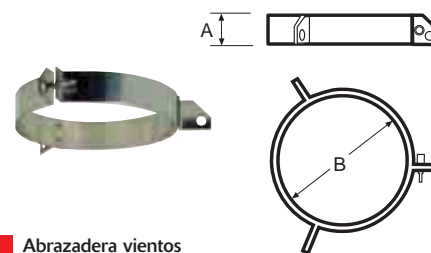
■ Codo 45°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.045	119.045	120.045	121.045	122.045	123.045	124.045	125.045
A	100	109	117	126	144	162	179	197
B	41	45	48	52	60	67	74	82



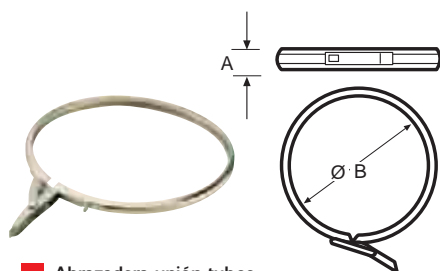
■ Codo 90°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.090	119.090	120.090	121.090	-	-	-	-
A	184	200	212	230	-	-	-	-
B	165	205	117	225	-	-	-	-



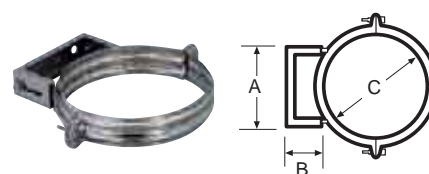
■ Abrazadera vientos

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.117	119.117	120.117	121.117	122.117	123.117	124.117	125.117
A	35	35	35	35	50	50	50	50
B	175	200	225	250	300	350	400	450



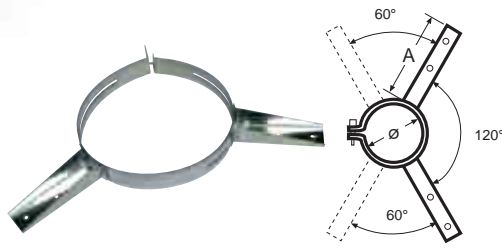
■ Abrazadera unión tubos

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.114	119.114	120.114	121.114	122.114	123.114	124.114	125.114
A	13	13	13	13	13	13	17	17
B	175	200	225	250	300	350	400	450



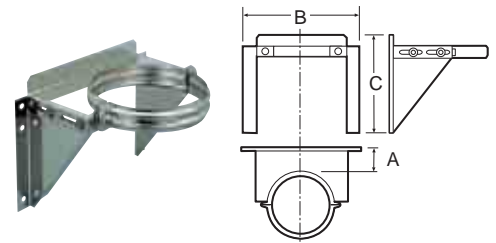
■ Abrazadera fijación pared regulable

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.115	119.115	120.115	121.115	122.115	123.115	124.115	125.115
A	119	145	172	172	235	235	460	510
B	57-96	51-90	44-83	47-86	29-68	36-75	72	72
C	175	200	225	250	300	350	400	450



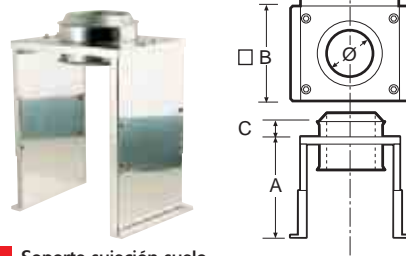
Abrazadera fijación forjados

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.118	119.118	120.118	121.118	122.118	123.118	124.118	125.118
A	250	250	250	250	250	250	250	250



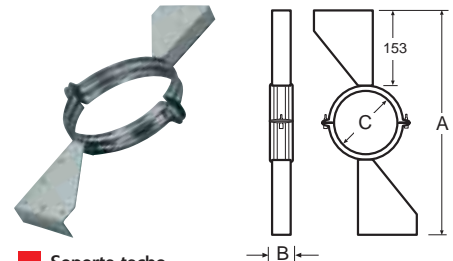
Soporte mural de carga regulable

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.121	119.121	120.121	121.121	122.121	123.121	124.121	125.121
A	58-91	58-91	56-100	56-100	56-100	56-100	56-100	56-100
B	299	324	360	374	424	474	524	574
C	230	249	263	287	324	362	399	437



Soporte sujeción suelo

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.124	119.124	120.124	121.124	122.124	123.124	-	-
A	370-545	370-545	370-545	370-545	370-545	370-545	-	-
B	275	300	325	350	400	450	-	-
C	50	50	50	50	50	50	-	-



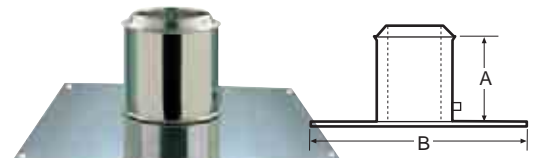
Soporte techo

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.136	119.136	120.136	121.136	122.136	123.136	-	-
A	488	513	542	566	617	666	-	-
B	32	32	32	32	32	32	-	-
C	175	200	225	250	300	350	-	-



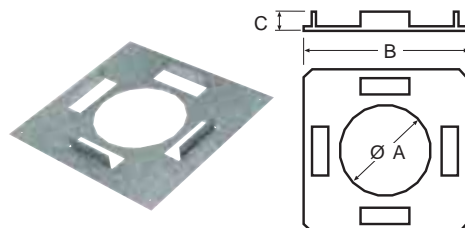
Abrazadera araña

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.181	119.181	120.181	121.181	122.181	123.181	124.181	125.181
A	250	250	250	250	250	250	250	250



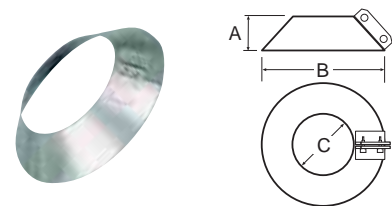
Soporte base

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.119	119.119	120.119	121.119	122.119	123.119	124.119	125.119
A	150	150	150	150	150	150	150	150
B	300	325	350	375	425	475	600	650



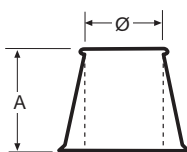
Placa espaciadora

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.140	119.140	120.140	121.140	122.140	123.140	124.140	125.140
A	195	220	245	270	320	370	420	470
B	375	400	425	450	500	550	600	650
C	38	38	38	38	38	38	38	38



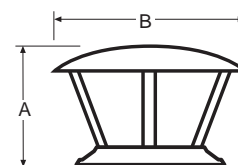
Collarín antitormenta

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.132	119.132	120.132	121.132	122.132	123.132	124.132	125.132
A	80	60	80	80	100	100	120	120
B	320	317	382	407	497	547	637	687
C	175	200	225	250	300	350	400	450



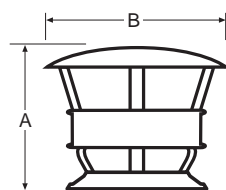
Módulo final cónico

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.111	119.111	120.111	121.111	122.111	123.111	124.111	125.111
A	200	225	225	245	245	245	305	305



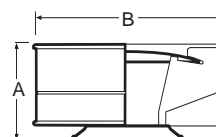
Módulo final deflector

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.112	119.112	120.112	121.112	122.112	123.112	124.112	125.112
A	150	152	165	186	206	245	260	297
B	240	260	313	354	402	460	510	560



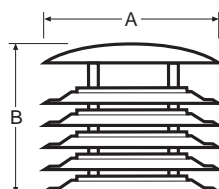
Módulo final deflector antilluvia

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.123	119.123	120.123	121.123	122.123	123.123	-	-
A	213	215	251	251	268	289	-	-
B	240	260	313	354	402	460	-	-



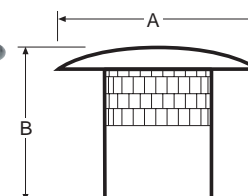
Módulo final deflector antirretorno

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.125	119.125	120.125	121.125	122.125	123.125	124.125	125.125
A	170	170	170	170	170	195	245	245
B	285	310	335	360	410	460	500	550



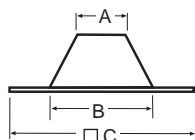
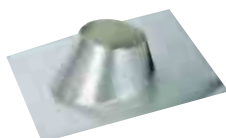
Módulo final aspirador estático

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.131	119.131	120.131	121.131	122.131	123.131	-	-
A	245	260	313	313	363	411	-	-
B	212	217	228	228	237	242	-	-



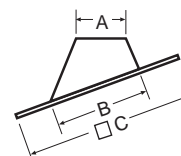
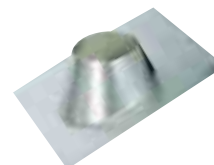
Módulo final deflector antipájaros

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.127	119.127	120.127	121.127	122.127	123.127	124.127	125.127
A	310	310	310	360	410	460	560	600
B	234	236	247	242	240	246	255	260



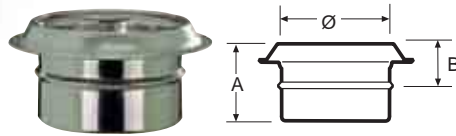
Cubreaguas de 0° - 10°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.129	119.129	120.129	121.129	122.129	123.129	124.129	125.129
A	185	210	235	265	310	360	415	465
B	264	288	321	344	423	495	495	616
C	666	666	666	700	800	900	900	1000



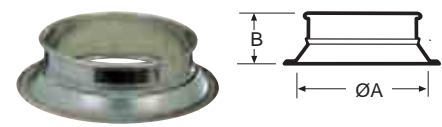
Cubreaguas de 5° - 35°

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.130	119.130	120.130	121.130	122.130	123.130	124.130	125.130
A	185	210	240	260	310	360	415	465
B	321	344	372	423	495	556	616	700
C	666	666	800	800	900	1000	1000	1000



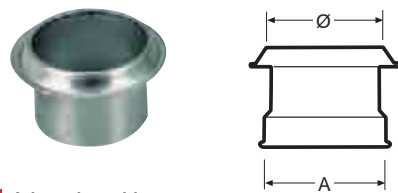
Adaptador simple a pared doble

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.148	119.148	120.148	121.148	122.148	123.148	124.148	125.148
A	100	100	100	100	100	100	100	100
B	50	50	50	50	50	50	50	50



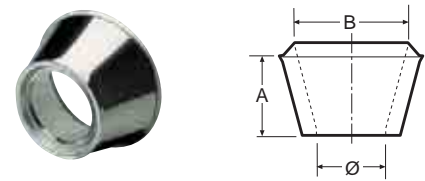
Adaptador doble a simple pared

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.149	119.149	120.149	121.149	122.149	123.149	124.149	125.149
A	125	150	175	200	250	300	350	400
B	85	85	100	100	100	100	80	80



Adaptador caldera

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	-	119.150	120.150	121.150	122.150	123.150	124.150	125.150
A	-	125	150	175	200	250	350	400
Ref.	118.151	119.151	120.151	121.151	122.151	123.151	-	-
A	125	140	175	200	250	300	-	-
Ref.	118.152	119.152	120.152	121.152	122.152	123.152	-	-
A	130	150	200	250	300	350	-	-
Ref.	118.153	119.153	120.153	121.153	-	-	-	-
A	135	160	180	150	-	-	-	-
Ref.	118.154	119.154	-	121.154	-	-	-	-
A	140	175	-	180	-	-	-	-
Ref.	118.155	119.155	-	-	-	-	-	-
A	150	130	-	-	-	-	-	-
Ref.	118.156	119.156	-	-	-	-	-	-
A	120	135	-	-	-	-	-	-
Ref.	118.157	119.157	-	-	-	-	-	-
A	100	200	-	-	-	-	-	-



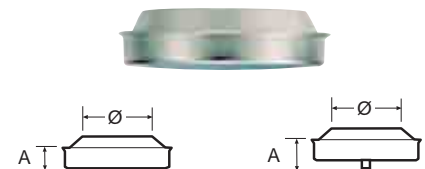
Ampliación aislada

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.160	119.160	120.160	121.160	122.160	123.160	124.160	125.160
A	65	65	65	130	130	195	130	130
B	150	175	200	250	300	350	400	450
Ref.	118.161	119.161	120.161	121.161	122.161	123.161	-	-
A	130	130	195	260	200	260	-	-
B	175	200	250	300	350	400	-	-
Ref.	118.162	119.162	-	-	-	-	-	-
A	195	200	-	-	-	-	-	-
B	200	250	-	-	-	-	-	-



Adaptador MD a GC

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	527.171	528.171	529.171	530.171	531.171	532.171	533.171	534.171
A	60	75	75	75	75	75	75	75



Colectores: De Hollín / De hollín y condensados

Ø	125	150	175	200	250	300	350	400
Ref.	118.113	119.113	120.113	121.113	122.113	123.113	124.113	125.113
A	63	66	80	71	76	73	50	55
Ref.	118.145	119.145	120.145	121.145	122.145	123.145	124.145	125.145
A	73	76	90	81	86	83	60	65