



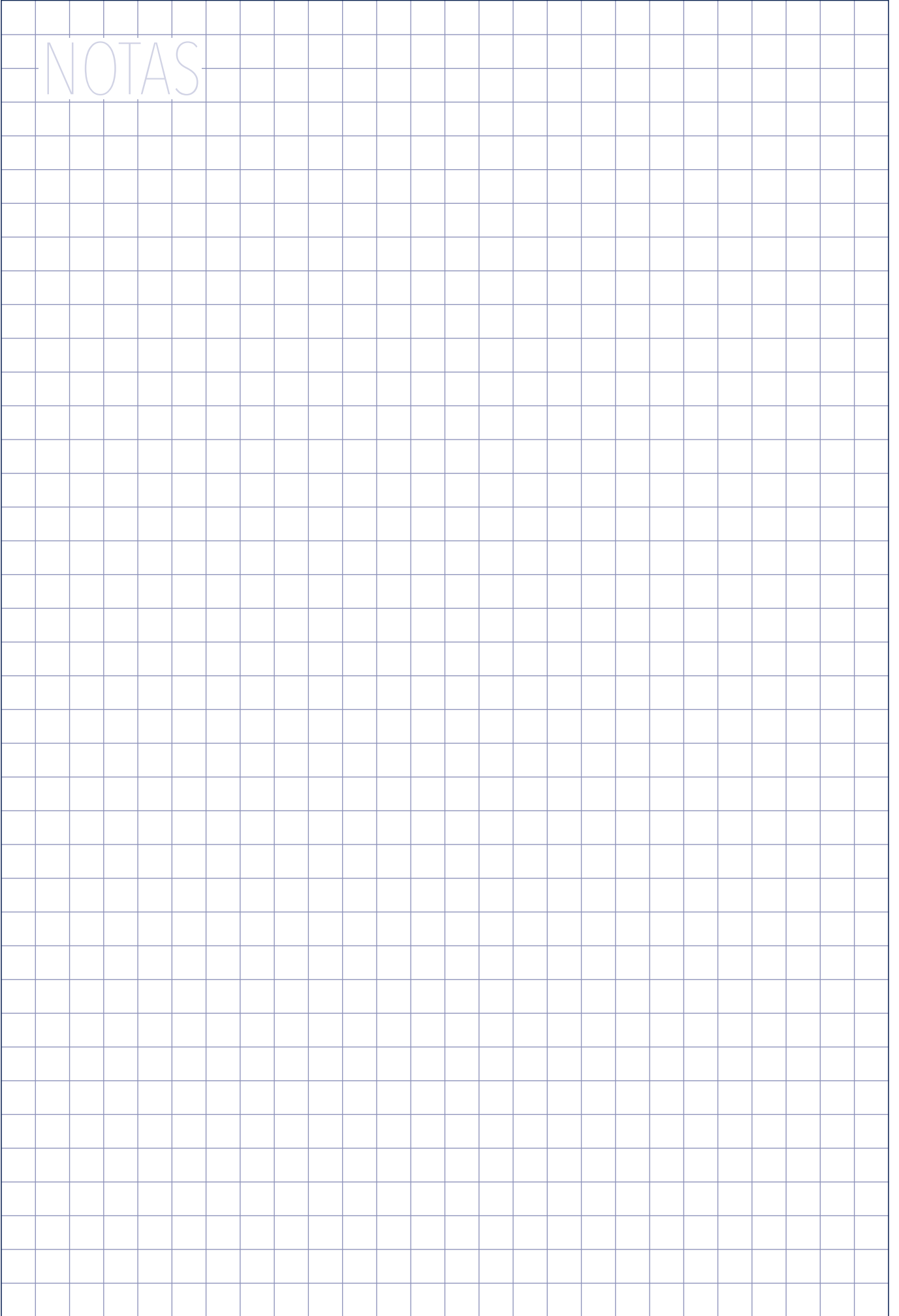
mixflow®

CONDUCTOS



v.22/2

NOTAS



TUBO FLEXIBLE SUPERFLEX

Tubo ALUFLOW

El tubo **ALUFLOW** está formado por 3 capas de aluminio y 2 de poliéster que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente.



Diámetros disponibles

Ø 52 mm - Ø 800 mm

Temperatura de trabajo

-30°C a + 150°C

Longitud estándar

10 metros

Velocidad máx. de aire

30 m/s

Embalaje

Caja de cartón (40 cm)

Presión máx. de trabajo

3000 Pa

Espesor nominal

70 micrones

Clasificación fuego

M1

Ø mm	€/m
82	1,90
102	2,20
127	2,70
152	3,40
160	3,50
180	4,10
203	4,50
229	5,30
254	5,70
305	6,90
315	7,10
356	8,70
406	11,40
457	12,90
508	14,50

Tubo COMBIFLOW

El tubo **COMBIFLOW** está formado por 3 capas de aluminio, 2 de poliéster y una de PVC que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente.

En muchos casos puede llegar a sustituir al flexible aislado, ya que a determinada temperatura y humedad, no condensa.



Diámetros disponibles

Ø 52 mm - Ø 800 mm

Temperatura de trabajo

-30°C a + 150°C

Longitud estándar

10 metros

Velocidad máx. de aire

30 m/s

Embalaje

Caja de cartón (50 cm)

Presión máx. de trabajo

3000 Pa

Espesor nominal

170 micrones

Ø mm	€/m
82	4,00
102	4,70
127	5,80
152	7,00
160	7,30
180	9,20
203	10,00
229	11,50
254	12,60
305	15,60
315	16,10
356	18,30
406	22,40
457	25,30
508	28,20

TUBO FLEXIBLE SUPERFLEX

Tubo THERMAFLOW

El tubo **THERMAFLOW** está formado por un tubo interior de aluminio, del tipo ALUFLOW, aislado con una manta de fibra de vidrio ECOSOFT de 25 mm de espesor y 16 Kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro de poliéster y aluminio reforzado.

Tubo idóneo para evitar posibles condensaciones.



Diámetros disponibles

Ø 52 mm - Ø 800 mm

Forro exterior

45 micrones / 1 capa aluminio y 2 capas de poliéster

Longitud estándar

10 metros

Temperatura de trabajo

-30°C a +150°C

Embalaje

Caja de cartón (110 cm)

Velocidad máx. de aire

30 m/s

Tubo interior

70 micrones / 3 capas aluminio y 2 capas de poliéster

Presión máx. de trabajo

3000 Pa

Aislamiento

Fibra de vidrio ECOSOFT de 25mm y densidad 16 Kg/m³

Clasificación fuego

M1

Bajo demanda THERMAFLOW con clasificación M0.

Ø mm	€/m
82	6,70
102	7,20
127	8,50
152	10,00
160	10,20
180	11,70
203	12,40
229	14,10
254	15,30
305	18,10
315	18,40
356	21,30
406	27,40
457	30,40
508	33,90

Tubo PHONIFLOW

El tubo **PHONIFLOW** está formado por un tubo interior de aluminio, del tipo ALUFLOW microperforado, aislado con una manta de fibra de vidrio ECOSOFT de 25 mm de espesor y 16 Kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro de poliéster y aluminio reforzado. Tubo idóneo para instalaciones con posibles problemas de elevado nivel sonoro.



Diámetros disponibles

Ø 52 mm - Ø 800 mm

Forro exterior

45 micrones / 1 capa aluminio y 2 capas de poliéster

Longitud estándar

10 metros

Temperatura de trabajo

-30°C a +150°C

Embalaje

Caja de cartón (110 cm)

Velocidad máx. de aire

30 m/s

Tubo interior

70 micrones (microperforado) / 3 capas aluminio y 2 capas de poliéster

Presión máx. de trabajo

3000 Pa

Aislamiento

Fibra de vidrio ECOSOFT de 25mm y densidad 16 Kg/m³

Clasificación fuego

M1

Ø mm	€/m
82	7,00
102	7,60
127	9,00
152	10,50
160	10,80
180	12,40
203	13,10
229	14,90
254	16,10
305	19,10
315	19,40
356	22,40
406	28,90
457	32,00
508	35,70

Tubo PVCFLOW

El tubo **PVCFLOW** está formado por múltiples capas de PVC auto extingible que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente.



Diámetros disponibles
Ø 52 mm - Ø 800 mm

Temperatura de trabajo
-30°C a + 70°C

Longitud estándar
6 metros

Velocidad máx. de aire
30 m/s

Embalaje
Caja de cartón (50 cm)

Presión máx. de trabajo
3000 Pa

Espesor nominal
250 micrones

Ø mm	€/m
82	6,30
102	7,40
127	9,30
152	11,20
160	11,70
180	13,40
203	14,90
229	17,20
254	18,80
305	22,70
315	23,30
356	27,10
406	33,40
457	37,70
508	42,20

Tubo PVCTHERM

El tubo **PVCTHERM** está formado por un tubo interior de PVC, del tipo PVCFLOW, aislado con una manta de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y 16 Kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un forro de PE (polietileno).



Diámetros disponibles
Ø 52 mm - Ø 800 mm

Forro exterior
100 micrones / 1 capa PE (polietileno)

Longitud estándar
6 metros

Temperatura de trabajo
-30°C a + 70°C

Embalaje
Caja de cartón (110 cm)

Velocidad máx. de aire
30 m/s

Tubo interior
250 micrones

Presión máx. de trabajo
3000 Pa

Aislamiento
Fibra de vidrio de 25mm y densidad 16 Kg/m

Ø mm	€/m
82	
102	
127	
152	
160	
180	
203	
229	
254	
305	
315	
356	
406	
457	
508	

CONSULTAR

TUBO FLEXIBLE SUPERFLEX

Tubo ALU-HYGIENE

El tubo **ALU-HYGIENE** está formado por 3 capas de aluminio antimicrobiano y 2 de poliéster que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente.

Estas capas de aluminio contienen nano partículas de plata que evitan la formación de cualquier microbio en el interior del tubo.



Diámetros disponibles
Ø 102 mm - Ø 800 mm

Temperatura de trabajo
-30°C a +150°C

Longitud estándar
10 metros

Velocidad máx. de aire
30 m/s

Embalaje
Caja de cartón (50 cm)

Presión máx. de trabajo
3000 Pa

Espesor nominal
70 micrones

Clasificación fuego
M1

Ø mm	€/m
82	
102	
127	
152	
160	
180	
203	
229	
254	
305	
315	
356	
406	
457	
508	

CONSULTAR

Tubo THERMA-HYGIENE

El tubo **THERMA-HYGIENE** está formado por un tubo interior del tipo ALU-HYGIENE, aislado con una manta de fibra de poliéster de color blanco de 25 mm de espesor y 14 Kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro de poliéster y aluminio reforzado.



Diámetros disponibles
Ø 102 mm - Ø 800 mm

Forro exterior
45 micrones / 1 capa aluminio y 2 capas de poliéster

Longitud estándar
10 metros

Temperatura de trabajo
-30°C a +150°C

Embalaje
Caja de cartón (110 cm)

Velocidad máx. de aire
30 m/s

Tubo interior
70 micrones / 3 capas aluminio y 2 capas de poliéster

Presión máx. de trabajo
3000 Pa

Aislamiento
Fibra de poliéster blanca de 25mm y densidad 14 Kg/m³

Clasificación fuego
M1

Ø mm	€/m
82	
102	
127	
152	
160	
180	
203	
229	
254	
305	
315	
356	
406	
457	
508	

CONSULTAR

Tubo RECTAFLOW

El tubo **RECTAFLOW** está formado por 3 capas de aluminio y 2 de poliéster que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente.



Sección de área disponible
0,006 m² - 0,38 m²

Temperatura de trabajo
-30°C a +150°C

Longitud estándar
10 metros

Velocidad máx. de aire
30 m/s

Embalaje
Caja de cartón (40 cm)

Presión máx. de trabajo
3000 Pa

Espesor nominal
70 micrones

Clasificación fuego
M1

Ø mm	€/m
175 x 75	CONSULTAR
150 x 100	
180 x 100	
260 x 100	

Tubo SILENCER

El tubo **SILENCER** está formado por un tubo interior de aluminio, del tipo ALUFLOW microperforado, aislado con una manta de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y 16 Kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro de poliéster y aluminio reforzado.

La terminación del tubo facilita su conexión a instalaciones donde sea necesario un aislamiento acústico.

Se fabrica en longitudes estándar de 0,5 m y 1 m, bajo demanda posibilidad de longitudes a medida. Consulte con nuestro departamento comercial.



Tubo ALUFLOW-MARINE

El tubo **ALUFLOW-MARINE** está formado por 3 capas de aluminio y 2 de poliéster que envuelven y recubren un alma de acero en forma de espiral muy resistente. Tubo con clasificación M0 (marine certificate).

1121/2016 164.112/1121/EWC MED0494 - Certificado por EXOVA de acuerdo a los requerimientos de la nueva directiva marítima (2014/90/EU). El certificado tiene validez para Europa (MED) y para Estados Unidos (USCG).



CONSULTE CON NUESTRO
DEPARTAMENTO COMERCIAL

ACCESORIOS TUBO FLEXIBLE

Abrazaderas de nylon



	€/ ud
Abrazadera nylon 370 mm x 7,6 mm (Ø 102 mm)	0,20
Abrazadera nylon 710 mm x 9 mm (Ø 203 mm)	0,50
Abrazadera nylon 900 mm x 9 mm (Ø 254 mm)	1,00
Abrazadera nylon 1200 mm x 9 mm (Ø 356 mm)	1,10
Pinza de apriete y corte de abrazadera (5-9 mm)	51,50
Taco S/D para abrazadera (bolsa 100 uds)	6,30

Abrazaderas metálicas



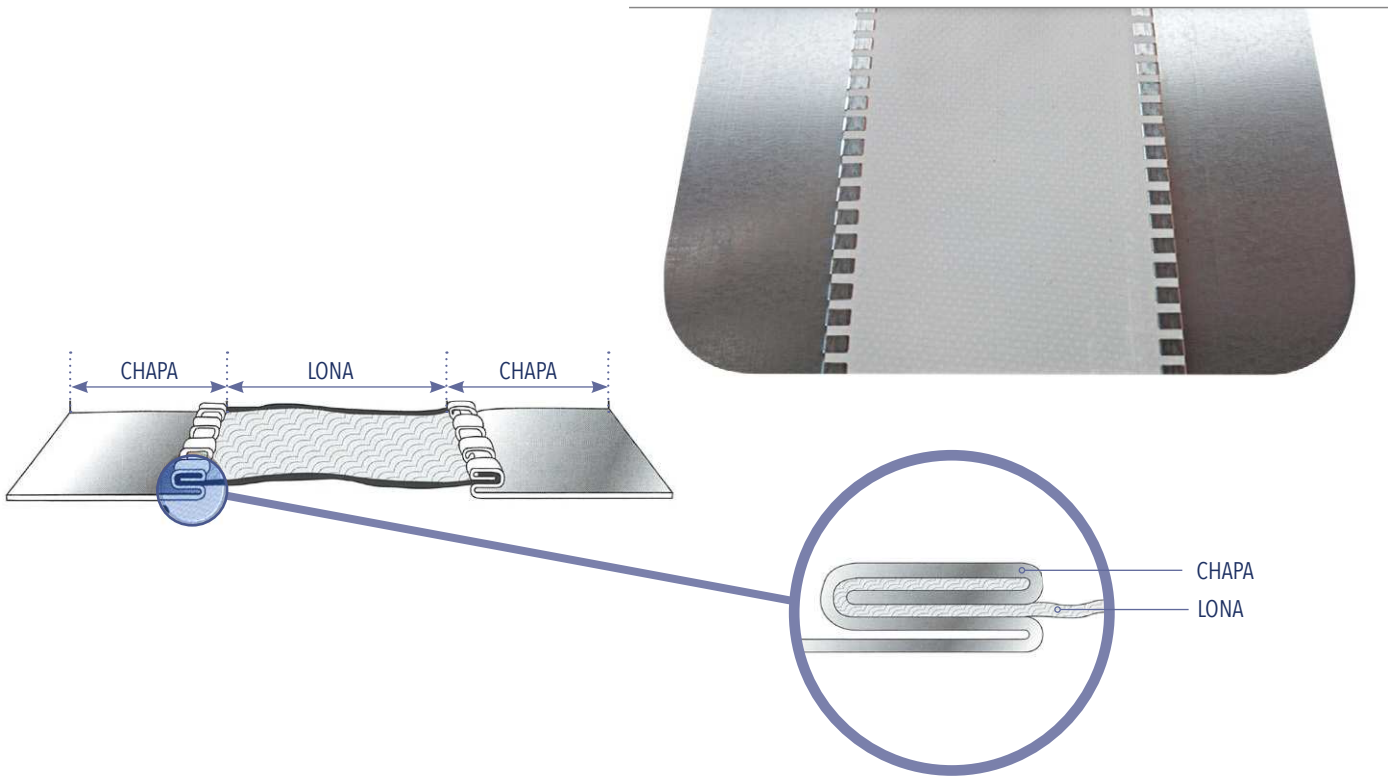
	€/ ud
Abrazadera metálica (rollo 30 metros)	44,10
Cabezal para abrazadera metálica (bolsa 25 uds)	29,10

Manguito conexión FIBRA-FLEXIBLE



Ø mm	€/ ud
100	3,80
125	4,30
150	4,80
160	5,00
200	6,10
250	8,70
300	10,40
350	11,80
400	14,60

JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRATORIA



Junta antivibratoria PVC

La junta elástica antivibratoria PVC está formada por una lona de PVC sujeta por ambos extremos a una tira de chapa galvanizada de 0,4 mm de espesor, mediante un sistema de engatillado, asegurando una perfecta unión mecánica y estanqueidad.

También disponible en INOX.

	m / rll	€ / rll
PVC 35/60/35	50	175,30
PVC 45/60/45	25	98,10
PVC 70/100/70	25	137,20
PVC INOX 45/60/45	25	consultar

Junta antivibratoria PU 400°C/2h

La junta elástica antivibratoria PU está formada por una lona tratada de poliuretano muy resistente sujeta por ambos extremos a una tira de chapa galvanizada de 0,4 mm de espesor, mediante un sistema de engatillado, asegurando una perfecta unión mecánica y estanqueidad. Indicada para altas temperaturas y con clasificación al fuego MO.

	m / rll	€ / rll
PU 35/60/35	25	133,60
PU 45/60/45	25	144,00
PU 70/100/70	25	204,80

Junta antivibratoria PVC ATEX

La junta elástica antivibratoria ATEX está formada por una lona de PVC con tratamiento antiestático sujeta por ambos extremos a una tira de chapa galvanizada de 0,4 mm de espesor, mediante un sistema de engatillado, asegurando una perfecta unión mecánica y estanqueidad. Indicada para atmosferas explosivas.

	m / rll	€ / rll
PVC ATEX 35/60/35	25	consultar
PVC ATEX 45/60/45	25	consultar
PVC ATEX 70/100/70	25	consultar

CONSULTAR OTRAS MEDIDAS Y FORMATOS

CINTAS AUTOADHESIVAS

Cinta de aluminio ALU-MIX



La cinta de aluminio autoadhesiva **ALU-MIX** tiene múltiples aplicaciones dirigidas a la industria de la calefacción, construcción, aire acondicionado y refrigeración, aunque las más habituales son el sellado de conductos de fibra, chapa o poliisocianurato.

Deben protegerse de la suciedad, calor, humedad, luz solar directa, corrosión y vapores disolventes. Se recomienda su conservación a una temperatura comprendida entre 10° y 25° y no almacenarla más de un año tras su recepción.

Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc.

Espesor 30 micras	Elongación a la rotura 3 %	Tipo de adhesivo Acrílico
Adhesión al acero 6,8 N/cm	Temperatura de uso -20° a +110°C	Protector Papel siliconado

	rollos / caja	€/ rll
Cinta ALU-MIX 50x50	24	6,90
Cinta ALU-MIX 50x63	20	8,30
Cinta ALU-MIX 50x75	16	9,60

Cinta de polipropileno



La cinta autoadhesiva metalizada se compone de polipropileno combinado con cola acrílica. Tiene múltiples aplicaciones dirigidas al uso en la industria de la calefacción, construcción, aire acondicionado y refrigeración. Bajo ciertas condiciones este producto puede aplicarse como alternativa a la cinta de aluminio por su resistencia al vapor y a las altas y bajas temperaturas. Se recomienda almacenar en lugar seco y a una temperatura entre 10° y 25°.

Espesor total 30 micras	Tipo de adhesivo Acrílico
-----------------------------------	-------------------------------------

	rollos / caja	€/ rll
Cinta polipropileno 50x50	36	2,70
Cinta polipropileno 50x75	24	4,50

Cinta americana



La cinta americana es una cinta autoadhesiva reforzada con fibra. Tiene múltiples usos en la industria, construcción, bricolaje, con una máxima adherencia sobre todo tipo de materiales.

Se recomienda almacenar en lugar seco y a una temperatura entre 10° y 25°.

Fuerza de rotura 35 N/cm	Elongación de rotura > 25%
------------------------------------	--------------------------------------

	rollos / caja	€/ rll
Cinta americana 50x50 gris	24	8,80
Cinta americana 50x50 negra	24	8,80

SOPORTACIÓN CONDUCTOS

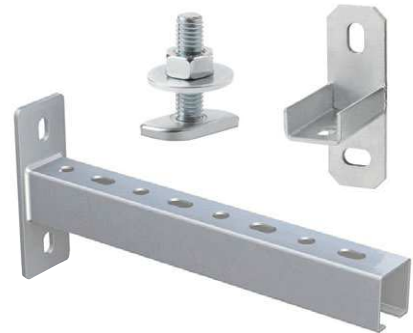
Perfiles para suspensión de conductos

	€/ m
Perfil troquelado galva 20/10 (long. 2 m)	3,10
Perfil troquelado galva 27/18 (long. 2 m)	5,20
Perfil troquelado galva 40/20 (long. 2 m)	8,10
Perfil troquelado galva 38/40 (long. 2 m)	17,80
Perfil tipo U galva 15/30/15 (long. 2 m)	3,70



Accesorios para perfiles

	€/ ud
Tornillo Guía M-8x30 para perfil 40/20 - 38/40	0,80
Soporte apoyo horizontal para perfil 40/20 - 38/40	10,70
Soporte pared perfil 38/40 L = 400mm	13,50
Soporte pared perfil 38/40 L = 600mm	17,30
Soporte pared perfil 38/40 L = 800mm	26,90



Soportes para conductos

	€/ ud
Soporte tipo "L"	0,90
Soporte tipo "U"	1,40
Soporte tipo "Z"	0,90
Soporte tipo "M"	1,00
Taco goma con arandela (caja 100 uds)	61,40

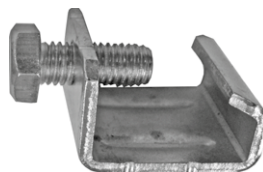


Mordaza para viga M-8



€/ ud
5,90

Grapa fijación metu M-8



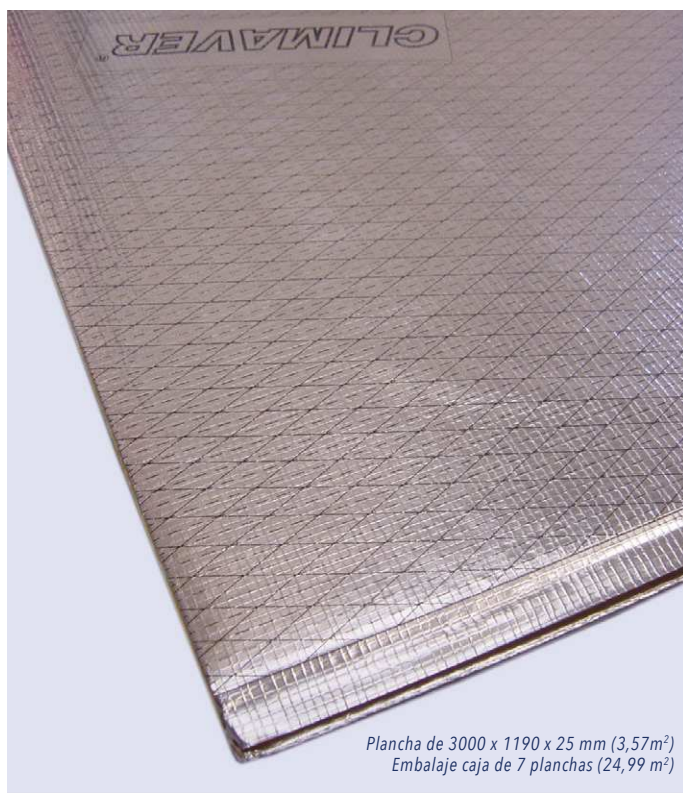
uds / caja | €/ ud
300 | 0,80

Cinta perforada 0,8x17 (rollo 10 m)



€/ ud
7,40

PANELES CONDUCTO



Panel de lana de vidrio CLIMAVVER NETO

Panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica.

Es la solución adecuada para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de los edificios.

Se recomienda trabajar a una velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C.

Conductividad térmica λ_D

0,032 W/m.k a 10°C

Estanqueidad

Clase D

Reacción al fuego

Euroclase B-s1, d0

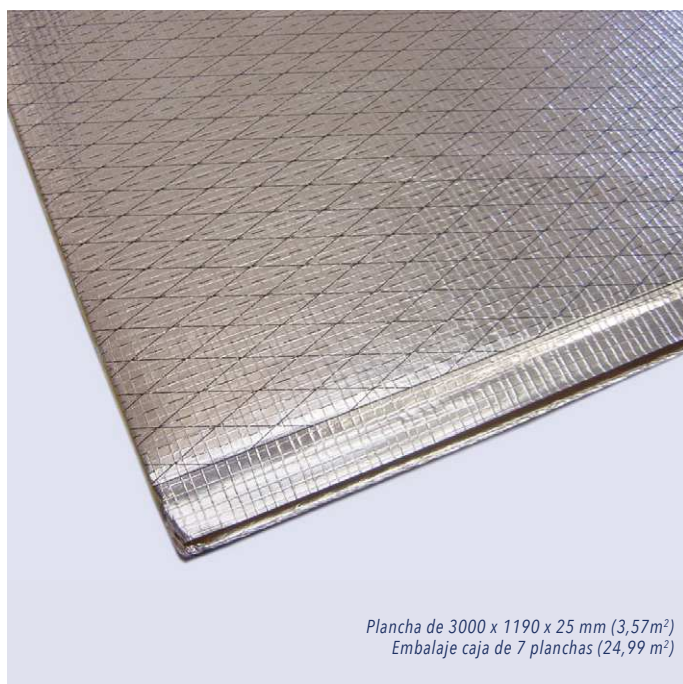
Resistencia a la presión

800 Pa

Resistencia al vapor de agua

>140 m²·h·Pa/mg

[CONSULTAR PRECIO](#)



Panel de lana de vidrio CLIMAVVER PLUS R

Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio ISOVER, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft. El canto macho está rebordeado por el complejo interior de aluminio. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

Es la opción adecuada para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de los edificios.

Se recomienda trabajar a una velocidad de aire de hasta 18 m/s y temperatura de aire de circulación de hasta 90°C.

Conductividad térmica λ_D

0,032 W/m.k a 10°C

Estanqueidad

Clase D

Reacción al fuego

Euroclase B-s1, d0

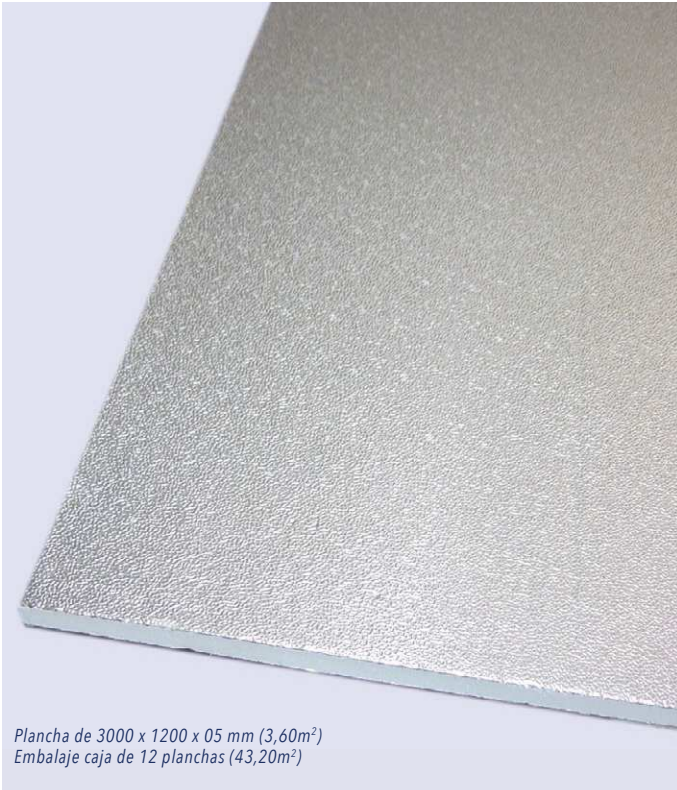
Resistencia a la presión

800 Pa

Resistencia al vapor de agua

>140 m²·h·Pa/mg

[CONSULTAR PRECIO](#)



Plancha de 3000 x 1200 x 05 mm (3,60m²)
Embalaje caja de 12 planchas (43,20m²)

Panel de poliisocianurato PIR-ALU 20/35

Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por las caras con aluminio gofrado lacado. Debido al espesor de la lámina de aluminio (>50 µm) el producto puede ser considerado como barrera de vapor. Su gran rigidez y su elevada ligereza, facilitan su manipulación y montaje, y permiten una gran adaptabilidad a cualquier instalación.

Estos paneles están especialmente diseñados para la fabricación de conductos para sistemas de distribución y ventilación de aire y para equipos de aire acondicionado.

Conductividad térmica λ_D	Reacción al fuego	Resistencia a la compresión
0,023 W/m.k a 10°C	B-s1, d0	300 kPa +/-30

CONSULTAR PRECIO



Rollo de 15 metros x 1200mm x 50 mm (18m²)

Manta IBER COVER

Manta de Lana de Vidrio ISOVER, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, que actúa como barrera de vapor.

Por su buen comportamiento como aislante térmico y sus altas prestaciones de reacción al fuego, es la solución adecuada para el aislamiento por el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en las instalaciones térmicas de climatización de los edificios, tanto residenciales como industriales.

Conductividad térmica λ_D	Reacción al fuego	Resistencia al vapor de agua
0,040 W/m.k a 10°C	Euroclase B-s1, d0	>130 m ² ·h·Pa/mg

CONSULTAR PRECIO

COMPUERTAS CIRCULARES

Compuerta circular mando manual



Kit para motorización

€/ud
20,60



Ø mm	DSm	DTm (estanca)	INOX AISI 304-2B
80	21,00	30,30	101,90
100	19,90	33,10	107,20
125	21,70	35,70	114,40
150	24,20	36,70	121,00
160	24,70	37,90	124,30
200	26,40	42,00	132,40
250	31,60	49,50	145,30
300	39,40	60,70	196,70
315	40,70	62,40	207,40
350	53,50	83,60	225,90
400	60,20	103,20	257,40
450	76,10	109,40	280,50
500	89,10	134,20	314,60

Compuerta circular preparada para motorizar



Ø mm	DSm-MT	DTm-MT (estanca)
80	27,40	41,20
100	26,00	38,30
125	28,30	41,10
150	31,60	42,60
160	32,30	45,20
200	34,50	49,50
250	41,30	59,50
300	51,50	70,60
315	61,30	83,00
350	74,10	104,20
400	80,80	123,80
450	96,70	123,00
500	109,70	147,80

PUERTAS DE ACCESO

Las puertas de acceso han sido especialmente diseñadas para permitir realizar las operaciones de mantenimiento, inspección o limpieza de los conductos de chapa, sin tener que ser desmontados y facilitando el acceso en su interior.

Son de fácil apertura y no necesitan ninguna herramienta especial.

Están formadas por dos placas de chapa galvanizada encajadas con precisión y equipadas con una junta de polietileno haciéndolas estancas en cualquier situación.

Disponibles en formato curvado para conductos circulares y en formato plano para los rectangulares.



Puertas de acceso para conducto circular

dimensiones	Ø mm conducto	€/ ud
180x80	100 a 200	12,80
250x150	160 a 500	18,40
300x200	315 a 500	27,70
400x300	400 a 900	41,30
500x400	500 a 1600	82,30
600x450	700 a 1900	96,70

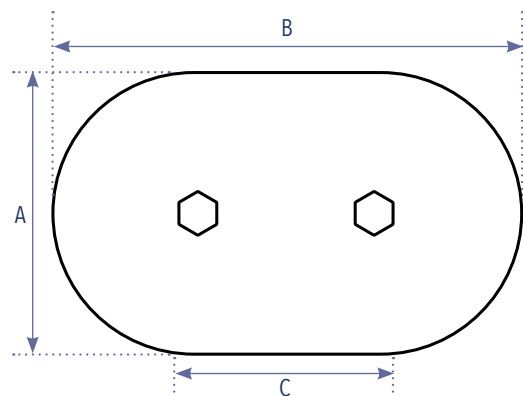


Puertas de acceso para conducto rectangular

dimensiones	€/ ud
180x80	12,80
250x150	16,90
300x200	26,00
400x300	38,80
500x400	88,40
600x450	93,00



MEDIDA EXTERIOR PUERTA ACCESO CIRCULAR / RECTANGULAR (mm)			
	A	B	C
180x80	110	210	100
250x150	183	272	89
300x200	230	330	100
400x300	332	412	87
500x400	433	530	97
600x450	480	628	148



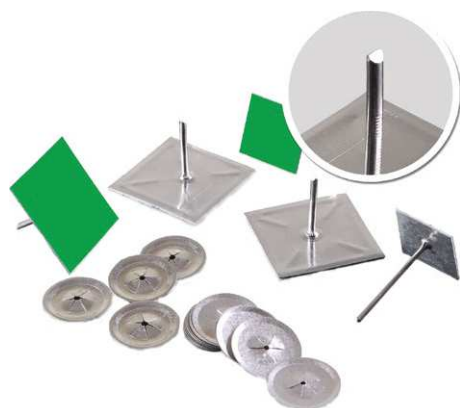
ACCESORIOS DE CONDUCTOS

Compuertas antiretorno RSK



Ø mm	€/ ud
100	17,80
125	20,40
150	24,40
200	33,50
250	54,60
315	68,40
355	95,90
400	119,30

Clavos de fijación adhesivos + clip



longitud (mm)	€/ ud
25	0,60
32	0,60
42	0,60
63	0,70

Abrazaderas isofónicas para cargas ligeras



Ø mm	M6		M8/M10	
	uds/ caja	€/ ud	uds/ caja	€/ ud
12	100	0,20	-	-
15	100	0,30	-	-
18	100	0,30	50	0,60
22	100	0,30	50	0,70
28	100	0,40	50	0,80
35	50	0,50	50	0,80
40	50	0,60	25	0,90
48	50	0,80	25	1,10
54	50	0,80	25	1,20
60	50	0,90	25	1,20
75	-	-	25	1,40
83	-	-	25	1,50
90	-	-	25	1,50

Sellador de silicona



Sellador de silicona ácida de uso general resistente a la intemperie con contenido fungicida.

Cartucho 280 ml

	uds/caja	€/ud
Aluminizada	24	5,50
Blanca	24	5,50
Transparente	24	5,50

Silicona FIRE-STOP EI-240



Sellador de silicona neutra intumescente para el sellado de juntas de dilatación en muros cortafuego y forjados, sellados de conexiones, tuberías, pasos de cables, etc., donde se requiera protección contra el fuego hasta 4 horas (EI-240).

Cartucho 300 ml

uds / caja	€/ud
12	15,30

Pistola silicona profesional



€/ud
18,70

Masilla acrílica gris



Sellador elastoplástico a base de resinas acrílicas modificadas. Indicada para el sellado de uso general de juntas de bajo movimiento tanto en interior como exterior.

Cartucho 300 ml

uds / caja	€/ud
24	3,70

Espuma poliuretano



Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad ambiente. Indicada para el sellado, aislamiento y relleno de huecos y pasantes en la construcción en general.

Bote 750 ml

uds / caja	€/ud
12	11,90

Espuma poliuretano FIRE-STOP



Espuma de poliuretano monocomponente intumescente de curado en contacto con la humedad ambiente. Indicada para el sellado, aislamiento y relleno de juntas, grietas y huecos donde se requiera protección pasiva contra el fuego hasta 4 horas (EI-240).

Bote 750 ml

uds / caja	€/ud
12	23,80

Limpiador espuma poliuretano



Bote 500 ml

€/ud
13,40

Pistola para espuma poliuretano



€/ud
24,10

Cola de impacto 1Kg



€/ud
14,90

ACCESORIOS DE CONDUCTOS

Burlete 15mm x 5mm



Burlete autoadhesivo de polietileno para proporcionar estanqueidad a la unión de conductos de chapa en una instalación de ventilación y/o climatización.

Rollo de 400 metros
Disponible en otras presentaciones, CONSULTAR.

€/ rll
108,70

Burlete cerámico 18mm x 4mm



Burlete autoadhesivo compuesto de fibras cerámicas refractarias con clasificación al fuego M0. Especialmente indicado para su utilización en la unión de conductos de chapa en una instalación de ventilación y/o climatización en la que sea necesaria la resistencia al fuego en caso de incendio.

Rollo de 10 metros.



€/ rll
19,40

Cinta de caucho aislante autoadhesiva



	€/ rll
50 mm x 3 mm (15 metros)	15,10
50 mm x 3 mm (30 metros)	30,20

Cola MIXCOBON 6Kg



€/ ud
32,40

€/ ud	
Venda aprestada 10m x 20cm	8,10

Tijera corte AV1
corte izquierda



€/ ud
62,40

Tijera corte AV2
corte derecha



€/ ud
62,40

Tijera corte AV3
corte recto



€/ ud
62,40

Plegador de 5 hojas C5



€/ ud
154,10

Discos abrasivos
para corte de acero e inox



Ø	€/ ud
115	2,30
125	2,60
230	7,20

Cinta métrica
CF-7000/5 (25mm x 5m)



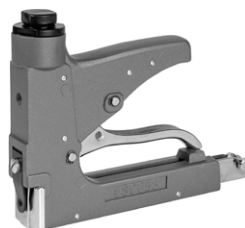
€/ ud
10,70

Grapadora G-5-OC



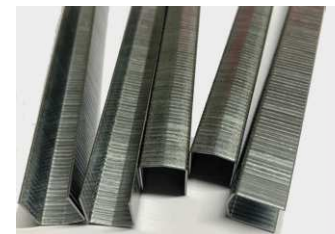
€/ ud
151,50

Grapadora ESCO



€/ ud
195,80



Grapas



	€/ caja
STCR para G-5-OC (5.000 uds)	10,70
ESCO 58/12 (5.000 uds)	13,20

ACCESORIOS DE CONDUCTOS

Escaleras de aluminio telescópicas

	peldaños	 m	 m	€/ ud
1644	4 x 4	1,855	4,13	595,60
1645	5 x 4	2,38	5,23	750,20
1646	6 x 4	2,895	6,33	929,70

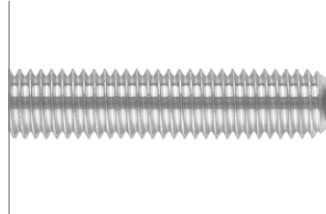


DISPONEMOS DE DISTINTOS
MODELOS, CONSULTAR CON NUESTRO
DEPARTAMENTO COMERCIAL

FIJACIÓN

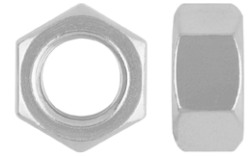
Varilla Roscada DIN 975 1 metro

medida	uds / pack	€ / ud
M-4	100	0,60
M-6	100	1,00
M-8	50	1,60
M-10	25	2,50



Tuerca DIN 934

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-4	1000	0,80
M-6	500	1,80
M-8	500	3,70
M-10	200	8,40



Arandela DIN 9021

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-4	1000	1,20
M-6	500	3,20
M-8	200	7,20
M-10	200	14,00



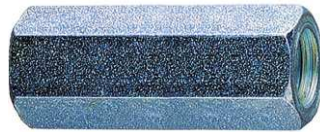
Manguito Roscado Redondo

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-4 x 20	200	16,60
M-6 x 20	200	14,30
M-8 x 25	200	17,20



Manguito Roscado Hexagonal

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-6 x 20	200	16,50
M-8 x 25	200	17,40



Taco Hembra Latón

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-4	300	12,00
M-6	200	23,90
M-8	100	40,50



Anclaje Hembra Expansión

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-6	100	12,70
M-8	100	18,70



Taco Nylon

medida	uds / bote	€ / bote
M-6 x 30	300	11,90
M-8 x 40	125	9,30
M-10 x 50	75	11,60



Anclaje CH

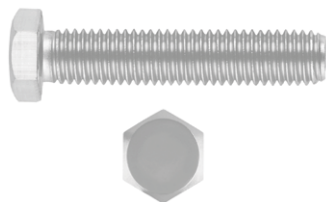
medida	uds / caja	€ / ud
M-6 x 60	200	0,40
M-8 x 60	100	0,60
M-8 x 80	100	0,70
M-10 x 70	100	1,10



FIJACIÓN

Tornillo DIN 933

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-8 x 25	200	13,30
M-8 x 30	200	15,50
M-10 x 30	100	24,70



Tornillo Auto Hexa DIN 7504-K

medida	uds / caja	€ / 100 uds
4,2 x 13	1000	3,10
4,2 x 16	1000	3,40
4,2 x 19	1000	3,60
4,8 x 16	1000	4,30
4,8 x 19	500	4,40
4,8 x 25	500	5,10



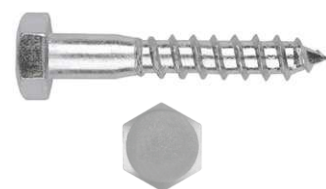
Tirafondo Abrazadera

medida	uds / caja	€ / 100 uds
M-6 x 40	100	6,60
M-8 x 40	100	9,40



Tornillo DIN 571

medida	uds / caja	€ / ud
M-6 x 50	100	0,10
M-8 x 60	200	0,20



Taco cono expansor

medida	uds / caja	€ / caja
M-4 broca Ø 8mm	100	26,10



Taco + Tornillo para fachada

medida	uds / caja	€ / ud
M-10 x 80	50	1,50



Llave Hexagonal Magnética

medida	€ / ud
7 mm (4,2)	6,50
8 mm (4,8)	6,50



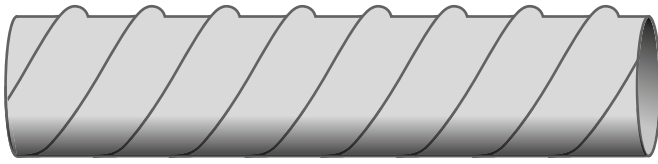
Palomilla Balancín (cabeza)

medida	uds / caja	€ / ud
M-4	100	0,20
M-6	100	0,20
M-8	100	0,50



TUBO GALVANIZADO

Tubo Helicoidal



Ø mm	0,5 mm	0,7 mm	1 mm
100	6,20		
125	7,70		
150	9,30		
200	12,20		
250	15,00		
300	21,80*		
350	25,80*		
400		34,20	
450		38,90	
500		43,20	
600		50,90	
700		61,30	
800		92,10**	
900			113,00
1000			126,20

(*) Espesor 0,6 mm
(**) Espesor 0,8 mm

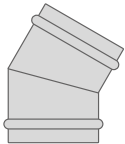
€/m, suministrado en tramos de 3 metros

Tubo Liso

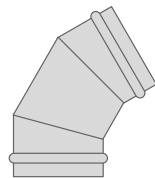


Ø mm	0,6 mm	0,8 mm	1 mm
100	9,40		
125	11,50		
150	13,60		
200	18,30		
250	22,60		
300	25,80		
350	27,00		
400	36,00	46,80	
450		59,30	
500		65,90	
600			88,80
700			114,20
800			143,90
900			178,40
1000			218,60

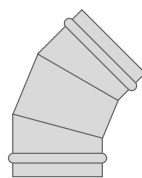
€/m, suministrado en tramos de 1 metro



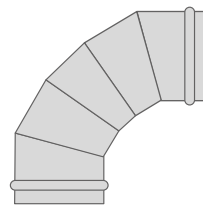
Codo 30°



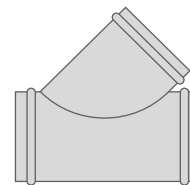
Codo 45°



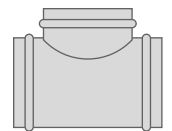
Codo 60°



Codo 90°



Te Simple 45°



Te Simple 90°

Ø mm	€/ud
100	14,80
125	15,90
150	18,00
200	20,10
250	26,50
300	32,80
350	38,40
400	42,40
450	48,90
500	56,10
600	64,00
700	79,20
800	103,10
900	140,00
1000	160,50

Ø mm	€/ud
100	15,40
125	16,40
150	18,50
200	25,20
250	29,70
300	38,40
350	48,20
400	52,70
450	60,10
500	72,10
600	87,80
700	103,70
800	140,60
900	180,10
1000	253,20

Ø mm	€/ud
100	16,60
125	16,90
150	22,30
200	25,60
250	32,60
300	42,10
350	53,50
400	63,10
450	68,90
500	80,70
600	100,60
700	128,20
800	168,10
900	210,20
1000	275,50

Ø mm	€/ud
100	17,40
125	17,80
150	23,40
200	31,10
250	42,00
300	56,10
350	65,20
400	78,80
450	90,70
500	111,70
600	140,30
700	166,00
800	236,10
900	312,90
1000	378,80

Ø mm	€/ud
100	17,50
125	21,70
150	27,70
200	36,20
250	46,80
300	67,10
350	78,50
400	100,30
450	125,70
500	161,00
600	208,90
700	270,90
800	347,20
900	454,00
1000	567,20

Ø mm	€/ud
100	13,50
125	17,30
150	21,40
200	27,90
250	35,80
300	49,70
350	58,20
400	71,60
450	87,60
500	98,40
600	135,70
700	180,70
800	228,70
900	302,60
1000	378,10

TUBO GALVANIZADO



Manguito
Corona

Ø mm	€/ud
100	3,50
125	3,70
150	4,30
200	5,40
250	7,10
300	8,30
350	9,40
400	10,70
450	12,20
500	13,60
600	16,60
700	22,20
800	25,30
900	30,20
1000	35,40



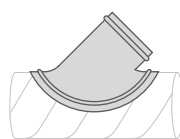
Manguito
Unión

Ø mm	€/ud
100	2,80
125	3,00
150	3,40
200	4,40
250	5,70
300	6,60
350	7,50
400	8,60
450	9,80
500	10,90
600	13,20
700	17,80
800	20,20
900	24,10
1000	28,30



Injerto
90°

Ø mm	€/ud
100	9,50
125	12,10
150	15,00
200	19,40
250	24,90
300	34,80
350	40,70
400	50,00
450	61,30
500	68,80
600	95,00
700	126,40
800	160,10
900	211,80
1000	264,60



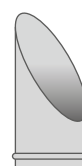
Injerto
45°

Ø mm	€/ud
100	12,40
125	15,20
150	19,40
200	25,40
250	32,70
300	47,00
350	54,90
400	70,20
450	87,90
500	112,70
600	146,10
700	189,60
800	243,00
900	317,70
1000	396,60



Tapa

Ø mm	€/ud
100	9,20
125	9,80
150	10,40
200	11,60
250	12,70
300	16,10
350	18,70
400	21,10
450	24,10
500	26,20
600	36,60
700	52,60
800	65,10
900	76,90
1000	104,70



Pico
Flauta

Ø mm	€/ud
100	30,00
125	35,70
150	43,40
200	49,60
250	54,70
300	60,00
350	61,60
400	71,90
450	74,40
500	78,10
600	96,90
700	135,70
800	175,10
900	230,10
1000	270,20



Abrazadera
Simple

Ø mm	€/ud
100	4,00
125	4,10
150	5,10
200	5,40
250	7,30
300	8,50
350	10,40
400	11,20
450	12,50
500	13,50
600	16,80
700	20,10
800	25,80
900	30,20
1000	34,20



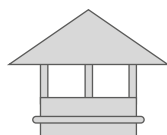
Abrazadera
para varilla

Ø mm	€/ud
100	4,00
125	4,10
150	5,10
200	5,40
250	7,30
300	8,50
350	10,40
400	14,20
450	15,40
500	16,90
600	22,10
700	27,70
800	34,40
900	37,90
1000	43,70



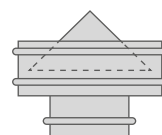
Abrazadera
Alicatar

Ø mm	€/ud
100	5,10
125	5,30
150	6,90
200	7,70
250	9,30
300	10,70
350	13,70
400	15,10
450	16,60
500	18,60
600	24,00
700	27,70
800	34,40
900	37,90
1000	43,70



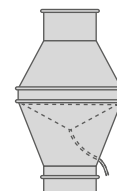
Sombrerete
Chino

Ø mm	€/ud
100	18,00
125	20,30
150	22,60
200	25,80
250	31,10
300	37,80
350	42,00
400	47,50
450	58,30
500	68,60
600	101,30
700	131,10
800	162,60
900	236,80
1000	295,90



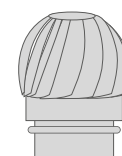
Sombrerete
Antirregolfante

Ø mm	€/ud
100	26,30
125	28,70
150	33,30
200	37,80
250	45,00
300	51,00
350	59,00
400	69,80
450	81,60
500	100,90
600	141,70
700	183,60
800	235,70
900	330,10
1000	403,90



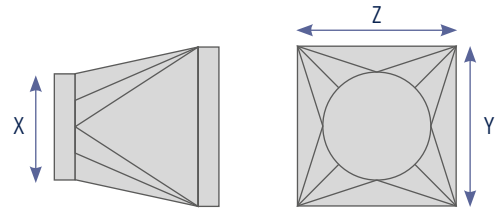
Sombrerete
JET

Ø mm	€/ud
100	94,40
125	99,50
150	108,10
200	115,50
250	143,40
300	183,90
350	248,90
400	283,20
450	312,80
500	366,40
600	539,50
700	758,30
800	924,90
900	1.102,90
1000	1.288,90



Sombrerete
Giratorio

Ø mm	€/ud
100	47,40
125	50,90
150	50,70
200	54,00
250	63,70
300	71,10
350	99,40
400	130,70
450	-
500	-
600	-
700	-
800	-
900	-
1000	-



Tolva

Las tolvas están construidas en acero galvanizado con recubrimiento de zinc <Z200 de espesores 0.5, 0.6, 0.8 y 1 mm según el diámetro.

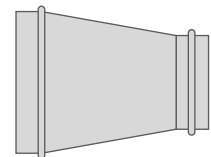
Diámetros disponibles: Desde 80 a 1600 mm.

Posibilidad de acabado liso, perfil "metu" 20 y 30, pestaña exterior o interior, bayoneta, marco de ángulo y malla electrosoldada en su boca rectangular.

Para el calculo del precio, debemos tener en cuenta las dos medidas más grandes de X, Y y Z, por ejemplo:

1 Tolva de 800x300 a Ø 500, sus medidas más grandes serán 800 y 500, así su precio en la tabla será: 203,90 €

Ø mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	51,60													
150	66,50	68,10												
200	76,10	77,30	79,00											
250	91,10	92,50	94,10	95,60										
300	97,60	99,20	100,20	101,70	102,80									
350	103,30	105,70	108,20	109,70	112,50	113,00								
400	110,10	112,60	115,50	117,50	119,10	124,30	127,70							
450	114,80	117,40	121,20	123,20	124,70	128,00	128,90	131,80						
500	124,60	128,90	133,40	135,90	137,50	140,50	142,30	144,30	145,90					
600	128,00	132,80	137,60	140,20	143,30	146,80	149,70	152,90	156,40	162,90				
700	140,20	147,40	156,80	161,30	162,90	165,90	169,30	172,60	175,80	182,20	188,40			
800			183,20	186,80	190,20	193,70	197,30	201,90	203,90	213,10	217,10	225,10		
900				229,20	233,50	236,40	238,40	243,30	246,70	254,90	262,30	270,00	276,50	
1000					254,80	258,40	262,10	265,90	269,80	276,80	284,10	291,20	299,00	307,60

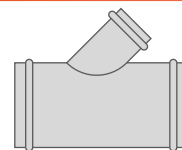


Reducción concéntrica

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	13,40														
150	14,50	14,00													
200	19,60	19,50	19,30												
250	25,90	25,90	25,80	24,80	24,80										
300	33,20	33,10	32,50	32,30	31,60	31,10									
350		48,40	46,10	39,70	39,60	39,40	37,90								
400		51,00	50,90	50,40	50,40	50,40	46,80	45,10							
450			66,50	66,10	61,00	59,60	57,80	56,60	55,20						
500				66,60	65,00	62,30	60,90	59,20	56,20	50,90					
600				83,80	83,80	83,50	80,60	78,10	75,80	74,70	73,40				
700						104,30	103,40	103,00	100,00	95,70	94,10	87,40			
800							128,50	124,80	122,40	120,20	114,80	108,30	97,60		
900								148,50	144,00	140,60	136,50	127,10	113,40	110,20	
1000										166,20	165,50	158,40	147,80	137,20	124,40

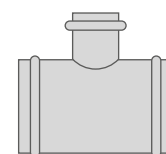
Reducción excéntrica, incremento 20%

TUBO GALVANIZADO



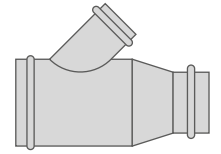
Te con reducción a 45°

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	19,50														
150	20,80	25,10													
200	25,50	31,60	33,70												
250	32,30	36,90	38,90	42,30	46,20										
300	36,70	39,60	43,40	48,00	50,40	53,30									
350	42,00	43,70	46,40	51,10	54,70	57,80	69,20								
400	42,10	44,00	46,40	55,10	57,80	63,30	72,40	84,40							
450		44,30	46,80	57,90	62,70	63,80	76,40	97,50	105,50						
500		44,80	54,40	62,40	64,50	72,00	82,30	103,40	124,80	138,90					
600				70,30	72,10	78,60	101,60	137,10	143,40	153,00	168,20				
700					92,40	100,30	134,30	149,60	165,10	187,10	213,90	241,20			
800						128,50	146,30	186,20	214,70	227,50	242,60	269,10	301,60		
900								234,30	247,70	259,50	276,40	302,80	332,20	365,50	
1000									270,30	286,40	305,20	331,10	362,40	420,70	463,20



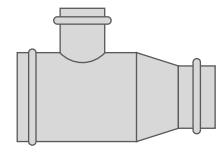
Te con reducción a 90°

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	15,20														
150	16,60	19,30													
200	18,00	20,80	23,70												
250	21,30	24,20	26,90	35,40	39,70										
300	22,80	26,60	29,90	37,90	41,00	45,00									
350	25,60	30,70	34,20	43,70	47,00	51,10	59,40								
400	27,90	32,50	36,30	45,20	49,40	53,80	63,60	68,90							
450	30,90	35,40	39,30	48,20	52,30	56,60	64,80	72,10	85,90						
500	32,40	38,30	42,00	51,80	55,10	59,40	67,80	77,50	88,80	97,20					
600				60,60	66,20	73,30	85,90	97,30	98,40	114,10	119,80				
700				64,80	71,90	76,10	91,60	103,30	109,90	124,00	132,40	156,40			
800				69,30	78,60	83,10	98,50	110,70	125,70	139,70	142,30	165,00	205,70		
900							126,50	146,50	156,70	181,70	205,10	233,30	251,20	276,60	
1000							134,70	175,00	195,80	218,10	228,40	241,10	273,30	299,00	326,60



Te cónica a 45°

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	32,80														
150	35,60	39,40													
200	42,60	47,70	53,60												
250	54,20	60,20	66,50	72,40	75,20										
300	60,30	68,60	72,10	82,10	88,50	91,20									
350	78,50	80,00	82,00	90,50	94,80	100,00	115,40								
400		91,90	94,10	96,10	100,90	108,30	122,30	147,00							
450			96,10	106,80	115,20	121,60	140,00	163,90	180,10						
500				121,70	128,60	140,60	156,70	180,60	190,50	205,60					
600					149,80	155,70	180,80	198,90	218,70	234,70	254,00				
700							210,30	249,70	253,80	275,90	297,70	318,70			
800								273,60	295,60	304,20	323,90	366,20	390,30		
900										349,70	356,70	393,30	428,60	490,90	
1000											393,30	431,30	490,60	516,50	551,00

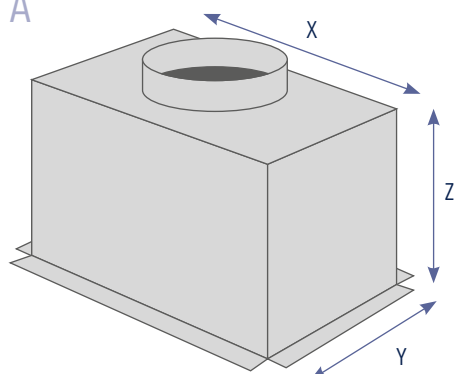


Te cónica a 90°

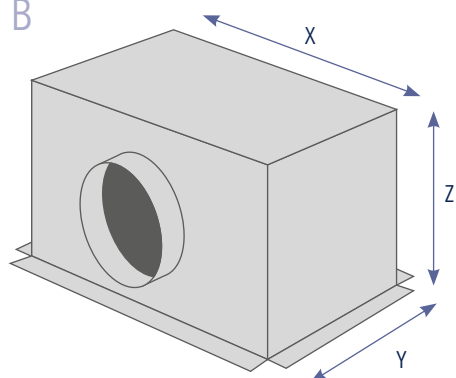
Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	28,00														
150	30,20	33,00													
200	35,60	38,30	40,60												
250	41,00	46,40	50,40	56,60	61,70										
300	49,50	52,30	54,80	64,50	69,50	70,70									
350		60,80	63,10	70,20	75,90	78,10	83,50								
400		62,70	66,50	73,40	76,40	80,00	92,70	106,90							
450			68,90	75,00	80,00	86,10	100,20	125,30	144,00						
500				80,60	86,10	93,30	111,20	140,60	147,00	157,20					
600				90,50	99,90	105,50	139,70	156,70	165,30	176,40	183,00				
700						138,50	152,40	167,70	177,40	191,10	197,00	216,10			
800							163,10	186,50	196,10	207,50	223,20	245,70	269,10		
900								207,50	218,10	233,60	246,30	273,30	296,20	352,50	
1000										255,30	281,50	286,40	365,20	400,40	443,70

TUBO GALVANIZADO

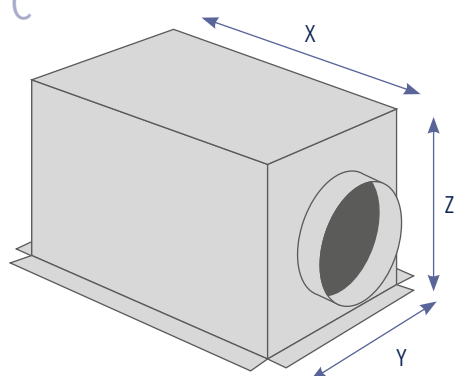
TIPO A



TIPO B



TIPO C



Plenum

Están contruidos en chapa galvanizada para acoplar rejillas y embocar un tubo flexible.

Su fabricación standard tiene una sola salida circular y dispone de pestañas de 15mm, la altura será, salvo indicación, de 150mm.

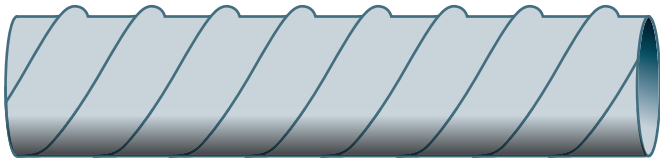
A la realización del pedido es **MUY IMPORTANTE INDICAR** el tipo de plenum así como sus tres medidas.

BAJO DEMANDA, se pueden fabricar otro tipos de plenums.

X + Y + Z (mm)	€/ud
0 - 300	27,60
301 - 400	29,60
401 - 500	36,30
501 - 600	38,20
601 - 700	42,40
701 - 800	52,10
801 - 900	55,50
901 - 1000	61,80
1001 - 1100	71,00
1101 - 1200	77,50
1201 - 1300	79,50
1301 - 1400	95,90
1401 - 1500	103,90
1501 - 1600	114,20
1601 - 1700	120,90
1701 - 1800	127,50
1801 - 1900	132,20
1901 - 2000	141,00
2001 - 2200	159,50
2201 - 2400	172,70
2401 - 2600	182,60

TUBO INOXIDABLE AISI 304-2B

Tubo Helicoidal



Ø mm	0,5 mm	0,6 mm
100	39,60	
125	51,50	
150	63,40	
200	82,00	
250	104,20	
300	125,10	
350	146,30	
400	166,60	
450	187,80	203,00
500	210,20	225,50
600	253,80	275,30
700		315,80
800		361,00
900		406,10
1000		454,00

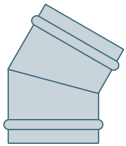
€/m, suministrado en tramos de 3 metros

Tubo Liso

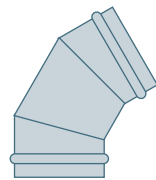


Ø mm	0,5 mm	0,6 mm
100	41,50	47,80
125	53,50	61,50
150	64,80	75,60
200	85,30	97,20
250	108,20	123,40
300	130,00	148,10
350	152,10	173,40
400	173,20	197,40
450	195,40	222,60
500	218,40	249,20
600	261,30	292,50

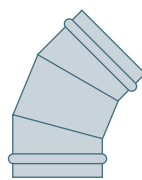
€/m, suministrado en tramos de 1 metro



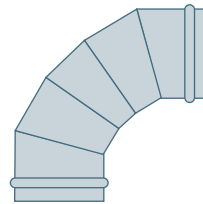
Codo 30°



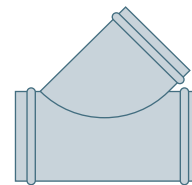
Codo 45°



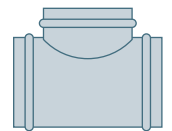
Codo 60°



Codo 90°



Te Simple 45°



Te Simple 90°

Ø mm	€/ud
100	46,60
125	49,80
150	56,70
200	63,40
250	83,30
300	103,00
350	120,70
400	133,40
450	153,70
500	176,30
600	201,40
700	249,00
800	324,30
900	440,40
1000	504,60

Ø mm	€/ud
100	48,40
125	51,40
150	58,00
200	79,30
250	93,20
300	120,80
350	151,50
400	165,70
450	189,50
500	226,90
600	276,00
700	326,10
800	442,20
900	566,30
1000	796,10

Ø mm	€/ud
100	52,20
125	53,30
150	70,00
200	80,60
250	102,60
300	132,40
350	168,30
400	198,50
450	216,70
500	253,90
600	316,30
700	403,20
800	528,50
900	661,00
1000	866,40

Ø mm	€/ud
100	54,70
125	55,80
150	73,60
200	97,70
250	132,30
300	176,30
350	205,10
400	247,70
450	285,30
500	351,40
600	441,30
700	521,90
800	742,60
900	984,00
1000	1.191,10

Ø mm	€/ud
100	55,00
125	68,20
150	87,30
200	113,90
250	147,10
300	211,10
350	247,00
400	315,40
450	395,20
500	506,40
600	656,80
700	852,00
800	1.091,90
900	1.427,50
1000	1.783,70

Ø mm	€/ud
100	42,50
125	54,50
150	67,40
200	87,70
250	112,50
300	156,40
350	183,00
400	225,10
450	275,60
500	309,20
600	426,90
700	568,20
800	719,30
900	951,60
1000	1.189,20

TUBO INOXIDABLE AISI 304-2B



Manguito Corona

Ø mm	€/ud
100	10,90
125	11,60
150	13,40
200	17,10
250	22,40
300	26,00
350	29,60
400	33,80
450	38,50
500	42,90
600	52,10
700	69,80
800	79,40
900	94,90
1000	111,30



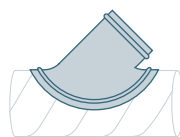
Manguito Unión

Ø mm	€/ud
100	8,70
125	9,30
150	10,70
200	13,70
250	18,00
300	20,80
350	23,70
400	27,00
450	30,80
500	34,40
600	41,60
700	55,80
800	63,60
900	75,90
1000	89,10



Injerto 90°

Ø mm	€/ud
100	29,80
125	38,10
150	47,20
200	61,20
250	78,40
300	109,40
350	128,00
400	157,30
450	192,70
500	216,20
600	298,60
700	397,40
800	503,30
900	666,20
1000	832,00



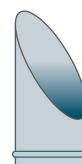
Injerto 45°

Ø mm	€/ud
100	39,00
125	47,80
150	61,20
200	79,80
250	102,80
300	147,80
350	172,80
400	220,70
450	276,50
500	354,50
600	459,40
700	596,30
800	764,30
900	999,10
1000	1.247,20



Tapa

Ø mm	€/ud
100	28,80
125	30,80
150	32,80
200	36,30
250	40,10
300	50,70
350	58,90
400	66,30
450	75,80
500	82,40
600	115,20
700	165,20
800	204,70
900	241,90
1000	329,20



Pico Flauta

Ø mm	€/ud
100	94,40
125	112,30
150	136,40
200	155,90
250	171,90
300	188,70
350	193,60
400	225,90
450	233,90
500	245,50
600	304,80
700	426,70
800	550,70
900	723,50
1000	849,80



Abrazadera Simple

Ø mm	€/ud
100	12,50
125	12,80
150	16,10
200	17,10
250	23,10
300	26,80
350	26,80
400	32,80
450	35,20
500	39,50
600	46,50
700	53,60
800	71,40
900	85,50
1000	100,10



Abrazadera para varilla

Ø mm	€/ud
100	16,00
125	16,80
150	21,70
200	24,10
250	29,20
300	33,70
350	43,00
400	47,40
450	52,30
500	58,50
600	75,50
700	87,30
800	108,10
900	119,20
1000	137,30



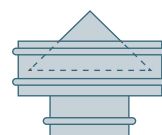
Abrazadera Alicatar

Ø mm	€/ud
100	16,00
125	16,80
150	21,70
200	24,10
250	29,20
300	33,70
350	43,00
400	47,40
450	52,30
500	58,50
600	75,50
700	87,30
800	108,10
900	119,20
1000	137,30



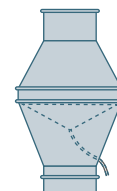
Sombrerete Chino

Ø mm	€/ud
100	56,70
125	63,80
150	71,10
200	81,10
250	97,70
300	118,80
350	132,00
400	149,30
450	183,40
500	215,80
600	318,60
700	412,20
800	511,30
900	744,80
1000	930,40



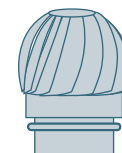
Sombrerete Antirregolfante

Ø mm	€/ud
100	82,90
125	90,40
150	104,50
200	119,00
250	141,60
300	160,40
350	185,60
400	219,50
450	256,70
500	317,20
600	445,70
700	577,30
800	741,20
900	1.038,10
1000	1.270,10



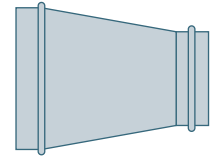
Sombrerete JET

Ø mm	€/ud
100	296,80
125	313,00
150	339,80
200	363,30
250	451,00
300	578,20
350	782,50
400	890,50
450	983,50
500	1.152,40
600	1.696,40
700	2.384,50
800	3.468,20
900	4.053,00
1000	-



Sombrerete Giratorio

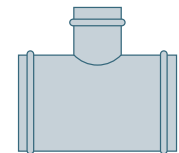
Ø mm	€/ud
100	91,50
125	98,10
150	97,20
200	104,50
250	110,80
300	130,00
350	198,60
400	265,60
450	-
500	-
600	-
700	-
800	-
900	-
1000	-



Reducción concéntrica

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	42,10														
150	45,60	44,10													
200	61,80	61,40	60,70												
250	81,50	81,30	81,10	78,00	78,00										
300	104,40	104,10	102,30	101,50	99,30	97,90									
350		152,20	144,90	125,00	124,50	123,90	119,20								
400		160,40	159,90	158,60	158,60	158,60	147,10	141,80							
450			209,10	207,80	191,90	187,40	181,60	178,10	173,70						
500				209,40	204,20	195,80	191,40	186,10	176,80	175,20					
600				263,60	263,60	262,70	253,40	245,50	238,40	234,80	230,80				
700						327,80	325,20	323,90	314,60	300,80	295,90	274,70			
800							404,10	392,60	385,00	377,90	361,10	340,70	307,00		
900								467,00	452,80	442,20	429,30	399,60	356,60	346,50	
1000										522,80	520,60	498,00	464,70	431,50	391,20

Reducción excéntrica, incremento 20%

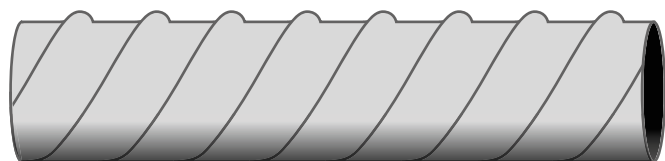


Te con reducción a 90°

Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	47,90														
150	52,30	60,70													
200	56,50	61,60	74,40												
250	66,90	65,60	84,60	111,20	125,00										
300	71,80	83,70	93,90	119,20	128,90	141,30									
350		96,60	107,70	137,30	148,00	160,80	187,00								
400		102,30	114,30	142,20	155,30	169,20	199,80	216,70							
450			123,60	151,50	164,40	177,90	203,80	226,90	270,30						
500				163,10	173,20	187,00	213,10	243,70	279,10	35					
600				190,50	208,20	230,40	270,30	306,20	309,20	358,90	376,60				
700						239,30	287,90	324,70	345,60	389,90	416,50	491,80			
800							309,70	348,20	395,20	439,50	447,40	518,80	646,90		
900							397,90	460,80	492,60	571,60	645,10	733,70	79	869,70	
1000							423,50	550,30	615,80	685,80	718,20	758,00	859,50	940,20	1.027,00

TUBO AISLADO 5 mm (polietileno)

Tubo Helicoidal



Ø mm	0,5 mm	0,7 mm	1 mm
100	15,90		
125	19,90		
150	23,80		
200	31,50		
250	39,10		
300	51,20*		
350	60,00*		
400		73,70	
450		83,50	
500		92,70	
600		110,20	
700		130,70**	
800		173,40	
900			205,40
1000			229,90

(*) Espesor 0,6 mm
(**) Espesor 0,8 mm

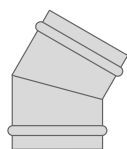
€/m, suministrado en tramos de 3 metros

Tubo Liso

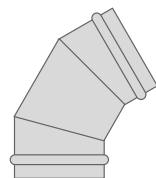


Ø mm	0,6 mm	0,8 mm	1 mm
100	19,30		
125	23,90		
150	28,50		
200	38,20		
250	47,40		
300	55,50		
350	61,40		
400	75,70	87,50	
450		105,80	
500		117,40	
600			151,60
700			188,40
800			230,00
900			276,80
1000			330,70

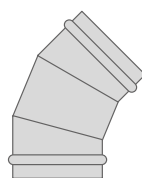
€/m, suministrado en tramos de 1 metro



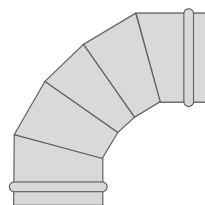
Codo 30°



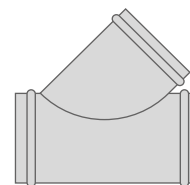
Codo 45°



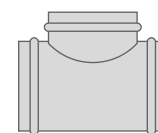
Codo 60°



Codo 90°



Te Simple 45°



Te Simple 90°

Ø mm	€/ud
100	45,20
125	46,40
150	48,70
200	51,00
250	58,00
300	64,80
350	70,90
400	75,30
450	82,40
500	90,30
600	111,30
700	142,30
800	185,00
900	243,90
1000	287,20

Ø mm	€/ud
100	45,80
125	46,90
150	49,20
200	56,60
250	61,40
300	71,00
350	81,60
400	86,50
450	94,60
500	107,90
600	137,20
700	169,00
800	225,90
900	287,60
1000	388,30

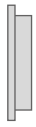
Ø mm	€/ud
100	47,20
125	47,50
150	53,40
200	57,00
250	64,60
300	75,00
350	88,00
400	106,90
450	122,80
500	146,40
600	193,60
700	251,60
800	328,30
900	408,00
1000	524,70

Ø mm	€/ud
100	48,00
125	48,40
150	54,60
200	62,90
250	74,90
300	90,20
350	100,70
400	124,00
450	146,60
500	180,20
600	237,00
700	292,80
800	402,50
900	520,00
1000	637,30

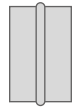
Ø mm	€/ud
100	48,10
125	52,70
150	59,30
200	68,60
250	80,10
300	102,30
350	117,70
400	147,20
450	177,80
500	222,20
600	294,10
700	372,30
800	480,60
900	617,40
1000	754,00

Ø mm	€/ud
100	43,80
125	48,00
150	52,40
200	59,50
250	68,10
300	83,30
350	95,40
400	115,90
450	136,30
500	153,80
600	214,40
700	273,90
800	351,30
900	452,30
1000	547,70

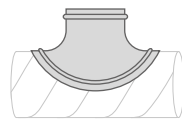
DIÁMETROS 100 Y 125 mm AISLADO EXTERIOR



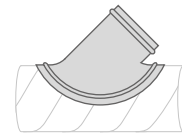
Manguito Corona



Manguito Unión



Injerto 90°

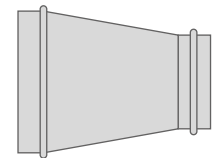


Injerto 45°



Tapa

Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud
100	4,70	100	3,90	100	14,20	100	17,40	100	13,30
125	5,20	125	4,40	125	18,10	125	21,50	125	14,90
150	6,00	150	5,10	150	22,20	150	27,10	150	16,40
200	7,80	200	6,60	200	29,00	200	35,50	200	19,30
250	10,00	250	8,50	250	36,10	250	44,60	250	21,70
300	11,80	300	10,00	300	48,00	300	61,30	300	26,50
350	13,50	350	11,40	350	55,60	350	71,10	350	30,50
400	15,40	400	13,00	400	66,90	400	88,90	400	34,20
450	17,40	450	14,80	450	80,30	450	109,40	450	38,60
500	19,40	500	16,50	500	89,60	500	137,50	500	42,00
600	23,60	600	19,90	600	120,40	600	176,10	600	55,60
700	30,60	700	25,80	700	156,90	700	225,90	700	75,20
800	34,90	800	29,30	800	195,90	800	286,40	800	91,10
900	41,10	900	34,60	900	254,60	900	370,10	900	106,30
1000	47,80	1000	40,00	1000	314,40	1000	458,40	1000	138,80



Reducción concéntrica

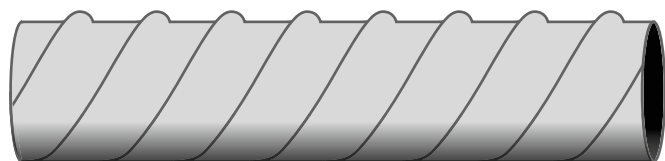
Ø mm	100	125	150	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125	43,70														
150	44,90	44,30													
200	50,50	50,30	50,10												
250	57,40	57,30	57,20	56,10	56,10										
300	65,30	65,20	64,60	64,30	63,50	63,00									
350		81,80	79,30	72,40	72,20	72,00	70,40								
400		84,70	84,50	84,10	84,10	84,10	80,10	78,20							
450			101,60	101,10	95,60	94,10	92,10	90,80	89,30						
500				101,70	99,90	97,00	95,40	93,60	90,40	84,50					
600				120,50	120,50	120,20	117,00	114,20	111,70	110,50	109,10				
700						145,70	144,70	144,30	141,10	136,30	134,60	127,20			
800							176,70	172,70	170,10	167,60	161,80	154,70	143,00		
900								203,10	198,10	194,50	19	179,70	164,80	161,30	
1000										227,00	226,20	218,40	206,90	195,30	181,30

Reducción excéntrica, incremento 20%

DIÁMETROS 100 Y 125 mm AISLADO EXTERIOR

TUBO AISLADO 10 mm (polietileno)

Tubo Helicoidal



Ø mm	0,6 mm	0,7 mm	1 mm
350	67,50		
400		82,20	
450		93,00	
500		103,30	
600		123,00	
700		145,50	
800		190,40*	
900			224,50
1000			250,10

(*) Espesor 0,8 mm

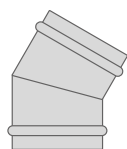
€/m, suministrado en tramos de 3 metros

Tubo Liso



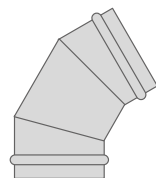
Ø mm	0,6 mm	0,8 mm	1 mm
350	68,80		
400	84,20	96,00	
450		115,30	
500		128,00	
600			164,30
700			203,30
800			246,90
900			295,90
1000			350,90

€/m, suministrado en tramos de 1 metro



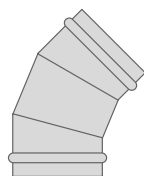
Codo 30°

Ø mm	€/ud
350	77,70
400	82,10
450	89,20
500	97,10
600	120,90
700	155,20
800	201,80
900	265,10
1000	313,20



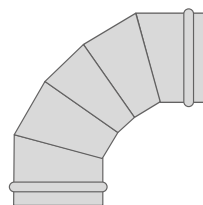
Codo 45°

Ø mm	€/ud
350	88,40
400	93,30
450	101,30
500	114,60
600	146,80
700	182,00
800	242,70
900	308,80
1000	414,30



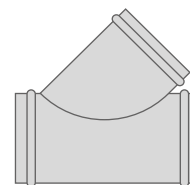
Codo 60°

Ø mm	€/ud
350	94,80
400	115,80
450	133,90
500	159,90
600	213,10
700	277,60
800	361,90
900	449,50
1000	576,80



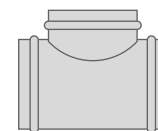
Codo 90°

Ø mm	€/ud
350	107,60
400	132,90
450	157,70
500	193,80
600	256,50
700	318,80
800	436,20
900	561,50
1000	689,40



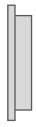
Te Simple 45°

Ø mm	€/ud
350	125,10
400	156,00
450	187,30
500	233,10
600	309,50
700	390,20
800	504,30
900	645,80
1000	785,50

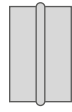


Te Simple 90°

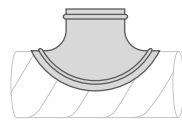
Ø mm	€/ud
350	102,90
400	124,70
450	145,80
500	164,70
600	229,80
700	291,80
800	375,00
900	480,70
1000	579,20



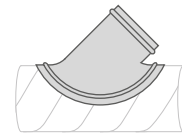
Manguito Corona



Manguito Unión



Injerto 90°



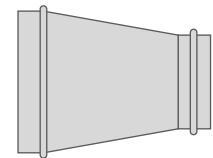
Injerto 45°



Tapa

Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud	Ø mm	€/ud
350	14,20	350	12,20	350	58,20	350	73,80	350	32,80
400	16,20	400	13,90	400	69,80	400	91,80	400	36,80
450	18,40	450	15,80	450	83,40	450	112,50	450	41,50
500	20,50	500	17,50	500	93,00	500	140,90	500	45,20
600	24,80	600	21,20	600	124,30	600	180,10	600	59,30
700	32,10	700	27,20	700	161,30	700	230,30	700	79,40
800	36,60	800	31,00	800	200,80	800	291,40	800	95,80
900	43,10	900	36,50	900	260,10	900	375,50	900	111,50
1000	49,90	1000	42,10	1000	320,40	1000	464,40	1000	144,60

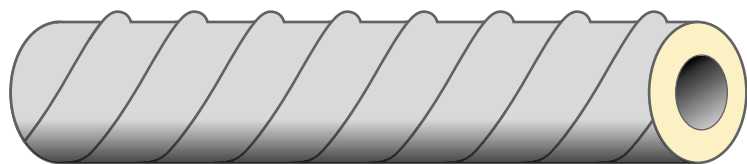
Reducción concéntrica



Ø mm	300	350	400	450	500	600	700	800	900
350	77,20								
400	86,80	85,00							
450	98,80	97,60	96,10						
500	102,20	100,40	97,10	91,30					
600	123,70	121,00	118,50	117,30	115,90				
700	152,20	151,70	148,50	143,70	142,00	134,70			
800	185,10	181,20	178,50	176,10	170,20	163,20	151,50		
900		212,60	207,60	204,00	199,50	189,20	174,30	170,80	
1000				237,60	236,80	229,00	217,50	205,90	191,90

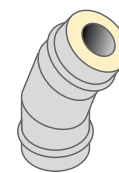
Reducción excéntrica, incremento 20%

TUBO DOBLE GALVA-GALVA

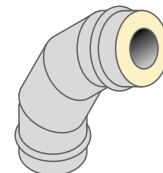


tubo Helicoidal

Ø mm		€/m
Interior	Exterior	
100	150	29,10
125	175	34,70
150	200	40,00
175	225	43,50
200	250	51,30
250	300	71,10
300	350	79,30
350	400	90,50
400	450	104,00
450	500	114,70
500	550	126,90
550	600	136,90



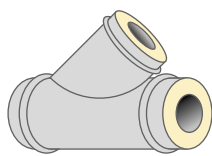
Codo 45°



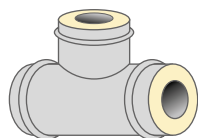
Codo 90°

Ø mm		€/ud	€/ud
Interior	Exterior		
100	150	45,10	54,00
125	175	48,20	59,60
150	200	54,60	72,30
175	225	59,20	79,00
200	250	66,80	90,70
250	300	89,00	116,60
300	350	103,30	141,40
350	400	118,10	168,60
400	450	133,40	207,40
450	500	151,30	231,60
500	550	169,10	259,80
550	600	189,80	291,90

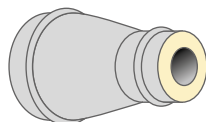
Suministrado en tramos de 3 metros



Te Simple 45°



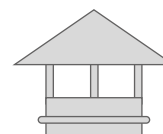
Te Simple 90°



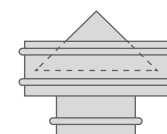
Reducción



Adaptador Unión



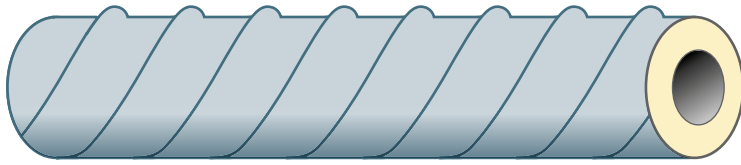
Sombrero Chino



Sombrero Antirregolfante

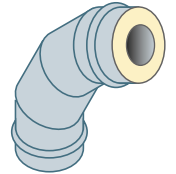
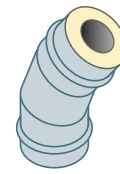
Ø mm		€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud
Interior	Exterior						
100	150	60,40	54,00	37,80	19,90	41,40	54,20
125	175	68,50	61,70	43,00	21,20	46,20	57,50
150	200	80,70	72,10	45,80	21,60	51,60	59,10
175	225	91,20	86,30	56,80	23,50	51,80	65,00
200	250	101,70	102,90	60,40	30,80	61,80	74,20
250	300	144,10	119,30	79,30	35,30	70,50	81,80
300	350	174,00	144,80	97,40	43,00	84,90	99,20
350	400	210,20	170,70	114,00	51,10	104,50	131,20
400	450	250,80	205,00	115,70	57,30	129,70	151,30
450	500	320,50	237,10	129,30	69,20	153,50	178,80
500	550	364,50	270,20	130,20	77,40	172,60	201,00
550	600	417,90	320,10	153,70	81,60	192,50	225,60

TUBO DOBLE GALVA-INOX AI SI 304-2B



Tubo Helicoidal

Ø mm		€/m
Interior	Exterior	
100	150	81,20
125	175	90,60
150	200	132,70
175	225	150,20
200	250	161,90
250	300	186,30
300	350	206,50
350	400	252,70
400	450	306,70
450	500	407,10
500	550	447,90
550	600	545,70

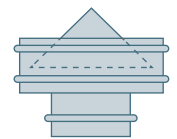
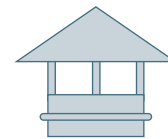
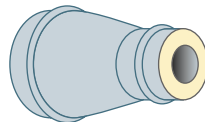
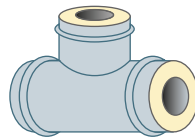
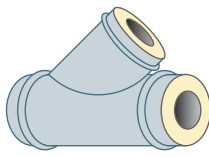


Codo 45°

Codo 90°

Ø mm		€/ud	€/ud
Interior	Exterior		
100	150	93,00	117,80
125	175	109,70	154,90
150	200	144,30	185,10
175	225	157,90	206,80
200	250	182,90	249,20
250	300	209,70	300,50
300	350	272,00	378,30
350	400	312,20	438,90
400	450	371,70	558,80
450	500	476,70	720,40
500	550	559,40	795,20
550	600	633,30	879,90

Suministrado en tramos de 3 metros



Te Simple 45°

Te Simple 90°

Reducción

Adaptador Unión

Sombbrero Chino

Sombbrero Antirregolfante

Ø mm		€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud
Interior	Exterior						
100	150	133,80	117,10	96,70	46,20	111,50	142,30
125	175	182,30	141,40	112,60	51,50	123,20	156,60
150	200	220,70	168,40	130,10	56,10	130,60	165,50
175	225	270,90	191,40	148,40	67,10	150,10	183,20
200	250	335,00	224,50	167,30	76,00	165,80	206,20
250	300	377,00	287,60	200,70	89,90	199,00	237,50
300	350	418,90	355,40	231,80	101,00	224,40	271,60
350	400	524,90	431,20	276,40	118,20	255,70	320,20
400	450	631,60	544,50	299,90	138,80	307,60	375,00
450	500	743,30	656,60	351,60	166,50	365,20	458,60
500	550	907,70	746,60	376,50	197,00	457,40	562,10
550	600	1.005,50	847,40	437,80	240,50	533,60	650,70

GALVA interior - INOX exterior

CONDUCTO RECTANGULAR



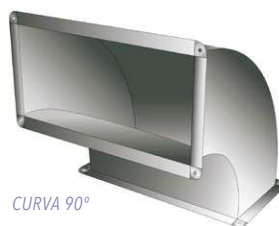
CONDUCTO RECTO



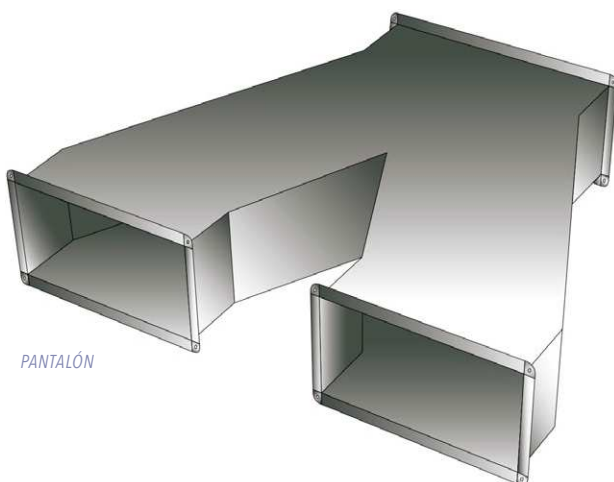
DESvíO



REDUCCIÓN



CURVA 90°



PANTALÓN

espesor	metu 20mm	metu 30mm	vaina
0,6 mm	46,80	-	37,40
0,8 mm	51,50	51,50	46,80
1 mm	-	56,70	-

Importes expresados en euros. Precio por m²

CONDUCTO OVAL



CONDUCTO OVAL



DERIVACIÓN HORIZONTAL



CODO 45°

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

CHIMENEAS Y CONDUCTOS MODULARES METÁLICOS RESISTENTES AL FUEGO



DINAK

Soluciones para campanas de cocina industriales

DINAK EI 30

Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento intermedio de lana de roca de 30 mm de espesor, específicamente diseñado para la extracción de campanas de cocina industriales. Disponible en dos versiones: DINAK EI 30 con junta y DINAK EI 30 con aro.

DINAK EI 30 CON JUNTA

Para instalaciones con baja presión de extracción:

- Hasta 40 Pa en sobrepresión
- Hasta 200 Pa en aspiración (presión negativa)

DINAK EI 30 CON ARO

Para instalaciones con alta presión de extracción:

- Hasta 5.000 Pa en sobrepresión y 2.000 Pa en aspiración (presión negativa).

CLASIFICACIÓN EI 30

La gama DINAK EI30 ha sido ensayada conforme a la norma UNE-EN 1366-1, y ha obtenido las siguientes clasificaciones de resistencia al fuego como conducto de ventilación, de acuerdo con la norma EN 13501-3:2005:

EI 30 ve (i↔o) EI 30 ho (i↔o)



Soluciones para paso de sectorizaciones de incendio hasta EI120

DINAK EI 120

Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento intermedio de lana de roca de 100 mm de espesor, para aplicaciones de ventilación y/o evacuación de productos de combustión, en las cuales se atraviesan diferentes sectores de incendio a lo largo del trazado.

CLASIFICACIÓN EI 120

La gama DINAK EI 120 ha sido ensayada conforme a la norma UNE-EN 1366-1, y ha obtenido las siguientes clasificaciones de resistencia al fuego como conducto de ventilación, de acuerdo con la norma EN 13501-3:2005:

EI 120 ve (i↔o) EI 120 ho (i↔o)



Soluciones para control de humos de incendio

DINAK EI 120 - INSTALACIONES MULTISECTOR

La gama DINAK EI 120 posee las siguientes clasificaciones de resistencia al fuego como conducto de control de humos de incendio, según norma de ensayos UNE-EN 1366-8:

EI 120 (ve) S500multi EI 120 (ho) S500multi

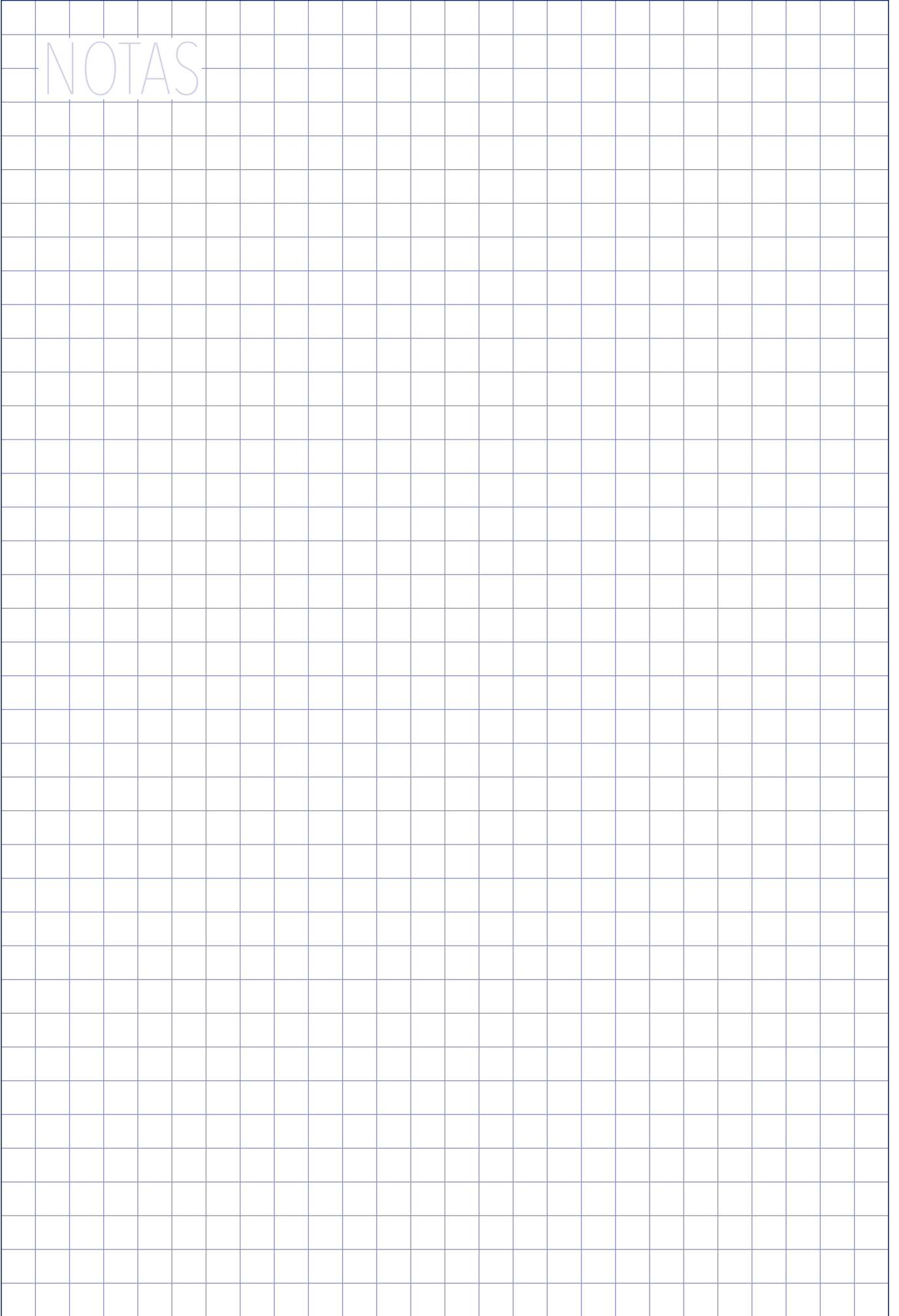
DINAK XT - INSTALACIONES MONOSECTOR

La gama DINAK XT posee la siguiente clasificación de resistencia al fuego como conducto de control de humos de incendios, según norma de ensayos UNE-EN 1366-9:

E₆₀₀ 90



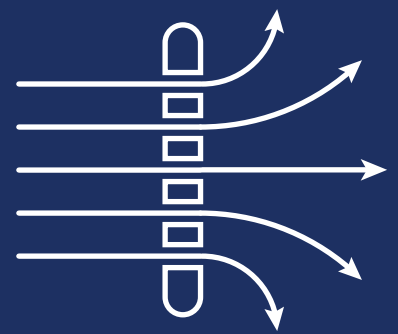
NOTAS





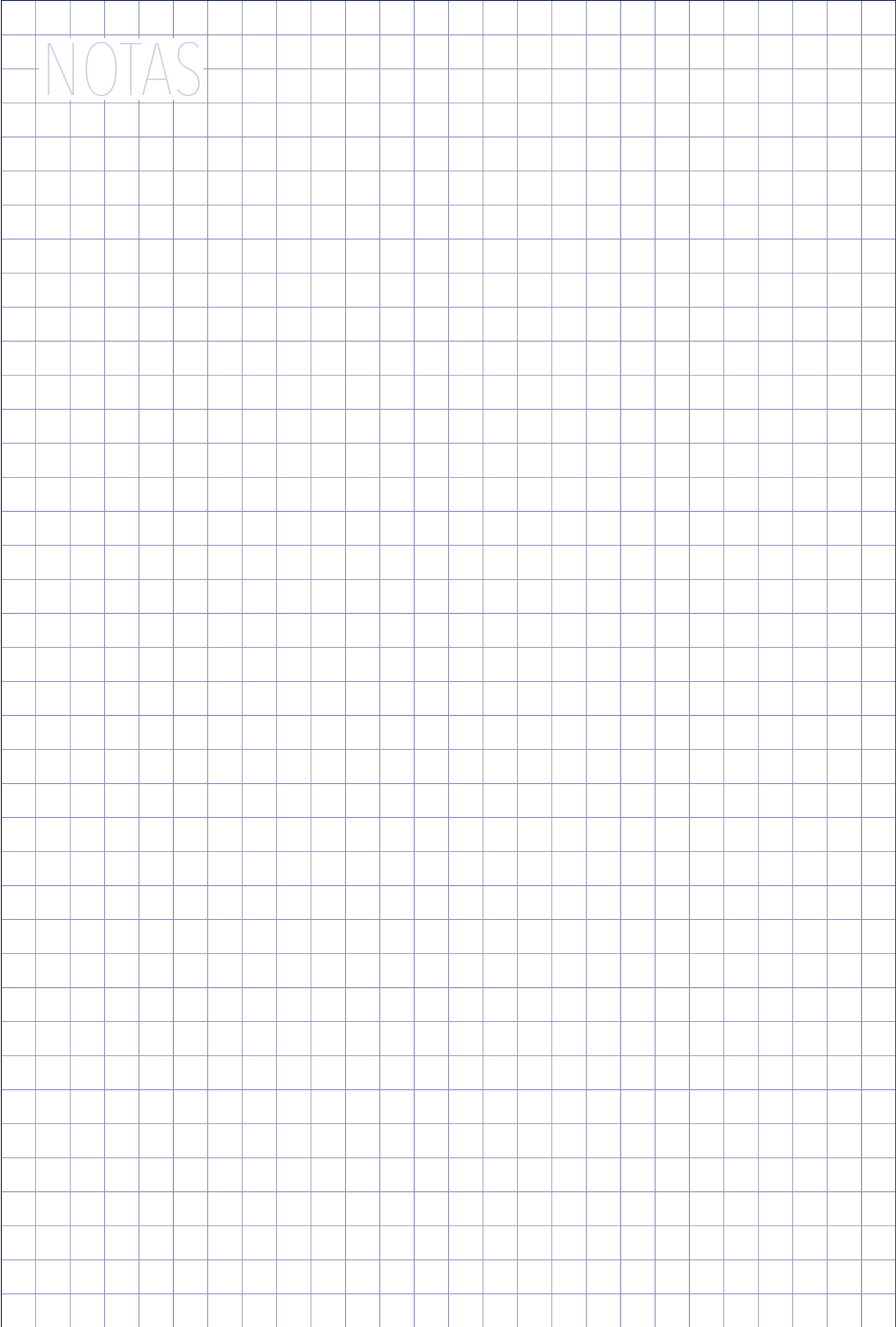
© **mixflow**

DIFUSIÓN



v.22/2

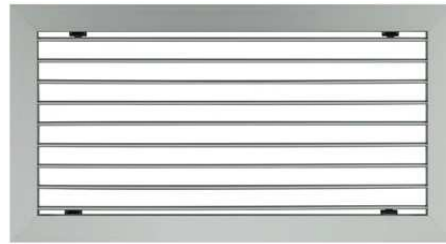
NOTAS



REJILLAS DE IMPULSIÓN

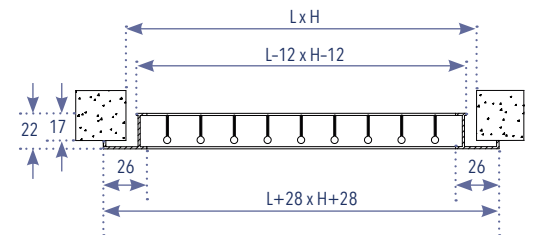
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas horizontales orientables individualmente



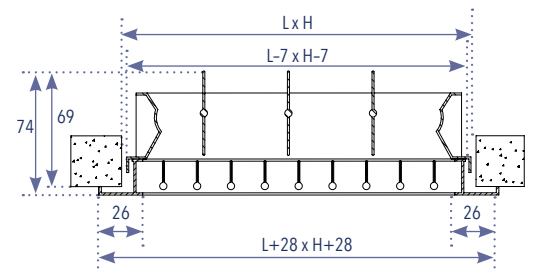
Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



100L Simple deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15,00	16,10	17,20	18,30	20,00	21,20	22,30	31,20	33,50	35,70	38,60	40,80
150	17,50	18,90	20,30	21,70	23,70	25,10	26,50	37,30	40,10	42,90	46,30	49,10
200	21,00	22,80	24,60	26,40	28,90	30,70	32,50	45,60	49,30	52,90	57,10	60,70
250	-	25,70	27,80	29,80	32,60	34,70	36,70	51,70	55,90	60,00	64,80	69,00
300	-	-	32,00	34,60	37,70	40,20	42,70	60,00	65,00	70,10	75,70	80,70
350	-	-	-	38,60	41,40	44,20	47,00	66,10	71,60	77,20	83,40	89,00
400	-	-	-	-	46,50	49,70	52,90	74,40	80,80	87,20	94,30	100,70
450	-	-	-	-	-	53,70	57,20	80,50	87,40	94,40	102,00	108,90
500	-	-	-	-	-	-	63,10	88,80	96,60	104,40	112,80	120,60



105L Simple deflexión con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	23,90	25,90	27,90	29,90	32,50	34,50	36,50	47,20	51,80	55,80	65,20	69,20
150	29,20	31,70	34,20	36,70	39,80	42,20	44,70	57,60	63,40	68,30	80,50	85,40
200	35,70	38,80	41,90	44,90	48,70	51,80	54,80	70,60	77,90	84,10	99,30	105,50
250	-	44,60	48,20	51,70	55,90	59,50	63,10	81,00	89,30	96,40	114,50	121,70
300	-	-	55,60	59,80	64,60	68,80	73,00	93,70	103,20	111,60	132,90	141,30
350	-	-	-	67,30	71,90	76,60	81,20	104,10	114,60	123,90	148,20	157,50
400	-	-	-	-	80,60	85,90	91,10	116,80	128,50	139,00	166,60	177,10
450	-	-	-	-	-	93,60	99,30	127,20	158,20	169,70	181,80	193,30
500	-	-	-	-	-	-	109,30	139,90	174,20	186,90	200,20	212,90

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

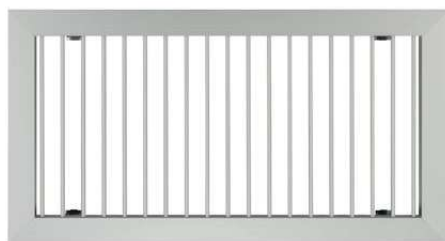
Dimensiones en stock

REJILLAS DE IMPULSIÓN

DIFUSIÓN

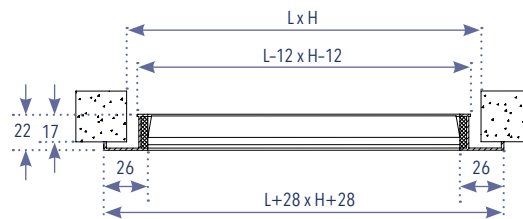
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas verticales orientables individualmente



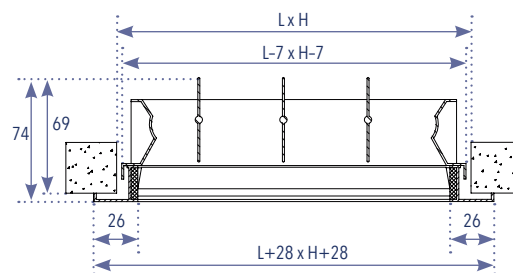
Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



100C Simple deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,30	19,20	21,80	23,80	27,00	28,90	31,50	38,80	43,30	47,90	53,00	57,60
150	19,10	21,40	24,40	26,60	30,20	32,50	35,40	43,50	48,70	53,90	59,80	65,00
200	21,00	23,50	26,90	29,40	33,50	36,00	39,40	48,10	54,00	60,00	66,50	72,40
250	-	25,70	29,50	32,30	36,70	39,50	43,30	52,80	59,40	66,00	73,20	79,90
300	-	-	32,00	35,10	40,00	43,10	47,30	57,40	64,70	72,00	80,00	87,30
350	-	-	-	38,60	43,20	46,60	51,30	62,10	70,10	78,10	86,70	94,70
400	-	-	-	-	46,50	50,10	55,20	66,70	75,40	84,10	93,40	102,10
450	-	-	-	-	-	53,70	59,20	71,40	80,80	90,10	100,20	109,60
500	-	-	-	-	-	-	63,10	76,00	86,10	96,20	106,90	117,00



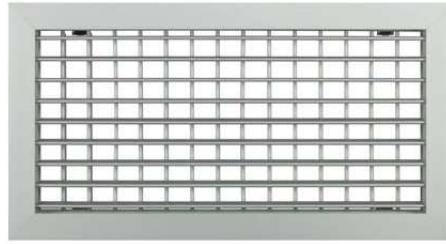
105C Simple deflexión con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,20	29,00	32,50	35,30	39,40	42,30	45,70	54,80	61,70	68,00	79,70	86,00
150	30,80	34,20	38,20	41,50	46,20	49,60	53,60	63,80	72,00	79,40	94,00	101,40
200	35,70	39,50	44,20	48,00	53,30	57,10	61,70	73,00	82,70	91,20	108,70	117,10
250	-	44,60	49,90	54,20	60,10	64,40	69,70	82,00	92,80	102,40	122,90	132,50
300	-	-	55,60	60,40	66,90	71,70	77,60	91,00	102,90	113,60	137,20	147,90
350	-	-	-	67,30	73,80	79,00	85,50	100,10	113,00	124,70	151,50	163,20
400	-	-	-	-	80,60	86,30	93,40	109,10	123,10	135,90	165,80	178,60
450	-	-	-	-	-	93,60	101,30	118,10	151,60	165,50	180,00	193,90
500	-	-	-	-	-	-	109,30	127,10	163,70	178,70	194,30	209,30

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

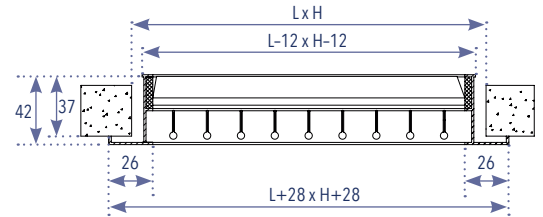
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas horizontales y verticales orientables individualmente



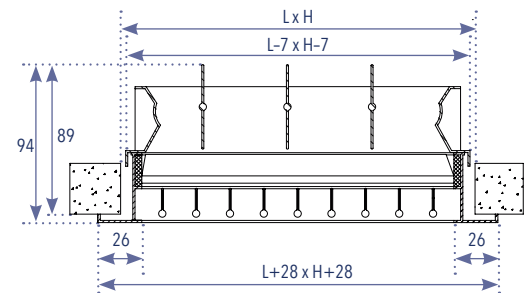
Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



200L Doble deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	21,00	23,70	26,50	29,20	32,60	35,30	38,10	50,30	55,80	61,30	67,40	72,90
150	24,60	27,90	31,20	34,50	38,50	41,80	45,10	59,60	66,20	72,90	80,10	86,70
200	30,20	33,10	37,10	41,10	45,70	49,70	53,70	71,30	79,30	87,30	95,90	103,90
250	-	38,50	41,90	46,40	51,60	56,20	60,70	80,60	89,70	98,80	108,60	117,70
300	-	-	49,10	53,00	58,90	64,10	69,40	92,20	102,70	113,20	124,40	134,90
350	-	-	-	60,40	64,80	70,60	76,40	101,60	113,20	124,80	137,00	148,60
400	-	-	-	-	73,70	78,60	85,10	113,20	126,20	139,20	152,80	165,80
450	-	-	-	-	-	86,70	92,00	122,50	136,60	150,70	165,50	179,60
500	-	-	-	-	-	-	102,60	134,10	149,60	165,20	181,30	196,80



205L Doble deflexión con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,90	33,50	37,10	40,80	45,00	48,70	52,30	66,30	74,20	81,40	94,10	101,40
150	36,30	40,70	45,10	49,50	54,50	58,90	63,30	80,00	89,60	98,30	114,30	123,10
200	44,90	49,10	54,40	59,60	65,50	70,80	76,10	96,20	107,90	118,50	138,10	148,60
250	-	57,50	62,30	68,30	75,00	81,00	87,00	109,90	123,10	135,20	158,30	170,30
300	-	-	72,70	78,30	85,80	92,80	99,70	125,90	140,90	154,70	181,60	195,40
350	-	-	-	89,10	95,30	103,00	110,60	139,50	156,10	171,40	201,80	217,10
400	-	-	-	-	107,70	114,70	123,30	155,50	173,90	191,00	225,10	242,30
450	-	-	-	-	-	126,60	134,20	169,20	207,40	226,10	245,30	264,00
500	-	-	-	-	-	-	148,70	185,20	227,20	247,60	268,70	289,10

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

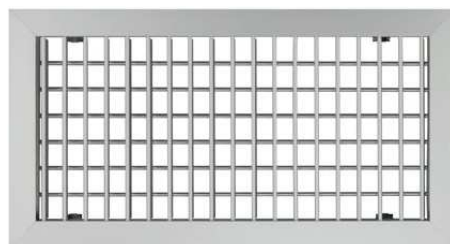
Dimensiones en stock

REJILLAS DE IMPULSIÓN

DIFUSIÓN

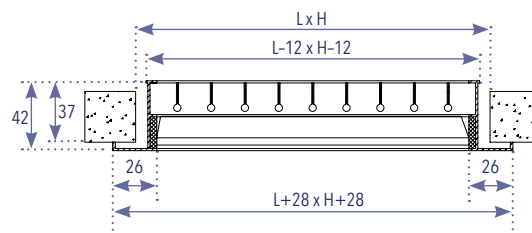
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas verticales y horizontales orientables individualmente



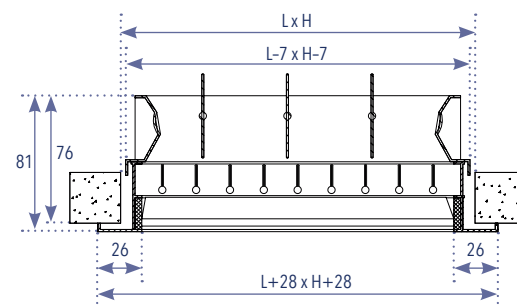
Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



200C Doble deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	21,10	23,60	26,70	29,10	32,80	35,30	38,30	47,70	53,20	58,70	64,90	70,40
150	25,30	28,30	32,10	35,10	39,50	42,50	46,30	57,40	64,20	71,00	78,40	85,20
200	30,20	33,10	37,50	41,10	46,20	49,80	54,20	67,20	75,20	83,30	91,90	100,00
250	-	38,50	43,00	47,10	52,90	57,00	62,20	77,00	86,20	95,50	105,40	114,70
300	-	-	49,10	53,10	59,60	64,30	70,10	86,70	97,30	107,80	119,00	129,50
350	-	-	-	60,40	66,30	71,50	78,10	96,50	108,30	120,10	132,50	144,30
400	-	-	-	-	73,70	78,80	86,00	106,30	119,30	132,30	146,00	159,00
450	-	-	-	-	-	86,70	94,00	116,00	130,30	144,60	159,50	173,80
500	-	-	-	-	-	-	102,60	125,80	141,30	156,80	173,00	188,60



205C Doble deflexión con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,00	33,40	37,30	40,70	45,30	48,60	52,60	63,70	71,60	78,90	91,60	98,90
150	37,00	41,10	46,00	50,10	55,50	59,60	64,50	77,80	87,50	96,50	112,60	121,60
200	44,90	49,10	54,80	59,60	66,00	70,90	76,60	92,10	103,90	114,50	134,10	144,70
250	-	57,50	63,40	69,00	76,30	81,90	88,50	106,20	119,70	131,90	155,10	167,40
300	-	-	72,70	78,40	86,50	92,90	100,40	120,40	135,40	149,30	176,20	190,10
350	-	-	-	89,10	96,80	103,90	112,30	134,50	151,20	166,70	197,20	212,80
400	-	-	-	-	107,70	114,90	124,20	148,60	167,00	184,10	218,30	235,50
450	-	-	-	-	-	126,60	136,10	162,70	201,10	219,90	239,40	258,20
500	-	-	-	-	-	-	148,70	176,80	218,90	239,30	260,40	280,90

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

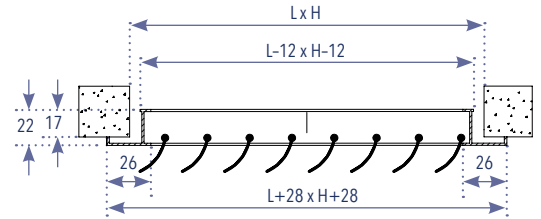
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016



Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

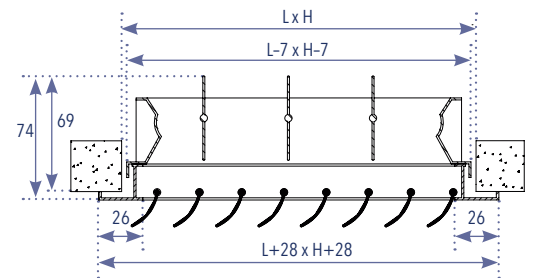
Lamas curvas horizontales orientables en 1 dirección individualmente

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



300L Lama curva

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	16,90	18,10	19,30	20,60	22,50	23,80	25,00	35,10	37,60	40,10	43,30	45,80
150	20,40	22,10	23,70	25,40	27,70	29,40	31,00	43,70	47,00	50,30	54,30	57,60
200	24,00	26,10	28,10	30,20	33,00	35,00	37,10	52,20	56,30	60,40	65,30	69,40
250	-	30,00	32,50	35,00	38,20	40,60	43,10	60,70	65,70	70,60	76,20	81,20
300	-	-	36,90	39,80	43,40	46,20	49,10	69,30	75,00	80,80	87,20	93,00
350	-	-	-	45,30	48,60	51,90	55,10	77,80	84,40	90,90	98,20	104,80
400	-	-	-	-	53,80	57,50	61,20	86,30	93,70	101,10	109,20	116,60
450	-	-	-	-	-	63,10	67,20	94,90	103,10	111,30	120,20	128,40
500	-	-	-	-	-	-	73,20	103,40	112,40	121,40	131,20	140,20



305L Lama curva con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,90	29,10	31,40	33,60	36,50	38,80	41,00	53,10	58,30	62,80	73,30	77,80
150	33,60	36,50	39,30	42,20	45,80	48,60	51,50	66,60	73,20	78,90	92,80	98,50
200	40,50	44,00	47,50	51,00	55,20	58,70	62,20	80,20	88,60	95,60	112,70	119,70
250	-	51,40	55,50	59,60	64,50	68,60	72,70	93,70	103,30	111,50	132,10	140,40
300	-	-	63,50	68,20	73,70	78,40	83,20	107,10	118,00	127,50	151,60	161,10
350	-	-	-	77,50	82,90	88,30	93,70	120,50	132,70	143,40	171,10	181,80
400	-	-	-	-	92,10	98,20	104,20	134,00	147,40	159,40	190,50	202,60
450	-	-	-	-	-	108,00	114,70	147,40	182,70	196,00	210,00	223,30
500	-	-	-	-	-	-	125,20	160,80	199,70	214,20	229,50	244,00

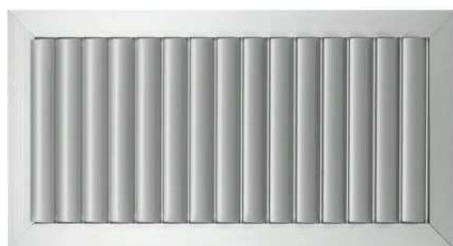
CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE IMPULSIÓN

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

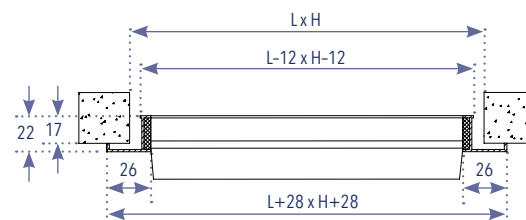
Lamas curvas verticales orientables en 1 dirección individualmente



Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

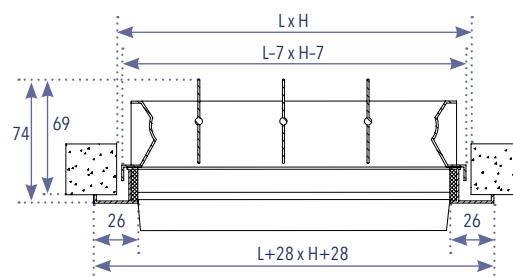
Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros

300C Lama curva



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	19,80	22,50	25,10	27,80	31,20	33,90	36,60	45,80	51,20	56,60	62,70	68,10
150	21,90	25,00	28,10	31,20	35,00	38,10	41,20	51,60	57,80	64,00	70,90	77,10
200	24,00	27,50	31,00	34,50	38,80	42,30	45,80	57,40	64,40	71,40	79,10	86,20
250	-	30,00	34,00	37,90	42,50	46,40	50,40	63,10	71,00	78,80	87,40	95,20
300	-	-	36,90	41,20	46,30	50,60	54,90	68,90	77,60	86,20	95,60	104,20
350	-	-	-	45,30	50,00	54,80	59,50	74,70	84,10	93,60	103,80	113,30
400	-	-	-	-	53,80	58,90	64,10	80,40	90,70	101,00	112,00	122,30
450	-	-	-	-	-	63,10	68,70	86,20	97,30	108,40	120,20	131,30
500	-	-	-	-	-	-	73,20	92,00	103,90	115,80	128,40	140,40

305C Lama curva con regulación



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,80	33,50	37,20	40,80	45,30	48,90	52,60	63,80	71,90	79,30	92,70	100,10
150	35,00	39,40	43,70	48,00	53,00	57,30	61,70	74,50	84,00	92,70	109,40	118,10
200	40,50	45,50	50,40	55,40	61,00	66,00	70,90	85,40	96,60	106,50	126,60	136,50
250	-	51,40	56,90	62,50	68,80	74,40	80,00	96,10	108,60	119,70	143,30	154,40
300	-	-	63,50	69,70	76,60	82,80	89,00	106,70	120,50	132,90	160,00	172,40
350	-	-	-	77,50	84,40	91,20	98,00	117,40	132,40	146,10	176,70	190,30
400	-	-	-	-	92,10	99,60	107,10	128,10	144,40	159,30	193,40	208,30
450	-	-	-	-	-	108,00	116,10	138,70	177,00	193,10	210,00	226,20
500	-	-	-	-	-	-	125,20	149,40	191,10	208,60	226,70	244,20

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

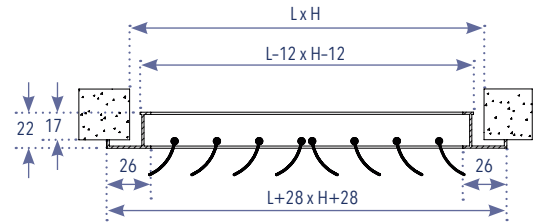


Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Lamas curvas horizontales orientables en 2 direcciones individualmente

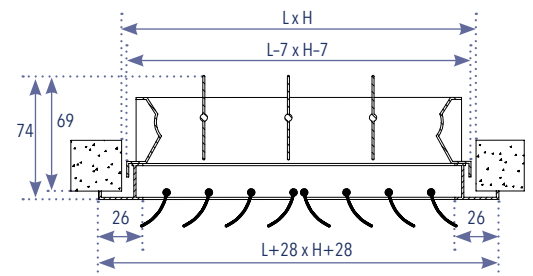
Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros

320L Lama curva dos direcciones



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	18,40	19,90	21,40	23,00	25,20	26,80	28,30	39,10	42,20	45,30	49,10	52,20
150	22,00	24,00	25,90	27,90	30,60	32,50	34,50	47,70	51,70	55,60	60,20	64,10
200	25,70	28,10	30,40	32,80	35,90	38,20	40,60	56,40	61,10	65,80	71,30	76,00
250	-	32,20	34,90	37,70	41,20	43,90	46,70	65,00	70,60	76,10	82,40	87,90
300	-	-	39,40	42,60	46,50	49,70	52,80	73,70	80,00	86,40	93,50	99,80
350	-	-	-	48,20	51,80	55,40	59,00	82,30	89,50	96,70	104,60	111,70
400	-	-	-	-	57,10	61,10	65,10	91,00	99,00	107,00	115,70	123,60
450	-	-	-	-	-	66,80	71,20	99,60	108,40	117,20	126,80	135,60
500	-	-	-	-	-	-	77,30	108,30	117,90	127,50	137,90	147,50

325L Lama curva dos direcciones con regulación



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	28,40	30,90	33,50	36,00	39,30	41,80	44,30	57,10	62,80	67,90	79,10	84,20
150	35,20	38,40	41,50	44,70	48,60	51,80	54,90	70,60	77,90	84,20	98,70	105,00
200	42,20	46,00	49,80	53,60	58,10	61,90	65,70	84,40	93,40	101,00	118,70	126,30
250	-	53,50	57,90	62,30	67,50	71,90	76,30	98,00	108,20	117,00	138,30	147,10
300	-	-	66,00	71,00	76,80	81,90	86,90	111,50	123,00	133,10	157,90	168,00
350	-	-	-	80,40	86,10	91,80	97,50	125,10	137,80	149,20	177,40	188,80
400	-	-	-	-	95,50	101,80	108,10	138,60	152,60	165,20	197,00	209,60
450	-	-	-	-	-	111,70	118,70	152,20	188,10	202,00	216,60	230,50
500	-	-	-	-	-	-	129,30	165,70	205,10	220,30	236,20	251,30

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE IMPULSIÓN

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas curvas verticales orientables en 2 direcciones individualmente

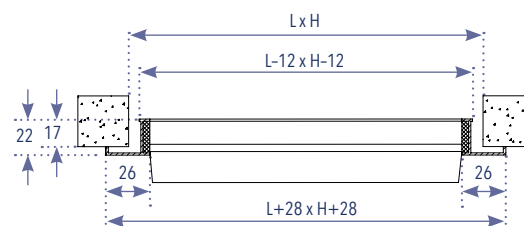


Se utilizan para impulsión con o sin regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros

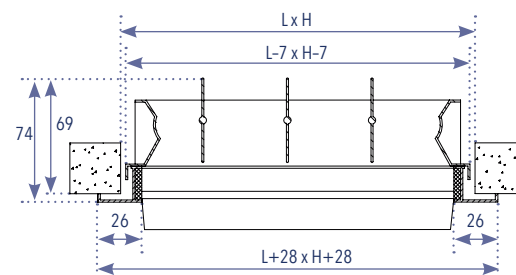
320C Lama curva dos direcciones

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,90	23,60	26,40	29,20	32,70	35,50	38,30	47,80	53,30	58,90	65,20	70,80
150	23,30	26,50	29,70	32,90	36,80	40,00	43,20	53,80	60,20	66,60	73,80	80,20
200	25,70	29,30	32,90	36,50	40,90	44,50	48,10	59,90	67,10	74,40	82,30	89,50
250	-	32,20	36,20	40,20	44,90	48,90	53,00	66,00	74,00	82,10	90,80	98,90
300	-	-	39,40	43,80	49,00	53,40	57,80	72,10	80,90	89,80	99,40	108,20
350	-	-	-	48,20	53,00	57,90	62,70	78,20	87,80	97,50	107,90	117,60
400	-	-	-	-	57,10	62,30	67,60	84,30	94,70	105,20	116,40	126,90
450	-	-	-	-	-	66,80	72,50	90,30	101,60	112,90	125,00	136,30
500	-	-	-	-	-	-	77,30	96,40	108,50	120,70	133,50	145,60



325C Lama curva dos direcciones con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,90	34,70	38,50	42,20	46,70	50,50	54,30	65,80	74,00	81,60	95,20	102,80
150	36,40	40,90	45,30	49,70	54,80	59,20	63,70	76,70	86,50	95,30	112,30	121,10
200	42,20	47,30	52,30	57,40	63,10	68,20	73,20	88,00	99,40	109,50	129,70	139,80
250	-	53,50	59,10	64,80	71,20	76,90	82,60	98,90	111,60	123,00	146,70	158,10
300	-	-	66,00	72,30	79,30	85,60	91,90	109,90	123,90	136,50	163,80	176,40
350	-	-	-	80,40	87,40	94,30	101,20	120,90	136,10	150,00	180,80	194,60
400	-	-	-	-	95,50	103,00	110,60	131,90	148,40	163,50	197,80	212,90
450	-	-	-	-	-	111,70	119,90	142,90	181,30	197,70	214,80	231,20
500	-	-	-	-	-	-	129,30	153,90	195,80	213,40	231,80	249,50

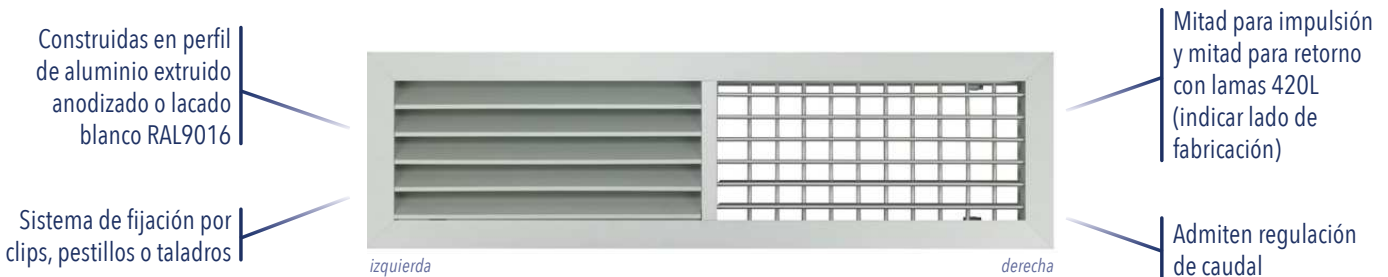


CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS



240L Mixta impulsión y retorno

H \ L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	52,50	59,20	65,80	72,40	79,70	86,20	92,80	108,90
150	62,50	70,60	78,60	86,60	95,30	103,20	111,20	130,10
200	74,90	84,90	94,60	104,30	114,70	124,40	134,10	156,60
250	84,90	96,30	107,30	118,40	130,30	141,40	152,50	177,70
300	97,40	110,50	123,30	136,10	149,70	162,60	175,40	204,20
350	107,40	121,90	136,10	150,30	165,30	179,50	193,80	225,40
400	119,80	136,10	152,10	168,00	184,70	200,70	216,70	251,90
450	129,90	147,50	164,80	182,20	200,30	217,70	235,00	273,00
500	143,20	161,70	180,80	199,90	219,70	238,90	258,00	299,50



242L Mixta impulsión y retorno

H \ L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	55,20	62,40	69,30	76,20	83,90	90,80	97,70	114,60
150	65,80	74,40	82,70	91,10	100,30	108,60	117,00	136,90
200	78,90	89,30	99,50	109,80	120,70	130,90	141,20	164,80
250	89,40	101,30	113,00	124,70	137,10	148,80	160,50	187,10
300	102,50	116,30	129,80	143,30	157,60	171,10	184,60	215,00
350	113,00	128,30	143,30	158,20	174,00	189,00	203,90	237,20
400	126,20	143,20	160,10	176,90	194,40	211,30	228,10	265,10
450	136,70	155,20	173,50	191,80	210,80	229,10	247,40	287,40
500	150,70	170,20	190,30	210,40	231,30	251,40	271,50	315,30

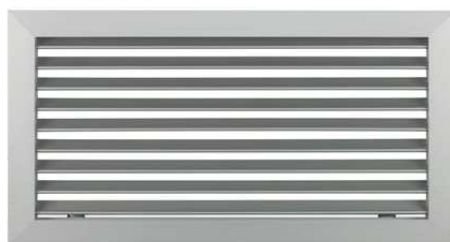
POSIBILIDAD DE FABRICAR CON OTROS TIPOS DE LAMA

REJILLAS DE RETORNO

DIFUSIÓN

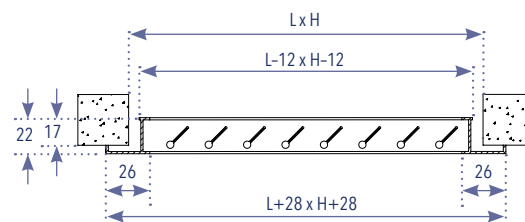
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 45°



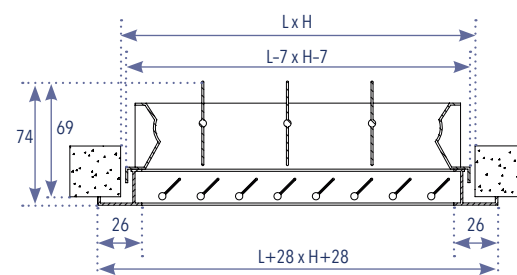
Se utilizan para retorno con o sin regulación de caudal, para pared o techo

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



400L Lama fija

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15,00	16,10	17,20	18,30	20,00	21,20	22,30	31,20	33,50	35,70	38,60	40,80
150	17,50	18,90	20,30	21,70	23,70	25,10	26,50	37,30	40,10	42,90	46,30	49,10
200	21,00	22,80	24,60	26,40	28,90	30,70	32,50	45,60	49,30	52,90	57,10	60,70
250	-	25,70	27,80	29,80	32,60	34,70	36,70	51,70	55,90	60,00	64,80	69,00
300	-	-	32,00	34,60	37,70	40,20	42,70	60,00	65,00	70,10	75,70	80,70
350	-	-	-	38,60	41,40	44,20	47,00	66,10	71,60	77,20	83,40	89,00
400	-	-	-	-	46,50	49,70	52,90	74,40	80,80	87,20	94,30	100,70
450	-	-	-	-	-	53,70	57,20	80,50	87,40	94,40	102,00	108,90
500	-	-	-	-	-	-	63,10	88,80	96,60	104,40	112,80	120,60



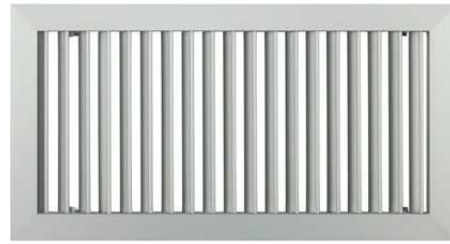
405L Lama fija con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	23,90	25,90	27,90	29,90	32,50	34,50	36,50	47,20	51,80	55,80	65,20	69,20
150	29,20	31,70	34,20	36,70	39,80	42,20	44,70	57,60	63,40	68,30	80,50	85,40
200	35,70	38,80	41,90	44,90	48,70	51,80	54,80	70,60	77,90	84,10	99,30	105,50
250	-	44,60	48,20	51,70	55,90	59,50	63,10	81,00	89,30	96,40	114,50	121,70
300	-	-	55,60	59,80	64,60	68,80	73,00	93,70	103,20	111,60	132,90	141,30
350	-	-	-	67,30	71,90	76,60	81,20	104,10	114,60	123,90	148,20	157,50
400	-	-	-	-	80,60	85,90	91,10	116,80	128,50	139,00	166,60	177,10
450	-	-	-	-	-	93,60	99,30	127,20	158,20	169,70	181,80	193,30
500	-	-	-	-	-	-	109,30	139,90	174,20	186,90	200,20	212,90

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

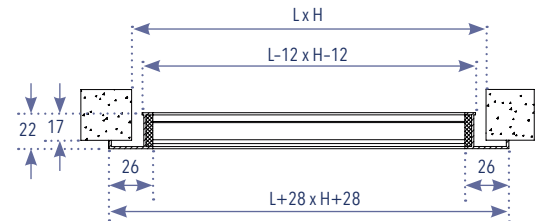
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas verticales a 45°



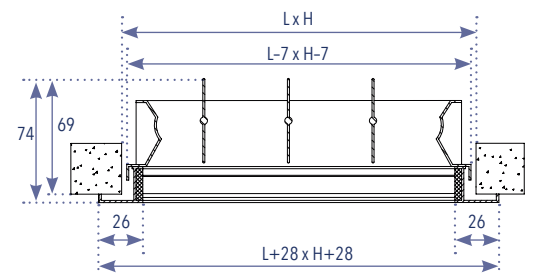
Se utilizan para retorno con o sin regulación de caudal, para pared o techo

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



400C Lama fija

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,10	19,10	21,50	23,50	26,50	28,50	30,80	38,00	42,40	46,70	51,70	56,10
150	18,80	21,10	23,70	26,00	29,30	31,60	34,20	41,90	46,80	51,80	57,30	62,20
200	21,00	23,70	26,80	29,50	33,10	35,90	38,90	47,50	53,20	59,00	65,40	71,10
250	-	25,70	29,00	32,00	35,90	38,90	42,30	51,40	57,70	64,00	70,90	77,30
300	-	-	32,00	35,50	39,80	43,20	47,00	56,90	64,10	71,20	79,00	86,10
350	-	-	-	38,60	42,60	46,30	50,30	60,80	68,50	76,20	84,60	92,30
400	-	-	-	-	46,50	50,60	55,00	66,40	74,90	83,50	92,60	101,20
450	-	-	-	-	-	53,70	58,40	70,30	79,40	88,50	98,20	107,30
500	-	-	-	-	-	-	63,10	75,80	85,80	95,70	106,30	116,20



405C Lama fija con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,00	28,90	32,10	35,00	38,90	41,80	45,10	54,00	60,70	66,90	78,40	84,50
150	30,50	33,90	37,60	40,90	45,30	48,70	52,40	62,30	70,10	77,20	91,50	98,60
200	35,70	39,70	44,00	48,00	52,90	56,90	61,30	72,40	81,90	90,20	107,50	115,80
250	-	44,60	49,40	53,90	59,30	63,80	68,60	80,60	91,10	100,40	120,60	129,90
300	-	-	55,60	60,70	66,80	71,90	77,30	90,60	102,20	112,70	136,20	146,70
350	-	-	-	67,30	73,10	78,70	84,60	98,80	111,50	122,90	149,30	160,80
400	-	-	-	-	80,60	86,80	93,30	108,70	122,60	135,30	164,90	177,60
450	-	-	-	-	-	93,60	100,60	117,00	150,20	163,80	178,10	191,70
500	-	-	-	-	-	-	109,30	126,90	163,30	178,20	193,60	208,50

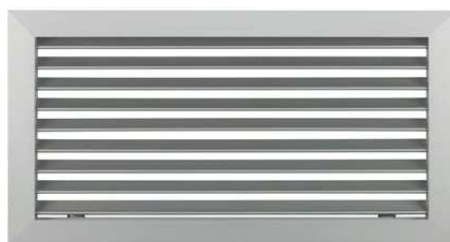
CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE RETORNO

DIFUSIÓN

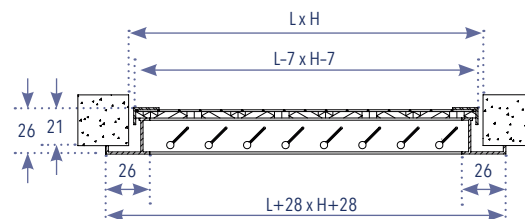
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 45°



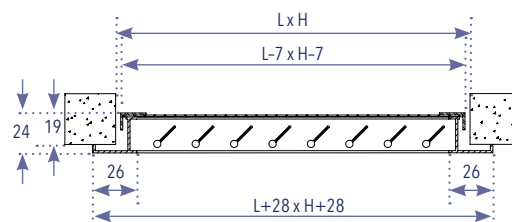
Se utilizan para retorno para pared o techo, no admiten regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



406L Lama fija con filtro y malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	32,30	34,00	35,80	39,80	42,20	44,00	45,70	61,30	64,70	68,20	72,40	80,40
150	36,50	38,60	40,70	45,10	47,90	50,00	52,10	69,80	74,00	78,20	83,10	91,80
200	41,70	44,30	47,00	51,80	55,20	57,80	60,40	80,90	86,10	91,40	97,30	107,00
250	-	48,90	51,90	57,10	60,80	63,80	66,80	89,40	95,30	101,30	108,00	118,40
300	-	-	58,10	63,90	68,10	71,60	75,10	100,50	107,50	114,50	122,20	133,70
350	-	-	-	69,90	73,80	77,60	81,50	109,00	116,70	124,40	132,90	145,10
400	-	-	-	-	81,10	85,40	89,80	120,10	128,90	137,60	147,10	160,30
450	-	-	-	-	-	91,50	96,20	128,60	138,10	147,60	157,80	171,70
500	-	-	-	-	-	-	104,50	139,70	150,20	160,70	172,00	187,00



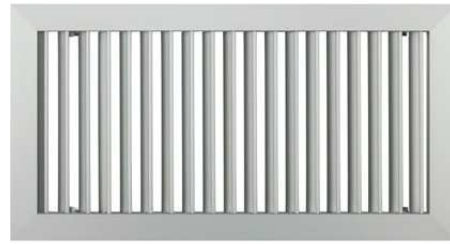
408L Lama fija con malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	27,20	28,30	29,50	32,70	34,50	35,60	36,80	49,90	52,20	54,60	57,50	63,90
150	30,90	32,30	33,80	37,30	39,40	40,90	42,30	57,30	60,20	63,10	66,70	73,70
200	35,40	37,30	39,30	43,20	45,70	47,70	49,60	66,90	70,80	74,60	79,10	86,90
250	-	41,30	43,60	47,80	50,60	52,90	55,10	74,30	78,70	83,20	88,30	96,70
300	-	-	49,00	53,70	57,00	59,70	62,30	84,00	89,30	94,60	100,60	109,90
350	-	-	-	58,90	61,90	64,90	67,80	91,40	97,30	103,20	109,80	119,80
400	-	-	-	-	68,20	71,70	75,10	101,00	107,90	114,70	122,20	133,00
450	-	-	-	-	-	76,90	80,60	108,40	115,80	123,30	131,40	142,80
500	-	-	-	-	-	-	87,80	118,10	126,40	134,70	143,70	156,00

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

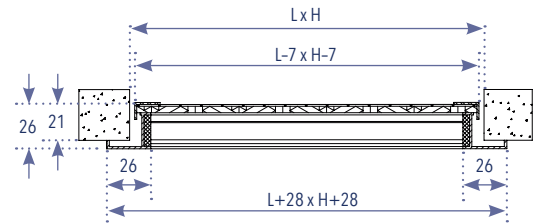
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas verticales a 45°



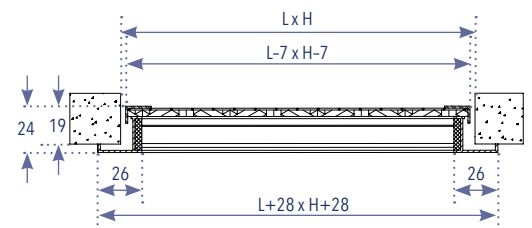
Se utilizan para retorno para pared o techo, no admiten regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



406C Lama fija con filtro y malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	34,70	37,40	40,60	45,60	49,40	52,20	55,30	68,90	74,80	80,60	87,20	97,60
150	37,90	41,00	44,50	49,90	54,10	57,20	60,70	75,00	81,60	88,20	95,50	106,60
200	41,70	45,40	49,40	55,20	60,00	63,60	67,60	82,90	90,60	98,20	106,60	118,70
250	-	48,90	53,30	59,50	64,60	68,60	73,00	89,00	97,40	105,80	114,80	127,70
300	-	-	58,10	64,90	70,50	75,00	79,90	97,00	106,40	115,80	125,90	139,80
350	-	-	-	69,90	75,20	80,10	85,30	103,10	113,20	123,30	134,20	148,80
400	-	-	-	-	81,10	86,50	92,20	111,00	122,20	133,40	145,20	160,90
450	-	-	-	-	-	91,50	97,60	117,10	129,00	140,90	153,50	169,90
500	-	-	-	-	-	-	104,50	125,10	138,00	150,90	164,60	182,00



408C Lama fija con malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,30	31,40	33,80	37,90	40,90	43,00	45,40	56,60	61,10	65,60	70,70	79,20
150	32,10	34,50	37,20	41,60	44,90	47,30	50,00	61,90	67,00	72,10	77,80	86,90
200	35,40	38,30	41,40	46,20	50,00	52,80	56,00	68,80	74,70	80,70	87,30	97,30
250	-	41,30	44,80	49,90	54,00	57,10	60,60	74,00	80,60	87,20	94,40	105,00
300	-	-	49,00	54,60	59,10	62,70	66,60	80,90	88,30	95,80	103,90	115,40
350	-	-	-	58,90	63,10	67,00	71,20	86,10	94,20	102,30	111,00	123,10
400	-	-	-	-	68,20	72,60	77,20	93,00	101,90	110,90	120,50	133,50
450	-	-	-	-	-	76,90	81,80	98,20	107,80	117,40	127,60	141,20
500	-	-	-	-	-	-	87,80	105,10	115,60	126,00	137,10	151,60

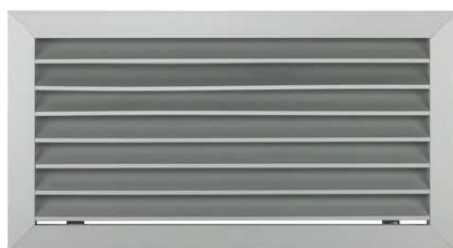
CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE RETORNO

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 45° que impiden la visibilidad a través de la rejilla

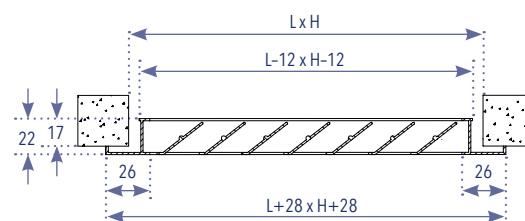


Se utilizan para retorno para pared o techo

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



420L Lama fija



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	15,30	16,40	17,50	18,60	20,30	21,40	22,50	31,90	34,10	36,20	39,10	41,20	43,40	54,40	57,20	59,40	61,60
150	18,50	19,90	21,40	22,80	24,90	26,30	27,80	39,40	42,20	45,10	48,70	51,50	54,40	67,60	71,10	74,00	76,90
200	21,60	23,40	25,20	27,00	29,40	31,20	33,00	46,80	50,40	54,00	58,30	61,90	65,50	80,90	85,10	88,70	92,30
250	-	26,90	29,10	31,20	34,00	36,20	38,30	54,30	58,60	62,90	67,90	72,20	76,50	94,10	99,00	103,30	107,60
300	-	-	32,90	35,40	38,60	41,10	43,60	61,80	66,80	71,80	77,50	82,50	87,50	107,30	113,00	118,00	123,00
350	-	-	-	40,30	43,10	46,00	48,90	69,30	75,00	80,70	87,10	92,80	98,50	120,60	126,90	132,60	138,40
400	-	-	-	-	47,70	50,90	54,10	76,80	83,20	89,60	96,70	103,10	109,60	133,80	140,80	147,30	153,70
450	-	-	-	-	-	55,80	59,40	84,20	91,40	98,50	106,30	113,40	120,60	147,00	154,80	161,90	169,10
500	-	-	-	-	-	-	65,10	92,50	100,40	108,20	116,70	124,60	132,40	161,40	169,90	177,80	185,60
600	-	-	-	-	-	-	-	108,90	118,20	127,50	137,40	146,60	155,90	190,10	200,00	209,30	218,60
700	-	-	-	-	-	-	-	-	134,60	145,20	156,60	167,20	177,90	216,60	227,90	238,60	249,30
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163,00	175,80	187,90	200,00	243,10	255,80	267,90	280,00
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196,20	209,70	223,20	271,90	286,10	299,60	313,10
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,30	245,30	298,40	314,00	328,90	343,80

Dimensiones en stock

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

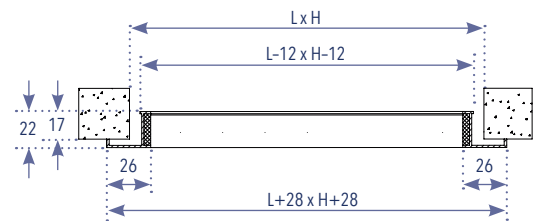
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas verticales a 45° que impiden la visibilidad a través de la rejilla



Se utilizan para retorno para pared o techo

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



420C Lama fija

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	17,50	19,90	22,30	24,60	27,70	30,00	32,40	40,00	44,70	49,50	54,90	59,60	64,40	73,50	78,90	83,70	88,40
150	19,40	22,10	24,80	27,60	30,90	33,70	36,40	44,70	50,10	55,60	61,70	67,10	72,60	82,50	88,60	94,00	99,50
200	21,60	24,30	27,40	30,50	34,20	37,30	40,40	49,30	55,50	61,70	68,50	74,70	80,80	91,40	98,20	104,40	110,60
250	-	26,90	30,00	33,40	37,50	40,90	44,40	54,00	60,90	67,80	75,30	82,20	89,10	100,40	107,90	114,80	121,60
300	-	-	32,90	36,30	40,80	44,50	48,30	58,70	66,30	73,90	82,10	89,70	97,30	109,30	117,50	125,10	132,70
350	-	-	-	40,30	44,00	48,20	52,30	63,40	71,70	80,00	89,00	97,30	105,50	118,20	127,20	135,50	143,80
400	-	-	-	-	47,70	51,80	56,30	68,10	77,10	86,10	95,80	104,80	113,80	127,20	136,80	145,80	154,80
450	-	-	-	-	-	55,80	60,30	72,80	82,50	92,20	102,60	112,30	122,00	136,10	146,50	156,20	165,90
500	-	-	-	-	-	-	65,10	77,50	87,90	98,30	109,40	119,80	130,30	145,10	156,10	166,60	177,00
600	-	-	-	-	-	-	-	108,90	122,20	137,00	153,70	168,50	183,40	204,60	220,10	234,90	249,80
700	-	-	-	-	-	-	-	-	134,60	149,20	167,30	183,60	199,80	222,50	239,40	255,60	271,90
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163,00	181,00	198,60	216,30	240,40	258,70	276,40	294,00
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196,20	213,70	232,80	258,30	278,00	297,10	316,20
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,30	249,20	276,20	297,30	317,80	338,30

Dimensiones en stock

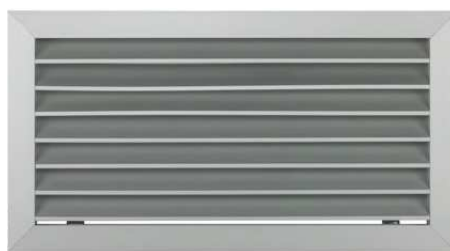
CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE RETORNO

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 45° que impiden la visibilidad a través de la rejilla



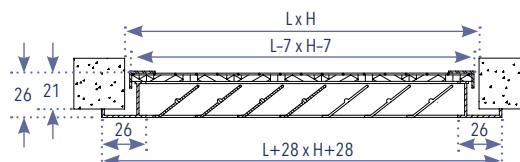
Se utilizan para retorno para pared o techo, no admiten regulación de caudal

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



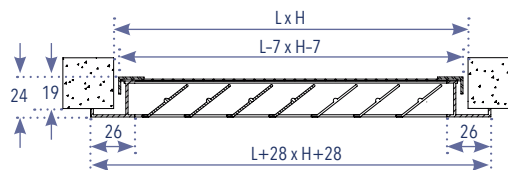
426L Lama fija con filtro y malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	32,70	34,40	36,10	40,10	42,50	44,20	46,00	62,00	65,40	68,80	73,00	80,90
150	37,60	39,70	41,90	46,30	49,20	51,30	53,50	72,10	76,40	80,70	85,80	94,60
200	42,40	45,00	47,60	52,50	55,80	58,40	61,00	82,20	87,40	92,70	98,60	108,30
250	-	50,30	53,40	58,70	62,50	65,50	68,60	92,30	98,50	104,60	111,40	122,00
300	-	-	59,10	64,90	69,10	72,60	76,10	102,50	109,50	116,50	124,20	135,70
350	-	-	-	71,80	75,80	79,70	83,70	112,60	120,50	128,40	137,00	149,40
400	-	-	-	-	82,40	86,80	91,20	122,70	131,50	140,30	149,80	163,10
450	-	-	-	-	-	93,90	98,70	132,80	142,50	152,20	162,60	176,80
500	-	-	-	-	-	-	106,70	143,90	154,40	165,00	176,30	191,40
600	-	-	-	-	-	-	-	165,70	178,10	190,50	203,50	220,40
700	-	-	-	-	-	-	-	-	200,10	214,30	229,20	247,80
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,10	254,80	275,20



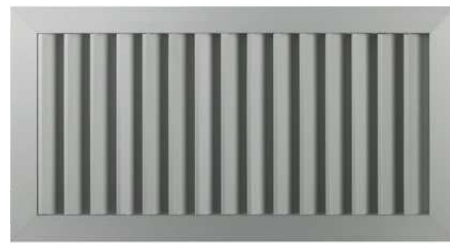
428L Lama fija con malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	27,50	28,70	29,80	33,00	34,80	35,90	37,00	50,50	52,80	55,10	58,00	64,30
150	31,80	33,30	34,90	38,40	40,50	42,10	43,60	59,30	62,40	65,40	69,10	76,20
200	36,10	38,00	39,90	43,80	46,30	48,20	50,10	68,10	72,00	75,80	80,20	88,00
250	-	42,60	44,90	49,20	52,10	54,40	56,70	76,90	81,50	86,10	91,30	99,90
300	-	-	49,90	54,60	57,90	60,50	63,20	85,70	91,10	96,40	102,40	111,70
350	-	-	-	60,60	63,70	66,70	69,80	94,60	100,70	106,80	113,50	123,60
400	-	-	-	-	69,40	72,90	76,30	103,40	110,20	117,10	124,60	135,40
450	-	-	-	-	-	79,00	82,80	112,20	119,80	127,40	135,70	147,30
500	-	-	-	-	-	-	89,80	121,80	130,20	138,50	147,60	160,00
600	-	-	-	-	-	-	-	140,80	150,70	160,60	171,20	185,10
700	-	-	-	-	-	-	-	-	169,90	181,30	193,40	208,80
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,00	215,60	232,50



CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

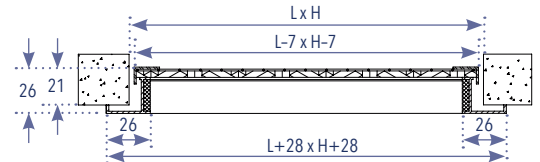
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016



Se utilizan para retorno para pared o techo, no admiten regulación de caudal

Lamas fijas verticales a 45° que impiden la visibilidad a través de la rejilla

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros

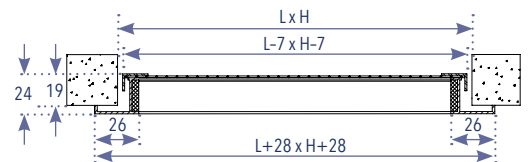


426C Lama fija con filtro y malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	35,10	38,30	41,50	46,90	50,80	53,90	57,10	71,10	77,40	83,70	90,80	101,60
150	38,60	42,20	45,80	51,60	56,00	59,60	63,20	78,10	85,30	92,50	100,40	112,20
200	42,40	46,00	50,10	56,40	61,20	65,20	69,30	85,00	93,20	101,30	110,10	122,70
250	-	50,30	54,40	61,10	66,40	70,90	75,40	92,00	101,00	110,00	119,80	133,30
300	-	-	59,10	65,90	71,60	76,50	81,50	99,00	108,90	118,80	129,40	143,80
350	-	-	-	71,80	76,80	82,20	87,60	106,00	116,80	127,60	139,10	154,40
400	-	-	-	-	82,40	87,80	93,60	113,00	124,70	136,40	148,80	165,00
450	-	-	-	-	-	93,90	99,70	120,00	132,60	145,10	158,40	175,50
500	-	-	-	-	-	-	106,70	127,00	140,40	153,90	168,10	186,10
600	-	-	-	-	-	-	-	165,70	182,60	201,20	221,90	245,10
700	-	-	-	-	-	-	-	-	200,10	218,80	241,30	266,20
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,10	260,60	287,30

428C Lama fija con malla

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,70	32,20	34,60	39,00	42,10	44,50	46,90	58,60	63,50	68,30	73,80	82,70
150	32,70	35,50	38,30	43,10	46,60	49,40	52,20	64,60	70,30	75,90	82,10	91,80
200	36,10	38,80	42,00	47,20	51,10	54,30	57,50	70,60	77,00	83,40	90,40	100,80
250	-	42,60	45,80	51,30	55,60	59,10	62,70	76,70	83,80	91,00	98,70	109,90
300	-	-	49,90	55,50	60,00	64,00	68,00	82,70	90,60	98,50	107,10	119,00
350	-	-	-	60,60	64,50	68,90	73,20	88,70	97,40	106,00	115,40	128,00
400	-	-	-	-	69,40	73,80	78,50	94,70	104,10	113,60	123,70	137,10
450	-	-	-	-	-	79,00	83,70	100,70	110,90	121,10	132,00	146,20
500	-	-	-	-	-	-	89,80	106,70	117,70	128,70	140,30	155,20
600	-	-	-	-	-	-	-	140,80	154,70	170,20	187,50	207,00
700	-	-	-	-	-	-	-	-	169,90	185,30	204,10	225,10
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,00	220,70	243,30



CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE RETORNO

DIFUSIÓN

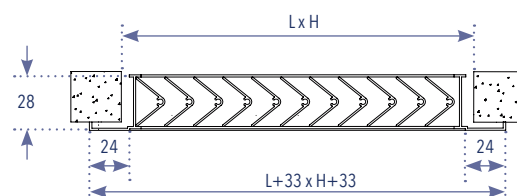
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas en forma de "Λ", que impiden el paso de luz directa y la visibilidad a través de la rejilla



Se utilizan para retorno, para puertas y tabiques, no admiten regulación de caudal

Sistema de fijación por taladros

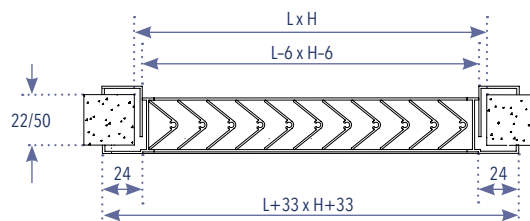


430L Lama fija en Λ

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,00	21,80	23,60	25,40	27,20	29,00	30,80	37,60	41,20	44,80	48,40	52,00
150	25,60	28,10	30,60	33,10	35,60	38,10	40,60	48,70	53,70	58,70	63,70	68,70
200	31,00	34,20	37,40	40,60	43,70	46,90	50,10	59,60	66,00	72,30	78,70	85,00
250	36,60	40,50	44,40	48,30	52,10	56,00	59,90	70,70	78,50	86,20	93,90	101,70
300	41,90	46,50	51,20	55,70	60,30	64,80	69,40	81,60	90,70	99,80	108,90	118,00
350	47,50	52,80	58,10	63,40	68,70	73,90	79,10	92,80	103,20	113,70	124,20	134,70
400	52,80	58,80	64,80	70,80	76,80	82,70	88,60	103,60	115,50	127,30	139,20	151,00
450	58,40	65,10	71,80	78,40	85,10	91,80	98,40	114,80	128,00	141,20	154,40	167,70
500	63,70	71,10	78,50	85,80	93,20	100,60	107,90	125,70	140,20	154,80	169,40	184,00

440L Lama fija en Λ con contramarco

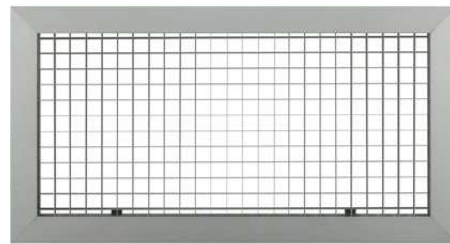
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,10	32,60	35,10	37,50	40,00	42,50	45,00	55,30	60,20	65,20	70,10	75,00
150	36,60	39,80	42,90	46,10	49,20	52,40	55,60	67,30	73,60	79,90	86,20	92,50
200	42,60	46,40	50,30	54,10	58,00	61,80	65,60	78,70	86,40	94,10	101,80	109,50
250	48,90	53,60	58,10	62,70	67,20	71,70	76,20	90,70	99,70	108,80	117,90	126,90
300	54,80	60,10	65,50	70,70	75,90	81,10	86,30	102,10	112,60	123,00	133,40	143,90
350	61,10	67,10	73,20	79,20	85,10	91,00	96,90	114,10	125,90	137,70	149,50	161,30
400	66,90	73,70	80,40	87,10	93,80	100,40	107,00	125,60	138,70	151,90	165,10	178,30
450	73,30	80,70	88,10	95,50	102,90	110,30	117,60	137,50	152,10	166,60	181,20	195,70
500	79,10	87,20	95,30	103,40	111,50	119,60	127,70	149,00	164,90	180,80	196,70	212,70



CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

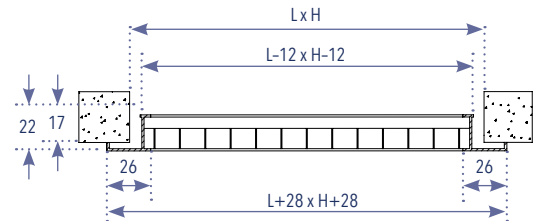
Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Retícula compuesta por un panel de láminas de aluminio engatilladas entre sí, de dimensiones 15x15 mm



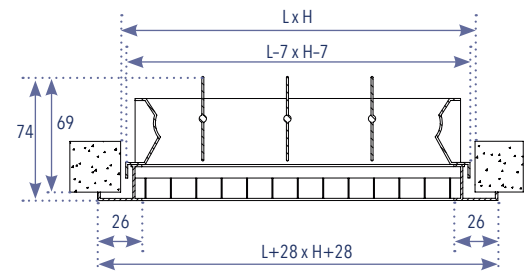
Se utilizan para retorno con o sin regulación de caudal, para pared o techo

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



500L Retícula

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,20	19,10	20,90	22,70	25,20	27,00	28,90	35,60	39,30	42,90	47,30	50,90
150	20,30	22,70	25,10	27,50	30,70	33,10	35,50	43,50	48,30	53,10	58,60	63,50
200	23,40	26,40	29,40	32,40	36,10	39,10	42,10	51,30	57,30	63,30	70,00	76,10
250	26,40	30,10	33,70	37,30	41,60	45,20	48,80	59,10	66,30	73,50	81,40	88,60
300	29,40	33,70	37,90	42,10	47,00	51,20	55,40	67,00	75,30	83,70	92,80	101,20
350	33,10	38,00	42,80	47,70	52,50	57,30	62,10	74,80	84,40	93,90	104,20	113,80
400	36,10	41,60	47,00	52,50	57,90	63,30	68,70	82,60	93,40	104,10	115,60	126,40
450	39,10	45,20	51,20	57,30	63,30	69,40	75,30	90,40	102,40	114,30	127,00	139,00
500	42,10	48,80	55,40	62,10	68,70	75,30	82,00	98,30	111,40	124,60	138,40	151,60



505L Retícula con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	27,30	30,10	32,90	35,70	39,20	42,00	44,90	53,60	59,90	65,60	77,30	82,90
150	33,50	37,10	40,70	44,40	48,70	52,30	56,00	66,40	74,50	81,80	97,10	104,40
200	39,90	44,40	48,80	53,20	58,40	62,80	67,30	79,30	89,60	98,50	117,50	126,40
250	46,00	51,40	56,60	61,90	67,90	73,10	78,40	92,10	103,90	114,40	137,30	147,90
300	52,20	58,30	64,50	70,50	77,30	83,40	89,50	104,80	118,30	130,40	157,20	169,40
350	59,00	66,00	73,00	79,90	86,80	93,70	100,60	117,50	132,70	146,40	177,10	190,90
400	65,20	73,00	80,70	88,50	96,30	104,00	111,70	130,30	147,00	162,40	197,00	212,40
450	71,30	79,90	88,50	97,10	105,70	114,30	122,80	143,00	182,00	199,10	216,80	233,90
500	77,50	86,90	96,30	105,70	115,10	124,50	133,90	155,70	198,70	217,30	236,70	255,40

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

REJILLAS DE RETORNO

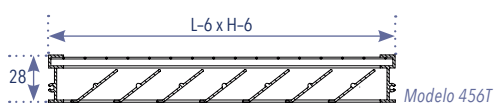
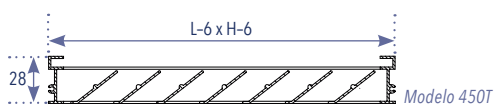
450T / 456T Falso techo

DIFUSIÓN

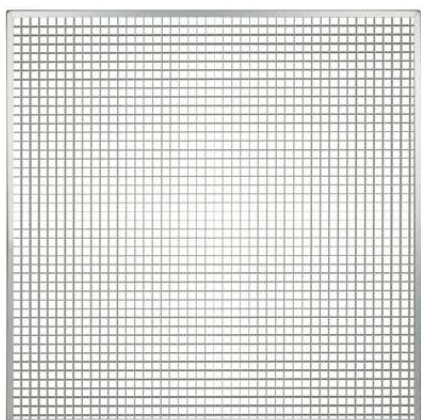


Lamas fijas horizontales a 45°. Acabado en aluminio anodizado o lacado blanco RAL9016.

	600x300	600x600
450T	52,30	95,50
456T (con filtro y malla)	72,80	120,30

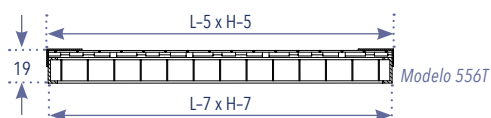
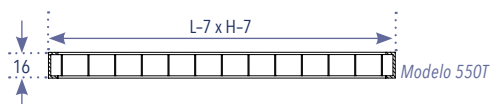


550T / 556T Falso techo



Retícula compuesta por un panel de láminas de aluminio engatilladas entre sí, de dimensiones 15x15 mm, presentan una superficie libre de paso de aire muy alta, oscilando del 80 al 88% del total. Acabado en aluminio anodizado o lacado blanco RAL9016.

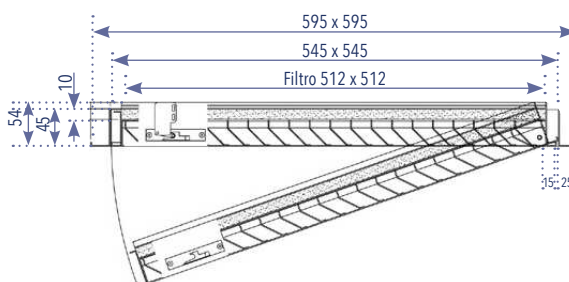
	600x300	600x600
550T	63,40	85,30
556T (con filtro y malla)	82,60	110,80



466T Falso techo



Lamas fijas horizontales a 45° con filtro G4 incorporado. Disponen de un sistema de cierre por *push* para la sustitución del filtro. Acabado en aluminio anodizado o lacado blanco RAL9016.



	600x600
466T (con filtro y malla)	154,90

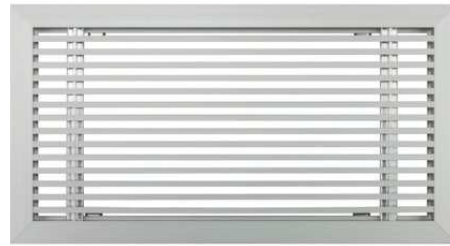
Dimensiones en stock

REJILLAS LINEALES

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 0° o 15° sin regulación de caudal

Se utilizan para impulsión o retorno, para pared o techo

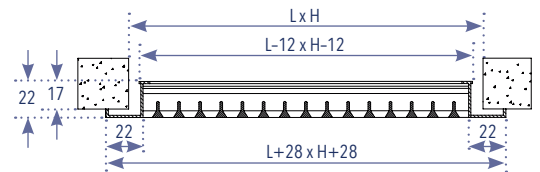


Longitud máxima de 2000 mm en un solo tramo, dimensiones superiores fabricadas en varios tramos

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



600L / 610L Lama fija 0° / 15°



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	16,60	17,50	18,30	19,20	20,70	21,50	24,30	29,10	30,80	32,50	36,80
75	18,90	20,00	21,10	22,20	24,00	25,10	28,30	33,70	35,90	38,10	43,10
100	21,20	22,50	23,90	25,20	27,30	28,60	32,30	38,30	41,10	43,80	49,40
125	23,40	25,00	26,70	28,30	30,60	32,20	36,20	43,00	46,20	49,40	55,80
150	25,10	27,00	28,80	30,70	33,20	35,10	39,60	46,80	50,60	54,30	61,40
200	29,00	31,40	33,80	36,20	39,20	41,60	47,00	55,30	60,10	64,90	73,30
250	33,60	36,50	39,40	42,30	45,90	48,80	55,00	64,60	70,40	76,20	86,00
300	39,80	43,30	46,70	50,10	54,20	57,60	65,50	76,50	83,30	90,10	102,10
350	45,00	49,00	53,00	56,90	60,80	64,80	73,50	85,80	93,60	101,40	114,80
400	49,50	54,00	58,50	63,00	67,50	71,90	81,50	95,10	103,90	112,80	127,50
450	54,90	59,90	64,90	69,90	74,90	79,90	90,80	105,60	115,50	125,40	141,90
500	59,50	65,00	70,50	76,00	81,50	87,00	98,80	114,90	125,80	136,70	154,60

H \ L	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
50	38,50	40,20	46,60	50,90	52,60	54,30	64,00	66,40	68,10	71,70	73,40
75	45,30	47,50	54,60	59,60	61,80	64,00	74,50	77,40	79,60	83,90	86,10
100	52,20	54,90	62,60	68,30	71,00	73,70	85,00	88,40	91,10	96,10	98,90
125	59,00	62,20	70,60	77,00	80,20	83,40	95,50	99,40	102,70	108,40	111,60
150	65,10	68,80	77,70	84,80	88,50	92,30	105,00	109,40	113,20	119,60	123,30
200	78,00	82,80	92,80	101,20	106,00	110,80	125,10	130,50	135,30	143,00	147,80
250	91,80	97,50	108,90	118,70	124,40	130,20	146,20	152,60	158,40	167,50	173,30
300	108,90	115,70	128,30	140,30	147,10	153,90	172,30	179,80	186,60	197,90	204,70
350	122,60	130,40	144,30	157,70	165,50	173,30	193,40	201,90	209,70	222,40	230,20
400	136,30	145,20	160,40	175,10	184,00	192,80	214,50	224,00	232,80	246,90	255,70
450	151,70	161,60	178,10	194,60	204,50	214,40	238,10	248,60	258,50	274,30	284,20
500	165,50	176,40	194,20	212,00	222,90	233,80	259,20	270,70	281,60	298,80	309,70

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

Dimensiones en stock

REJILLAS LINEALES

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

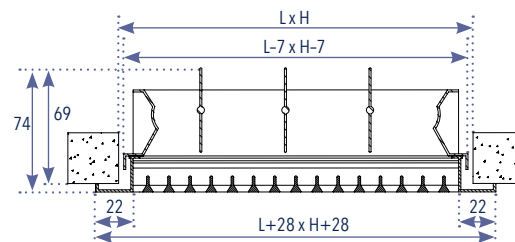
Lamas fijas horizontales a 0° o 15° con regulación de caudal

Se utilizan para impulsión o retorno, para pared o techo



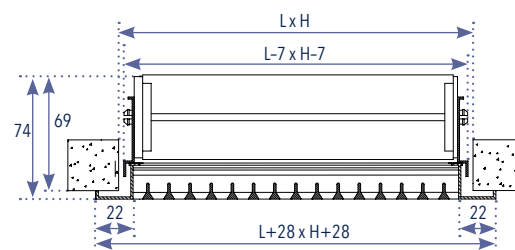
605L/615L con regulación RG5
604L/614L con regulación RG4

Sistema de fijación por clips, pestillos o taladros



605L / 615L Lama fija 0° / 15° con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,50	32,80	35,10	37,40	40,30	42,60	47,20	55,10	60,30	64,90	77,50	82,00
150	37,40	40,40	43,40	46,40	50,10	53,10	58,70	68,20	75,10	81,10	97,30	103,30
200	44,40	48,20	51,90	55,60	60,00	63,70	70,40	81,50	90,20	97,60	117,50	125,00
250	51,90	56,40	60,90	65,30	70,40	74,80	82,60	95,40	105,50	114,40	138,20	147,00
300	61,10	66,30	71,50	76,70	82,50	87,60	97,30	111,80	123,40	133,70	162,10	172,50
350	69,20	75,10	81,10	87,00	92,90	98,80	109,50	125,70	138,70	150,40	182,80	194,50
400	76,70	83,30	90,00	96,60	103,30	109,90	121,70	139,50	154,00	167,20	203,40	216,60
450	85,00	92,30	99,70	107,10	114,50	121,80	135,10	154,70	189,80	204,50	225,70	240,30
500	92,40	100,50	108,60	116,70	124,80	132,90	147,30	168,60	207,30	223,30	246,40	262,40



604L / 614L Lama fija 0° / 15° con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
50	28,20	31,30	34,50	37,70	41,50	44,60	49,70	60,00	67,80	74,10	83,00	89,30
75	31,10	34,70	38,20	41,70	45,90	49,40	55,00	66,10	74,90	81,90	91,70	98,70
100	34,10	38,00	41,80	45,70	50,20	54,10	60,30	72,20	82,00	89,70	100,40	108,20
125	37,00	41,30	45,50	49,70	54,60	58,80	65,50	78,30	89,10	97,50	109,10	117,60
150	39,40	43,90	48,50	53,10	58,40	63,00	70,20	83,70	95,40	104,60	117,10	126,20
200	44,60	49,90	55,20	60,60	66,50	71,80	80,10	95,20	108,90	119,50	133,70	144,30
250	50,50	56,60	62,60	68,60	75,30	81,40	90,70	107,50	123,10	135,20	151,20	163,20
300	58,10	64,90	71,70	78,40	85,80	92,60	103,80	122,30	139,90	153,40	172,00	185,50
350	64,60	72,20	79,70	87,20	94,60	102,10	114,40	134,60	154,10	169,00	189,50	204,40
400	70,50	78,80	87,00	95,20	103,50	111,60	125,00	146,90	168,40	184,70	206,90	223,30
450	77,20	86,20	95,10	104,10	113,10	122,00	136,90	160,50	183,90	201,70	226,10	243,90
500	83,10	92,80	102,50	112,10	121,80	131,50	147,50	172,80	198,10	217,30	243,60	262,80

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Lamas fijas horizontales a 0° o 15° con marco exterior de 15mm sin regulación de caudal

Se utilizan para impulsión o retorno, para pared o techo

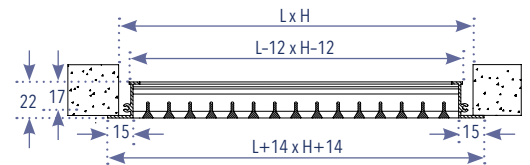


Longitud máxima de 2000 mm en un solo tramo, dimensiones superiores fabricadas en varios tramos

Sistema de fijación por clips o pestillos



700L / 710L Lama fija 0° / 15° marco estrecho



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	14,30	15,10	15,90	16,70	18,30	19,10	21,90	25,50	27,10	28,70	33,10
75	16,70	17,70	18,80	19,90	21,70	22,80	26,10	30,40	32,50	34,70	39,80
100	19,00	20,40	21,70	23,10	25,10	26,50	30,30	35,20	37,90	40,60	46,50
125	21,40	23,00	24,60	26,30	28,60	30,20	34,50	40,10	43,40	46,60	53,20
150	23,70	25,60	27,50	29,40	32,00	33,90	38,70	45,00	48,80	52,60	59,90
200	27,80	30,90	33,30	35,80	38,90	41,40	47,00	54,70	59,60	64,50	73,30
250	34,30	37,30	40,90	43,90	47,60	50,60	58,10	67,20	73,20	79,20	90,30
300	38,90	42,50	46,10	50,30	54,50	58,10	66,50	76,90	84,00	91,10	103,70
350	44,30	48,40	52,60	56,80	61,40	65,50	74,80	86,70	94,80	103,00	117,10
400	50,70	55,40	60,10	64,80	69,50	73,90	84,50	97,80	107,00	116,30	132,30
450	55,40	60,60	65,90	71,10	76,40	81,60	92,90	107,50	117,90	128,20	145,70
500	60,90	66,70	72,50	78,30	84,10	89,90	102,90	118,60	130,10	141,50	160,90

H \ L	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
50	34,70	36,30	41,20	45,60	47,30	48,90	56,30	58,60	60,20	63,90	65,50
75	42,00	44,10	49,70	54,90	57,00	59,20	67,50	70,40	72,50	76,90	79,10
100	49,20	51,90	58,20	64,10	66,80	69,50	78,70	82,10	84,80	89,90	92,70
125	56,50	59,70	66,70	73,30	76,50	79,80	89,90	93,80	97,10	103,00	106,20
150	63,70	67,50	75,20	82,50	86,30	90,10	101,10	105,60	109,40	116,00	119,80
200	78,20	83,10	92,20	101,00	105,80	110,70	123,40	129,00	133,90	142,00	146,90
250	96,30	102,30	112,70	123,90	129,90	135,90	151,20	157,90	163,90	174,30	180,30
300	110,80	117,90	129,70	142,30	149,40	156,50	173,60	181,40	188,50	200,40	207,50
350	125,30	133,50	146,70	160,80	168,90	177,10	196,00	204,90	213,00	226,40	234,60
400	141,60	150,90	165,40	181,40	190,70	200,00	221,00	231,00	240,30	255,60	264,90
450	156,10	166,40	182,40	199,90	210,20	220,60	243,40	254,50	264,90	281,60	292,00
500	172,40	183,80	201,20	220,60	232,00	243,50	268,50	280,70	292,10	310,80	322,30

CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

Dimensiones en stock

REJILLAS LINEALES

DIFUSIÓN

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

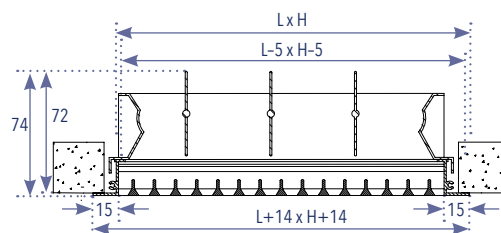
Lamas fijas horizontales a 0° o 15° con marco exterior de 15mm con regulación de caudal

Se utilizan para impulsión o retorno, para pared o techo



705L / 715L con regulación RG5
704L / 714L con regulación RG4

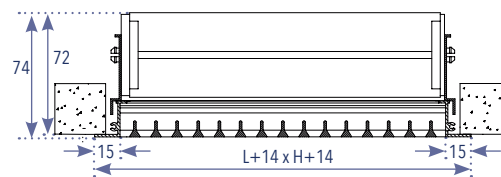
Sistema de fijación por clips o pestillos



705L / 715L Lama fija 0° / 15° marco estrecho con regulación

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,00	31,40	33,70	36,10	39,20	41,50	46,30	53,20	58,60	63,30	76,50	81,20
150	36,90	40,00	43,10	46,20	50,10	53,20	59,10	67,90	75,00	81,30	98,40	104,60
200	44,40	48,80	52,70	56,60	61,20	65,10	72,20	82,80	91,90	99,60	120,70	128,50
250	53,90	58,70	63,90	68,60	73,90	78,60	87,70	100,10	110,80	120,10	146,20	155,50
300	61,70	67,20	72,70	78,70	84,90	90,30	100,50	114,80	127,00	137,80	168,10	178,90
350	70,20	76,50	82,70	89,00	95,80	102,00	113,40	129,40	143,10	155,50	190,00	202,40
400	79,80	86,80	93,80	100,90	107,90	114,50	127,50	145,40	160,70	174,60	213,70	227,60
450	87,60	95,40	103,20	110,90	118,70	126,50	140,40	160,10	197,50	213,00	235,50	251,00
500	96,20	104,80	113,40	121,90	130,50	139,10	154,80	176,10	217,30	234,30	259,20	276,20

704L / 714L Lama fija 0° / 15° marco estrecho con regulación



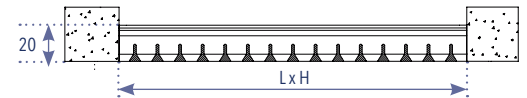
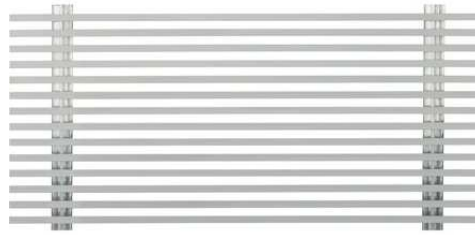
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
50	26,70	30,00	33,30	36,50	40,50	43,80	49,20	58,60	66,70	73,30	82,60	89,20
75	29,80	33,50	37,10	40,80	45,10	48,80	54,70	65,00	74,30	81,60	91,90	99,20
100	32,90	36,90	41,00	45,00	49,80	53,80	60,30	71,50	81,80	89,90	101,10	109,20
125	35,90	40,40	44,80	49,20	54,40	58,80	65,90	78,00	89,30	98,20	110,40	119,20
150	39,00	43,80	48,60	53,50	59,00	63,80	71,40	84,50	96,80	106,40	119,60	129,20
200	44,60	50,70	56,30	61,90	68,20	73,80	82,60	97,40	111,90	123,00	138,10	149,30
250	52,40	58,90	65,80	72,20	79,20	85,60	96,40	113,10	129,60	142,30	160,20	172,90
300	58,50	65,70	72,90	80,60	88,40	95,60	107,50	126,00	144,70	158,90	178,70	192,90
350	65,30	73,30	81,20	89,20	97,70	105,60	118,60	139,00	159,70	175,50	197,20	212,90
400	73,20	81,90	90,60	99,40	108,10	116,40	131,10	153,30	176,10	193,40	217,50	234,80
450	79,30	88,80	98,30	107,80	117,20	126,70	142,30	166,20	191,10	210,00	235,90	254,80
500	86,30	96,50	106,80	117,00	127,30	137,60	155,00	180,60	207,50	227,90	256,20	276,60

Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado o lacado blanco RAL9016

Se utilizan para impulsión o retorno, no admiten regulación de caudal

Lamas fijas horizontales a 0° o 15° sin marco exterior

Longitud máxima de 2000 mm en un solo tramo, dimensiones superiores fabricadas en varios tramos

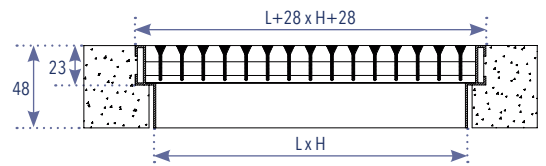


750L / 760L Lama fija 0° / 15° sin marco frontal

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
50	8,50	8,90	9,20	9,50	9,80	10,10	12,70	14,40	15,10	15,70	18,60	19,20
75	10,90	11,50	12,10	12,70	13,30	13,90	17,10	19,60	20,80	22,00	25,80	27,00
100	13,20	14,20	15,10	16,00	16,90	17,80	21,40	24,70	26,60	28,40	32,90	34,80
125	15,60	16,80	18,00	19,20	20,50	21,70	25,80	29,90	32,30	34,80	40,10	42,50
150	17,90	19,50	21,00	22,50	24,00	25,50	30,20	35,00	38,10	41,10	47,30	50,30
200	22,60	24,80	26,90	29,00	31,20	33,30	39,00	45,30	49,60	53,80	61,60	65,90
250	29,30	32,10	34,80	37,60	40,30	43,00	50,70	58,60	64,10	69,60	80,00	85,50
300	34,00	37,40	40,70	44,10	47,40	50,80	59,50	68,90	75,60	82,30	94,40	101,00
350	38,70	42,70	46,60	50,60	54,60	58,50	68,20	79,20	87,10	95,00	108,70	116,60
400	44,40	49,00	53,60	58,10	62,70	67,20	78,50	91,00	100,10	109,20	125,10	134,20
450	49,10	54,30	59,50	64,60	69,80	75,00	87,30	101,30	111,60	122,00	139,40	149,80
500	54,80	60,60	66,40	72,20	77,90	83,70	97,50	113,10	124,70	136,20	155,80	167,30

800L Lama fija 0° para suelo

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	49,50	53,50	62,50	66,90	70,80	73,90	76,90	90,80	96,80	104,70	110,70	116,70
150	59,20	63,00	73,10	78,90	84,20	88,10	92,00	108,70	116,40	126,90	134,60	142,50
200	68,50	73,30	84,40	91,90	98,30	103,10	107,90	127,40	137,00	150,00	159,60	169,10
250	77,40	83,10	95,20	104,10	111,90	117,60	123,30	145,50	156,80	172,50	183,90	195,20
300	86,00	92,60	105,70	116,20	125,30	131,80	138,40	163,20	176,40	194,60	207,80	220,90
350	95,70	103,20	117,30	129,20	139,70	147,20	154,50	182,00	196,90	217,80	232,70	247,70
400	106,50	114,90	130,00	143,40	155,20	163,60	171,80	202,20	218,90	242,40	259,00	275,70
500	124,70	134,80	151,80	168,20	182,60	192,80	202,80	238,50	258,70	287,30	307,60	327,90



Construidas en perfil de aluminio extruido anodizado

Lamas fijas horizontales a 0° macizas especiales para suelo

Consultar para rejillas de suelo modular

ACCESORIOS REJILLAS

DIFUSIÓN



Largueros MMA

mm	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
€/ud	0,70	0,80	0,80	0,90	1,10	1,30	1,60	1,90	2,20	2,40	2,70
mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
€/ud	2,90	3,50	4,20	4,60	5,00	5,50	6,80	7,00	7,90	8,70	9,20



Conjunto de marcos MMA

Marco metálico fabricado en aluminio para el montaje de rejillas, incorpora patillas de sujeción.

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
50	4,00	4,60	5,20	5,80	6,20	6,80	7,20	8,40	9,80	10,60	11,40	12,40
75	4,20	4,80	5,40	6,00	6,40	7,00	7,40	8,60	10,00	10,80	11,60	12,60
100	4,20	4,80	5,40	6,00	6,40	7,00	7,40	8,60	10,00	10,80	11,60	12,60
125	4,40	5,00	5,60	6,20	6,60	7,20	7,60	8,80	10,20	11,00	11,80	12,80
150	4,80	5,40	6,00	6,60	7,00	7,60	8,00	9,20	10,60	11,40	12,20	13,20
200	5,20	5,80	6,40	7,00	7,40	8,00	8,40	9,60	11,00	11,80	12,60	13,60
250	5,80	6,40	7,00	7,60	8,00	8,60	9,00	10,20	11,60	12,40	13,20	14,20
300	6,40	7,00	7,60	8,20	8,60	9,20	9,60	10,80	12,20	13,00	13,80	14,80
350	7,00	7,60	8,20	8,80	9,20	9,80	10,20	11,40	12,80	13,60	14,40	15,40
400	7,40	8,00	8,60	9,20	9,60	10,20	10,60	11,80	13,20	14,00	14,80	15,80
450	8,00	8,60	9,20	9,80	10,20	10,80	11,20	12,40	13,80	14,60	15,40	16,40
500	8,40	9,00	9,60	10,20	10,60	11,20	11,60	12,80	14,20	15,00	15,80	16,80
600	9,60	10,20	10,80	11,40	11,80	12,40	12,80	14,00	15,40	16,20	17,00	18,00
700	11,00	11,60	12,20	12,80	13,20	13,80	14,20	15,40	16,80	17,60	18,40	19,40
800	11,80	12,40	13,00	13,60	14,00	14,60	15,00	16,20	17,60	18,40	19,20	20,20
900	12,60	13,20	13,80	14,40	14,80	15,40	15,80	17,00	18,40	19,20	20,00	21,00
1000	13,60	14,20	14,80	15,40	15,80	16,40	16,80	18,00	19,40	20,20	21,00	22,00

Regulación de caudal

- Regulación de caudal construida en perfil de aluminio extruido anodizado
- Lamas móviles, opuestas entre sí, con sistema de apertura y cierre mediante ruedas dentadas
- La regulación va acoplada al cuello de la rejilla mediante clips
- El accionamiento de apertura o cierre se debe realizar con un destornillador, o mediante un mando manual exterior adicional

RG5 (Lamas horizontales)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600
100	8,90	9,80	10,70	11,60	12,50	13,30	14,20	16,00
150	11,70	12,80	13,90	14,90	16,00	17,10	18,20	20,40
200	14,70	16,00	17,20	18,50	19,80	21,10	22,40	24,90
250	-	18,90	20,40	21,90	23,40	24,80	26,30	29,30
300	-	-	23,60	25,30	26,90	28,60	30,30	33,60
350	-	-	-	28,60	30,50	32,40	34,30	38,00
400	-	-	-	-	34,10	36,20	38,20	42,40
450	-	-	-	-	-	39,90	42,20	46,70
500	-	-	-	-	-	-	46,20	51,10



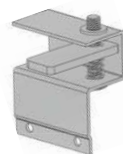
Dimensiones en stock

RG4 (Lamas verticales)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600
50	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	29,40
75	11,70	14,00	16,30	18,50	20,80	23,10	25,40	30,80
100	12,30	14,70	17,10	19,50	21,90	24,30	26,70	32,30
125	12,90	15,40	17,90	20,40	22,90	25,40	27,90	33,70
150	13,60	16,20	18,80	21,40	23,90	26,50	29,10	35,10
200	-	17,60	20,40	23,20	26,00	28,80	31,60	38,00
250	-	-	22,10	25,10	28,10	31,10	34,00	40,80
300	-	-	-	27,00	30,10	33,30	36,50	43,70
350	-	-	-	-	32,20	35,60	39,00	46,50
400	-	-	-	-	-	37,80	41,40	49,40
450	-	-	-	-	-	-	43,90	52,20
500	-	-	-	-	-	-	-	55,10



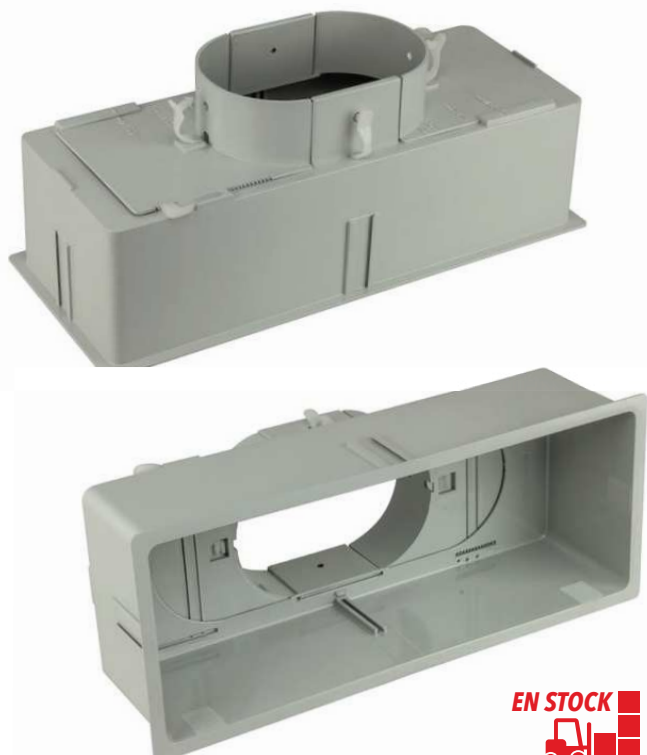
Mando exterior para RG | € / ud
12,80



Pestillo para rejilla | € / pareja
6,20

ACCESORIOS REJILLAS

DIFUSIÓN



Plenums PA

Plenum fabricado en policarbonato con fácil conexión para tubo flexible regulable para diferentes diámetros.

Equipado con compuerta de regulación adaptable al diámetro elegido.

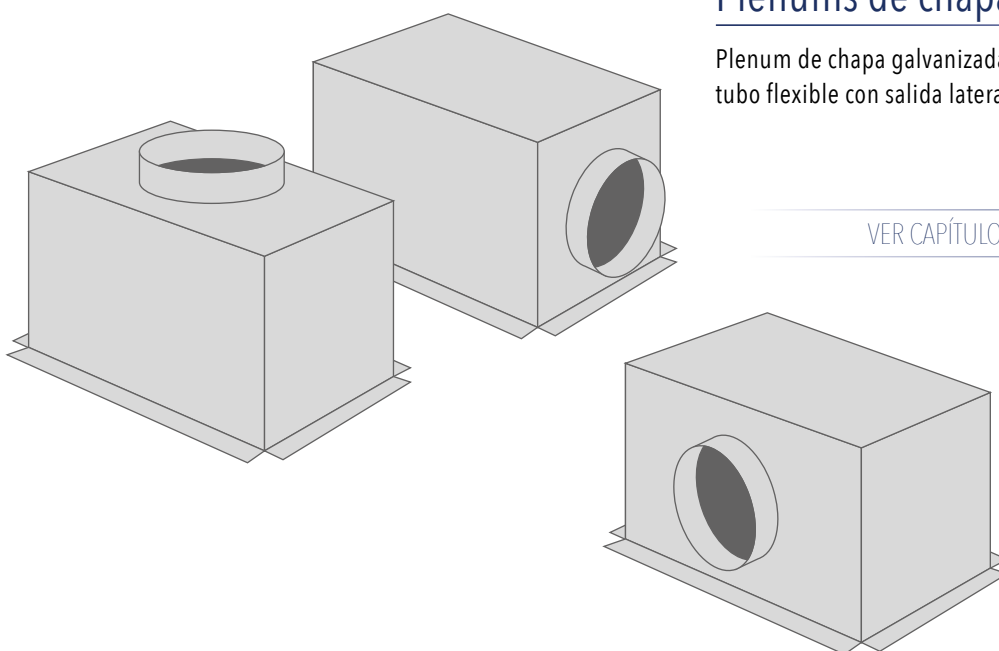
Altura del total del plenum 160mm (cajón 110mm + boca 50mm)

mm	Ø mm	€/ ud
200x100	125	28,80
300x100	160 / 200	34,00
400x100	160 / 200	37,00
300x150	160 / 200	39,10
400x150	160 / 200 / 250	42,20
500x150	160 / 200 / 250	47,90
600x150	160 / 200 / 250	47,90
400x200	200 / 250	53,90
500x200	200 / 250	50,50
600x200	200 / 250	56,80

Plenums de chapa

Plenum de chapa galvanizada para rejillas con bocas para conexión al tubo flexible con salida lateral o posterior

VER CAPÍTULO DE CONDUCTOS PÁGINA 32



REJILLAS PARA TUBO CIRCULAR

Rejillas construidas en acero y acabado en chapa galvanizado.

Se utilizan para impulsión o para retorno con o sin regulación en instalaciones de ventilación o aire acondicionado. Su diseño del marco exterior curvado las hace idóneas para su rápida instalación en conductos circulares de chapa.

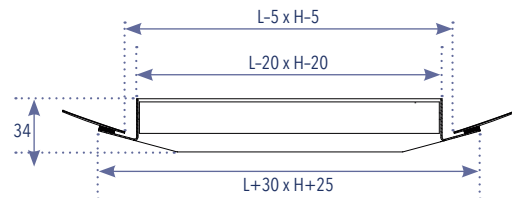
Fijación mediante taladros.



PTC-SD

Rejilla simple deflexión con lamas móviles verticales.

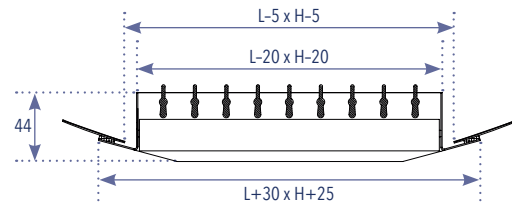
H \ L	425	525	625	825
75	23,90	28,00	31,70	53,00
125	30,90	36,30	42,00	59,10
225	44,90	53,60	62,20	84,50



PTC-DD

Rejilla doble deflexión con lamas móviles verticales y horizontales.

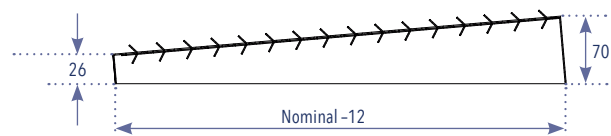
H \ L	425	525	625	825
75	25,80	30,10	34,40	77,10
125	35,40	41,90	48,50	85,50
225	56,90	68,20	76,70	113,80



PTC-R

Regulación de caudal de chapa galvanizada del tipo corredera inclinada.

H \ L	425	525	625	825
75	32,30	35,90	39,60	81,90
125	40,80	46,10	51,30	100,80
225	60,40	69,10	77,50	139,50



CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

TOMAS DE AIRE EXTERIOR

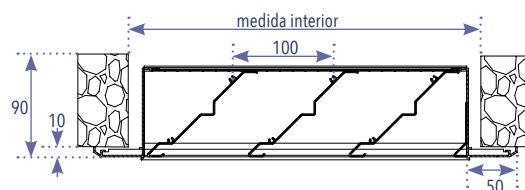
DIFUSIÓN



TAE

Toma de aire exterior construida a base de perfiles de aluminio extruido. El perfil de las lamas está diseñado para impedir la entrada de agua e incorpora una malla anti-pájaros galvanizada en la parte posterior de la rejilla impidiendo el paso de cuerpos extraños.

Diseñada para trabajar a la intemperie, para uso tanto para extracción de aire al exterior como aportaciones de aire dentro de un local.



H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
250	109,90	119,40	128,80	142,80	152,20	161,70	171,20	180,60	199,10	208,50	218,00	227,40	236,90	255,30
350	128,50	140,20	151,80	168,00	179,70	191,30	203,00	214,70	235,30	247,00	258,70	270,30	282,00	302,70
450	147,10	161,00	174,80	193,20	207,10	221,00	234,80	248,70	271,60	285,50	299,40	313,20	327,10	350,00
550	165,70	181,80	197,80	218,40	234,50	250,60	266,70	282,80	307,90	324,00	340,00	356,10	372,20	397,30
650	184,20	202,50	220,80	243,60	261,90	280,20	298,50	316,80	344,10	362,40	380,70	399,00	417,30	444,60
750	202,80	223,30	243,80	268,80	289,40	309,90	330,40	350,90	380,40	400,90	421,40	441,90	462,40	491,90
850	221,40	244,10	266,80	294,10	316,80	339,50	362,20	384,90	416,70	439,40	462,10	484,80	507,50	539,30
950	240,00	264,90	289,80	319,30	344,20	369,10	394,10	419,00	452,90	477,90	502,80	527,70	552,60	586,60
1050	258,60	285,70	312,80	344,50	371,60	398,80	425,90	453,00	489,20	516,30	543,50	570,60	597,70	633,90
1150	277,10	306,50	335,80	369,70	399,00	428,40	457,70	487,10	525,50	554,80	584,20	613,50	642,90	681,20
1250	295,70	327,30	358,80	394,90	426,50	458,00	489,60	521,20	561,70	593,30	624,80	656,40	688,00	728,50
1350	314,30	348,10	381,80	420,10	453,90	487,70	521,40	555,20	598,00	631,80	665,50	699,30	733,10	775,80
1450	332,90	368,90	404,80	445,30	481,30	517,30	553,30	589,30	634,20	670,20	706,20	742,20	778,20	823,20
1550	351,50	389,70	427,80	470,50	508,70	546,90	585,10	623,30	670,50	708,70	746,90	785,10	823,30	870,50
1650	370,00	410,40	450,80	495,80	536,20	576,60	617,00	657,40	706,80	747,20	787,60	828,00	868,40	917,80

TAC



Toma de aire exterior circular fabricada en fundición de aluminio de una sola pieza, incorporando una malla metálica galvanizada para evitar el paso de cuerpos extraños.

Está especialmente diseñada para ser colocada en intemperie y permite su uso tanto para extracción de aire al exterior como aportaciones de aire dentro de un local.

Ø mm	€/ud
100	16,80
125	20,70
150	28,30
160	30,60
200	45,50
250	87,90
315	151,80
400	287,30

DIFUSORES LINEALES

D10

Difusores lineales con lamas de doble función orientables individualmente para modificar el ángulo de impulsión, lo que permite impulsar tanto horizontal como verticalmente.

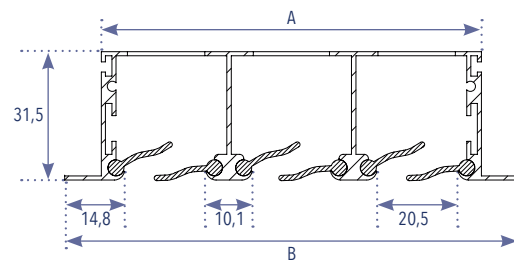
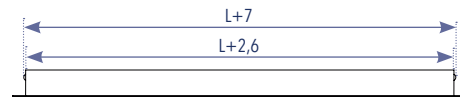
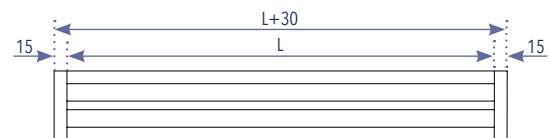
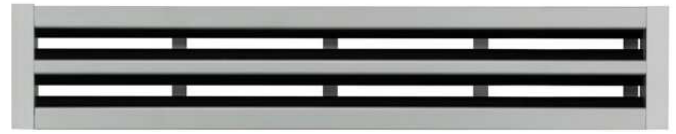
Fabricados en aluminio con acabado estándar en anodizado o en blanco RAL9010 y lamas en color negro. Bajo demanda, posibilidad de suministrar en otros acabados.

Diseñados para gestionar grandes flujos de aire con una mínima pérdida de presión. Permiten hacer uso completo del principio de inducción, garantizando condiciones de confort óptimas, sin corrientes de aire perceptibles y con una uniformidad de la temperatura.

Son ideales en aplicaciones de ventilaciones de aire con alturas de techo de 2,4 a 4 metros.

Pueden ser instalados mediante el uso de puentes de montaje o mediante un plenum de acero galvanizado.

Los difusores lineales D10 se suministran por tramos y mediante las uniones podemos conseguir la longitud deseada añadiendo los remates finales.



L (mm)	1 vía	2 vías	3 vías	4 vías
500	32,40	46,40	63,90	81,30
600	32,40	46,40	63,90	81,30
700	37,10	53,30	73,30	93,40
800	41,70	60,10	82,70	105,40
900	46,80	66,30	89,70	113,70
1000	52,00	72,40	96,70	121,90
1200	58,80	83,60	114,90	146,00
1500	71,00	100,70	137,20	172,90
1800	83,70	119,60	163,10	207,00
2000	90,10	129,10	176,10	224,00
Puente de montaje	2,10	3,40	4,30	5,30
Remate final	3,50	4,00	4,40	4,80

DIMENSIONES		
vías	A (mm)	B (mm)
1	31,8	50,1
2	62,4	80,7
3	93,0	111,3
4	123,6	141,9

Unión difusor

1,10



DIFUSORES LINEALES

Plenums para difusores lineales

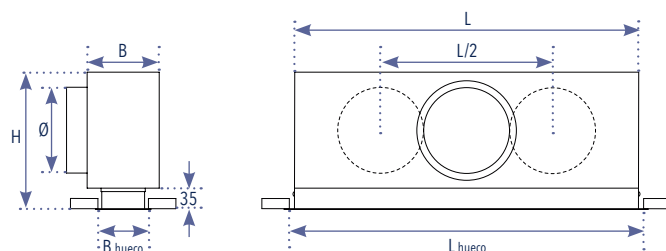
Plenums de chapa galvanizada para los difusores lineales D10 preparados para la sujeción mediante varilla, cable,...

Disponen de un manguito de conexión circular con compuerta de regulación fabricados en ABS.

El diámetro y la cantidad de conexiones circulares varia según longitud y tamaño del plenum.

Posibilidad de suministrar el plenum con aislamiento exterior.

DIMENSIONES					
vías	B(mm)	H (mm)	Ø (mm)	B (hueco)	L (hueco)
1	74	200	125	38	L + 15
2	105	200	125	68	L + 15
3	135	235	160	99	L + 15
4	166	235	160	130	L + 15



Plenums para D10

L (mm)	1 vía	2 vías	3 vías	4 vías
500	67,50	77,30	84,90	87,20
600	67,50	77,30	84,90	87,20
700	70,40	79,40	88,20	91,90
800	73,20	81,50	91,50	96,60
900	74,40	83,60	94,80	99,00
1000	75,50	85,70	98,00	101,40
1200	79,20	90,50	103,80	107,50
1500	95,80	110,30	128,30	133,30
1800	106,80	123,00	142,80	148,30
2000	112,30	129,30	150,00	155,80

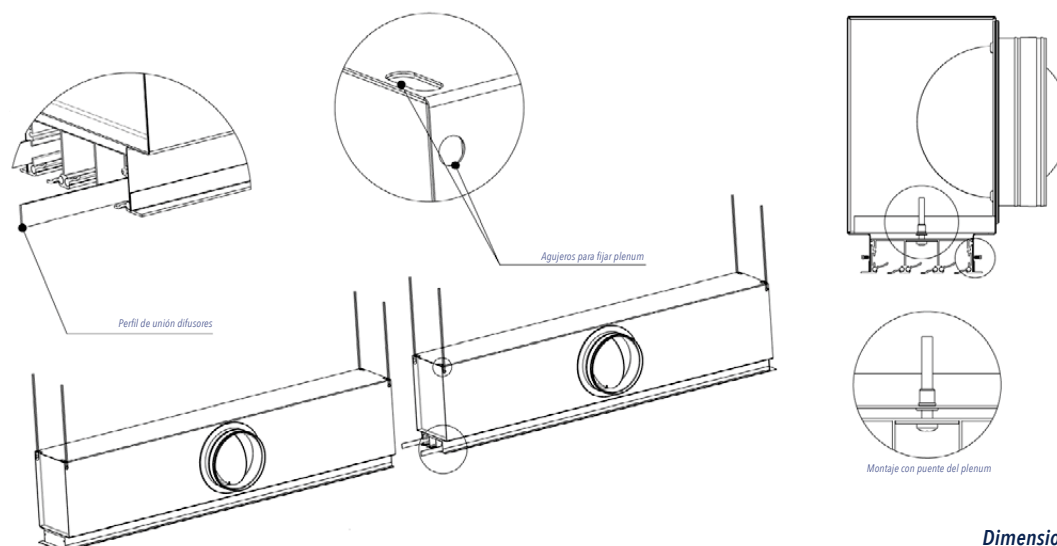
Para L < 1500, 1 conexión / Para L ≥ 1500, 2 conexiones

Plenums aislados para D10

L (mm)	1 vía	2 vías	3 vías	4 vías
500	78,40	89,60	102,90	106,80
600	78,40	89,60	102,90	106,80
700	81,80	94,00	108,40	114,10
800	85,10	98,30	113,80	121,30
900	88,50	102,80	119,40	125,80
1000	91,90	107,30	124,90	130,30
1200	98,40	115,60	135,10	141,00
1500	119,20	140,70	166,10	173,70
1800	134,80	159,40	187,90	196,50
2000	142,60	168,70	198,80	207,90

Para L < 1500, 1 conexión / Para L ≥ 1500, 2 conexiones

Instalación del difusor



Dimensiones en stock

DIFUSORES ROTACIONALES

Los difusores rotacionales están contruidos sobre un placa con base cuadrada o circular de acero galvanizado lacada en blanco RAL 9010, y disponen de piezas móviles en ABS en negro mate en sus ranuras.

Según modelo, encontramos diferente cantidad y distribución geométrica de ranuras permitiendo una mejor distribución del aire, evitando estratificaciones y manteniendo un confort muy alto.

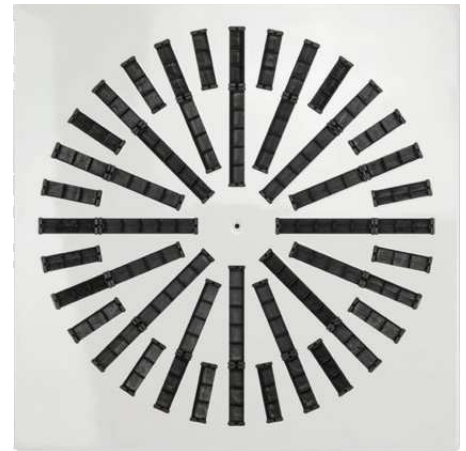
Los deflectores son móviles y nos permiten impulsar el aire horizontalmente, verticalmente o con una inclinación de 45°.

Fijación mediante tornillo central a puente de montaje o a plenum de chapa o poliestireno.

Serie RTA / RTA-R

CARACTERÍSTICAS				
Modelo	Caudal mín. (m ³ /h)	Caudal máx. (m ³ /h)	Ak (m ²)	nº ranuras
RTA-300/8	50	305	0,0071	8
RTA-400/24	140	800	0,0189	24
RTA-500/32	240	1450	0,0337	32
RTA-500/40	350	2140	0,0495	40
RTA-600/24	140	800	0,0189	24
RTA-600/32	240	1450	0,0337	32
RTA-600/40	350	2140	0,0495	40
RTA-600/48	430	2570	0,0595	48
RTA-800/72	760	4550	0,1053	72

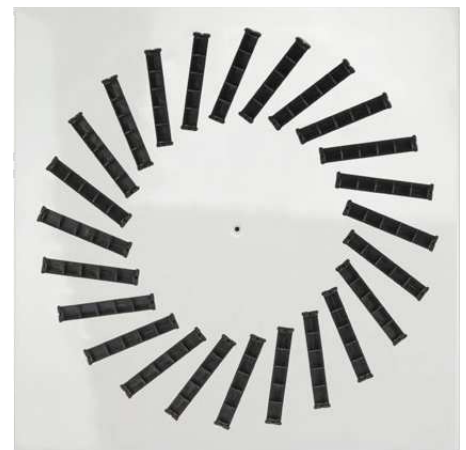
Ak: Superficie de paso de aire en m²



Serie RTO / RTO-R

CARACTERÍSTICAS				
Modelo	Caudal mín. (m ³ /h)	Caudal máx. (m ³ /h)	Ak (m ²)	nº ranuras
RTO-300/11	75	450	0,0103	11
RTO-400/16	140	850	0,0195	16
RTO-500/16	175	1050	0,0243	16
RTO-600/24	250	1550	0,0361	24
RTO-600/36	330	2000	0,0465	36
RTO-600/48	350	2150	0,0499	48
RTO-800/88	650	3900	0,0913	88

Ak: Superficie de paso de aire en m²

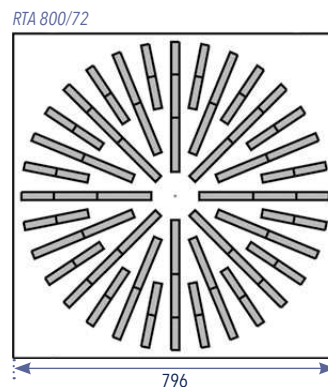
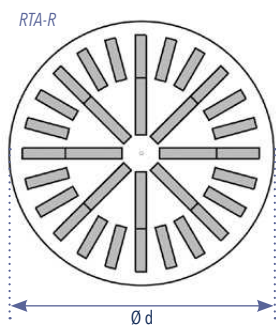
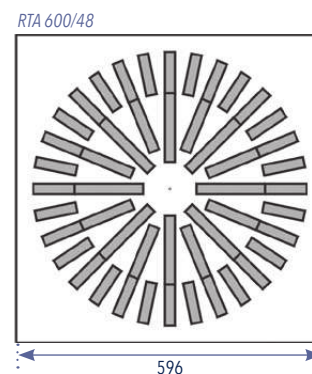
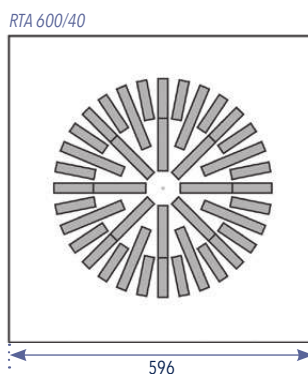
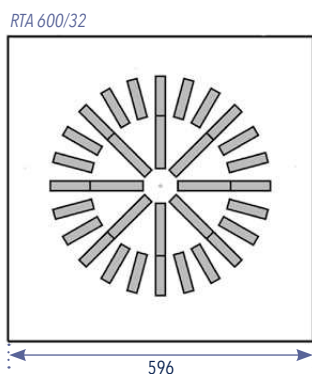
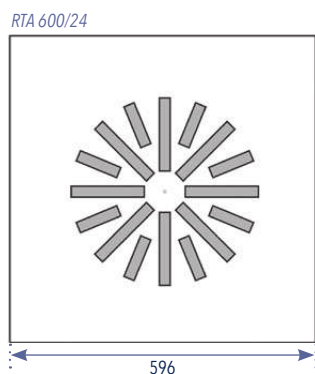
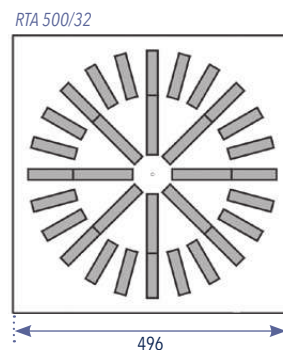
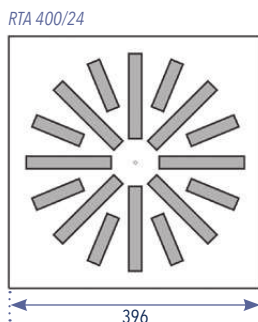
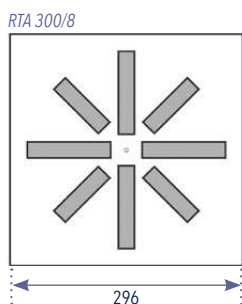


CONSULTAR PARA OTRAS DIMENSIONES O ACABADOS

DIFUSORES ROTACIONALES

Difusores RTA / RTA-R

DIFUSIÓN



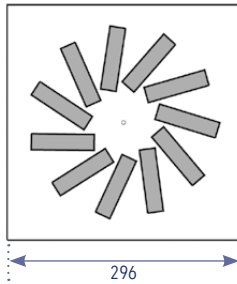
DIMENSIONES		
Modelo	Ø d (mm)	nº ranuras
RTA-R 300/8	298	8
RTA-R 400/24	398	24
RTA-R 500/32	498	32
RTA-R 600/24	598	24
RTA-R 600/32	598	32
RTA-R 600/40	598	40
RTA-R 600/48	598	48
RTA-R 800/72	798	72

Modelo	RTA	RTA-R	Puente de montaje
300/8	48,30	50,70	10,50
400/24	54,30	56,90	10,50
500/32	74,80	78,40	10,50
600/24	65,20	68,20	10,50
600/32	85,70	89,60	10,50
600/40	90,30	94,40	10,50
600/48	97,70	102,50	10,50
800/72	171,30	179,70	18,50

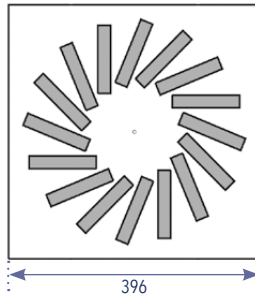
Dimensiones en stock

Difusores RTO / RTO-R

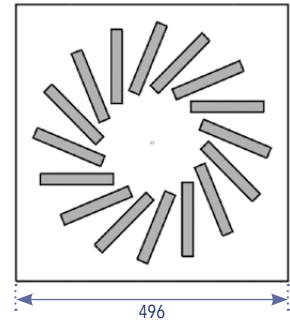
RTO 300/11



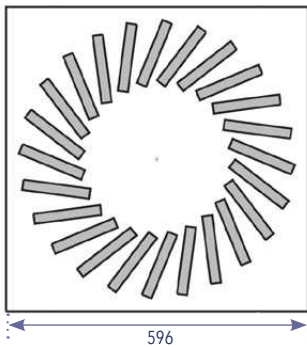
RTO 400/16



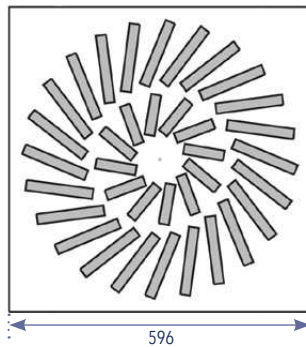
RTO 500/16



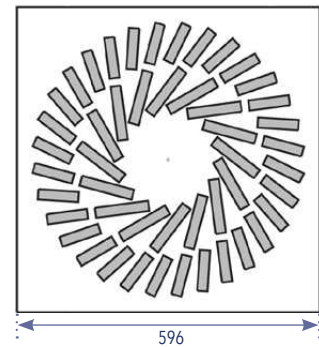
RTO 600/24



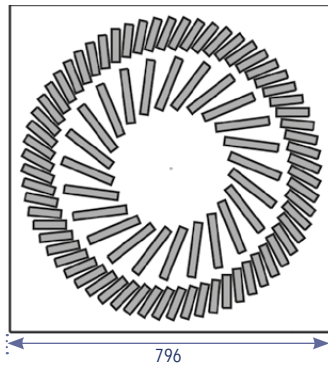
RTO 600/36



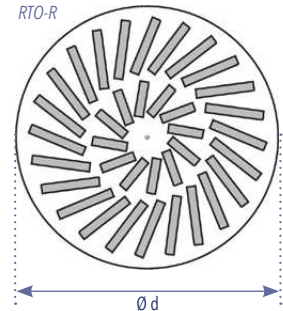
RTO 600/48



RTO 800/88



RTO-R



Modelo	RTO	RTO-R	Puente de montaje
300/11	48,30	50,60	10,50
400/16	54,30	56,90	10,50
500/16	74,80	78,40	10,50
600/24	91,10	95,50	10,50
600/36	97,70	102,50	10,50
600/48	104,40	109,50	10,50
800/88	171,30	179,70	18,50

DIMENSIONES		
Modelo	Ø d (mm)	nº ranuras
RTO-R 300/11	298	11
RTO-R 400/16	398	16
RTO-R 500/16	498	16
RTO-R 600/24	598	24
RTO-R 600/36	598	36
RTO-R 600/48	598	48
RTO-R 800/88	798	88

Dimensiones en stock

DIFUSORES ROTACIONALES

DIFUSIÓN



EN STOCK



Plenums de poliestireno - PPS

Los plenums PPS están fabricados en poliestireno estampado para aislamiento según norma UNE EN 13163. Material ignífugo, claseM1 (Certificado CSTB RA14-0274), liso por su cara interna, con una densidad de 45 Kg/m³ y su acabado es de color gris.

Plenum compacto y muy ligero, con un peso aproximado de 0,7 Kg de una sola pieza, que evita cualquier tipo de fugas de aire. Especial para aplicación con difusores de placa de 595x595 o superior y de un espesor de 20 mm, y dado su poco peso, hace de él muy recomendable para colocación en falsos techos de instalaciones de aire acondicionado y ventilación.

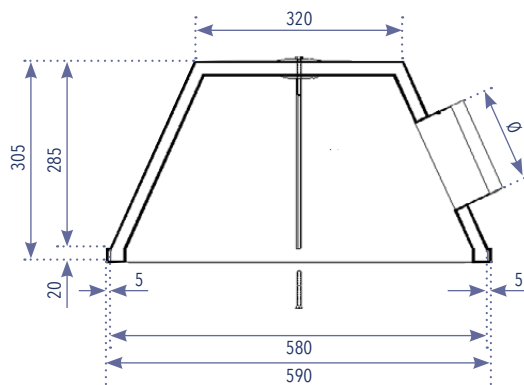
Los plenums PPS nos proporciona una gran aislamiento térmico y acústico, lo que nos evita el sobrecoste del aislamiento de un plenum convencional fabricado en chapa.

Con sistema de fijación al difusor rotacional mediante un tornillo central (incluido), manguito de conexión y regulación de caudal fabricados en ABS con diferentes diámetros a escoger y chapa equalizadora para la distribución del aire.

Plenum PPS + tornillo central

71,90

	manguito	regulación	Chapa equalizadora
Ø 160 mm	12,80	4,10	15,00
Ø 200 mm	13,20	5,20	
Ø 250 mm	14,40	6,70	



DIFUSORES ROTACIONALES

Plenums de chapa

Los plenums de chapa para difusor rotacional están fabricados en chapa galvanizada de espesor de 0,8 mm y calidad DX51D y con un recubrimiento galvanizado tipo Z-200.

Con boca de entrada lateral con manguito de conexión circular con compuerta de mariposa incorporada fabricados en ABS, chapa ecualizadora y puente de montaje para atornillar el difusor. Preparados para la sujeción mediante varilla, cable,...

Bajo demanda, pueden suministrarse con la boca de entrada superior y con otros diámetros de conexión.



DIFUSIÓN

Plenum cuadrado

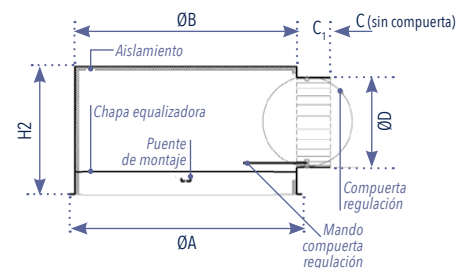
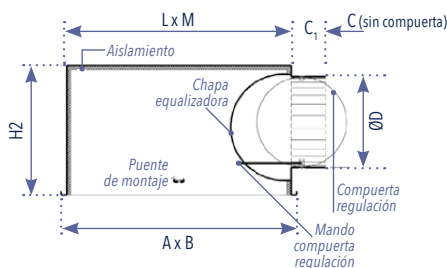
	Ø conexión	€/ ud	€/ ud aislado
P300 - 296x296	125 mm	78,20	109,10
P400 - 396x396	200 mm	86,60	134,30
P500 - 496x496	200 mm	93,60	149,80
P600 - 596x596	250 mm	104,80	176,40
P800 - 796x796	300 mm	145,20	251,90

Plenum redondo

	Ø conexión	€/ ud	€/ ud aislado
P300R - Ø 296	125 mm	81,50	113,90
P400R - Ø 396	200 mm	90,40	140,50
P500R - Ø 496	200 mm	97,70	156,70
P600R - Ø 596	250 mm	109,50	184,70
P800R - Ø 796	300 mm	151,50	263,50

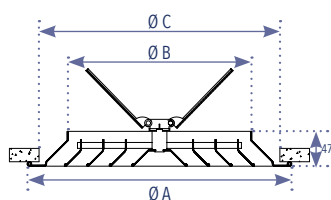
DIMENSIONES(mm)							
Modelo	AxB	LxM	C	C ₁	Ø D	H1	H2
P300	290 x 290	260 x 260	60	90	121	150	250
P400	390 x 390	360 x 360	60	90	196	200	350
P500	490 x 490	460 x 460	60	90	196	200	350
P600	590 x 590	560 x 560	60	90	246	200	350
P800	790 x 790	760 x 760	60	90	296	250	400

DIMENSIONES(mm)							
Modelo	Ø A	Ø B	C	C ₁	Ø D	H1	H2
P300R	280	260	60	90	121	150	250
P400R	380	360	60	90	196	200	350
P500R	480	460	60	90	196	200	350
P600R	580	560	60	90	246	200	350
P800R	780	760	60	90	296	250	400



DIFUSORES CIRCULARES Y CUADRADOS

DIFUSIÓN



D20

Difusor circular de impulsión de conos fijos fabricado en aluminio entallado. El acabado estándar es anodizado en su color o pintado en blanco RAL9016.

D20: con regulación de caudal tipo mariposa de policarbonato.
D21: sin regulación de caudal.

DIMENSIONES			
Tamaño	A(mm)	B(mm)	C(mm)
6" Ø 150mm	257	149	225
8" Ø 200mm	307	199	275
10" Ø 250mm	357	249	325
12" Ø 300mm	407	299	375
14" Ø 350mm	457	349	425

	6"	8"	10"	12"	14"
D20 Anodizado	30,30	39,50	51,20	62,60	74,70
D20 Blanco	23,50	30,00	39,50	50,30	59,10
D21 Anodizado	28,80	37,50	48,60	59,50	71,00
D21 Blanco	22,30	28,50	37,50	47,80	56,10
Puente de montaje	1,10	1,50	1,70	2,90	3,20
Cuello conexión	11,80	12,80	14,00	17,00	20,60



D30

Difusor circular de alta inducción de conos regulables fabricado en aluminio entallado. El acabado estándar es anodizado en su color o pintado en blanco RAL9016.

D30: con regulación de caudal tipo mariposa de chapa galvanizada.
D31: sin regulación de caudal.

	6"	8"	10"	12"
D30 Anodizado	91,90	108,30	138,30	166,10
D30 Blanco	86,90	106,40	139,10	172,00
D31 Anodizado	79,80	95,80	124,80	151,10
D31 Blanco	74,80	93,80	125,60	157,10
Puente de montaje	5,70	5,80	5,90	6,00



D40

Difusor cuadrado de impulsión de conos fijos fabricado en aluminio entallado. El acabado estándar es anodizado en su color o pintado en blanco RAL9016.

D40: con regulación de caudal tipo mariposa de chapa galvanizada.
D41: sin regulación de caudal.

	6"x 6"	9"x 9"	12"x 12"	15"x 15"	18"x 18"
D40 Anodizado / Blanco	63,60	85,30	109,30	142,00	171,10
D41 Anodizado / Blanco	49,00	69,70	88,00	113,10	139,40
Puente de montaje	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70

DIFUSORES DE GEOMETRÍA FIJA

DRE

Difusor rotacional de aletas fijas y curvilíneas, construido en chapa de acero y acabado en lacado blanco RAL 9010.

Las ranuras del difusor han sido diseñadas para asegurar una impulsión rotacional con alta inducción, para obtener reducidas velocidades de aire y un moderado gradiente de temperatura en la zona de habitabilidad, así como un bajo nivel sonoro.

El caudal para este difusor oscila entre 80 m³/h y 3000 m³/h.

Debido a su alto nivel de inducción, puede ser utilizado en instalaciones de ventilación y climatización tanto en el sector del confort como en el industrial. Su altura recomendada de utilización está entre 2,5 y 3,5 metros.

Idóneo para instalar en conductos circulares vistos.

Puede incorporar plenum de chapa galvanizada de conexión lateral con compuerta de regulación y chapa ecualizadora, consultar.

Disponemos de tres modelos:

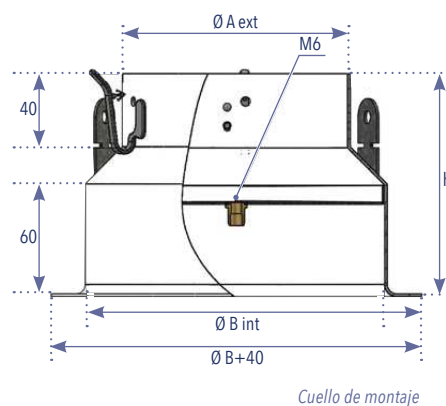
- **DRE**, cuadrado según diámetro correspondiente
- **DRE-R**, circular del diámetro correspondiente
- **DRE-Q** difusor sobre placa de 595x595 mm



DIFUSIÓN

Tamaño	DRE	DRE-R	DRE-Q	cuello de montaje	regulación para cuello
125	29,10	31,80	79,20	44,90	22,80
160	35,40	38,70	85,40	46,70	25,80
200	46,00	50,40	96,00	60,60	27,30
250	55,40	60,70	106,00	73,80	31,60
315	68,50	75,10	118,50	85,00	37,50
355	81,80	92,80	131,90	103,50	42,10
400	95,50	104,80	145,50	103,50	45,90

DIMENSIONES			
Tamaño	A (mm)	B (mm)	h (mm)
125/100	98	125	115
160/125	123	160	120
200/160	158	200	112,5
200/180	178	200	122,5
250/200	198	250	127,5
315/250	248	315	135
355/280	278	355	140
400/315	315	400	155



BOCAS DE VENTILACIÓN

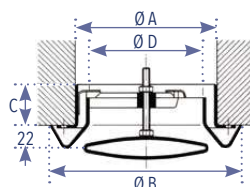


B-MIX

La boca de extracción B-MIX está formada por un aro exterior y un disco central fabricada en polipropileno plástico con acabado en color blanco. Se suministra con junta de estanqueidad y con manguito para conexión de tubo flexible. Incorpora además tres flejes deformables que permiten su fijación en las placas del techo.

La regulación del caudal de aire se efectúa mediante el giro del disco central, determinando la anchura de la apertura según tamaño mediante una contratuerca. Está diseñada para la extracción de aire en cuartos de baño, aseos y salas que requieran algún tipo de extracción de aire.

DIMENSIONES					
Ø mm	Q(m³/h)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
100	100	100	147	50	72
125	125	125	167	50	87
150	150	150	192	50	97



Ø mm	€/ ud
100	8,70
125	10,10
150	12,50

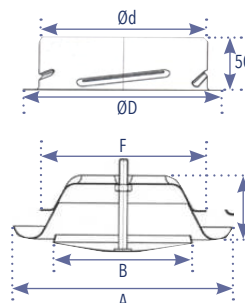


LK

La boca de extracción LK está formada por un aro exterior y un disco central fabricada en acero y acabado lacado blanco RAL9010. Se suministra con junta de estanqueidad y con manguito para conexión de tubo flexible.

La regulación del caudal de aire se efectúa mediante el giro del disco central, determinando la anchura de la apertura según tamaño mediante una contratuerca. Está diseñada para la extracción de aire en cuartos de baño, aseos y salas que requieran algún tipo de extracción de aire.

DIMENSIONES							
Ø mm	Q (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	F (mm)
100	90	138	75	40	125	99	97,5
125	150	164	100	46	150	124	122,5
150	200	202	120	50	175	149	147,5
200	250	248	158	63	225	199	197,5



Ø mm	€/ ud
100	9,80
125	12,90
150	18,10
200	25,70

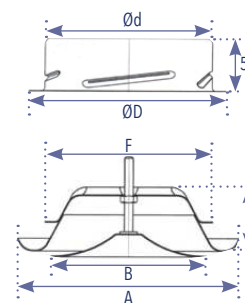


KE

La boca de impulsión KE está formada por un aro exterior y un disco central fabricada en acero y acabado lacado blanco RAL9010. Se suministra con junta de estanqueidad y con manguito para conexión de tubo flexible.

La regulación del caudal de aire se efectúa mediante el giro del disco central, determinando la anchura de la apertura según tamaño mediante una contratuerca. Está diseñada para la impulsión de aire en cuartos de baño, aseos y salas que requieran algún tipo de aportación de aire.

DIMENSIONES							
Ø mm	Q (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	F (mm)
100	90	138	92	40	125	99	97,5
125	150	164	111	46	150	124	122,5
150	200	202	135	50	175	149	147,5
200	250	248	194	63	225	199	197,5



Ø mm	€/ ud
100	9,80
125	12,90
150	18,10
200	25,70

TOBERAS MODULARES

Toberas MIX

Toberas construidas en material plástico muy resistente de color blanco o gris, diseñadas expresamente para salida de aire climatizado.

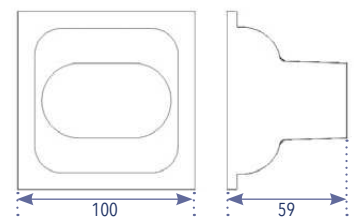
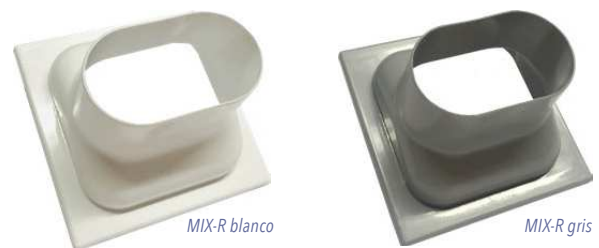
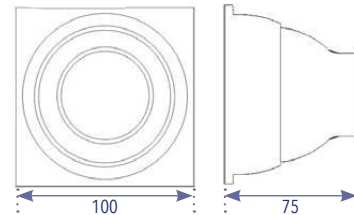
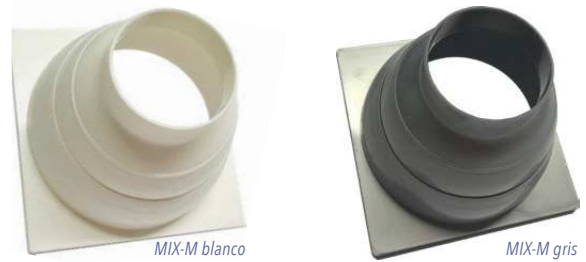
Son ideales para el montaje en conductos vistos, circulares o rectangulares de chapa.

La reducida salida de las toberas, permite el equilibrio automático de la red de conductos a baja velocidad, reduciendo así la posibilidad de ruidos en la instalación.

El caudal recomendado es de 100m³/h por tobera, para una velocidad final de 0,5m/s o 0,25m/s.

La tobera MIX-M está especialmente diseñada para instalaciones donde sea necesario orientar el aire de salida.

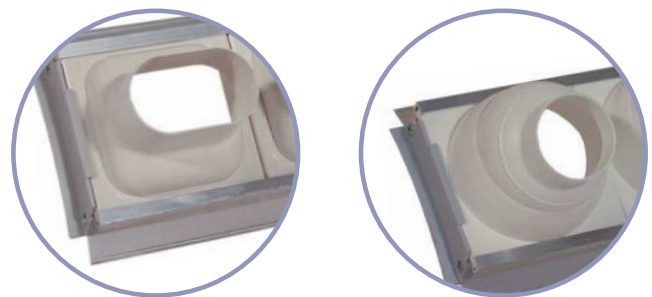
	€/ ud
MIX-M Blanca	5,10
MIX-M Gris	5,90
MIX-R Blanca	3,60
MIX-R Gris	3,90



Perfil de aluminio para toberas

longitud	€/ pareja
500 mm	9,10
1000 mm	18,20
1500 mm	27,30
2000 mm	36,50

Consultar otras medidas



Tapas para perfilera

	conducto	€/ pareja
M-1	de Ø 150 hasta Ø 250	2,90
M-2	de Ø 300 hasta Ø 700	3,20
M-3	rectangular	2,70



TOBERAS DE LARGO ALCANCE

DIFUSIÓN



DLM

La tobera de largo alcance DLM está fabricada en aluminio y con acabado estándar en aluminio satinado natural con imprimación transparente o en pintado RAL 9010.

Especialmente diseñada para la impulsión de aire en grandes alturas con un nivel sonoro muy bajo. Ideal para acondicionamiento de grandes espacios.

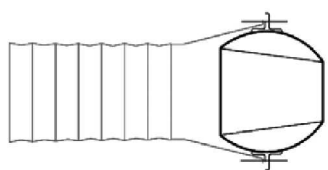
Posibilidad de orientar el flujo del aire en diversas direcciones, ya que puede graduarse manualmente en todas las direcciones con un rotación de 30°.

Tobera con líneas estilizadas que nos permite adaptarse a instalaciones donde se requiera una mayor exigencia de diseño y confort.

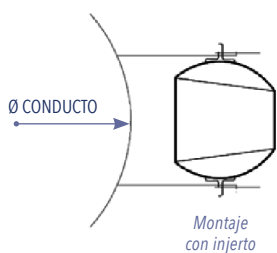
La altura de la instalación estará entre 2,4 y 11,5 metros. Puede ser instalada tanto en conductos de chapa como directamente a la pared, mediante tornillos.

Dispone de los siguientes accesorios:

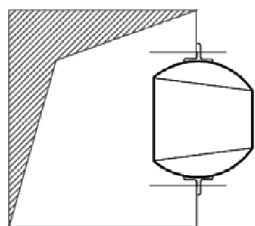
- Aro embellecedor que nos permite tapar los tornillos de fijación
- Conexión para tubo flexible
- Injerto adaptador para tubo helicoidal circular de chapa.



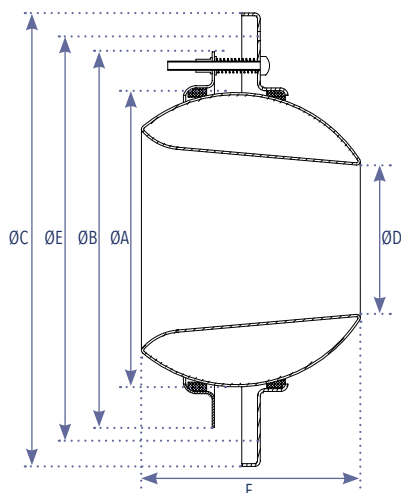
Montaje con conexión a tubo flexible



Montaje con injerto



Montaje en conducto



Tamaño	DLM Aluminio	Embellecedor Aluminio	DLM Blanca	Embellecedor Blanco	Injerto	Conexión tubo flexible
40	91,00	24,10	109,20	28,90	59,50	26,90
50	96,10	24,90	115,30	29,80	60,80	27,20
80	108,10	28,40	129,70	34,10	63,80	29,10
110	149,90	33,40	179,90	40,10	71,90	43,70
150	200,20	41,30	240,20	49,60	88,50	61,60
200	292,30	51,60	350,70	61,90	121,30	65,70
230	308,30	51,60	369,90	61,90	-	-

Dimensiones en stock

CONSULTAR PARA OTROS ACABADOS

DIMENSIONES								
Modelo	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	Nº Agujeros	F (mm)	Ak (m ²)
40	80	109	135	40	119	3	56	0,0012
50	102	132	166	50	148	3	78	0,0022
80	160	203	254	80	220	3	131	0,0054
110	200	246	284	110	266	3	144	0,0095
150	300	350	387	150	368	6	233	0,0179
200	400	448	485	200	472	6	308	0,0308
230	400	446	489	230	472	6	282	0,0401

DLR / DLR-S

La tobera de largo alcance DLR está fabricada en aluminio y con acabado estándar en aluminio satinado natural con imprimación transparente o en pintado RAL 9010. Especialmente diseñada para la impulsión de aire en grandes alturas, ideal para acondicionamiento de grandes espacios.

Posibilidad de orientar el flujo del aire en diversas direcciones, ya que puede graduarse manualmente en todas las direcciones con un rotación de 30°. Es aplicable, en general, en instalaciones donde se requiera lanzar con precisión un dardo de aire con gran velocidad (polideportivos, naves industriales, salas de fiesta, cines, etc.).

La altura de la instalación estará entre 2,4 y 11,5 metros. Pueden ser instaladas tanto en conductos de chapa como directamente a la pared, mediante tornillos.

Dispone de los siguientes accesorios:

- Aro embellecedor que nos permite tapar los tornillos de fijación
- Conexión para tubo flexible
- Injerto adaptador para tubo helicoidal circular de chapa.

La tobera DLR-S es la versión con regulación de caudal incorporada.



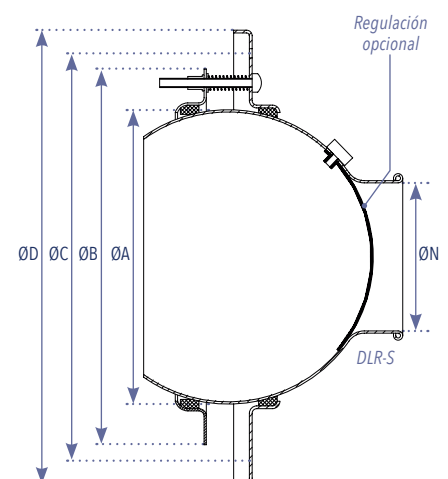
DIFUSIÓN

Tamaño	DLR Aluminio	DLR-S Aluminio	Embellecedor Aluminio	DLR Blanca	DLR-S Blanca	Embellecedor Blanco	Injerto	Conexión tubo flexible
40	81,90	-	24,10	98,20	-	28,90	59,50	26,90
50	86,50	-	24,90	103,80	-	29,80	60,80	27,20
80	103,80	133,00	28,40	124,60	159,60	34,10	63,80	29,10
110	148,20	194,40	33,40	177,80	233,30	40,10	71,90	43,70
150	182,30	251,20	41,30	218,70	301,50	49,60	88,50	61,60
200	252,70	321,70	51,60	303,30	386,00	61,90	121,30	65,70
230	259,70	335,50	51,60	311,60	402,60	61,90	-	-
250	265,60	348,50	51,60	318,80	418,30	61,90	-	-
300	275,80	357,50	51,60	330,90	429,00	61,90	-	-

Dimensiones en stock

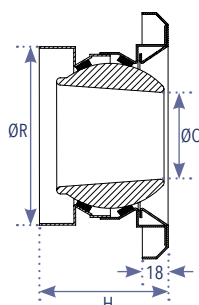
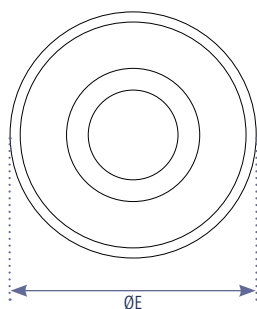
CONSULTAR PARA OTROS ACABADOS

DIMENSIONES							
Modelo	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØN (mm)	Nº Agujeros	Ak (m²)
80	160	203	220	254	80	3	0,0054
110	200	246	266	284	110	3	0,0102
150	300	350	358	387	150	6	0,0180
200	400	448	472	485	200	6	0,0310
230	400	448	472	485	230	6	0,0401
250	400	448	472	485	250	6	0,0490
300	400	448	472	485	300	6	0,0710



TOBERAS DE LARGO ALCANCE

DIFUSIÓN



DLC

La tobera de largo alcance DLC está fabricada en aluminio y con acabado estándar blanco RAL 9016.

Especialmente diseñada para la impulsión de aire en grandes alturas, ideal para acondicionamiento de grandes espacios.

Posibilidad de orientar el flujo del aire en diversas direcciones, ya que puede graduarse manualmente en todas las direcciones con un rotación de 30° y con una pérdida de carga elevada permitiendo un auto equilibrado del circuito de aire.

Es aplicable, en general, en instalaciones donde se requiera lanzar con precisión un dardo de aire con gran velocidad (polideportivos, naves industriales, salas de fiesta, cines, etc.).

Puede ser instalada tanto en conductos de chapa como directamente a la pared, mediante tornillos del mismo color que la tobera. Por sus dimensiones, puede ser conectada directamente a tubo flexible.

Disponen de un aro embellecedor que nos permite tapar los tornillos de fijación.

DIMENSIONES				
Modelo	ØR (mm)	H (mm)	ØE (mm)	ØC (mm)
100	100	89	150	50
125	125	90	170	64
160	153	100	200	82
200	195	120	260	108
250	243	155	305	136
315	310	185	390	174
400	400	210	470	230

Tamaño	€/ ud
100	45,00
125	66,90
160	97,10
200	107,00
250	153,70
315	219,40
400	286,90

CONSULTAR PARA OTROS ACABADOS

MULTIOPERAS

DMA

Multitobera de alta inducción formada por una placa frontal rectangular en chapa de acero, constituida por toberas fabricadas en ABS (VO) orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. El acabado puede ser en blanco RAL 9010, en negro RAL 9005 o en gris brillo.

La multitobera DMA está especialmente diseñada para la impulsión de aire con un nivel sonoro muy bajo y idónea para acondicionamiento de grandes espacios. Aplicable, en general, para la climatización de centros comerciales, museos, teatros, cines, grandes salas, etc.

Las líneas estéticas de la multitobera y la posibilidad de adaptarse a las decoraciones actuales, constituyen un elemento fiable para las instalaciones con mayor exigencia de diseño y confort.

La altura de la instalación recomendada es entre 2,5 y 6 metros.

Según necesidades, disponemos de diferentes modelos:

- **DMA-SB**: multitobera sin bastidor preparada para atornillar o con clips con marco de montaje (hasta 3 filas de toberas).
- **DMA-CC**: multitobera para adaptarse a conducto circular visto (hasta 2 filas de toberas)



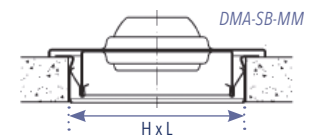
DMA-SB



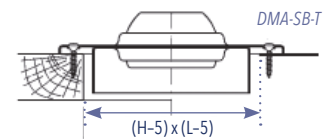
DMA-CC

DMA-SB

H \ L	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	108,50	132,00	155,50	178,90	202,30	225,70	249,00	272,40
225	174,60	219,00	263,30	307,60	351,80	396,00	440,20	484,40
325	241,00	306,20	371,40	436,60	501,60	566,70	631,70	696,80



DMA-SB-MM



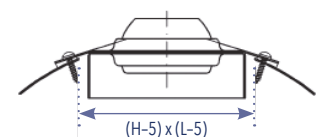
DMA-SB-T

Marco MM

H \ L	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	9,20	10,10	12,80	14,70	15,60	16,50	17,50	18,40
225	10,10	10,90	13,70	15,60	16,50	17,40	18,30	19,30
325	10,90	11,80	14,60	16,50	17,40	18,30	19,20	20,10

DMA-CC

H \ L	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	123,00	146,40	169,70	193,10	216,30	239,60	262,90	286,10
225	191,70	236,00	280,20	324,50	368,60	412,70	456,80	500,90



MULTIOTEBERAS

DIFUSIÓN



DMP

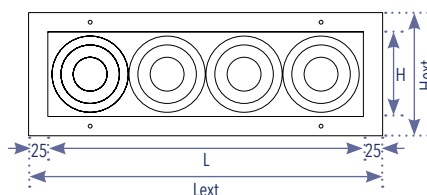
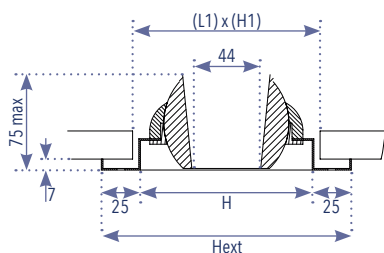
Multitobera de aire de largo alcance de toberas orientables esféricamente en todas las direcciones con un ángulo de inclinación de 22,5°.

Formada por una placa frontal rectangular en chapa de acero, donde puede incorporar de 3 a 10 toberas por fila con un máximo de 3 filas, fabricadas en plástico de alta resistencia, todo en acabado blanco RAL 9016.

La multitobera DMP está especialmente pensada para impulsar aire en grandes distancias, desde grandes alturas y con precisión sobre la zona de confort.

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	39,90	46,50	58,50	67,20	78,30	88,60	99,00	111,30
200	63,00	82,70	102,40	122,10	141,80	161,40	181,10	200,80
300	91,40	119,90	148,40	177,00	205,50	234,10	262,60	291,20

Dimensiones en stock



DIMENSIONES						
L (mm)	1 FILA H=100 mm		2 FILAS H=200 mm		3 FILAS H=300 mm	
	L1 x H1 (mm)	Lezt. x H ext. (mm)	L1 x H1 (mm)	Lezt. x H ext. (mm)	L1 x H1 (mm)	Lezt. x H ext. (mm)
300	320 x 120	350 x 150	320 x 220	350 x 250	320 x 320	350 x 350
400	420 x 120	450 x 150	420 x 220	450 x 250	420 x 320	450 x 350
500	520 x 120	550 x 150	520 x 220	550 x 250	520 x 320	550 x 350
600	620 x 120	650 x 150	620 x 220	650 x 250	620 x 320	650 x 350
800	820 x 120	850 x 150	820 x 220	850 x 250	820 x 320	850 x 350
1000	1020 x 120	1050 x 150	1020 x 220	1050 x 250	1020 x 320	1050 x 350

CAUDALES						
L (mm)	1 FILA H=100 mm		2 FILAS H=200 mm		3 FILAS H=300 mm	
	Caudal min. (m³/h)	Caudal max. (m³/h)	Caudal min. (m³/h)	Caudal max. (m³/h)	Caudal min. (m³/h)	Caudal max. (m³/h)
300	40	280	100	560	150	830
400	65	380	130	750	200	1150
500	80	480	160	900	260	1400
600	100	560	200	1150	300	1700
800	130	750	270	1500	400	2300
1000	160	900	320	1950	500	3000

DIFUSORES DE LARGO ALCANCE

DRK

Difusor de proyección variable construido en chapa de acero galvanizado y acabado lacado en blanco RAL 9010.

Compuesto de una doble cesta con orificios de aire en su sección vertical y horizontal de forma que al girar la cesta interior, varía la proyección de aire de horizontal a vertical, o a la inversa, sin modificar la potencia sonora ni la pérdida de carga, incluso en posiciones intermedias.

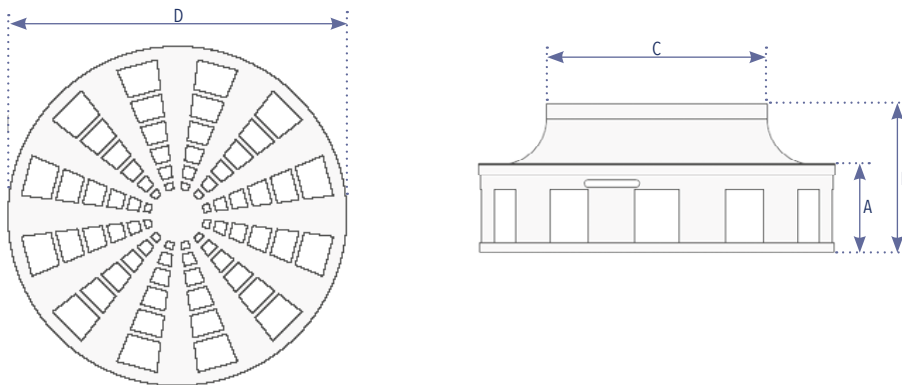
Diseñados para instalaciones donde se requieran grandes caudales de aires como en aeropuertos, polideportivos, naves industriales, etc..

La altura de instalación recomendada es entre 4 y 10 metros.

El difusor DRK dispone de un cuello circular que permite su conexión de manera rápida y fácil a un conducto circular mediante tornillos o remaches.



DIFUSIÓN



DIMENSIONES				
Tamaño	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)
Ø300	302	180	109	79
Ø400	402	250	148	98
Ø500	502	315	190	120
Ø600	602	400	215	136
Ø800	802	500	300	185

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

DIFUSORES TERMOSTÁTICOS

DIFUSIÓN



DRG-TR

Los difusores rotacionales de geometría variable de la serie DRG-TR incorporan un elemento térmico que se dilata o contrae al variar la temperatura, regulando de manera automática un mecanismo que provoca el movimiento de las lamas.

Cuando el aire impulsado es caliente el elemento termostático orientará las lamas del difusor rotacional hacia la parte inferior de la sala, mientras que cuando el aire impulsado sea frío dicho elemento orientará las lamas del difusor hacia la parte superior de la sala, de acuerdo con el ángulo previamente seleccionado. Con este proceder se busca evitar la estratificación en la zona ocupada, que se produciría si utilizáramos un difusor fijo.

La regulación del ángulo de inclinación de salida de aire es muy sencilla y intuitiva, a través del mando con escala de colores.

Los difusores DRG-TR trabajan en un rango de temperaturas desde 15°C a 40°C, y a una temperatura media de 25°C el ángulo de inclinación será de 0°.

Están fabricados en aluminio y las lamas en chapa galvanizada, y su acabado estándar es pintado RAL 9010.

Especialmente diseñados para impulsión en sistemas de climatización de grandes espacios donde la impulsión debe realizarse con aire frío, isotérmico o calor. La altura de impulsión debe estar entre 3,5 y 26 metros.

Los difusores DRG-TR nos permiten la distribución de aire en locales en los que interese trabajar en configuración de verano (descarga horizontal) e invierno (descarga vertical) mediante el movimiento de sus aletas, consiguiendo cumplir los criterios de confort requeridos y sin necesidad de hacerlo de una forma manual o bien motorizada.

Los difusores DRG-TR pueden ser instalados tanto directamente en conductos de chapa circulares como en techo modular o de escayola. Disponen también de un plenum de conexión.



Regulación de ángulo



Modo frío



Modo calor

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

TOBERAS TERMOSTÁTICAS

DLM-TR y DLR-TR

Las toberas de largo alcance de la serie DLM-TR y DLR-TR incorporan un elemento térmico que se dilata o contrae al variar la temperatura, regulando de manera automática un mecanismo que provoca una reorientación de la salida del aire con una inclinación máxima de $\pm 30^\circ$.

Cuando el aire impulsado es caliente el elemento termostático orientará la tobera hacia la parte inferior de la sala, mientras que cuando el aire impulsado sea frío dicho elemento orientará la tobera hacia la parte superior de la sala, de acuerdo con el ángulo previamente seleccionado. Con este proceder se busca evitar la estratificación en la zona ocupada, que se produciría si utilizáramos una tobera fija.

La regulación del ángulo de inclinación de salida de aire es muy sencilla y intuitiva, a través del mando con escala de colores.

Las toberas DLM-TR y DLR-TR trabajan en un rango de temperaturas desde 15°C a 40°C , y a una temperatura media de 25°C el ángulo de inclinación será de

Están fabricadas en aluminio y con acabado estándar en aluminio satinado natural con imprimación transparente o en pintado RAL 9010.

Especialmente diseñadas para la impulsión de aire en grandes alturas con un nivel sonoro muy bajo. Ideales para acondicionamiento de grandes espacios.

La altura de la instalación estará entre 2,4 y 11,5 metros. Pueden ser instaladas tanto en conductos de chapa como directamente a la pared, mediante tornillos.

Disponen de los siguientes accesorios:

- Aro embellecedor que nos permite tapar los tornillos de fijación
- Conexión para tubo flexible
- Injerto adaptador para tubo helicoidal circular de chapa.



Regulación de ángulo



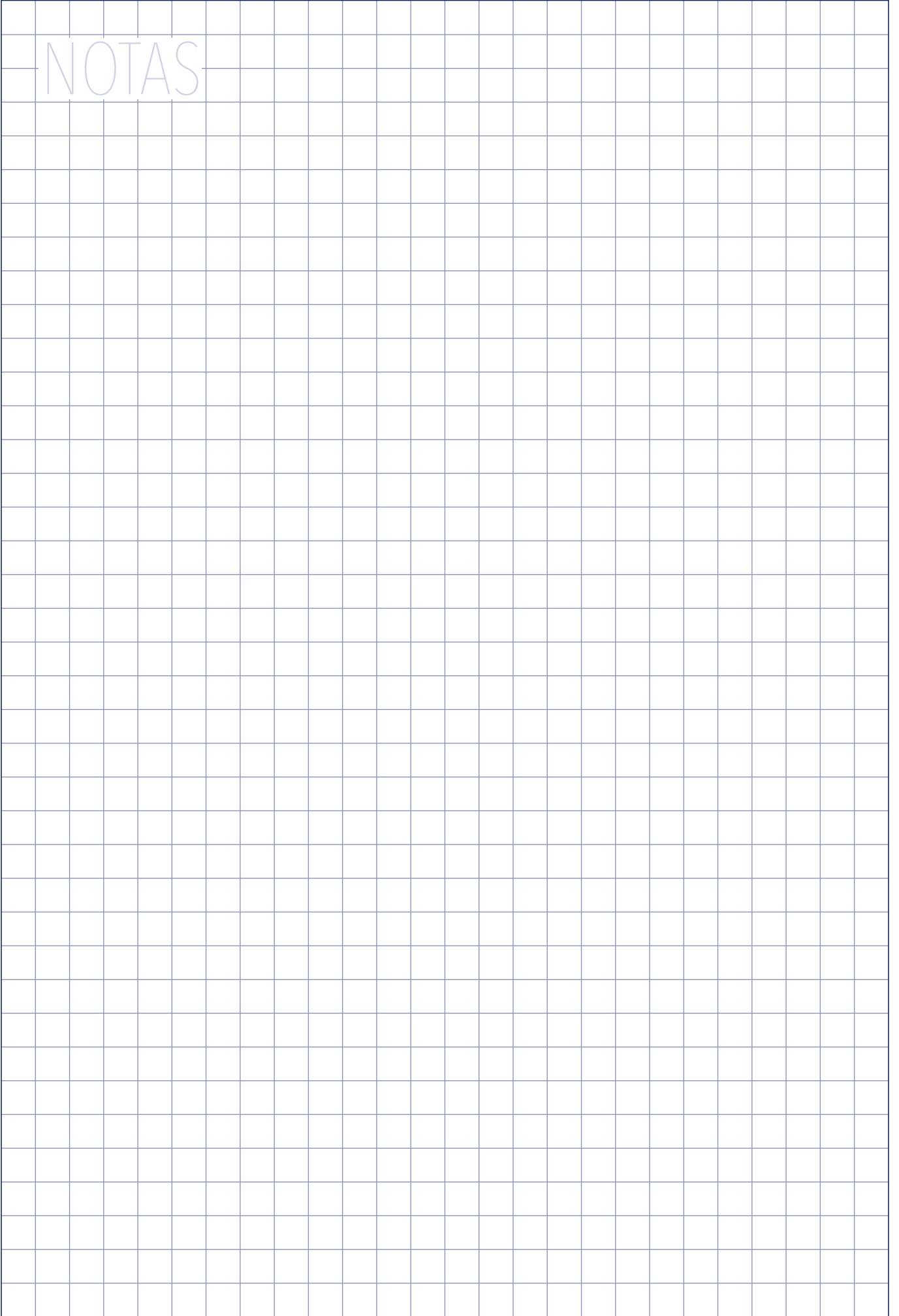
Modo frío



Modo calor

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

NOTAS





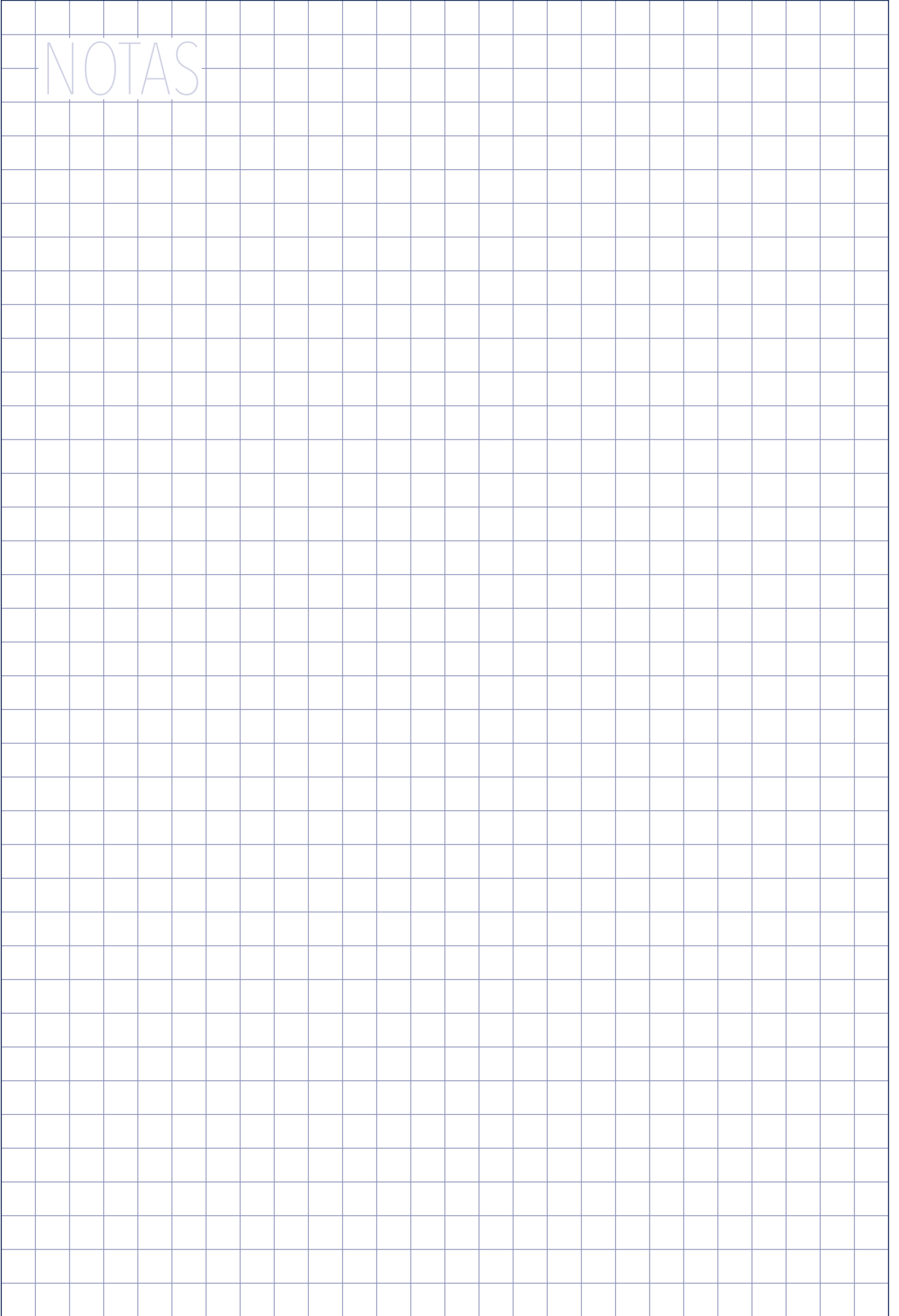
©
mixflow

REGULACIÓN DE CAUDAL



v.22/2

NOTAS



COMPUERTAS DE REGULACIÓN

Rectangulares

- Marco exterior reforzado en perfil de aluminio extruido (EN AW 6060 T6).
- Lama aerodinámica de 100 mm en perfil de aluminio extruido (EN AW 6060 T6).
- Temperatura de trabajo de -20°C a +80°C.
- Ruedas dentadas en poliamida tipo 6 y fibra de vidrio (20%).
- Estanqueidad de las lamas mediante perfiles de caucho.
- Pérdidas de presión y nivel sonoro mínimo.
- Funcionamiento con mando manual o servomotor eléctrico.
- Construcción modular para dimensiones superiores a 1400 mm de largo.
- Disponible en dos modelos: CD y CD-R.



Modelo CD

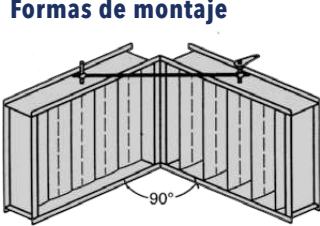


Modelo CD-R

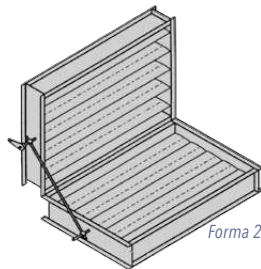
Accesorios

- Mando manual, fabricado en aluminio.
- Actuador eléctrico a 24v o 230v (DOGÜEL, BELIMO, JOVENTA).
- Bajo demanda, actuadores a 48v, etc.

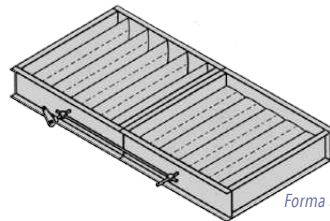
Formas de montaje



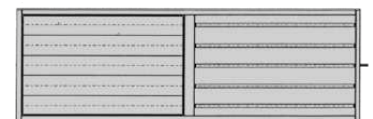
Forma 1



Forma 2



Forma 3



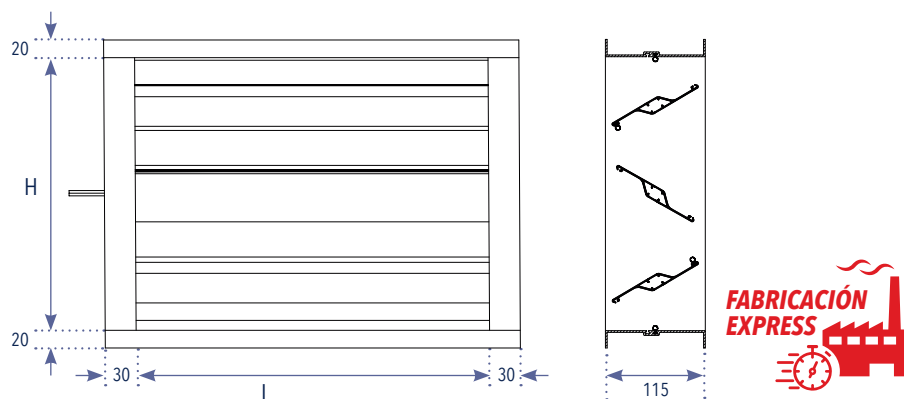
Forma 4

Circulares



VER CAPÍTULO DE CONDUCTOS PÁGINA 18

COMPUERTAS DE REGULACIÓN



REGULACIÓN DE CAUDAL

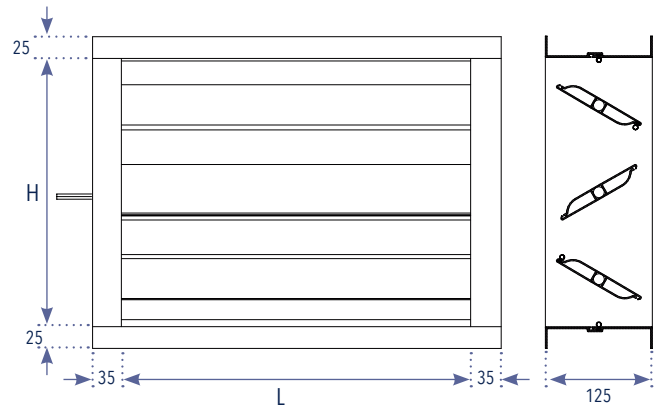
Compuerta Rectangular CD

Dimensiones en stock

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
110	64,20	70,80	77,40	84,00	96,10	102,70	109,20	126,80	133,40	140,00
210	88,20	97,10	106,00	114,90	129,40	138,30	147,20	167,10	176,00	184,90
310	112,20	123,40	134,70	145,90	162,60	173,90	185,10	207,40	218,60	229,80
410	136,10	149,70	163,30	176,80	195,90	209,50	223,00	247,60	261,20	274,70
510	160,10	176,00	191,90	207,80	229,20	245,10	261,00	287,90	303,80	319,70
610	184,10	202,30	220,50	238,70	262,50	280,70	298,90	328,10	346,40	364,60
710	208,00	228,60	249,10	269,70	295,70	316,30	336,80	368,40	388,90	409,50
810	232,00	254,90	277,80	300,60	329,00	351,90	374,80	408,70	431,50	454,40
910	256,00	281,20	306,40	331,60	362,30	387,50	412,70	448,90	474,10	499,30
1010	279,90	307,50	335,00	362,50	395,60	423,10	450,60	489,20	516,70	544,20
1110	303,90	333,80	363,60	393,50	428,90	458,70	488,60	529,40	559,30	589,20
1210	327,90	360,10	392,20	424,40	462,10	494,30	526,50	569,70	601,90	634,10

H \ L	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
110	157,60	164,20	170,70	224,60	231,20	237,80	271,90	278,50	285,10
210	204,80	213,70	222,60	295,60	304,50	313,40	349,80	358,70	367,60
310	252,10	263,30	274,50	366,50	377,70	388,90	427,70	438,90	450,20
410	299,30	312,90	326,40	437,40	451,00	464,50	505,60	519,20	532,70
510	346,60	362,50	378,30	508,30	524,20	540,10	583,50	599,40	615,30
610	393,80	412,00	430,20	579,20	597,40	615,70	661,40	679,60	697,80
710	441,00	461,60	482,10	650,10	670,70	691,20	739,30	759,80	780,40
810	488,30	511,20	534,00	721,00	743,90	766,80	817,20	840,10	862,90
910	535,50	560,70	586,00	792,00	817,20	842,40	895,10	920,30	945,50
1010	582,80	610,30	637,90	862,90	890,40	918,00	973,00	1.000,50	1.028,10
1110	630,00	659,90	689,80	933,80	963,70	993,50	1.050,90	1.080,70	1.110,60
1210	677,30	709,50	741,70	1.004,70	1.036,90	1.069,10	1.128,80	1.161,00	1.193,20

Mando manual 12,20 €
 Interconexión de compuertas 57,20 €



Compuerta Rectangular CD-R

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
110	70,70	80,00	89,40	98,80	113,70	123,10	132,50	152,90	162,30	171,60
210	98,90	111,40	123,90	136,30	154,30	166,80	179,20	202,70	215,20	227,60
310	127,20	142,80	158,30	173,90	194,90	210,50	226,00	252,60	268,10	283,60
410	155,50	174,10	192,70	211,40	235,50	254,10	272,80	302,40	321,00	339,70
510	183,80	205,50	227,20	248,90	276,10	297,80	319,50	352,20	373,90	395,70
610	212,10	236,80	261,60	286,40	316,70	341,50	366,30	402,10	426,90	451,70
710	240,30	268,20	296,10	323,90	357,30	385,20	413,10	451,90	479,80	507,70
810	268,60	299,60	330,50	361,50	397,90	428,90	459,80	501,80	532,70	563,70
910	296,90	330,90	365,00	399,00	438,50	472,50	506,60	551,60	585,60	619,70
1010	325,20	362,30	399,40	436,50	479,10	516,20	553,30	601,50	638,60	675,70
1110	353,50	393,60	433,80	474,00	519,70	559,90	600,10	651,30	691,50	731,70
1210	381,70	425,00	468,30	511,50	560,30	603,60	646,90	701,10	744,40	787,70

H \ L	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
110	192,00	201,40	210,80	265,70	275,10	284,40	321,30	330,70	340,10
210	251,10	263,60	276,00	351,80	364,30	376,70	416,70	429,20	441,60
310	310,20	325,70	341,30	437,90	453,40	469,00	512,00	527,60	543,10
410	369,30	387,90	406,50	524,00	542,60	561,30	607,40	626,00	644,70
510	428,40	450,10	471,80	610,10	631,80	653,60	702,80	724,50	746,20
610	487,40	512,20	537,00	696,20	721,00	745,80	798,10	822,90	847,70
710	546,50	574,40	602,30	782,40	810,20	838,10	893,50	921,30	949,20
810	605,60	636,60	667,50	868,50	899,40	930,40	988,80	1.019,80	1.050,70
910	664,70	698,70	732,80	954,60	988,60	1.022,70	1.084,20	1.118,20	1.152,30
1010	723,80	760,90	798,00	1.040,70	1.077,80	1.114,90	1.179,60	1.216,70	1.253,80
1110	782,90	823,10	863,30	1.126,80	1.167,00	1.207,20	1.274,90	1.315,10	1.355,30
1210	842,00	885,20	928,50	1.213,00	1.256,20	1.299,50	1.370,30	1.413,50	1.456,80

Mando manual
12,20 €

Interconexión de compuertas
57,20 €

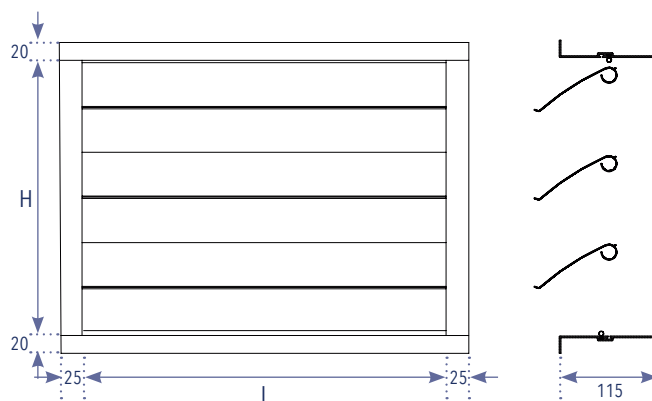
COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN

REGULACIÓN DE CAUDAL



Compuerta de sobrepresión CS

- Marco exterior en perfil de aluminio extruido (EN AW 6060 T6)
- Lama aerodinámica en perfil de aluminio extruido (EN AW 6060 T6)
- Temperatura de trabajo de -20°C a +80°C
- Pérdidas de presión y nivel sonoro mínimo
- Construcción modular para dimensiones superiores a 1200 mm de longitud
- Marco preparado para remachar o atornillar al conducto o en otra superficie plana



H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
115	42,60	46,90	51,20	55,50	64,20	68,50	72,80	85,70	90,00	94,40	107,30
215	58,50	63,90	69,30	74,70	84,40	89,80	95,20	109,20	114,60	120,00	134,00
315	74,40	80,90	87,30	93,80	104,60	111,10	117,60	132,70	139,10	145,60	160,70
415	90,30	97,80	105,40	113,00	124,80	132,40	140,00	156,10	163,70	171,30	187,40
515	106,20	114,80	123,40	132,10	145,00	153,70	162,30	179,60	188,20	196,90	214,10
615	122,00	131,80	141,50	151,20	165,30	175,00	184,70	203,10	212,80	222,50	240,90
715	137,90	148,80	159,60	170,40	185,50	196,30	207,10	226,50	237,30	248,20	267,60
815	153,80	165,70	177,60	189,50	205,70	217,60	229,50	250,00	261,90	273,80	294,30
915	169,70	182,70	195,70	208,70	225,90	238,90	251,90	273,50	286,50	299,40	321,00
1015	185,60	199,70	213,70	227,80	246,20	260,20	274,30	296,90	311,00	325,10	347,70
1115	201,50	216,60	231,80	246,90	266,40	281,50	296,70	320,40	335,60	350,70	374,40
1215	217,40	233,60	249,90	266,10	286,60	302,80	319,10	343,90	360,10	376,30	401,20

ACTUADORES ELÉCTRICOS

BELIMO

Modelo	Tensión	Tipo	Par de giro	€/ud
LM24A	AC/DV 24 V	Todo/Nada	5 Nm	181,40
LM24A-S (1 contacto auxiliar)	AC/DV 24 V	Todo/Nada	5 Nm	205,60
NM24A	AC/DV 24 V	Todo/Nada	10 Nm	221,80
LM230A	AC 230 V	Todo/Nada	5 Nm	181,40
LM230A-S (1 contacto auxiliar)	AC 230 V	Todo/Nada	5 Nm	205,60
NM230A	AC 230 V	Todo/Nada	10 Nm	228,50
LM24A-SR	AC/DV 24 V	Proporcional	5 Nm	243,30
LM230A-SR	AC 230 V	Proporcional	5 Nm	290,30
NM24A-SR	AC/DV 24 V	Proporcional	10 Nm	317,20
NM230A-SR	AC 230 V	Proporcional	10 Nm	365,60



REGULACIÓN
DE CAUDAL

JOVENTA

Modelo	Tensión	Tipo	Par de giro	€/ud
DAN1.N	AC/DV 24 V	Todo/Nada	4 Nm	132,30
DAN2.C	AC 230 V	Todo/Nada	4 Nm	136,60
DAS1	AC/DV 24 V	Todo/Nada	8 Nm	169,30
DAS2	AC 230 V	Todo/Nada	8 Nm	172,60



DOGÜEL

Modelo	Tensión	Tipo	Par de giro	€/ud
SDA04.24	AC/DV 24 V	Todo/Nada	4 Nm	113,00
SDA04.230	AC 230 V	Todo/Nada	4 Nm	106,50
NDA08.24	AC/DV 24 V	Todo/Nada	8 Nm	210,50
NDA08.230	AC 230 V	Todo/Nada	8 Nm	199,00



OTROS MODELOS, CONSULTAR

TERMOSTATOS DE AMBIENTE



TA-3012

Termostato mecánico a 2 hilos de acción todo/nada para calefacción (15A)/refrigeración
 Contacto conmutado
 Dimensiones 76 x 76 x 33 mm
 Actuación mediante dilatación membrana de gas
 Escala 6 a 30°C, incluye topes para bloquear botón por tramo o fijo
 Diferencial inferior a 1°C

€/ ud
 30,80



TA-3018

Termostato mecánico a 2 hilos de acción todo/nada con interruptor frío /paro/calor para calefacción (6A)/ refrigeración
 Dimensiones 76 x 76 x 33 mm
 Actuación mediante dilatación membrana de gas
 Escala 6 a 30°C, incluye topes para bloquear botón por tramo o fijo
 Diferencial inferior a 1°C

€/ ud
 41,00



SIESTA-TA

Termostato digital a 2 hilos, rele 8A, con selector paro/confort/economía y selector calefacción/refrigeración
 Dimensiones 100 x 80 x 20 mm
 Alimentación 2 pilas 1.5V AAA alcalinas
 Diferencial ajustable de 0,1 a 2°C en calefacción / 0,2 a 2°C en refrigeración
 Escala temperatura de 5 a 35°C
 Función marcha/paro y antihielo (de 5 a 18°C)
 Doble consigna: Confort / Economía.

€/ ud
 84,00



SIESTA-CRX

Cronotermostato diario y semanal para calefacción / refrigeración, equipado con el potente procesador ARM Cortex-M3, un avance en tecnología y arquitectura de 32 bits, ello permite la programación por bloques
 Dimensiones 100 x 80 x 20 mm
 Alimentación a 2 pilas 1.5V tipo AAA alcalinas
 Diferencial ajustable de 0,1 a 3K tanto en calefacción como en refrigeración
 Sensor de temperatura interno con escala de regulación de 5 a 35°C
 Relé libre de potencial conmutado 8 Amperios
 Selección calefacción o refrigeración por teclas (sin necesidad de entrar en programación) ideal para usos en rejilla/ válvula a 3 hilos
 28 cambios de programación independiente (diario / semanal)
 Tecla Marcha / Paro mantiene activada la función antihielo

€/ ud
 149,70

REGULACIÓN DE CAUDAL

VMC - VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Reguladores RDR

Los reguladores de caudal autorregulables RDR están fabricados en material plástico con clasificación al fuego M1 con un límite de temperatura de utilización de 60°C, incorporando una junta de goma que nos proporciona estanqueidad.

Se utilizan en instalaciones para conseguir un caudal constante tanto si los utilizamos en impulsión como en retorno, y en viviendas, especialmente en instalaciones de doble flujo.

De fácil instalación, se colocan simplemente en el interior del conducto tanto en posición vertical como horizontal, y el caudal puede ser ajustado en la propia instalación mediante un tornillo "torx nº 10".

Según presión y caudal de trabajo disponemos de diferentes modelos.



REGULACIÓN DE CAUDAL

RDR (50 a 250 Pa)

DIMENSIONES					
Ø mm	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	caudal (m³/h)
80	76	76	-	57	15 a 50
100	96	93	-	68	15 a 100
125	120	117	80 (60*)	86 (68*)	15 a 180
150	148	148	78	85	15 a 300
160	148	148	78	85	15 a 300
200	195	195	82	91	100 a 500
250	244	245	82	120	180 a 500
					550 a 800

* Para caudal de 15 a 100 m³/h

Ø mm	€/ud
80	16,00
100	19,20
125	21,80
150	32,60
160	32,60
200	49,30
250	63,40
	73,00

RDR-BP Baja presión (20 a 100 Pa)

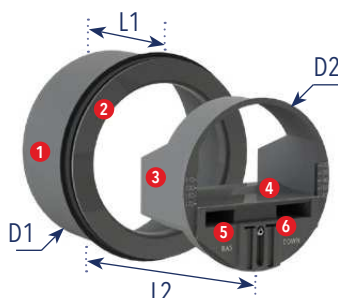
DIMENSIONES					
Ø mm	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	caudal (m³/h)
80	76	76	-	57	10 a 30
100	96	93	-	68	10 a 60
125	120	117	80 (60*)	86 (68*)	10 a 120

Ø mm	€/ud
80	17,70
100	21,20
125	23,90

RDR-HP Alta presión (150 a 600 Pa)

DIMENSIONES					
Ø mm	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	caudal (m³/h)
80	76	76	-	57	25 a 90
100	96	93	-	68	25 a 170
125	120	117	80	86	25 a 300
150	145	148	85	91	25 a 500
160	145	148	85	91	25 a 500
200	190	195	85	91	90 a 850
250	235	245	85	120	180 a 850
					850 a 1300

Ø mm	€/ud
80	17,70
100	21,20
125	23,90
150	35,60
160	35,60
200	54,40
250	70,40
	81,30



- 1 Manguito con junta de estanqueidad
- 2 Abrazadera (para ajuste de caudal)
- 3 Cuerpo
- 4 Elemento regulador
- 5 Módulo de ajuste de caudal
- 6 Tornillo del módulo de ajuste de caudal

VMC - VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Entradas de Aires - Aireadores

Los aireadores están fabricados en poliestireno en blanco standar RAL9016 (bajo demanda posibilidad de suministrar en otros colores) permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales, como salones y dormitorios.

Se instalan directamente sobre los elementos de carpintería, tanto en paredes verticales como en planos inclinados.

Disponibles en versiones con atenuación acústica, higrorregulables y para diferentes caudales.

REGULACIÓN DE CAUDAL

Aireador autorregulable

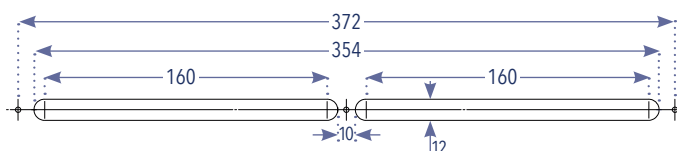


	€/ud
KIT M-G 15	6,30
KIT M-G 22	6,30
KIT M-G 30	9,30
KIT M-G 45	6,70

Aireador autorregulable acústico



	€/ud
KIT ESEA 15	15,10
KIT ESEA 22	15,10
KIT ESEA 30	15,10
KIT ESEA 45	16,40



Aireador higrorregulable



	€/ud
AIRA HY 5/45	35,60

Aireador higrorregulable acústico



	€/ud
ISOLA HY 5/45	41,30

Bocas de extracción ALIZÉ

Las bocas de extracción autorregulables ALIZÉ están fabricadas en poliestireno color blanco y nos permiten mantener un equilibrio automático del sistema de ventilación. Utilizadas para la extracción constante de aire viciado de sanitarios, baños y cocinas, o cualquier otra estancia donde sea necesaria una renovación de aire.

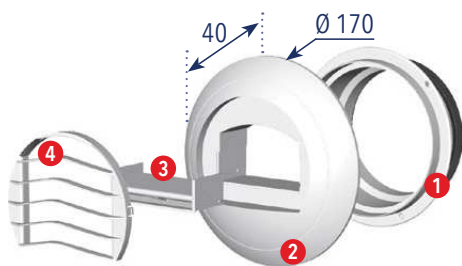
Son de fácil montaje, con la ayuda de un manguito con junta para montaje directo en conducto o con un manguito adaptador para placas de pladur.



Boca de extracción ALIZÉ AUTO

Autorregula un caudal dentro de un margen de presión de 50 a 160 Pa.

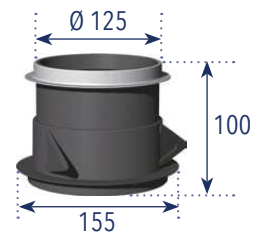
caudal m ³ /h	€/ ud
15	13,80
30	13,80
45	13,80
60	13,80
75	13,80
90	13,80
120	20,50
150	20,50



- 1 Manguito con junta de estanqueidad
- 2 Cuerpo de la boca
- 3 Elemento regulador
- 4 Rejilla de salida



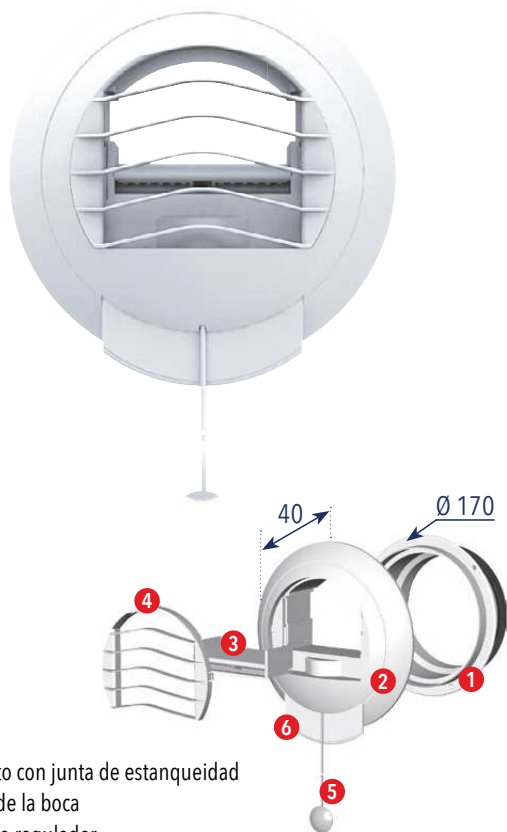
Manguito con junta
Ø 125 mm
3,10 €



Manguito para placa
Ø 125 mm
5,50 €

VMC - VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

REGULACIÓN DE CAUDAL



- 1 Manguito con junta de estanqueidad
- 2 Cuerpo de la boca
- 3 Elemento regulador
- 4 Rejilla de salida
- 5 Cordón manual para activar el doble caudal
- 6 Solapa indicadora de apertura

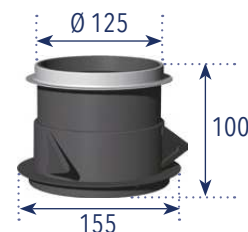
Boca de extracción ALIZÉ AUTO DOBLE

Autorregula un caudal dentro de un margen de presión de 50 a 160 Pa. Dispone de un caudal de extracción permanente completado por un caudal de extracción complementario accionado mediante un cordón.

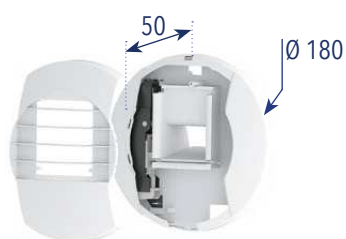
caudal m ³ /h	€ / ud
15/30	26,90
20/75	26,90
30/90	26,90
45/105	26,90
45/120	26,90
45/135	26,90



Manguito con junta
Ø 125 mm
3,10 €



Manguito para placa
Ø 125 mm
5,50 €



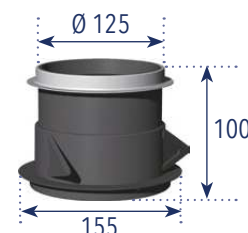
Boca de extracción ALIZÉ HYGRO

Autorregula la extracción en función de la humedad relativa ambiente de la estancia.

caudal m ³ /h	€ / ud
10/50	52,50
15/50	52,50
15/75	67,80
20/60	52,50



Manguito con junta
Ø 125 mm
4,00 €



Manguito para placa
Ø 125 mm
5,50 €



GAMA S&P

Las soluciones de ventilación mecánica para todo tipo de hogares aseguran la renovación del aire en la vivienda y mejoran las prestaciones energéticas, ayudando a reducir el consumo de calefacción y a mejorar el confort del usuario. La amplia gama de sistemas de ventilación mecánica de S&P ofrece soluciones de simple flujo (autoregulables e higrorregulables) y de doble flujo para viviendas unifamiliares o edificios de viviendas colectivas.



Serie Ozeo Flat

Este grupo higrorregulable de VMC, de bajo perfil y bajo nivel sonoro, asegura la renovación permanente de aire en viviendas, tanto unifamiliares como en edificios colectivos. Además la serie Ozeo Flat garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación. La unidad se complementa con entradas de aire higrorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción higrorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina), contribuyendo a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda reduciendo el consumo de calefacción y mejorando el confort del usuario.



CACB-N Ecowatt, CACB-N Ecowatt

Las cajas de VMC auto/higrorregulables, de la serie CACB-N Ecowatt están fabricadas en acero galvanizado y certificadas para la extracción de aire en caso de incendio. Funcionan de manera totalmente automática: mediante una sonda de presión, montada de serie en la caja, envía la información al convertidor de frecuencia que adapta la velocidad del motor. Esto permite mantener constante la presión en la red de conductos para toda la curva del ventilador.



CTB Ecowatt Plus

Los ventiladores centrífugos de tejado, CTB Ecowatt Plus son una solución de ventilación mecánica de descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular para la ventilación de viviendas y pequeños recintos. Esta solución cumple con el Nuevo Código Técnico de Edificación y está equipado con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada protegida por pintura poliéster negra, cubierta de aluminio, malla de seguridad anti-pájaros de chapa de acero galvanizada, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento de conducto, motor Brushless Ec de corriente continua, protector térmico, e interruptor paro-marcha IP55.

Este ventilador de tejado para soluciones de VMC puede trabajar en 4 modos diferentes: a presión constante, a caudal constante, proporcional o mínimo-máximo.



Eco Room

La unidad de ventilación mecánica controlada Ecoroom es una solución de ventilación para estancias individuales domésticas o comerciales. Esta unidad se integra perfectamente en la estancia, asegurando la calidad de aire. Los modelos de diámetro 100mm pueden substituir un extractor de baño ya existente. Esta unidad está concebida para el funcionamiento continuo, ajustando el caudal proporcionalmente según el grado de humedad y asegurando así la calidad del aire interior.



Domeo

Domeo es una unidad de VMC de doble flujo para viviendas unifamiliares con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo. Esta unidad de ventilación asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de la Edificación. Incorpora by-pass 100% automático, filtros F5 ó F7 en la impulsión y filtro G4 en la extracción para proteger el intercambiador. Esta unidad incluye control remoto que permite ajustar el boost, accionar el by-pass y el reset de filtros sucios.

REGULADORES DE CAUDAL CONSTANTE

REGULACIÓN DE CAUDAL



RMC

Los reguladores de caudal constante están fabricados en acero galvanizado y soldados por láser, de forma que tanto la superficie interior como la exterior quedan lisas y sin rebabas. Los componentes del regulador son duraderos, no precisan de mantenimiento alguno y son resistentes a temperaturas de -30°C hasta 100°C. En reguladores con servomotor, los rangos de temperatura pueden diferir según el tipo y marca.

Se utilizan en conductos para regular el volumen de caudal automáticamente. Su función es mantener un valor nominal del caudal predeterminado en extracciones o impulsiones independientemente de las oscilaciones de presión en la instalación.

La regulación se efectúa en función de la variación de presión dinámica resultante de una modificación eventual de la presión estática en el regulador.

Esta variación de presión dinámica del aire pasando por el regulador arrastra el movimiento de la compuerta cogida por un resorte tarado, modificando la sección de paso del aire que hace variar la pérdida de carga del regulador de un valor igual a la variación de presión estática. Un amortiguador evita los movimientos de la compuerta hasta que ésta se encuentra en su posición de equilibrio.

Bajo demanda disponemos de reguladores fabricados en diferentes versiones y con accionamiento mediante actuador eléctrico.



RMK



RMC con actuador

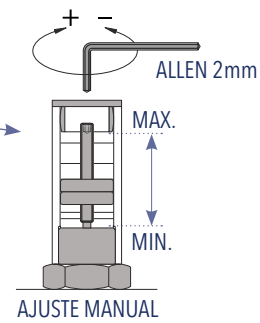
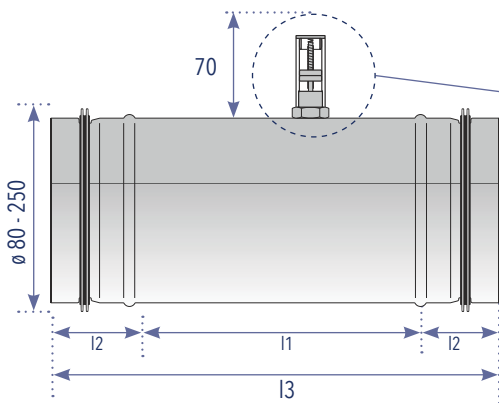
CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

Regulador de caudal circular RMC

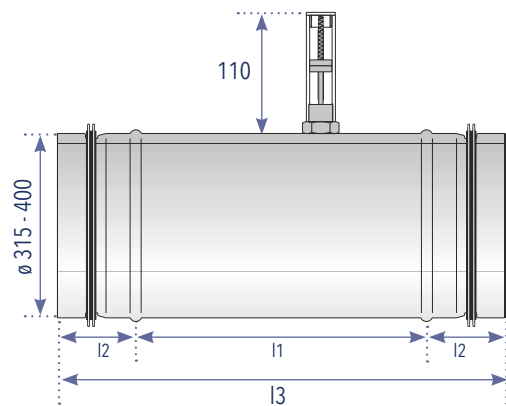
Ø mm	€/ud
80	125,20
100	120,30
125	130,10
150	135,00
160	135,00
200	144,90
250	159,60
315	230,80
355	299,50
400	329,00



REGULACIÓN DE CAUDAL



DIMENSIONES					
Ø mm	Caudal mín. (m³/h)	Caudal máx. (m³/h)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
80	40	125	135	40	215
100	70	220	165	40	245
125	100	280	165	40	245
140	150	400	165	40	245
150	170	450	165	40	315
160	180	500	235	40	315
180	200	600	235	40	315
200	250	900	235	40	315
250	500	1600	235	40	315
315	800	2800	235	60	345
355	900	3200	295	60	415
400	1000	4000	295	60	415

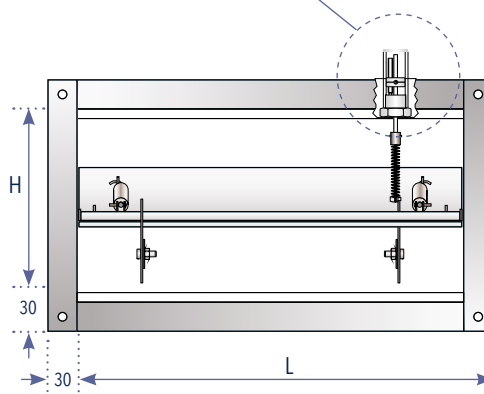
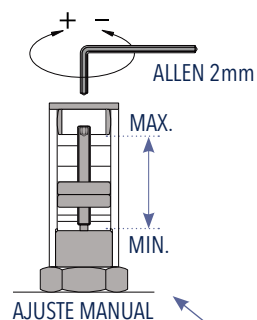
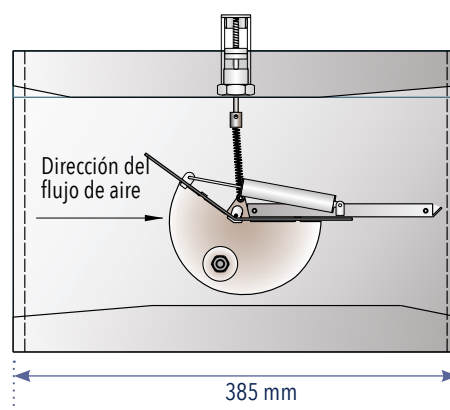


REGULADORES DE CAUDAL CONSTANTE

Regulador de caudal rectangular RMK

H \ L	150	200	250	300	350	400	500	600
100	-	419,80	-	437,00	-	454,20	-	-
150	444,40	444,40	444,40	444,40	476,30	476,30	-	-
200	444,40	444,40	444,40	444,40	476,30	476,30	505,80	537,70
250	-	-	486,10	486,10	486,10	505,80	505,80	537,70
300	-	-	-	513,10	513,10	513,10	532,80	537,70
400	-	-	-	-	-	847,00	896,10	903,50
500	-	-	-	-	-	-	913,30	933,00
600	-	-	-	-	-	-	-	957,50

REGULACIÓN DE CAUDAL



DIMENSIONES				
Tamaño	Caudal mín. (m³/h)	Caudal máx. (m³/h)	L (mm)	H (mm)
200x100	202	698	200	100
300x100	216	799	300	100
400x100	302	1094	400	100
150x150	243	729	150	150
300x150	486	1458	300	150
200x200	432	1296	200	200
300x200	648	1944	300	200
400x200	864	2592	400	200
300x300	972	2916	300	300
450x300	1458	4374	450	300
600x300	1944	5832	600	300



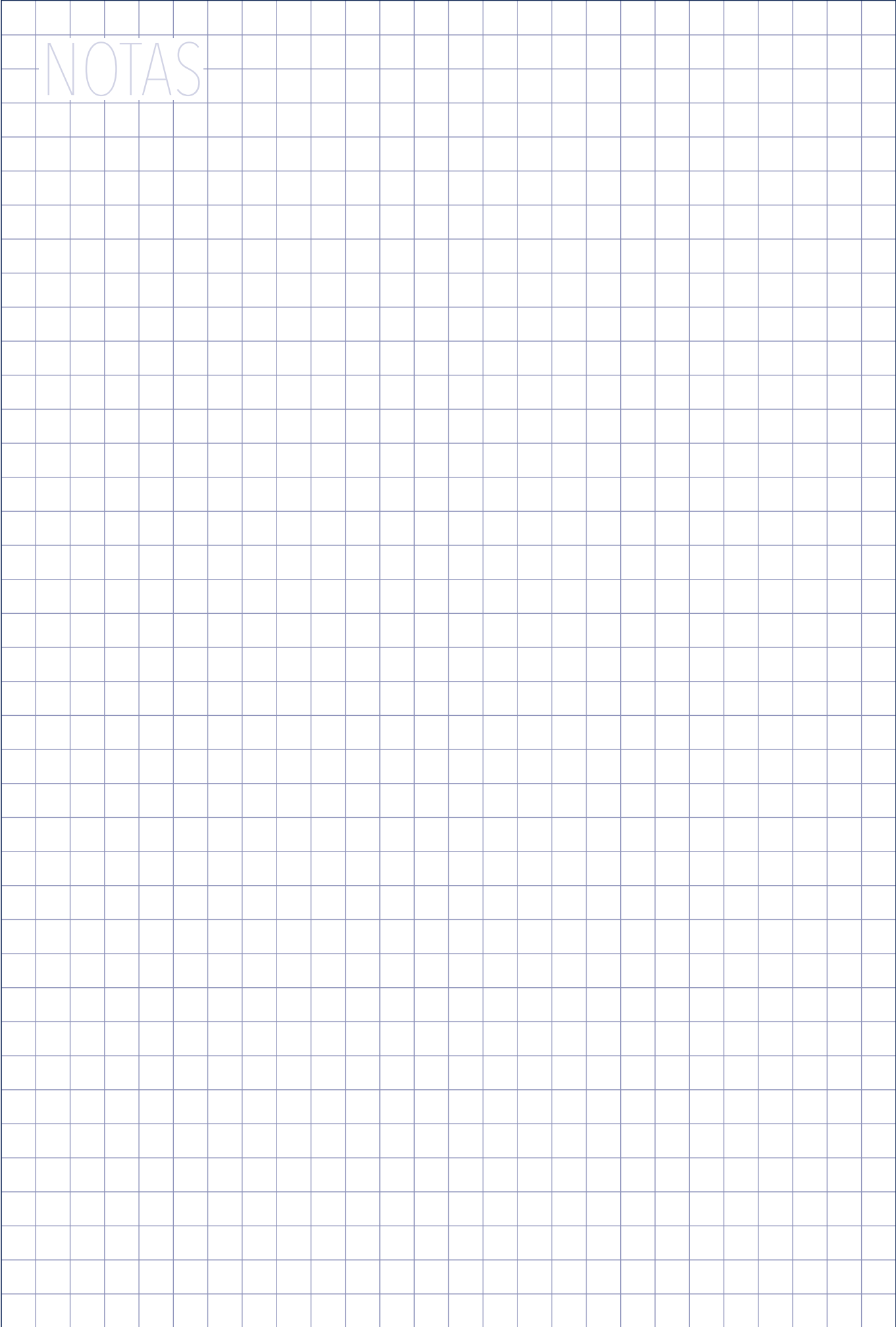
©
mixflow

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



v.22/2

NOTAS



COMPUERTAS CORTAFUEGOS

MDF 25 L (Rectangulares)

Compuertas cortafuegos rectangulares con certificado CE con clasificación EN 13501-3 y ensayadas según normativa europea EN 1366-2.

Diseñadas para que en caso de incendio cuando la temperatura supere los 72°C el fusible térmico que incorpora se rompa y la compuerta se cierre. Al cerrarse, la junta intumescente de grafito que rodea la lama, se expande, asegurando un sellado hermético e ignífugo contra el aire y el humo, permitiendo mantener la resistencia al fuego del muro o suelo donde han sido instaladas.

Su carcasa está fabricada en acero galvanizado con corte térmico intermedio y su pala de fibrosilicato está accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón. Provista de una brida externa para su conexión a los conductos.

Las compuertas cortafuegos MDF 25 L tienen una resistencia al fuego de 120' y están especialmente diseñadas para pequeñas dimensiones, des de 100x200mm a 800x600mm.

Según necesidades, dispone de diferentes mecanismos de accionamiento:

MANDO MANUAL

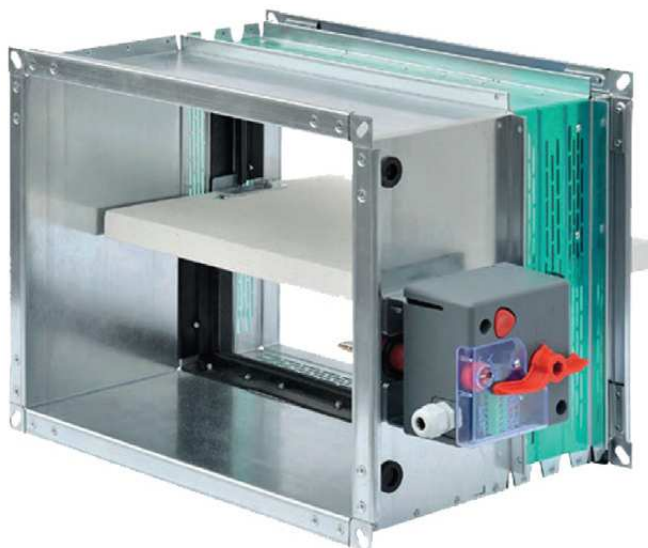
- fusible térmico 72°C
- contacto de inicio y final de carrera unipolares
- rearme manual

SERVOMOTOR ELÉCTRICO 24V / 230V

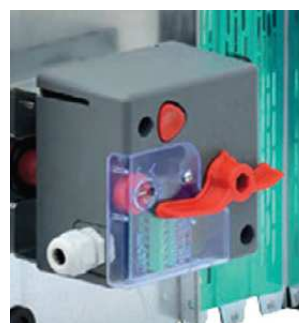
- servomotores con fusible térmico 72°C Belimo BFLT o BFNT según dimensiones
- contacto de inicio y final de carrera integrados en el servomotor
- rearme y activación motorizados
- alimentación a 24V o 230V

BOBINA ELÉCTRICA 24V / 220V

- bobina de ruptura ME 24V DC / 220V AC (abierto con tensión)
- bobina de emisión MD 24V DC / 220V AC (cierre con tensión)
- fusible térmico 72°C
- contacto de inicio y final de carrera unipolares



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

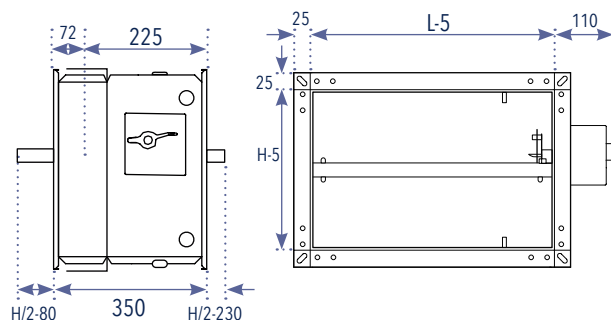


MANDO MANUAL



SERVOMOTOR ELÉCTRICO 24V / 230V

COMPUERTAS CORTAFUEGOS



MDF 25 L (con mando manual y 2 finales de carrera)

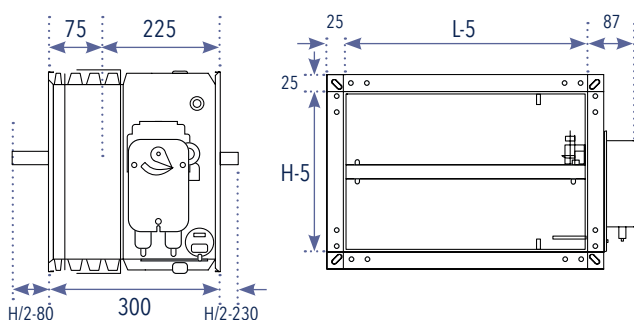
H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	227,90	231,30	234,90	239,40	243,90	248,60	253,10	257,60	262,10	266,60	271,30	277,20	283,30	289,40	295,40
250	233,80	237,30	240,90	246,00	251,10	256,10	261,00	265,80	270,70	275,70	280,60	287,20	293,70	300,20	306,90
300	239,50	243,20	246,90	252,70	258,30	263,50	268,70	274,10	279,30	284,70	290,10	297,10	304,00	311,10	318,20
350	245,40	249,10	253,00	259,30	265,50	271,10	276,60	282,30	288,10	293,70	299,50	307,00	314,50	322,10	329,60
400	251,30	255,10	259,00	265,80	272,70	278,60	284,60	290,60	296,70	302,80	308,80	316,90	324,90	333,00	341,00
450	258,60	262,50	266,50	273,80	281,00	287,50	293,90	300,40	306,90	313,30	320,00	328,60	337,10	345,80	354,40
500	266,00	270,00	274,10	281,90	289,50	296,30	303,20	310,10	317,00	323,90	331,00	340,20	349,40	358,70	367,80
550	273,20	277,40	281,60	289,80	298,00	305,20	312,50	319,80	327,20	334,50	342,00	351,90	361,60	371,40	381,20
600	280,60	284,90	289,20	297,80	306,40	314,00	321,70	329,40	337,20	345,20	353,20	363,50	373,80	384,20	394,70

Dimensiones en stock

MDF 25 L + ME 24V / ME 220V (con bobina ruptura 24V o 220V)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	395,60	399,00	402,60	407,10	411,60	416,30	420,80	425,30	429,80	434,30	439,00	444,90	451,00	457,10	463,10
250	401,50	405,00	408,60	413,70	418,80	423,80	428,70	433,50	438,40	443,40	448,30	455,00	461,40	467,90	474,60
300	407,20	410,90	414,60	420,40	426,00	431,20	436,40	441,80	447,00	452,40	457,80	464,80	471,70	478,80	485,90
350	413,10	416,80	420,70	427,00	433,20	438,80	444,40	450,00	455,80	461,40	467,20	474,70	482,20	489,80	497,30
400	419,00	422,80	426,70	433,50	440,40	446,30	452,30	458,30	464,40	470,50	476,50	484,60	492,60	500,70	508,70
450	426,30	430,20	434,20	441,50	448,70	455,20	461,60	468,10	474,60	481,10	487,70	496,30	504,80	513,50	522,10
500	433,70	437,70	441,80	449,60	457,20	464,00	470,90	477,80	484,70	491,70	498,70	507,90	517,10	526,40	535,50
550	440,90	445,10	449,30	457,50	465,70	472,90	480,20	487,50	494,90	502,20	509,70	519,60	529,30	539,10	549,00
600	448,30	452,60	456,90	465,50	474,10	481,80	489,40	497,10	504,90	513,00	520,90	531,20	541,50	551,90	562,40

Suplemento bobina emisión MD 24V / MD 220V	€/ud
	55,90



MDF 25 L-M + BFL24T (motorizada a 24V)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	610,20	613,40	616,50	620,60	624,70	628,90	632,90	637,00	641,00	645,10	649,30	654,60	660,10	665,60	671,00
250	615,50	618,70	622,00	626,60	631,10	635,60	640,00	644,30	648,80	653,20	657,70	663,70	669,50	675,30	681,30
300	620,70	624,00	627,30	632,50	637,60	642,30	647,00	651,80	656,50	661,40	666,20	672,50	678,80	685,10	691,50
350	626,00	629,40	632,80	638,50	644,10	649,20	654,10	659,20	664,40	669,50	674,70	681,40	688,20	695,00	701,80
400	631,30	634,80	638,30	644,30	650,60	655,90	661,20	666,70	672,20	677,60	683,10	690,40	697,60	769,60	776,90
450	637,80	641,40	645,00	651,60	658,10	663,90	669,60	675,50	681,30	687,20	693,10	700,90	773,30	781,20	788,90
500	644,50	648,10	651,80	658,80	665,70	671,80	678,00	684,20	690,50	696,70	703,00	776,10	784,40	792,70	801,00
550	651,00	654,80	658,60	665,90	673,30	679,80	686,40	693,00	699,60	771,00	777,80	786,70	795,40	804,20	813,10
600	657,70	661,50	665,40	673,20	680,90	687,80	694,70	701,60	773,40	780,70	787,80	797,10	806,30	815,70	825,10

BFN24T

PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

MDF 25 L-M + BFL230T (motorizada a 230V)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	638,40	641,60	644,70	648,80	652,90	657,10	661,10	665,20	669,30	673,30	677,50	682,80	688,30	693,80	699,20
250	643,70	646,90	650,20	654,80	659,30	663,80	668,20	672,60	677,00	681,40	685,90	691,90	697,70	703,50	709,50
300	648,90	652,20	655,50	660,80	665,80	670,50	675,20	680,00	684,70	689,60	694,40	700,70	707,00	713,30	719,70
350	654,20	657,60	661,00	666,70	672,30	677,40	682,30	687,40	692,60	697,70	702,90	709,60	716,40	723,20	730,00
400	659,50	663,00	666,50	672,60	678,80	684,10	689,50	694,90	700,40	705,80	711,30	718,60	725,80	802,00	809,30
450	666,00	669,60	673,20	679,80	686,30	692,10	697,80	703,70	709,50	715,40	721,30	729,10	805,70	813,60	821,30
500	672,70	676,30	680,00	687,00	693,90	700,00	706,20	712,40	718,70	724,90	731,20	808,50	816,80	825,10	833,40
550	679,20	683,00	686,80	694,10	701,50	708,00	714,60	721,20	727,80	803,40	810,10	819,00	827,80	836,60	845,50
600	685,90	689,70	693,60	701,40	709,10	716,00	722,90	729,80	805,80	813,10	820,20	829,50	838,70	848,10	857,50

BFN230T

COMPUERTAS CORTAFUEGOS

MDF 30 EURO (Rectangulares)

Compuertas cortafuegos rectangulares con certificado CE con clasificación EN 13501-3 y ensayadas según normativa europea EN 1366-2.

Diseñadas para que en caso de incendio cuando la temperatura supere los 72°C el fusible térmico que incorpora se rompa y la compuerta se cierre. Al cerrarse, la junta intumescente de grafito que rodea la lama, se expande, asegurando un sellado hermético e ignífugo contra el aire y el humo, permitiendo mantener la resistencia al fuego del muro o suelo donde han sido instaladas.

Fabricada con una doble carcasa en acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio de fibrosilicato y con una pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón. Provista de una brida externa para su conexión a los conductos.

Las compuertas cortafuegos MDF 30 EURO tienen una resistencia al fuego de 120'.

Según necesidades, dispone de diferentes mecanismos de accionamiento:

MANDO MANUAL

- fusible térmico 72°C
- contacto de inicio y final de carrera unipolares
- rearme manual

SERVOMOTOR ELÉCTRICO 24V / 230V

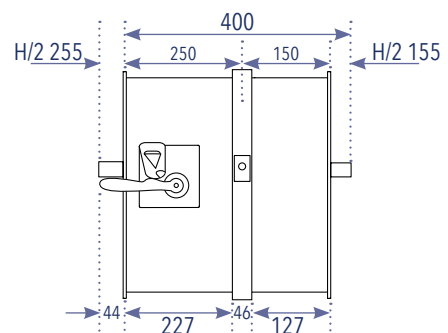
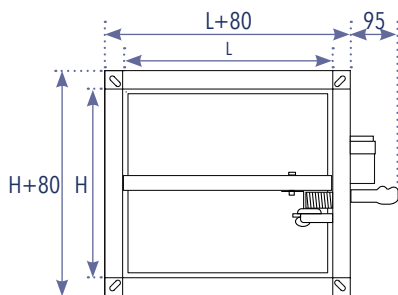
- servomotores con fusible térmico 72°C Belimo BFNT o BFT según dimensiones
- contacto de inicio y final de carrera integrados en el servomotor
- rearme y activación motorizados
- alimentación a 24V o 230V

BOBINA ELÉCTRICA 24V / 220V

- bobina de ruptura ME 24V DC / 220V AC (abierto con tensión)
- bobina de emisión MD 24V DC / 220V AC (cierre con tensión)
- fusible térmico 72°C
- contacto de inicio y final de carrera unipolar



BAJO DEMANDA POSIBILIDAD DE SUMINISTRAR COMPUERTAS CON CERTIFICACIÓN EI-240, ATEX, ...



MDF 30 EURO (con mando manual y 1 final de carrera)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
200	303,90	309,80	315,60	321,70	327,50	333,40	339,20	345,10	351,10	358,70	366,60	374,50	382,30	390,20
250	311,80	318,40	325,00	331,40	337,70	344,00	350,30	356,70	363,10	371,70	380,10	388,50	397,10	405,50
300	319,50	327,00	334,30	341,00	347,80	354,70	361,50	368,40	375,40	384,50	393,50	402,60	411,70	420,90
350	327,30	335,50	343,60	350,90	358,00	365,30	372,80	380,10	387,60	397,30	407,00	416,80	426,50	436,20
400	335,20	344,00	352,90	360,60	368,30	376,10	384,00	391,80	399,70	410,10	420,50	430,90	441,30	451,70
450	344,90	354,40	363,70	372,10	380,30	388,70	397,10	405,50	414,10	425,30	436,20	447,50	458,70	469,80
500	354,70	364,80	374,60	383,40	392,40	401,30	410,30	419,20	428,30	440,20	452,10	464,10	476,00	487,90
550	364,40	375,00	385,60	394,90	404,40	413,90	423,40	432,90	442,60	455,40	468,00	480,60	493,40	506,00
600	374,30	385,40	396,60	406,40	416,30	426,30	436,40	446,80	457,00	470,40	483,70	497,20	510,70	524,10
650	386,00	397,50	409,00	419,60	430,20	441,00	451,50	462,50	473,40	487,70	502,00	516,40	530,60	544,90
700	397,70	409,70	421,60	432,70	444,00	455,40	466,70	478,20	489,90	505,10	520,20	535,40	550,50	565,90
750	409,40	421,80	434,00	446,10	457,90	469,80	481,90	494,10	506,30	522,40	538,50	554,60	570,60	586,70
800	421,20	433,80	446,60	459,20	471,80	484,40	497,00	509,80	522,80	539,60	556,60	573,60	590,50	607,50

PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

H \ L	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	397,80	405,70	413,50	421,40	431,10	440,80	450,60	460,30	470,00	479,90	489,50	499,20	509,10
250	413,90	422,50	430,90	440,40	449,90	460,50	470,90	481,50	492,10	502,70	513,10	523,70	534,30
300	430,00	439,10	448,20	458,50	468,70	480,00	491,40	502,70	514,00	525,50	536,80	548,20	559,50
350	446,10	455,70	465,60	476,60	487,30	499,60	511,80	523,90	536,10	548,40	560,40	572,70	584,90
400	462,00	472,60	483,00	494,70	506,20	519,10	532,10	545,10	558,20	571,20	584,10	597,10	610,10
450	480,90	492,10	503,40	515,80	528,30	542,10	556,20	570,10	584,10	598,00	611,90	625,80	639,90
500	499,80	511,80	523,70	537,00	550,40	565,30	580,10	595,10	609,90	624,90	639,70	654,70	669,60
550	518,60	531,40	544,10	558,40	572,50	588,40	604,20	620,00	635,90	651,70	667,50	683,30	699,20
600	537,60	551,10	564,60	579,60	594,80	611,40	628,20	645,00	661,80	678,60	695,40	712,20	729,00
650	559,30	573,60	588,00	604,10	620,20	637,90	655,80	673,70	691,70	709,50	727,40	745,30	763,20
700	581,10	596,20	611,40	628,50	645,50	664,50	683,30	702,50	721,50	740,30	759,30	778,30	797,50
750	602,60	618,90	634,90	652,80	670,90	691,00	710,90	731,20	751,30	771,40	791,30	811,40	831,70
800	624,30	641,30	658,30	677,30	696,30	717,50	738,50	759,90	781,20	802,20	823,30	844,40	865,80

COMPUERTAS CORTAFUEGOS

MDF 30 EURO + ME 24V / ME 220V (con bobina ruptura 24V o 220V)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
200	488,40	494,30	500,10	506,20	512,00	517,80	523,70	529,50	535,60	543,20	551,10	559,00	566,80	574,70
250	496,30	502,90	509,40	515,80	522,20	528,40	534,80	541,20	547,60	556,20	564,60	573,00	581,60	590,00
300	504,00	511,40	518,80	525,50	532,30	539,20	546,00	552,90	559,90	569,00	577,90	587,10	596,20	605,30
350	511,80	520,00	528,10	535,40	542,50	549,80	557,30	564,60	572,10	581,80	591,50	601,30	611,00	620,70
400	519,70	528,40	537,40	545,10	552,70	560,60	568,40	576,30	584,10	594,60	605,00	615,40	625,80	636,20
450	529,40	538,80	548,20	556,50	564,80	573,20	581,60	590,00	598,60	609,70	620,70	632,00	643,10	654,30
500	539,20	549,30	559,10	567,90	576,90	585,80	594,70	603,70	612,80	624,70	636,60	648,60	660,50	672,40
550	548,90	559,50	570,10	579,40	588,90	598,40	607,90	617,40	627,10	639,90	652,50	665,00	677,90	690,50
600	558,80	569,90	581,00	590,90	600,80	610,80	620,90	631,30	641,50	654,80	668,20	681,70	695,20	708,50
650	570,40	582,00	593,50	604,00	614,70	625,40	636,00	647,00	657,90	672,20	686,40	700,90	715,10	729,40
700	582,10	594,20	606,10	617,20	628,50	639,90	651,20	662,70	674,40	689,50	704,70	719,90	735,00	750,40
750	593,80	606,30	618,50	630,50	642,40	654,30	666,30	678,60	690,80	706,90	723,00	739,00	755,10	771,20
800	605,70	618,30	631,10	643,70	656,30	668,90	681,50	694,30	707,30	724,10	741,10	758,00	775,00	792,00

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

H \ L	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	582,30	590,20	598,00	605,90	615,60	625,20	635,10	644,80	654,50	664,30	674,00	683,70	693,60
250	598,40	607,00	615,40	624,90	634,40	645,00	655,40	666,00	676,60	687,20	697,60	708,20	718,80
300	614,50	623,60	632,70	643,00	653,20	664,50	675,80	687,20	698,50	710,00	721,30	732,70	744,00
350	630,50	640,20	650,10	661,10	671,80	684,10	696,30	708,40	720,60	732,80	744,90	757,10	769,40
400	646,40	657,00	667,40	679,10	690,60	703,60	716,60	729,50	742,70	755,70	768,60	781,60	794,60
450	665,40	676,60	687,90	700,30	712,70	726,60	740,70	754,60	768,60	782,50	796,40	810,30	824,30
500	684,30	696,30	708,20	721,50	734,80	749,80	764,60	779,60	794,40	809,40	824,20	839,10	854,10
550	703,10	715,80	728,60	742,90	756,90	772,80	788,70	804,40	820,30	836,20	851,90	867,80	883,70
600	722,10	735,60	749,10	764,10	779,20	795,90	812,70	829,50	846,30	863,10	879,90	896,70	913,50
650	743,80	758,00	772,50	788,60	804,60	822,30	840,20	858,10	876,20	893,90	911,90	929,70	947,60
700	765,50	780,70	795,90	813,00	830,00	849,00	867,80	887,00	906,00	924,80	943,80	962,80	982,00
750	787,10	803,30	819,40	837,30	855,40	875,50	895,40	915,70	935,80	955,90	975,80	995,90	1.016,20
800	808,80	825,80	842,80	861,80	880,80	902,00	923,00	944,40	965,70	986,70	1.007,70	1.028,90	1.050,30

Suplemento bobina emisión MD 24V / MD 220V	€/ud 61,50
--	---------------

MDF 30 EURO + BFN24T (motorizada a 24V)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
200	820,90	826,70	832,60	838,60	844,40	850,30	856,10	862,00	868,00	875,70	883,50	891,40	899,30	907,10
250	828,70	835,30	841,90	848,30	854,70	860,90	867,30	873,70	880,10	888,70	897,10	905,50	914,10	922,50
300	836,40	843,90	851,20	858,00	864,70	871,70	878,40	885,40	892,30	901,40	910,40	919,50	928,70	937,80
350	844,30	852,50	860,50	867,80	875,00	882,30	889,80	897,10	904,60	914,20	923,90	933,80	943,50	953,20
400	852,10	860,90	869,80	877,50	885,20	893,00	900,90	908,80	916,60	927,00	937,40	947,90	958,30	968,70
450	861,80	871,30	880,60	889,00	897,20	905,70	914,10	922,50	931,00	942,20	953,20	964,50	975,60	986,80
500	871,70	881,70	891,60	900,40	909,30	918,30	927,20	936,20	945,30	957,20	969,00	981,10	993,00	1.004,80
550	881,40	892,00	902,50	911,90	921,40	930,90	940,40	949,90	959,50	972,30	984,90	997,50	1.010,30	1.022,90
600	891,20	902,40	913,50	923,40	933,20	943,30	953,30	963,70	974,00	987,30	1.000,60	1.014,20	1.027,70	1.041,00
650	902,90	914,40	925,90	936,50	947,10	957,90	968,50	979,40	990,40	1.004,70	1.018,90	1.033,30	1.047,60	1.061,80
700	914,60	926,70	938,50	949,70	961,00	972,30	983,60	995,20	1.006,80	1.022,00	1.037,20	1.052,30	1.067,50	1.082,80
750	926,30	938,70	951,00	963,00	974,90	986,80	998,80	1.011,10	1.023,30	1.039,40	1.055,40	1.071,50	1.087,60	1.103,70
800	938,20	950,80	963,60	976,20	988,80	1.001,40	1.014,00	1.026,80	1.039,70	1.056,50	1.073,50	1.090,50	1.107,50	1.124,50

PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

H \ L	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	914,80	922,60	930,50	938,30	948,00	957,70	967,60	977,30	986,90	996,80	1.006,50	1.016,20	1.026,00
250	930,90	939,40	947,90	957,30	966,90	977,40	987,80	998,40	1.009,00	1.019,60	1.030,10	1.040,60	1.051,20
300	946,90	956,10	965,20	975,40	985,70	997,00	1.008,30	1.019,60	1.031,00	1.042,50	1.053,80	1.065,10	1.076,40
350	963,00	972,70	982,50	993,50	1.004,30	1.016,50	1.028,80	1.040,80	1.053,10	1.065,30	1.077,40	1.089,60	1.101,80
400	978,90	989,50	999,90	1.011,60	1.023,10	1.036,10	1.049,00	1.062,00	1.075,20	1.088,10	1.101,10	1.114,10	1.127,00
450	997,90	1.009,00	1.020,40	1.032,80	1.045,20	1.059,10	1.073,10	1.087,00	1.101,10	1.115,00	1.128,90	1.142,80	1.156,80
500	1.016,70	1.028,80	1.040,60	1.054,00	1.067,30	1.082,30	1.097,10	1.112,10	1.126,90	1.141,80	1.156,60	1.171,60	1.186,60
550	1.035,50	1.048,30	1.061,10	1.075,30	1.089,40	1.105,30	1.121,20	1.136,90	1.152,80	1.168,70	1.184,40	1.200,30	1.299,40
600	1.054,50	1.068,00	1.081,60	1.096,50	1.111,70	1.128,30	1.145,10	1.161,90	1.178,70	1.278,80	1.295,50	1.312,40	1.329,10
650	1.076,30	1.090,50	1.104,90	1.121,00	1.137,10	1.154,80	1.172,70	1.273,80	1.291,90	1.309,60	1.327,50	1.345,40	1.363,30
700	1.098,00	1.113,20	1.128,30	1.145,50	1.162,50	1.264,70	1.283,50	1.302,70	1.321,70	1.340,50	1.359,50	1.378,50	1.397,70
750	1.119,60	1.135,80	1.151,90	1.169,80	1.271,10	1.291,20	1.311,10	1.331,30	1.351,40	1.371,50	1.391,40	1.411,50	1.431,80
800	1.141,30	1.158,30	1.175,30	1.277,50	1.296,50	1.317,60	1.338,70	1.360,00	1.381,40	1.402,40	1.423,40	1.444,60	1.466,00

BF24T

COMPUERTAS CORTAFUEGOS

MDF 30 EURO + BFN230T (motorizada a 230V)

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
200	856,50	862,40	868,20	874,20	880,10	885,90	891,80	897,60	903,60	911,30	919,20	927,00	934,90	942,70
250	864,40	871,00	877,50	883,90	890,30	896,50	902,90	909,30	915,70	924,30	932,70	941,10	949,70	958,10
300	872,10	879,50	886,90	893,60	900,40	907,30	914,10	921,00	928,00	937,10	946,00	955,20	964,30	973,40
350	879,90	888,10	896,20	903,50	910,60	917,90	925,40	932,70	940,20	949,90	959,60	969,40	979,10	988,80
400	887,80	896,50	905,50	913,20	920,80	928,70	936,50	944,40	952,20	962,60	973,10	983,50	993,90	1.004,30
450	897,40	906,90	916,30	924,60	932,90	941,30	949,70	958,10	966,70	977,80	988,80	1.000,10	1.011,20	1.022,40
500	907,30	917,30	927,20	936,00	944,90	953,90	962,80	971,80	980,90	992,80	1.004,70	1.016,70	1.028,60	1.040,50
550	917,00	927,60	938,20	947,50	957,00	966,50	976,00	985,50	995,20	1.007,90	1.020,60	1.033,10	1.046,00	1.058,60
600	926,80	938,00	949,10	959,00	968,90	978,90	989,00	999,40	1.009,60	1.022,90	1.036,30	1.049,80	1.063,30	1.076,60
650	938,50	950,10	961,60	972,10	982,80	993,50	1.004,10	1.015,10	1.026,00	1.040,30	1.054,50	1.069,00	1.083,20	1.097,50
700	950,20	962,30	974,20	985,30	996,60	1.007,90	1.019,30	1.030,80	1.042,50	1.057,60	1.072,80	1.088,00	1.103,10	1.118,40
750	961,90	974,30	986,60	998,60	1.010,50	1.022,40	1.034,40	1.046,70	1.058,90	1.075,00	1.091,10	1.107,10	1.123,20	1.139,30
800	973,80	986,40	999,20	1.011,80	1.024,40	1.037,00	1.049,60	1.062,40	1.075,40	1.092,20	1.109,20	1.126,10	1.143,10	1.160,10

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

H \ L	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	950,40	958,30	966,10	974,00	983,70	993,30	1.003,20	1.012,90	1.022,60	1.032,40	1.042,10	1.051,80	1.061,70
250	966,50	975,10	983,50	993,00	1.002,50	1.013,10	1.023,50	1.034,10	1.044,70	1.055,30	1.065,70	1.076,30	1.086,90
300	982,60	991,70	1.000,80	1.011,10	1.021,30	1.032,60	1.043,90	1.055,30	1.066,60	1.078,10	1.089,40	1.100,70	1.112,10
350	998,60	1.008,30	1.018,20	1.029,20	1.039,90	1.052,20	1.064,40	1.076,50	1.088,70	1.100,90	1.113,00	1.125,20	1.137,50
400	1.014,50	1.025,10	1.035,50	1.047,20	1.058,70	1.071,70	1.084,70	1.097,60	1.110,80	1.123,80	1.136,70	1.149,70	1.162,70
450	1.033,50	1.044,70	1.056,00	1.068,40	1.080,80	1.094,70	1.108,80	1.122,70	1.136,70	1.150,60	1.164,50	1.178,40	1.192,40
500	1.052,40	1.064,40	1.076,30	1.089,60	1.102,90	1.117,90	1.132,70	1.147,70	1.162,50	1.177,50	1.192,30	1.207,20	1.222,20
550	1.071,10	1.083,90	1.096,70	1.111,00	1.125,00	1.140,90	1.156,80	1.172,50	1.188,40	1.204,30	1.220,00	1.235,90	1.370,80
600	1.090,20	1.103,70	1.117,20	1.132,20	1.147,30	1.163,90	1.180,80	1.197,60	1.214,40	1.351,40	1.367,00	1.385,00	1.401,80
650	1.111,90	1.126,10	1.140,60	1.156,70	1.172,70	1.190,40	1.208,30	1.346,50	1.364,60	1.381,10	1.400,20	1.416,90	1.434,80
700	1.133,60	1.148,80	1.163,90	1.181,10	1.198,10	1.337,30	1.354,90	1.374,10	1.393,10	1.413,20	1.430,90	1.451,20	1.470,30
750	1.155,20	1.171,40	1.187,50	1.205,40	1.343,70	1.362,60	1.383,80	1.404,00	1.424,10	1.443,00	1.464,10	1.483,00	1.503,30
800	1.176,90	1.193,90	1.210,90	1.348,90	1.367,90	1.390,30	1.410,10	1.431,50	1.452,80	1.475,10	1.494,80	1.517,30	1.538,60

BF230T

COMPUERTAS CORTAFUEGOS

BTT 25 (Circulares)

Compuertas cortafuegos circulares con certificado CE con clasificación EN 13501-3 y ensayadas según normativa europea EN 1366-2.

Diseñadas para que en caso de incendio cuando la temperatura supere los 72°C el fusible térmico que incorpora se rompa y la compuerta se cierre. Al cerrarse, la junta intumescente de grafito que rodea la lama, se expande, asegurando un sellado hermético e ignífugo contra el aire y el humo, permitiendo mantener la resistencia al fuego del muro o suelo donde han sido instaladas. Su carcasa está fabricada en acero galvanizado con corte térmico intermedio y su pala de fibrosilicato está accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.

Las compuertas cortafuegos BTT 25 tienen una resistencia al fuego de 120' y están especialmente diseñadas para pequeñas dimensiones, des de Ø 100mm a Ø 315mm.

Según necesidades, dispone de diferentes mecanismos de accionamiento:



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

MANDO MANUAL

- Fusible térmico 72°C
- Contacto de inicio y final de carrera unipolares
- Rearme manual

SERVOMOTOR ELÉCTRICO 24V / 230V

- Servomotores con fusible térmico 72°C Belimo BFLT
- Contacto de inicio y final de carrera integrados en el servomotor
- Rearme y activación motorizados
- Alimentación a 24V o 230V

BOBINA ELÉCTRICA 24V / 220V

- Bobina de ruptura ME 24V DC / 220V AC (abierto con tensión)
- Bobina de emisión MD 24V DC / 220V AC (cierre con tensión)
- Fusible térmico 72°C
- Contacto de inicio y final de carrera unipolares

BTT 25 (con mando manual y 2 finales de carrera)

Ø mm	100	125	150	160	200	250	300	315
€/ud	236,00	238,50	241,00	243,50	248,50	265,90	283,40	295,90

BTT 25-M + BFL24T (motorizada a 24V)

Ø mm	100	125	150	160	200	250	300	315
€/ud	577,70	586,50	593,10	612,10	616,30	631,20	646,00	656,70

BTT 25-M + BFL230T (motorizada a 230V)

Ø mm	100	125	150	160	200	250	300	315
€/ud	605,90	614,70	621,30	640,30	644,50	659,40	674,20	684,90

BTT 25 + ME 24V / ME 220V (con bobina ruptura 24V o 220V)

Ø mm	100	125	150	160	200	250	300	315
€/ud	403,70	406,20	408,70	411,20	416,20	433,60	451,10	463,60

	€/ud
Suplemento bobina emisión MD 24V / MD 220V	55,90

Dimensiones en stock

COMPUERTAS CORTAFUEGOS



BTT 30 EURO (Circulares)

Compuertas cortafuegos circulares con certificado CE con clasificación EN 13501-3 y ensayadas según normativa europea EN 1366-2.

Diseñadas para que en caso de incendio cuando la temperatura supere los 72°C el fusible térmico que incorpora se rompa y la compuerta se cierre. Al cerrarse, la junta intumescente de grafito que rodea la lama, se expande, asegurando un sellado hermético e ignífugo contra el aire y el humo, permitiendo mantener la resistencia al fuego del muro o suelo donde han sido instaladas. Su carcasa está fabricada en acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio y su pala de fibrosilicato está accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón.

Las compuertas cortafuegos BTT 30 EURO tienen una resistencia al fuego de 120'.

Según necesidades, dispone de diferentes mecanismos de accionamiento:

MANDO MANUAL

- Fusible térmico 72°C
- Contacto de final de carrera unipolar
- Rearme manual

SERVOMOTOR ELÉCTRICO 24V / 230V

- Servomotores con fusible térmico 72°C Belimo BFLT o BFNT según dimensiones
- Contacto de inicio y final de carrera integrados en el servomotor
- Rearme y activación motorizados
- Alimentación a 24V o 230V

BOBINA ELÉCTRICA 24V / 220V

- Bobina de ruptura ME 24V DC / 220V AC (abierto con tensión)
- Bobina de emisión MD 24V DC / 220V AC (cierre con tensión)
- Fusible térmico 72°C
- Contacto de final de carrera unipolar

BTT 30 EURO (con mando manual y 1 final de carrera)

Ø mm	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
€/ud	321,50	344,20	366,80	383,00	408,20	446,10	482,30	519,70	572,60	609,40	632,60	699,30	778,40

Dimensiones en stock

BTT 30 EURO + BFL24T (motorizada a 24V)

Ø mm	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
€/ud	767,20	789,80	812,40	828,60	853,90	891,80	928,00	965,30	1.089,50	1.126,40	1.149,50	1.216,30	1.295,30

BFN24T

BTT 30 EURO + BFL230T (motorizada a 230V)

Ø mm	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
€/ud	798,20	820,80	843,40	859,60	884,90	922,80	959,00	996,40	1.125,10	1.162,00	1.185,10	1.251,90	1.331,00

BFN230T

BTT 30 EURO + ME 24V / ME 220V (con bobina ruptura 24V o 220V)

Ø mm	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
€/ud	506,00	528,60	551,20	567,40	592,70	630,60	666,80	704,20	757,00	793,90	817,10	883,80	962,90

	€/ud
Suplemento bobina emisión MD 24V / MD 220V	61,50

CLAPETAS CORTAFUEGOS

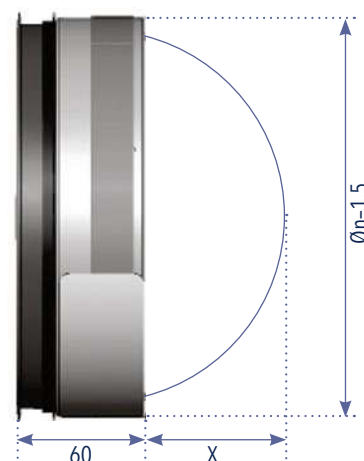
Clapetas cortafuegos con certificado CE, con clasificación EN 13501-3 y ensayadas según normativa europea EN 1366-2.

Diseñadas para su instalación en los pasamuros de los conductos circulares, tanto en vertical como en horizontal, para evitar la propagación del fuego a través de los conductos en caso de incendio, independientemente de la dirección del aire.

Están formadas por un túnel de acero galvanizado lacado y por dos batientes de material refractario, mantenidos en posición abierta por un fusible térmico 72°C. Alrededor del túnel de acero disponen de una junta intumescente y una junta de estanqueidad de caucho.

Posibilidad de incorporar un final de carrera.

Según resistencia al fuego disponemos de 3 modelos:



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SC + 60

DIMENSIONES	
Ø mm	X(mm)
100	18
125	31
160	49
200	69

Ø mm	€/ud
100	65,50
125	75,50
160	88,60
200	102,30



SC + 90

DIMENSIONES	
Ø mm	X(mm)
100	20
125	33
160	42
200	71

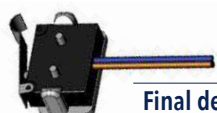
Ø mm	€/ud
100	71,10
125	82,30
160	97,60
200	114,10



SC + 120

DIMENSIONES	
Ø mm	X(mm)
100	20
125	33
160	42
200	71

Ø mm	€/ud
100	97,00
125	112,30
160	133,20
200	155,70



Final de carrera FCU

€/ud
28,80

REJILLAS INTUMESCENTES



Rejillas Intumescentes V

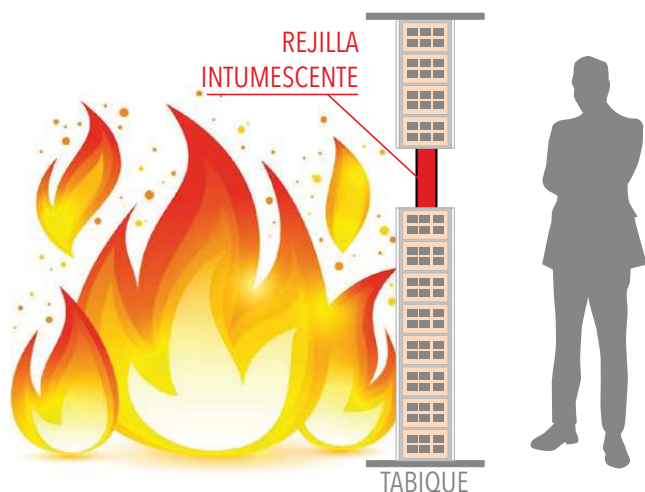
Las rejillas de ventilación intumescentes están fabricadas mediante perfiles termoplásticos intumescentes que bajo la influencia del calor, se expanden obturando juntas y aperturas, formando una barrera física y térmica frente a las llamas, humos y gases.

Han sido desarrolladas para ser utilizadas en aquellos lugares donde sea obligatorio la protección pasiva al fuego y se necesaria una ventilación.

Las rejillas siempre se fabrican con una dimensión menor de ± 3 mm con respecto a las dimensiones nominales anunciadas. Estos espacios deberán ser sellados con una masilla intumescente que nos asegure la total estanqueidad de la instalación.

	V40	V50	V60	VC60
Espesor	40 mm	50 mm	60 mm	60 mm
Caudal de aire	~ 60%	~ 60%	~ 60%	~ 60%
Resistencia al fuego	60 min.	90 min.	120 min.	120 min.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Rejilla Intumescente V40

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	56,50	64,00	80,40	87,20	99,10	109,40	117,00	123,60	151,10	157,20	166,10
150	64,00	87,20	98,60	107,80	122,90	136,00	146,70	155,30	189,60	196,80	208,60
200	80,40	98,60	120,70	137,70	164,40	176,20	190,60	194,30	233,30	244,90	260,20
250	87,20	107,80	137,70	153,60	183,60	197,40	214,70	234,40	263,00	276,40	294,80
300	99,10	122,90	164,40	183,60	209,10	226,00	247,10	278,80	302,60	319,20	341,40
350	109,40	136,00	176,20	197,40	226,00	251,50	284,60	303,70	353,40	349,00	374,00
400	117,00	146,70	190,60	214,70	247,10	284,60	317,70	347,10	392,00	413,40	442,20
450	123,60	155,30	194,30	234,40	278,80	303,70	347,10	374,40	419,10	442,50	474,30
500	151,10	189,60	233,30	263,00	302,60	353,40	392,00	419,10	456,60	493,30	518,60
550	157,20	196,80	244,90	276,40	319,20	349,00	413,40	442,50	493,30	533,50	596,00
600	166,10	208,60	260,20	294,80	341,40	374,00	442,20	474,30	518,60	596,00	627,50

Rejilla Intumescente V50

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	63,40	77,60	85,60	96,40	111,50	127,80	142,60	155,60	175,80	190,10	208,90
150	77,60	95,40	109,00	119,20	138,50	158,70	177,40	193,80	218,40	236,60	259,80
200	85,60	109,00	132,80	151,80	170,80	195,60	218,90	239,80	269,60	292,30	189,90
250	96,40	119,20	151,80	169,40	204,00	219,40	246,20	269,60	303,20	319,80	360,60
300	111,50	138,50	170,80	204,00	232,60	257,00	291,20	322,80	348,10	377,40	414,00
350	127,80	158,70	195,60	219,40	257,00	279,30	316,80	350,80	390,50	422,70	451,20
400	142,60	177,40	218,90	246,20	291,20	316,80	352,00	389,40	433,60	469,50	524,80
450	155,60	193,80	239,80	269,60	322,80	350,80	389,40	416,70	464,10	502,50	561,10
500	175,80	218,40	269,60	303,20	348,10	390,50	433,60	464,10	507,00	548,10	611,40
550	190,10	236,60	292,30	319,80	377,40	422,70	469,50	502,50	548,10	594,90	661,20
600	208,90	259,80	320,70	360,60	414,00	451,20	524,80	561,10	611,40	661,20	696,70

Rejilla Intumescente V60

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	75,30	93,00	106,70	112,20	130,40	138,70	156,30	179,70	201,30	220,30	232,80
150	93,00	113,60	131,20	139,70	162,60	174,00	196,20	224,90	252,00	275,40	291,90
200	106,70	131,20	160,60	177,80	201,60	241,50	264,20	280,00	313,50	342,50	364,20
250	112,20	139,70	177,80	205,30	246,10	271,10	297,70	316,40	354,30	386,60	412,30
300	130,40	162,60	201,60	246,10	281,30	310,90	342,70	392,10	409,30	446,20	477,20
350	138,70	174,00	241,50	271,10	310,90	338,20	387,50	426,70	475,00	514,30	522,60
400	156,30	196,20	264,20	297,70	342,70	387,50	430,90	474,50	528,30	572,10	638,70
450	179,70	224,90	280,00	316,40	392,10	426,70	474,50	508,20	566,00	612,90	751,60
500	201,30	252,00	313,50	354,30	409,30	475,00	528,30	566,00	618,20	669,30	746,20
550	220,30	275,40	342,50	386,60	446,20	514,30	572,10	612,90	669,30	725,20	807,30
600	232,80	291,90	364,20	412,30	477,20	522,60	638,70	751,60	746,20	807,30	851,40

Rejilla Intumescente VC60 (circular)

Dimensiones en stock

∅	100	125	150	200	250	300	350	400
VC60	85,20	95,20	119,00	163,90	207,70	270,50	341,50	398,70

REJILLAS INTUMESCENTES

Rejillas Intumescentes Ge60 / Ge60- XL

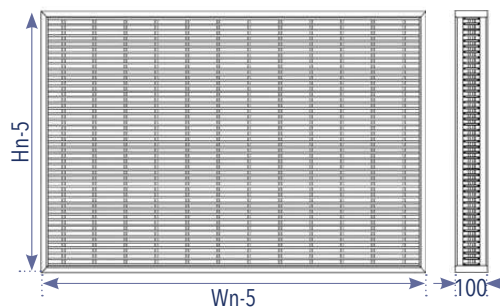
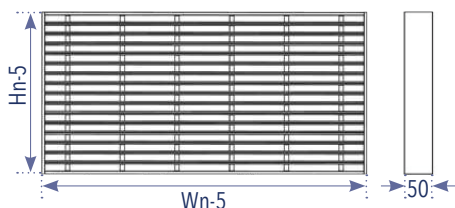
Las rejillas intumescentes Ge60 y Ge60-XL han sido ensayadas según normativa europea de fuego EN 1364-1 y según clasificación EN 15501:2, con una resistencia la fuego de 60'.



Ge60



Ge60 XL



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Rejilla Intumescente Ge60

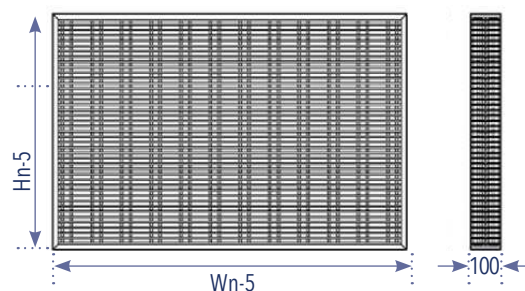
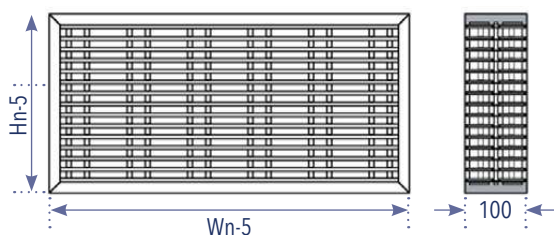
H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	55,20	63,10	71,00	79,00	86,90	94,90	102,80	115,90	129,00	136,90	144,90	155,70	166,60	179,10	191,60
150	65,40	75,40	85,50	95,50	105,60	120,80	136,00	146,10	156,10	166,20	176,20	189,40	202,60	215,60	228,50
200	75,60	87,80	99,90	117,20	134,50	146,70	158,90	176,20	193,50	205,60	217,80	234,10	250,50	266,40	282,40
250	80,70	100,10	119,50	136,40	153,20	170,10	186,90	206,30	225,70	240,00	254,30	273,40	292,50	311,10	329,80
300	85,80	112,50	139,10	155,50	171,90	193,40	214,90	236,40	258,00	274,40	290,80	312,60	334,40	355,80	377,10
350	106,30	130,00	153,60	174,70	195,70	219,30	243,00	266,60	290,20	308,70	327,20	351,80	376,30	400,40	424,40
400	126,70	147,40	168,10	193,80	219,50	245,30	271,10	296,80	322,50	343,10	363,70	391,00	418,20	444,90	471,60

Rejilla Intumescente Ge60 XL

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	VERTABLA Ge60							536,90	566,40	638,80	711,20
300	VERTABLA Ge60							664,50	707,50	785,00	862,40
400	VERTABLA Ge60							1.004,60	1.063,60	1.208,30	1.353,00
500	501,70	565,90	641,80	728,80	786,10	843,30	1.070,00	1.127,20	1.184,30	1.382,70	1.581,10
600	527,10	601,10	690,70	795,30	860,80	967,40	1.173,60	1.259,80	1.345,80	1.609,20	1.872,60
700	627,20	716,20	819,00	934,90	1.030,20	1.131,40	1.410,10	1.510,90	1.611,80	1.856,30	2.100,80
800	726,80	831,00	947,00	1.074,50	1.199,50	1.295,40	1.646,50	1.762,10	1.877,70	2.103,30	2.328,90

Rejillas Intumescentes Ge120 / Ge120-XL

Las rejillas intumescentes Ge120 y Ge120-XL han sido ensayadas según normativa europea de fuego EN 1364-1 y según clasificación EN 15501:2, con una resistencia la fuego de 120'.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Rejilla Intumescente Ge120

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	88,30	99,40	110,60	121,70	132,80	144,00	162,30	180,50	191,70	202,80	218,00	233,30	250,70	268,20
150	105,60	119,70	133,70	147,80	169,10	190,40	204,40	218,50	232,60	246,70	265,20	283,70	301,80	319,90
200	122,80	139,90	164,10	188,30	205,30	222,40	246,60	270,80	287,90	304,90	327,80	350,70	373,00	395,40
250	140,20	167,30	190,90	214,40	238,10	261,60	288,80	316,00	336,00	356,00	382,70	409,40	435,60	461,70
300	157,50	194,80	217,70	240,70	270,80	300,80	331,00	361,20	384,20	407,10	437,70	468,20	498,10	528,00
350	181,90	215,10	244,50	274,00	307,10	340,10	373,30	406,40	432,20	458,10	492,50	526,90	560,50	594,10
400	206,40	235,40	271,30	307,30	343,40	379,50	415,50	451,50	480,30	509,10	547,30	585,50	622,90	660,30

Rejilla Intumescente Ge120 XL

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200								751,70	793,00	894,30	995,60
300		VERTABLA Ge120						930,30	990,60	1.098,90	1.207,40
400								1.406,40	1.489,00	1.691,60	1.894,20
500	702,40	792,30	898,50	1.020,30	1.100,60	1.180,50	1.498,00	1.578,00	1.658,10	1.935,80	2.213,50
600	737,90	841,50	967,00	1.113,40	1.205,20	1.354,30	1.643,10	1.763,70	1.884,10	2.253,00	2.621,60
700	878,10	1.002,70	1.146,50	1.308,80	1.442,30	1.584,00	1.974,10	2.115,30	2.256,40	2.598,70	2.941,10
800	1.017,50	1.163,40	1.325,80	1.504,30	1.679,20	1.813,60	2.305,10	2.466,90	2.628,70	2.944,60	3.260,50

REJILLAS INTUMESCENTES

Rejillas Intumescentes Gz60



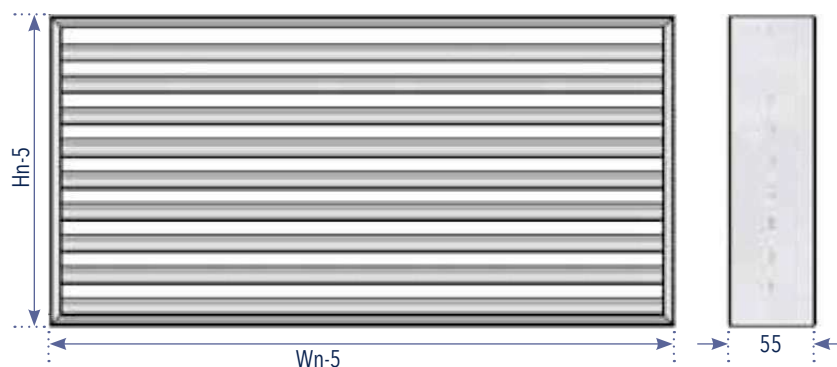
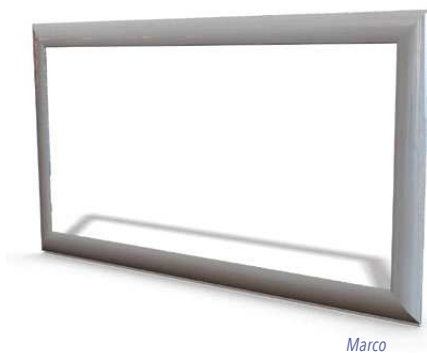
Las rejillas de ventilación intumescentes están fabricadas mediante perfiles termoplásticos intumescentes que bajo la influencia del calor, se expanden obturando juntas y aperturas, formando una barrera física y térmica frente a las llamas, humos y gases.

El diseño de sus aletas en forma invertida, tipo "Λ", evita la visión del otro lado de la rejilla y hace de esta rejilla una alternativa muy estética sobre las rejillas intumescentes tradicionales, ideales para su colocación en puertas.

El color standard de suministro es gris RAL9022, pero también es posible su suministro en RAL7024 y RAL9016.

Las rejillas intumescentes Gz60 han sido ensayadas según normativa europea EN 1634-1 y según clasificación EN 15501:2, con una resistencia al fuego de 60'.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Rejilla Intumescente Gz60

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	76,30	92,10	107,90	112,40	126,30	144,30	158,20	176,20	176,40	193,10	206,10	222,70	235,60	252,30	265,20
150	98,40	120,70	143,10	150,90	170,50	196,30	215,90	241,60	242,60	266,50	284,70	308,60	326,80	350,70	368,90
200	106,50	129,90	153,30	184,90	208,30	239,90	263,30	295,00	295,60	325,00	346,70	376,10	397,80	427,20	448,80
250	125,90	155,00	184,00	223,50	252,50	292,00	321,00	360,50	361,80	398,30	425,30	461,90	489,00	525,60	552,60
300	141,40	174,30	207,20	252,50	285,40	330,70	363,50	408,90	410,20	452,30	482,80	524,90	555,40	597,50	628,00
350	165,70	204,30	242,90	295,90	334,50	387,60	426,20	479,30	480,80	530,20	566,00	615,30	651,10	700,40	736,20
400	181,30	223,60	266,00	325,00	367,30	426,30	468,70	527,70	529,30	584,10	623,40	678,20	717,60	772,30	811,70

Marco para Gz60

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	27,40	28,30	29,00	35,10	36,00	37,40	42,30	42,30	43,00	43,60	44,30	44,80	45,50	46,00	49,00
150	28,30	29,20	30,90	37,30	38,00	39,60	43,90	44,30	45,00	45,60	46,30	46,80	47,50	48,00	50,60
200	29,00	30,90	37,40	38,50	39,70	40,70	45,20	46,30	47,00	47,60	48,20	48,80	49,50	50,00	52,20
250	35,10	37,30	38,50	39,50	40,80	41,90	46,50	48,30	49,00	49,50	50,20	50,80	51,50	52,00	53,80
300	36,00	38,00	39,70	40,80	41,90	43,00	47,80	50,30	51,00	51,50	52,20	52,70	53,50	54,00	57,10
350	38,50	39,60	40,70	41,90	43,00	44,10	49,10	52,30	53,00	53,50	54,20	54,70	55,50	56,00	58,80
400	42,30	43,90	45,20	46,50	47,80	49,10	54,30	54,30	55,00	55,50	56,20	56,70	57,50	57,90	60,40

MANGUITOS INTUMESCENTES

Manguitos intumescentes cortafuegos con certificado CE con clasificación EN 13501-2 y ensayados según normativa europea EN-1366-3.

Están fabricados con material intumescente de protección contra el fuego que, bajo la influencia del calor a partir de unos 140°C, se contrae, expandiendo el sellado alrededor del tubo, estrangulándolo y así impidiendo la expansión del humo y fuego.

Estos pueden ser montados tanto en techo como en suelo pero siempre deben estar montados alrededor del tubo y contra la pared por cada uno de los lados o por un solo lado, para si lograr la máxima protección contra el paso de las llamas y del fuego.

Son idóneos para uso en construcciones de hormigón, mampostería, hormigón poroso y tabique tipo Pladur (cartón-yeso).

Manguito intumescente PPC

Manguitos intumescentes para tubos o bajantes combustibles para **agua**.

Ø mm	€/ud
40	30,10
55	32,40
80	43,00
90	44,00
110	46,30
125	57,40
160	88,90
200	324,10



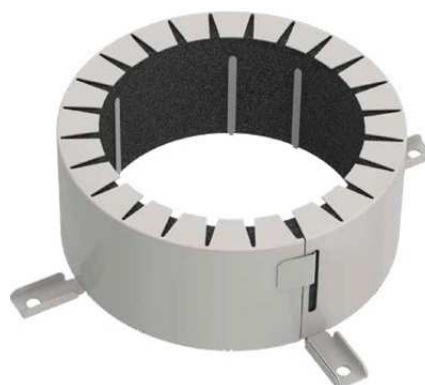
Dimensiones en stock

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Manguito intumescente MG2-A U

Manguitos intumescentes para tubos o bajantes combustibles para **agua y ventilación**.

Ø mm	€/ud
32	40,90
40	44,80
50	45,80
56	47,00
63	49,80
75	58,90
80	85,10
90	86,90
100	93,00
110	94,50
125	119,20
140	134,60
160	140,10



CONSULTAR PARA OTROS DIÁMETROS

Multicollarín

Collarín metálico formado por un rollo de banda continua troquelada en acero inoxidable de 3 metros de longitud en su parte externa y en su interior por una cinta de material intumescente.

Este sistema de sellado es muy versátil ya que nos permite cortar a la medida de la tubería necesaria, des de Ø 30mm hasta Ø 315 mm.

€/ud
440,00



SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS

Compuertas de evacuación de humos

Las compuertas de desenfumage han sido diseñadas para la evacuación de humo en caso de incendio. Estas compuertas se abren permitiendo evacuar el humo en situaciones de emergencia manteniendo el nivel de resistencia al fuego mientras están en posición de espera o cerradas.

Se utilizan en locales públicos, edificios de gran altura, como hoteles y viviendas.

Características

- Gran estanqueidad al aire (ensayada a 1500 Pa)
- Sección óptima de paso de aire (pérdida de carga mínima)
- Ensayadas según norma EN 1366-10
- Aprobada para montaje en conductos silico-calcáreos, Glasroc, hormigón, ...
- Conforme a normas EN 12101-8, NF S 61937-1 y NF S 61937-10
- No requiere mantenimiento
- Para su uso en el interior

Según necesidades existen diferentes modelos.



VU120



VL120



AVANTAGE DP



KAMOUFLAGE



KAMOUFLAGE DP

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Exutorios y cortinas

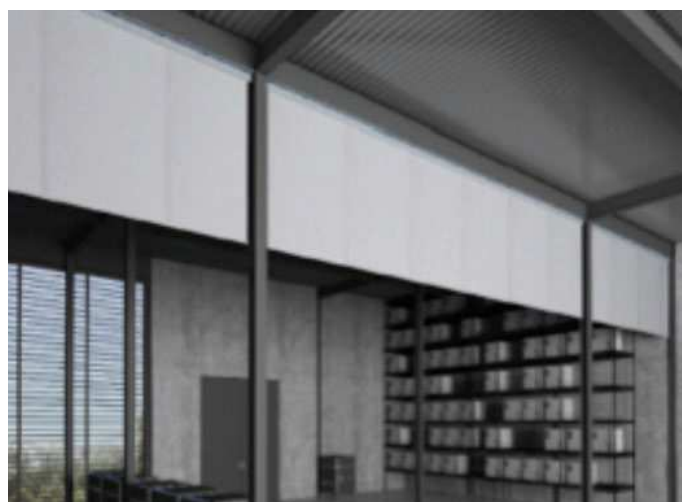
Los exutorios y las cortinas de sectorización de humos son dispositivos utilizados para el control de la temperatura y la evacuación de humos producidos en caso de incendio en los edificios. Estos sistemas obedecen a la necesidad de minimizar de forma rápida y eficaz la acción nociva de los gases y el humo generado en un incendio, y contribuyen tanto a la evacuación de las personas como a la protección de los edificios.

Exutorios

- Aplicación en fachada y cubierta
- Evacuación de humos y ventilación diaria
- Ensayados según norma EN-12101-2
- Marcado CE
- Lamas para instalación horizontal o vertical
- Compuerta simple o doble para instalación horizontal
- Sistema de apertura neumático con compresor
- Sistema de apertura neumático por cartuchos de CO₂
- Sistema de apertura eléctrico 24 Vcc

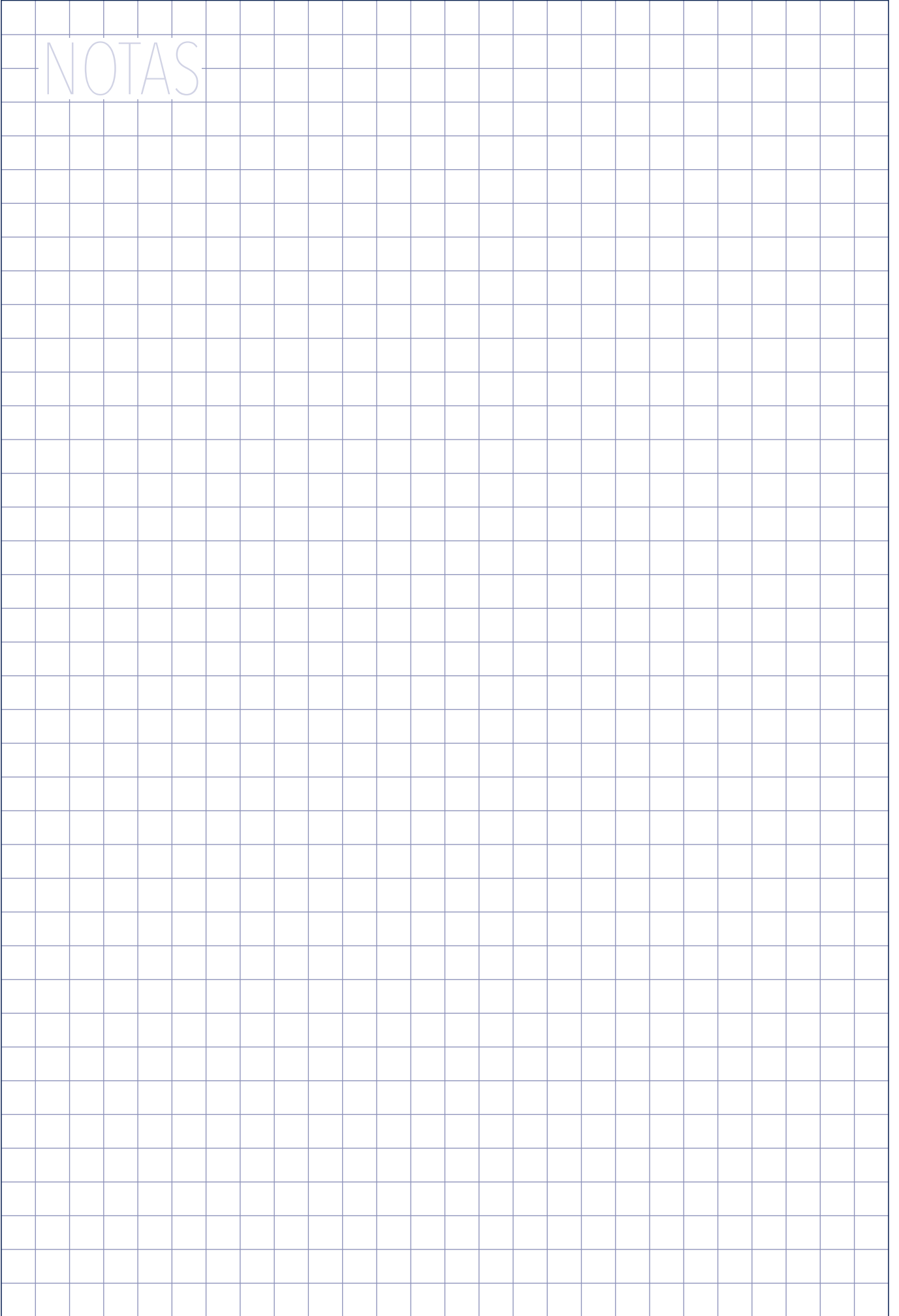
Cortinas textiles de sectorización

- Fijas o automáticas
- Ensayadas según norma EN12101-1
- Clasificación resistencia a la temperatura D120
- Fabricación a medida
- Adaptables a pasos de conductos, redes de rociadores y bandejas de instalaciones



CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

NOTAS





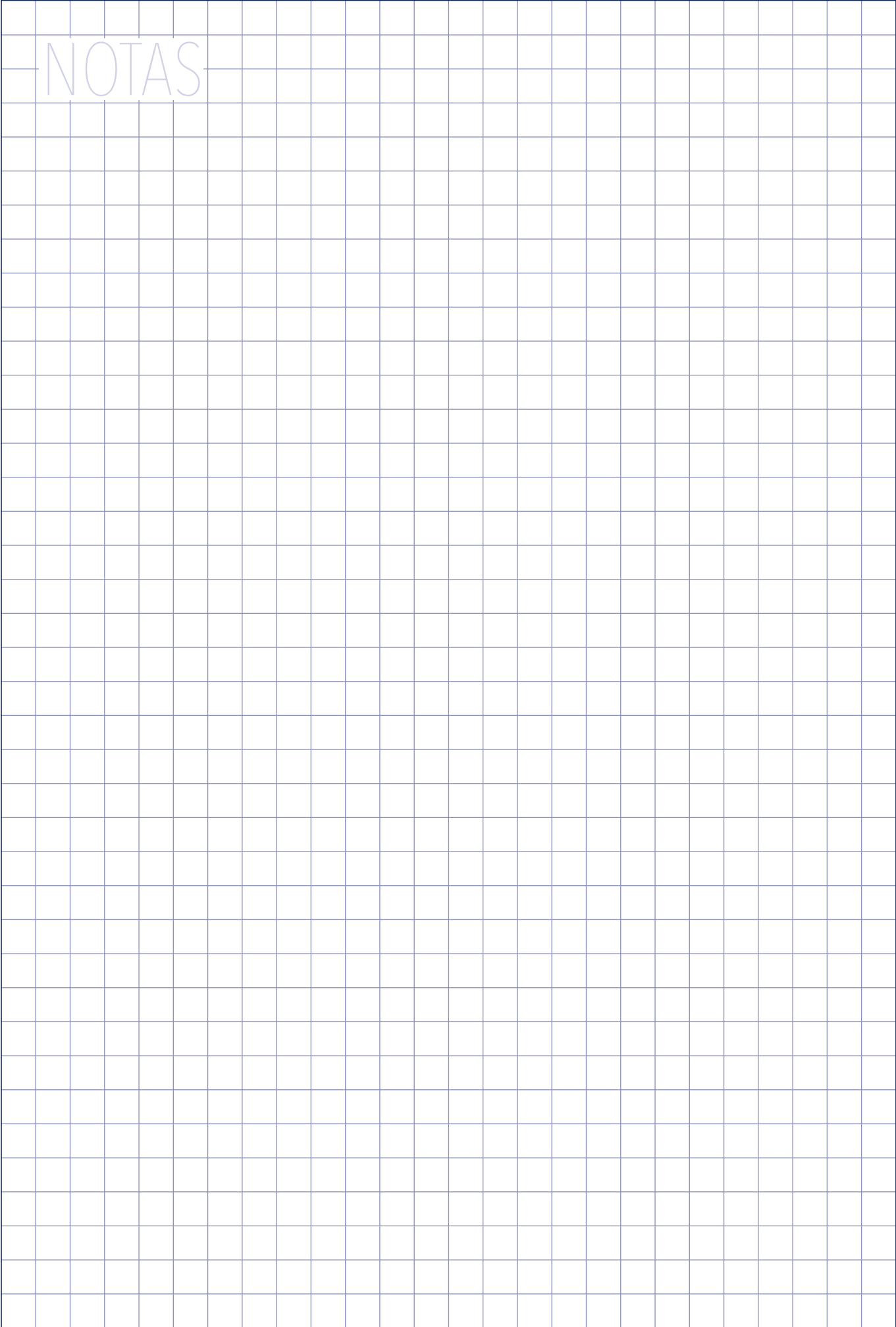
mixflow ©

VENTILACIÓN



v.22/2

NOTAS



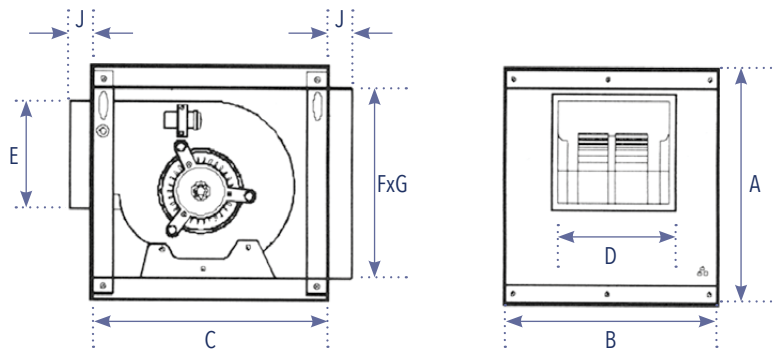
CAJAS DE VENTILACIÓN

MIX (motor directo)

Las cajas de ventilación MIX están fabricadas en chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, con puertas de registro en ambos lados, preparadas para trabajar en la intemperie.

Incorporan ventilador centrífugo de doble oído con motor directo compacto cerrado con rodamientos a bolas y protección IP54, y turbina con álabes hacia delante equilibrado dinámicamente.

Bajo demanda, posibilidad de motores en 3 velocidades.



DIMENSIONES								
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	J
7/7	375	441	324	257	234	326	320	30
9/9	450	549	385	320	285	432	390	30
10/10	505	599	415	355	315	482	450	30
12/12	580	729	500	420	365	610	520	30

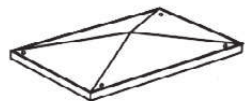
Tamaño	Potencia		Intensidad (A)		Velocidad (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	€/ud
	CV	kW	220V	380V			
7/7	1/10	0,08	0,85	-	820	1230	371,50
7/7	1/5	0,15	1,40	-	1320	1500	381,60
9/9	1/5	0,15	1,50	-	850	2200	462,90
9/9	1/2	0,37	3,30	-	1320	2800	486,20
9/9	3/4	0,55	4,50	-	1310	3600	495,90
10/10	1/3	0,25	2,20	-	940	3200	521,60
10/10	1/2	0,37	3,30	-	1320	2800	520,00
10/10	3/4	0,55	4,50	-	1310	3950	529,90
12/12	3/4	0,55	5,00	-	930	4750	729,10
12/12	1	0,75	6,00	-	850	6000	751,70
12/12	1 1/2 III	1,10	6,60	3,80	850	7800	769,50

VENTILACIÓN

CAJAS DE VENTILACIÓN

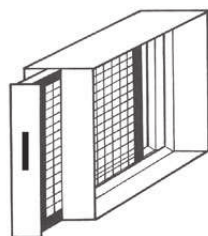
ACCESORIOS CAJA DE VENTILACIÓN MIX

Tejadillo



Modelo	€/ ud
7/7	29,50
9/9	39,40
10/10	39,40
12/12	45,90

Filtro-Portafiltro



Modelo	€/ ud
7/7	181,30
9/9	182,50
10/10	182,50
12/12	216,70

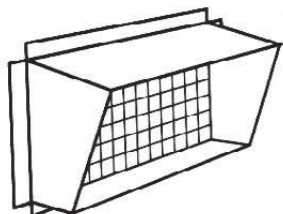
Tapa ciega



Modelo	€/ ud
7/7	22,90
9/9	29,50
10/10	32,80
12/12	45,90

IMPULSIÓN

Visera



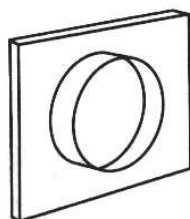
Modelo	€/ ud
7/7	74,00
9/9	76,40
10/10	78,30
12/12	85,20

ASPIRACIÓN

Visera

Modelo	€/ ud
7/7	115,30
9/9	148,30
10/10	164,70
12/12	181,20

Tapa con cuello

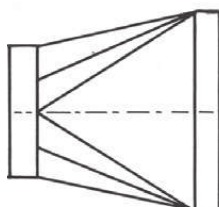


Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	Ø 200	34,00
9/9	Ø 250	38,80
10/10	Ø 300	43,50
12/12	Ø 350	48,50

Tapa con cuello

Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	Ø 300	25,30
9/9	Ø 350	48,50
10/10	Ø 400	34,30
12/12	Ø 450	72,50

Tolva



Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	hasta Ø 250	101,30
9/9	hasta Ø 300	119,90
10/10	hasta Ø 350	115,30
12/12	hasta Ø 400	143,30

Tolva

Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	hasta Ø 300	141,40
9/9	hasta Ø 350	161,30
10/10	hasta Ø 400	182,60
12/12	hasta Ø 450	228,00

MIX-T (transmisión por poleas)

Las cajas de ventilación MIX-T están fabricadas en chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, con puertas de registro en ambos lados, preparadas para trabajar en la intemperie.

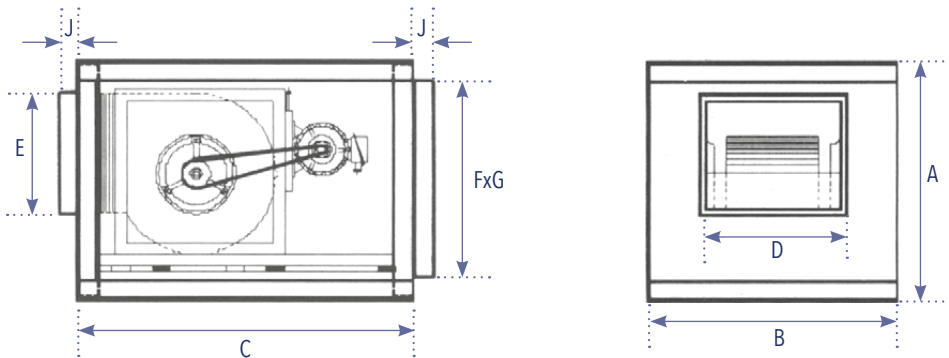
Incorporan ventilador centrífugo de doble oído tipo Cubik reforzado con álabes hacia adelante con soportes antivibratorios en los pies del ventilador y junta flexible en la descarga, accionado por un motor a transmisión mediante poleas y correas.

Motores tipo B3 de 1500 rpm, clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55 y eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW.

Motores montados sobre la carcasa Cubik del ventilador hasta modelo 18/18, modelos superiores montados sobre bancada.

Suministro estándar con transmisión a la derecha visto desde la boca de impulsión.

Bajo demanda, posibilidad de motores en 2 velocidades o motores monofásicos.



DIMENSIONES								
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	J
7/7	460	500	650	240	218	404	364	30
9/9	522	550	700	310	270	454	426	30
10/10	575	600	750	336	300	504	479	30
12/12	650	700	850	404	361	604	554	30
15/15	755	800	1000	486	423	704	659	30
18/18	875	1000	1200	551	494	904	779	30
20/20	1175	1100	1400	600	600	1004	1079	30
22/22	1250	1250	1460	653	692	1154	1154	30
25/25	1375	1450	1550	762	792	1354	1279	30
30/28	1600	1650	1800	885	932	1554	1504	30

CAJAS DE VENTILACIÓN

MIX-T (transmisión por poleas)

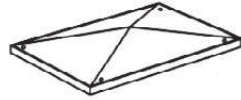
Tamaño	Potencia		Intensidad (A)			Velocidad (r.p.m.)	Caudal máx. (m ³ /h)	€/ ud
	CV	kW	220 V	380 V	680 V			
7/7	0,75	0,55	2,92	1,69	-	1400	1200	885,70
7/7	1,00	0,75	3,10	1,79	-	1600	1450	961,00
9/9	0,25	0,18	1,23	0,71	-	825	1700	913,10
9/9	0,33	0,25	1,66	0,96	-	920	1800	930,30
9/9	0,50	0,37	2,02	1,17	-	1020	2200	937,80
9/9	0,75	0,55	2,92	1,69	-	1050	2900	973,40
9/9	1,00	0,75	3,10	1,79	-	1070	3200	1.048,70
9/9	1,50	1,10	4,03	2,32	-	1260	3750	1.125,10
10/10	0,75	0,55	2,92	1,69	-	845	3800	1.173,00
10/10	1,00	0,75	3,10	1,79	-	960	4175	1.248,40
10/10	1,50	1,10	4,03	2,32	-	1070	4800	1.324,80
10/10	2,00	1,50	5,96	3,44	-	1140	5400	1.368,90
12/12	0,50	0,37	2,02	1,17	-	595	4200	1.380,70
12/12	0,75	0,55	2,92	1,69	-	675	4800	1.416,20
12/12	1,00	0,75	3,10	1,79	-	765	5400	1.491,50
12/12	1,50	1,10	4,03	2,32	-	855	5800	1.567,90
12/12	2,00	1,50	5,96	3,44	-	965	6500	1.612,10
12/12	3,00	2,20	8,36	4,83	-	1180	7400	1.705,70
15/15	0,75	0,55	2,92	1,69	-	525	5900	1.536,20
15/15	1,00	0,75	3,10	1,79	-	595	6500	1.611,50
15/15	1,50	1,10	4,03	2,32	-	635	7500	1.687,90
15/15	2,00	1,50	5,96	3,44	-	670	8200	1.732,10
15/15	3,00	2,20	8,36	4,83	-	740	9500	1.825,70
15/15	4,00	3,00	10,96	6,33	-	805	10600	1.869,80
18/18	1,50	1,10	4,03	2,32	-	480	9000	2.148,60
18/18	2,00	1,50	5,96	3,44	-	605	9250	2.192,70
18/18	3,00	2,20	8,36	4,83	-	590	11500	2.286,40
18/18	4,00	3,00	10,96	6,33	-	640	13200	2.330,50
18/18	5,50	4,00	14,10	8,12	-	675	15000	2.489,80
20/20	2,00	1,50	5,96	3,44	-	430	11500	3.567,40
20/20	3,00	2,20	8,36	4,83	-	530	12800	3.661,10
20/20	4,00	3,00	10,96	6,33	-	575	14200	3.705,20
20/20	5,50	4,00	14,10	8,12	-	635	15500	3.864,50
20/20	7,50	5,50	-	11,60	6,72	675	17500	3.919,40
20/20	10,00	7,50	-	13,90	8,06	725	20000	4.270,30
22/22	2,00	1,50	5,96	3,44	-	385	14000	4.852,30
22/22	3,00	2,20	8,36	4,83	-	475	15000	4.946,00
22/22	4,00	3,00	10,96	6,33	-	515	17000	4.990,10
22/22	5,50	4,00	14,10	8,12	-	570	19000	5.149,40
22/22	7,50	5,50	-	11,60	6,72	605	21500	5.204,30
22/22	10,00	7,50	-	13,90	8,06	675	25000	5.555,20
25/25	3,00	2,20	8,36	4,83	-	375	17000	5.670,60
25/25	4,00	3,00	10,96	6,33	-	405	20500	5.714,70
25/25	5,50	4,00	14,10	8,12	-	450	22000	5.874,00
25/25	7,50	5,50	-	11,60	6,72	485	24500	5.928,90
25/25	10,00	7,50	-	13,90	8,06	545	28000	6.279,80
30/28	3,00	2,20	8,36	4,83	-	330	20000	7.316,00
30/28	4,00	3,00	10,96	6,33	-	360	22000	7.360,10
30/28	5,50	4,00	14,10	8,12	-	380	25000	7.519,40
30/28	7,50	5,50	-	11,60	6,72	380	31500	7.574,30
30/28	10,00	7,50	-	13,90	8,06	410	36000	7.925,20
30/28	15,00	11,00	-	20,90	12,10	430	42000	8.025,30

VENTILACIÓN

ACCESORIOS CAJA DE VENTILACIÓN MIX-T

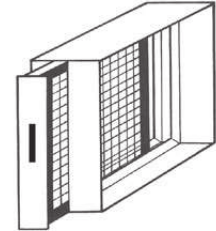
Tejadillo

Modelo	€/ ud
7/7	39,40
9/9	45,90
10/10	52,50
12/12	59,00
15/15	65,50
18/18	78,70
20/20	91,80
22/22	98,30
25/25	98,30
30/28	129,60



Filtro-Portafiltro

Modelo	€/ ud
7/7	182,50
9/9	182,50
10/10	186,20
12/12	216,70
15/15	240,30
18/18	295,40
20/20	439,30
22/22	531,70
25/25	646,40
30/28	781,20



IMPULSIÓN

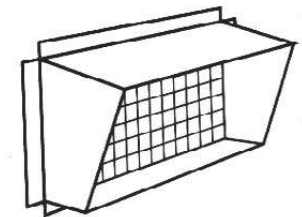
Visera

Modelo	€/ ud
7/7	82,40
9/9	115,70
10/10	115,70
12/12	148,30
15/15	164,70
18/18	173,00
20/20	181,20
22/22	181,20
25/25	207,10
30/28	329,50

ASPIRACIÓN

Visera

Modelo	€/ ud
7/7	148,30
9/9	148,30
10/10	173,00
12/12	184,20
15/15	207,10
18/18	329,50
20/20	369,60
22/22	466,20
25/25	629,10
30/28	714,90



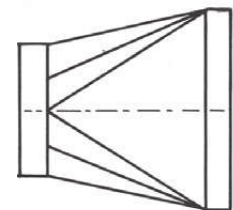
VENTILACIÓN

Tolva

Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	hasta Ø 250	119,70
9/9	hasta Ø 300	140,80
10/10	hasta Ø 300	140,80
12/12	hasta Ø 400	161,30
15/15	hasta Ø 450	180,50
18/18	hasta Ø 500	195,70
20/20	hasta Ø 600	235,80
22/22	hasta Ø 650	235,80
25/25	hasta Ø 750	281,70
30/28	hasta Ø 850	374,20

Tolva

Modelo	Ø mm	€/ ud
7/7	hasta Ø 350	161,30
9/9	hasta Ø 400	180,50
10/10	hasta Ø 500	195,70
12/12	hasta Ø 550	228,00
15/15	hasta Ø 650	271,70
18/18	hasta Ø 800	364,40
20/20	hasta Ø 900	592,70
22/22	hasta Ø 1000	620,90
25/25	hasta Ø 1200	959,00
30/28	hasta Ø 1300	1.203,10



CAJAS DE VENTILACIÓN



TBS-F 400°C/2h (simple oído)

Las cajas de ventilación TBS-F 400°C/2h, están fabricadas en chapa de acero galvanizado con aislamiento termoacústico de gran eficacia y comportamiento al fuego B s1 d0 según UNE-EN 13501, con puertas de registro en ambos lados, preparadas para trabajar en la intemperie.

Diseñadas para un doble uso, extracción de aire convencional y de emergencia con aire a 400°C durante 2h, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo.

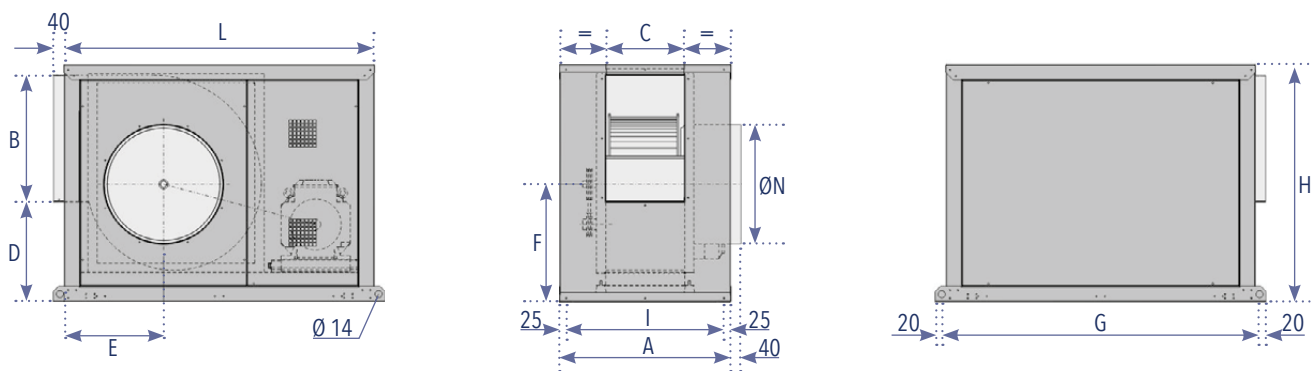
Incorporan ventilador centrífugo de simple aspiración 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, homologado según norma UNE EN-12101-3:2002 y con certificación CE, accionado por un motor a transmisión mediante poleas y correas.

Motores tipo B3 de 1500 rpm, clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55 y eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, incorporado dentro de la caja y fuera de la corriente de aire.

El grupo motor-ventilador queda aislado de la caja al estar montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible homologada 400°C/2h en aspiración y descarga. Con este sistema no es necesario prever amortiguadores ni conexiones flexibles en el exterior de las cajas.

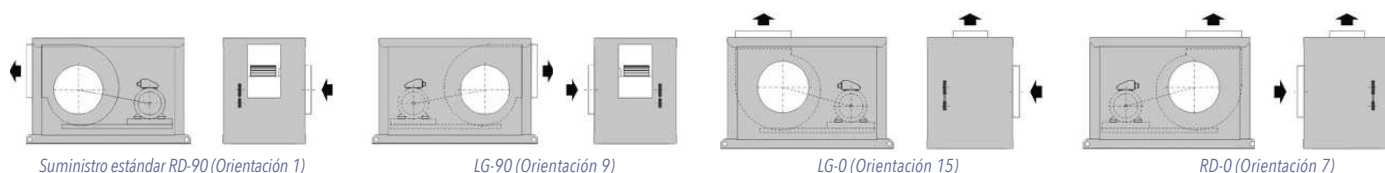
Suministro estándar con transmisión a la izquierda visto desde la boca de impulsión (RD90/orientación 1).

Bajo demanda, posibilidad de motores en 2 velocidades o motores monofásicos.



DIMENSIONES

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØN
9/4	500	265	169	245	246	292	820	550	450	780	249
10/5	500	290	182	268	268	313	870	595	450	830	279
12/6	530	342	210	298	297	248	1020	680	480	980	314
15/7	570	404	271	324	332	385	1090	765	520	1050	399
18/9	620	480	298	380	377	446	1215	900	570	1175	449
20/10	685	604	315	508	448	589	1440	1160	635	1400	559
22/11	720	695	350	501	475	625	1525	1245	670	1485	629
25/13	780	794	407	525	502	679	1680	1370	730	1640	709
30/14	900	933	467	618	592	773	1885	1600	850	1845	799



Suministro estándar RD-90 (Orientación 1)

LG-90 (Orientación 9)

LG-0 (Orientación 15)

RD-0 (Orientación 7)

Tamaño	Potencia		Intensidad (A)			Velocidad (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	€/ud
	CV	kW	220V	380V	680V			
9/4	0,33	0,25	1,23	0,71	-	1150	1900	1.461,80
9/4	0,50	0,37	1,66	0,96	-	1250	2250	1.479,00
9/4	0,75	0,55	2,02	1,17	-	1480	2600	1.538,80
9/4	1,00	0,75	2,92	1,69	-	1600	2850	1.607,00
9/4	1,50	1,10	3,10	1,79	-	1850	3200	1.687,80
9/4	2,00	1,50	4,03	2,32	-	2020	3550	1.745,50
10/5	0,50	0,37	1,66	0,96	-	1050	2600	1.517,10
10/5	0,75	0,55	2,02	1,17	-	1180	2900	1.575,80
10/5	1,00	0,75	2,92	1,69	-	1300	2250	1.643,00
10/5	1,50	1,10	3,10	1,79	-	1480	3750	1.722,40
10/5	2,00	1,50	4,03	2,32	-	1650	4100	1.779,30
12/6	0,75	0,55	2,02	1,17	-	800	3750	1.772,10
12/6	1,00	0,75	2,92	1,69	-	950	4200	1.839,20
12/6	1,50	1,10	3,10	1,79	-	1050	4750	1.918,70
12/6	2,00	1,50	4,03	2,32	-	1180	5200	1.975,50
12/6	3,00	2,20	8,36	4,83	-	1340	5900	2.195,80
12/6	4,00	3,00	10,96	6,33	-	1480	6600	2.268,70
15/7	0,75	0,55	2,02	1,17	-	620	3750	1.971,20
15/7	1,00	0,75	2,92	1,69	-	680	4250	2.036,10
15/7	1,50	1,10	3,10	1,79	-	770	4750	2.112,80
15/7	2,00	1,50	4,03	2,32	-	850	5400	2.167,80
15/7	3,00	2,20	8,36	4,83	-	970	6100	2.380,80
15/7	4,00	3,00	10,96	6,33	-	1080	6700	2.451,30
15/7	5,50	4,00	14,10	8,12	-	1200	7500	2.674,90
18/9	1,00	0,75	2,92	1,69	-	510	5300	2.155,80
18/9	1,50	1,10	3,10	1,79	-	570	6000	2.233,10
18/9	2,00	1,50	4,03	2,32	-	640	6600	2.288,70
18/9	3,00	2,20	8,36	4,83	-	720	7550	2.503,40
18/9	4,00	3,00	10,96	6,33	-	790	8400	2.574,60
18/9	5,50	4,00	14,10	8,12	-	880	9250	2.800,00
18/9	7,50	5,50	-	11,60	6,72	980	10300	3.098,80
20/10	2,00	1,50	4,03	2,32	-	460	10500	3.760,20
20/10	3,00	2,20	8,36	4,83	-	540	12000	3.987,70
20/10	4,00	3,00	10,96	6,33	-	590	13400	4.063,10
20/10	5,50	4,00	14,10	8,12	-	650	14900	4.301,90
20/10	7,50	5,50	-	11,60	6,72	730	17500	4.618,30
20/10	10,00	7,50	-	13,90	8,06	810	18500	4.844,90
22/11	3,00	2,20	8,36	4,83	-	460	13500	4.382,50
22/11	4,00	3,00	10,96	6,33	-	520	15000	4.457,90
22/11	5,50	4,00	14,10	8,12	-	580	16800	4.696,80
22/11	7,50	5,50	-	11,60	6,72	630	18500	5.013,20
22/11	10,00	7,50	-	13,90	8,06	710	20500	5.239,80
25/13	4,00	3,00	10,96	6,33	-	460	18300	4.774,20
25/13	5,50	4,00	14,10	8,12	-	520	20500	5.013,10
25/13	7,50	5,50	-	11,60	6,72	580	23000	5.329,60
25/13	10,00	7,50	-	13,90	8,06	640	25200	5.556,10
25/13	15,00	11,00	-	20,90	12,10	730	29000	6.448,80
30/14	4,00	3,00	10,96	6,33	-	340	23000	5.558,20
30/14	5,50	4,00	14,10	8,12	-	370	25500	5.797,10
30/14	7,50	5,50	-	11,60	6,72	425	28000	6.113,50
30/14	10,00	7,50	-	13,90	8,06	470	32000	6.340,10
30/14	15,00	11,00	-	20,90	12,10	540	36000	7.232,70
30/14	20,00	15,00	-	27,90	16,20	590	39000	7.599,20

ACCESORIOS DE VENTILACIÓN



Ventiladores centrífugos DV

Ventiladores centrífugos de doble oído con motor directo compacto cerrado con rodamientos a bolas y protección IP54, fabricado en chapa de acero galvanizada y turbina con álabes hacia delante equilibrados dinámicamente.

Modelo	Potencia (kW)	Intensidad (A)		Velocidad (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	€/ ud
		220V	380V			
7/7 - 6M - 1/10 CV	0,08	0,85	-	820	1230	258,90
7/7 - 4M - 1/5 CV	0,15	1,15	-	1320	1500	268,90
9/7 - 6M - 1/3 CV	0,25	1,60	-	830	2.200	393,00
9/7 - 4M - 3/4 CV	0,55	3,65	-	1310	2950	391,30
9/9 - 6M - 1/5 CV	0,15	1,50	-	850	2200	330,80
9/9 - 6M - 1/3 CV	0,25	1,60	-	940	2700	333,50
9/9 - 4M - 1/2 CV	0,37	2,30	-	1320	2800	354,10
9/9 - 4M - 3/4 CV	0,55	3,65	-	1310	3600	363,80
10/8 - 6M - 1/3 CV	0,25	1,60	-	940	2900	407,10
10/8 - 4M - 3/4 CV	0,55	3,65	-	1310	3600	409,20
10/10 - 6M - 1/3 CV	0,25	1,60	-	940	3200	366,20
10/10 - 4M - 1/2 CV	0,37	2,30	-	1320	2800	364,70
10/10 - 4M - 3/4 CV	0,55	3,65	-	1310	3950	374,60
12/9 - 6M - 1 CV	0,75	5,37	-	850	5500	594,80
12/9 - 6T - 1 1/2 CV	1,10	6,60	3,80	850	7000	593,40
12/12 - 6M - 3/4 CV	0,55	3,30	-	930	4750	552,40
12/12 - 6M - 1 CV	0,75	5,37	-	850	6000	574,90
12/12 - 6T - 1 1/2 CV	1,10	6,60	3,80	850	7800	592,80
15/15 - 6T - 3 CV	2,20	10,90	6,30	890	11400	954,20

VENTILACIÓN



Motores asíncronos

Motores asíncronos con carcasa de aluminio y construcción cerrada, con rodamiento a bolas y protección IP55, tipo B3. Motores trifásicos con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW. Bajo demanda, posibilidad de motores en 2 velocidades y 400°C/2h.

Potencia		Trifásico		Monofásico
		1500 r.p.m. - 4 polos	3000 r.p.m. - 2 polos	1500 r.p.m. - 4 polos
CV	kW	€/ ud	€/ ud	€/ ud
0,5	0,37	140,50	129,60	175,60
0,75	0,55	180,40	141,70	224,00
1	0,75	265,20	213,10	247,00
1,5	1,1	351,20	237,30	308,80
2	1,5	400,80	290,60	359,60
3	2,2	506,20	325,70	494,10
4	3	555,80	508,60	563,10
5,5	4	735,00	603,00	-
7,5	5,5	982,00	868,00	-
10	7,5	1.191,50	1.036,50	-
15	11	1.726,80	1.639,60	-

Reguladores de velocidad monofásicos

Reguladores de velocidad monofásicos industriales para regular motores de corriente alterna, de aplicación en superficie y protegidos por un fusible térmico.

Interruptor paro/marcha separado en los modelos de 5 y 10A.

Modelo	Tensión (V)	Intensidad (A)	€/ ud
RE-5	220/240	5	97,10
RE-10	220/240	10	126,00



Convertidores de frecuencia

Convertidores de frecuencia que nos permiten el control de la velocidad de motores de corriente alterna actuando sobre la frecuencia de la corriente eléctrica. Con display exterior con selector de parámetros (corriente, potencia, frecuencia,...)

La selección del convertidor debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador a regular.

Bajo demanda, disponible mando a distancia por cable con interruptor paro/marcha y control de velocidad.

GD20 (alimentación monofásica 230 V / salida trifásica 230 V)

Modelo	Potencia (kW)	Potencia (CV)	Intensidad (A)	€/ ud
GD20-0R4G-S2	0,4	0,5	2,5	321,60
GD20-0R7G-S2	0,75	1	4,2	328,90
GD20-1R5G-S2	1,5	2	7,5	413,50
GD20-2R2G-S2	2,2	3	10	474,00



GD20 (alimentación trifásica 400 V / salida trifásica 400 V)

Modelo	Potencia (kW)	Potencia (CV)	Intensidad (A)	€/ ud
GD20-0R7G-4	0,75	1	2,5	481,20
GD20-1R5G-4	1,5	2	4,2	503,00
GD20-2R2G-4	2,2	3	5,5	553,80
GD20-004G-4	4	5,5	9,5	723,00
GD20-5R5G-4	5,5	7,5	14	931,00
GD20-7R5G-4	7,5	10	18,5	1.134,10
GD20-011G-4	11	15	25	1.438,80
GD20-015G-4	15	20	32	1.709,70



VENTILACIÓN

Cuadros de sobrepresión MPRESS

Cuadros compuestos de un variador de frecuencia, una sonda de presión diferencial, un interruptor automático de protección y todos los elementos necesarios para la conexión del cableado y las tomas de aire para la sonda de presión diferencial.

Diseñados para poder cumplir la norma UNE-EN 12101-6, en la presurización de escaleras y vías de escape.

MPM (alimentación monofásica 230 V / salida trifásica 230 V)

Modelo	Potencia (kW)	Potencia (CV)	Intensidad (A)	€/ ud
MPM-04	0,4	0,5	2,5	1.116,80
MPM-07	0,7	1	4,2	1.120,70
MPM-15	1,5	2	7,5	1.185,00
MPM-22	2,2	3	11	1.231,80



MPT (alimentación trifásica 400 V / salida trifásica 400 V)

Modelo	Potencia (kW)	Potencia (CV)	Intensidad (A)	€/ ud
MPT-15	1,5	2	4,2	1.337,10
MPT-22	2,2	3	5,5	1.378,00

GAMA SODECA

Sistemas de ventilación con compuertas



Extractores de tejado



Ventiladores en línea para conductos



Efficient work fans



Ventiladores helicoidales



Sistemas de ventilación para viviendas



Ventiladores centrífugos



Recuperadores de calor



Extractores para evacuación de humos



Unidades de filtración



Sistemas de control de presurización



Cortinas de aire



Extractores para atmósferas explosivas ATEX



Accesorios



VENTILACIÓN



FILTRACIÓN

SV/FILTER

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro y diferentes etapas de filtración.

- Envoltorio acústico recubierto de material fonoabsorbente.
- Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada.
- Filtros G4 + F6, F6 + F8 y F7 + F9 según modelo.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso.
- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción
- Motores de rotor exterior



CJFILTER/REC

Cajas filtrantes para conductos circulares y rectangulares, equipadas con diferentes tipos de filtro según modelo.

- Fácil y rápida sustitución de los filtros mediante guías
- Envoltorio con aislamiento acústico
- Modelos de bajo perfil para instalación en falso techo
- Filtros de eficiencias F7 y F9 compactos, H10, H13 y CA (Carbón Activo)



VENTILACIÓN

UFR

Unidades de filtración aisladas acústicamente con panel sándwich equipadas con ventiladores de turbina a reacción de alto rendimiento y diferentes etapas de filtración según modelo.

- Estructura en chapa galvanizada aislada acústicamente
- Impulsión de aire, configurable por 4 laterales
- Filtros F6 + F8, F7 + F9 y G4 + F6 según modelo seleccionado
- Posibilidad de prefiltro, más dos etapas de filtración
- Tomas y sondas de presión para control de filtros
- Turbina con álabes a reacción de alto rendimiento



GAMA S&P

Ventiladores axiales



Sobrepresión de escaleras



Ventiladores de tejado



Unidades de tratamiento de aire



Cajas de ventilación



VMC



Ventiladores centrífugos



In-line



Extractores de desenfumage



Residencial baños y cocinas

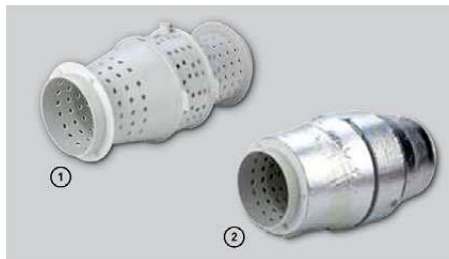


Atmósferas explosivas ATEX



VENTILACIÓN

Ventiladores Helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos. Serie TD-SILENT



Elementos acústicos

1. Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.
2. Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.

TD-SILENT

- Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil
- Extremadamente silenciosos
- Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado
- Cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos
- Juntas de goma en impulsión y descarga
- Regulables por variación de tensión
- Caja de bornes externa orientable 360°, IP44
- Motor 230V-50Hz, dcon rodamientos a bolas de engrase permanente
- Modelo temporizado (T) regulable entre 1 y 30 minutos



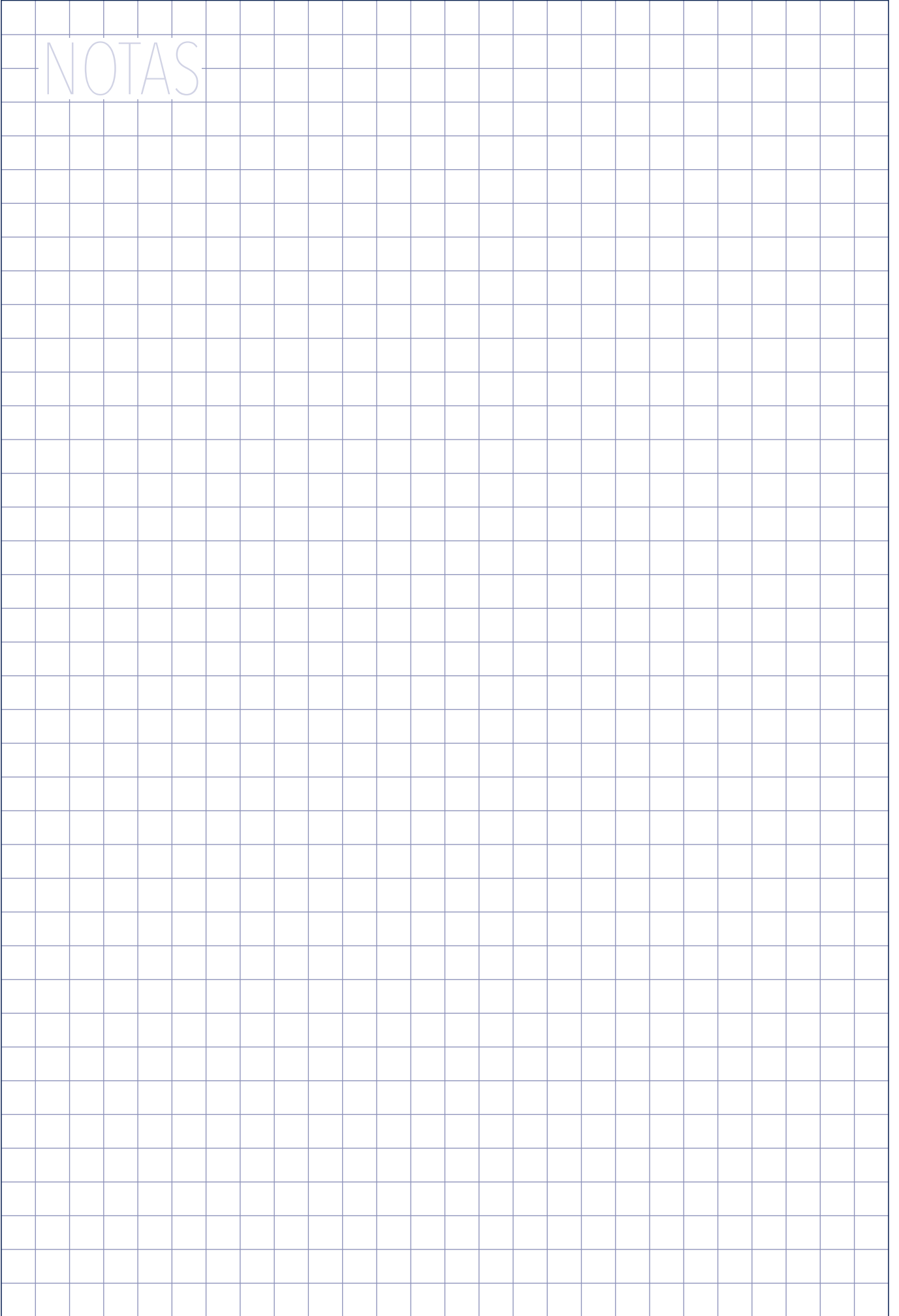
(modelos 350, 500, 800 y 1000)

TD-SILENT - ECOWATT

- Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil
- Extremadamente silenciosos
- Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado
- Cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos
- Juntas de goma en impulsión y descarga
- Caja de bornes externa orientable 360°, IP44
- Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo
- Entrada analógica para controlar con una señal externa de 0-10V
- Velocidad regulable 100%



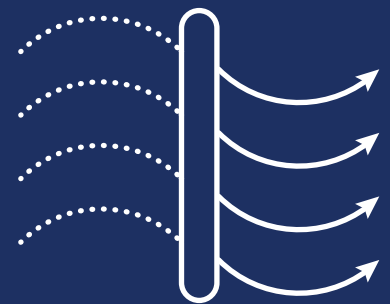
NOTAS





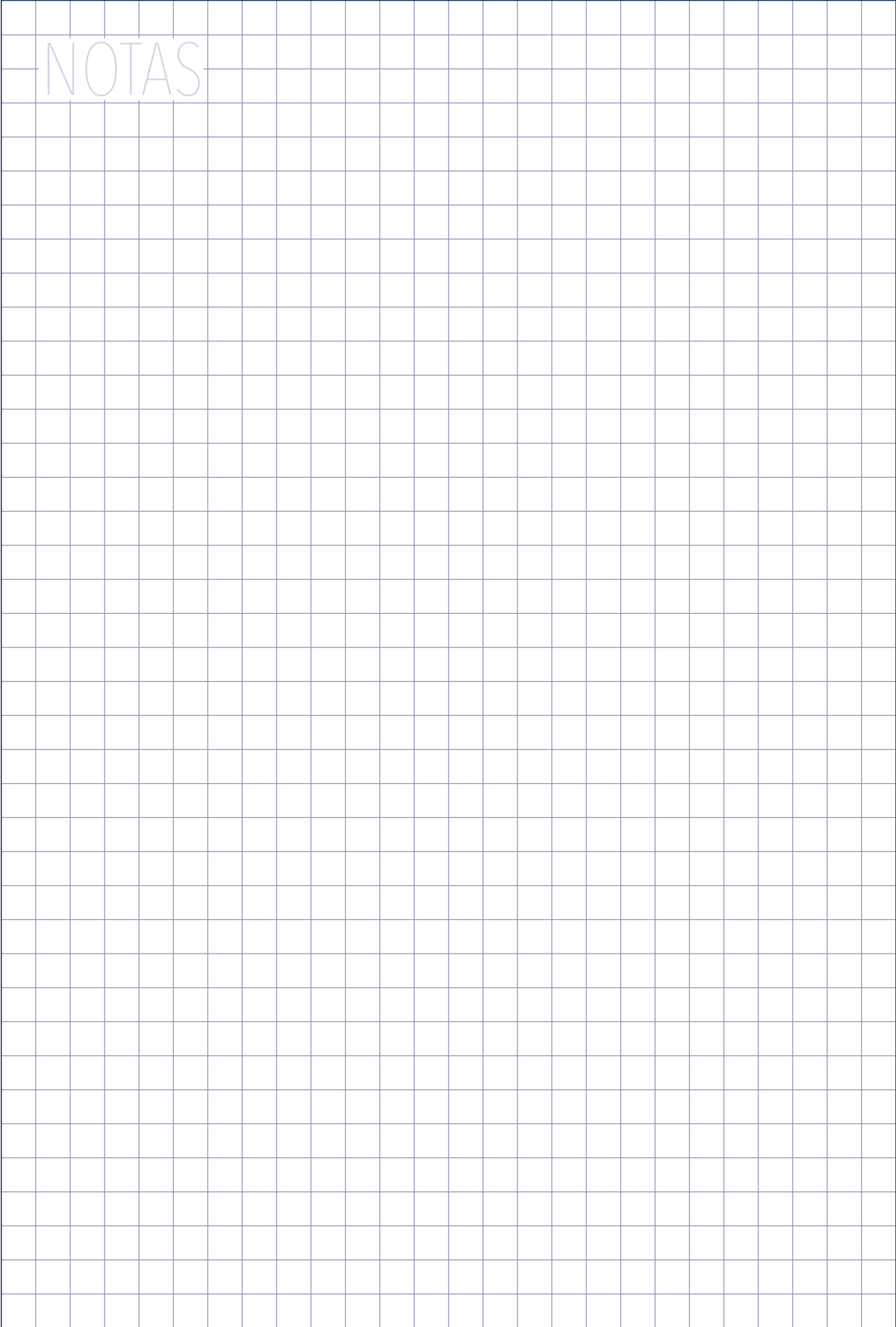
©
mixflow

TRATAMIENTO DEL AIRE



v.22/2

NOTAS



RECUPERADORES DE CALOR

Recuperador de calor MREC-C



Detalles constructivos

- Cumplen con la directiva 2009/125/CE y reglamento 1253/2015 de ecodiseño ERP 2018.
- Ejecución modular con perfilería de aluminio extruido y panel sándwich de 25 mm con fibras minerales en su interior.
- Recuperador de calor de flujos cruzados con una eficacia >73% certificada por EUROVENT.
- By-pass incorporado con compuerta motorizada.
- Ventiladores plug fan EC (0-10 v).
- Filtros de baja pérdida de carga según RITE (M6, F7, F8, F9) de acuerdo a EN 779/2012.
- Bandeja de condensados en inox.
- Cuadro de control integrado.
- Versiones opcionales verticales e intemperie.

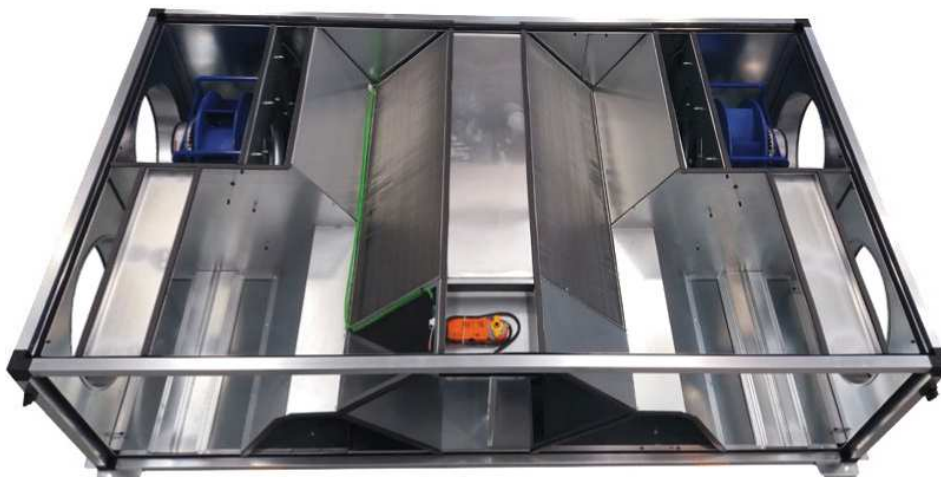
Sistema de control

- Cuadro de control IP65 con protecciones eléctricas y controlador electrónico incorporado.
- Display LED de configuración.
- Sondas de temperatura entrada y retorno de aire.
- Alarma filtros sucios.
- Control manual de la velocidad del ventilador, o regulación automática por sonda CO₂ o transductor de presión.
- Control automático de la temperatura para la gestión del By-pass.
- Contactos remotos on-off y ventilación horaria disponible de serie.
- Cambio I/V automático.
- Programación horaria.
- Protocolo de comunicación MODBUS.

Modelos		C05	C10	C14	C19	C30	C40	C60	C80	C100	C120
Caudal nominal	m ³ /h	500	1000	1500	2000	3000	4800	6000	8000	10000	12000
Presión estática disponible	Pa	200	200	350	350	300	300	300	200	100	150
Presión sonora a 1 metro	dB(A)	52	54	53	59	62	67	76	78	84	81
Potencia absorbida	W	170	170	500	780	1350	2500	3900	3900	5200	5400
Intensidad máx.	A	1,70	1,75	2,50	4,00	6,70	4,00	6,20	6,20	8,40	8,60
Alimentación	V-Ph-Hz	230V - I - 50/60Hz					400V - III - 50/60Hz				
Control de velocidad	V-Ph-Hz	Continuo 0 - 10 v									
Eficiencia Recuperador (%)	Invierno	85,05	86,43	84,46	84,09	83,85	86,06	85,58	84,20	84,2	84,5
	Verano	82,30	82,90	76,90	76,30	75,10	77,60	75,70	77,70	81,5	81,4
Potencia térmica recuperada (Kw)	Invierno	3,83	7,60	11,12	14,50	22,01	25,06	37,37	56,70	78,6	94,6
	Verano	1,65	3,10	4,70	6,10	9,70	10,30	15,60	21,90	31,3	37,8

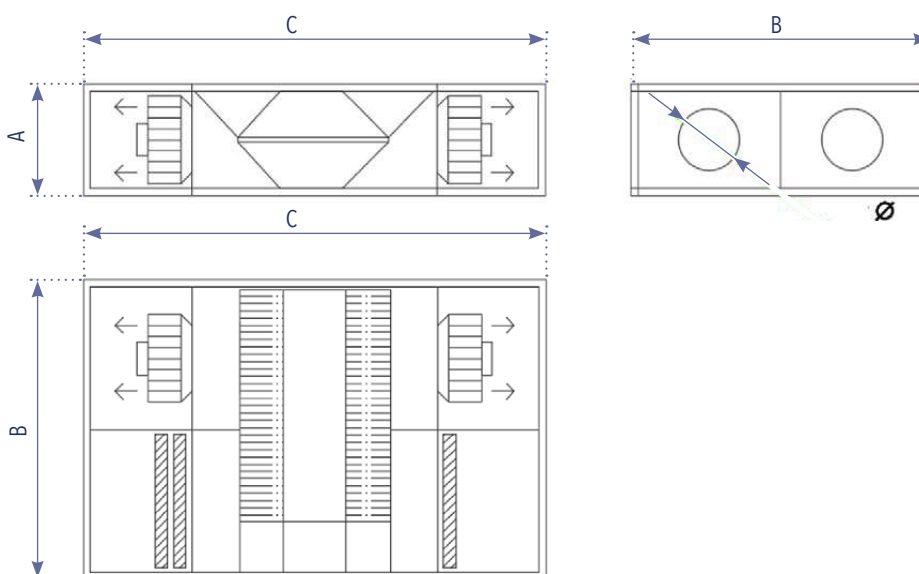
Datos con filtración F7

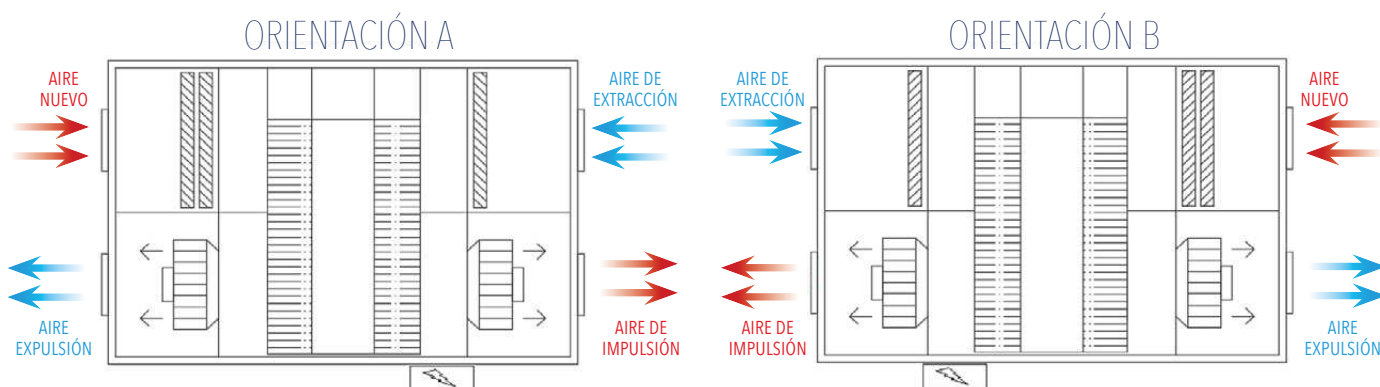
RECUPERADORES DE CALOR



DIMENSIONES										
Modelos	C05	C10	C14	C19	C30	C40	C60	C80	C100	C120
A - Alto (mm)	330	375	455	455	595	850	1125	1020	1440	1710
B - Ancho (mm)	620	880	1020	1230	1245	1230	1245	1955	1990	1990
C - Largo (mm)	1300	1510	1900	1900	2100	1900	2100	3155	3155	3155
Ø bocas (mm)	200	255	315	355	400	450	500	560	500	560
Peso (Kg)	77	94	146	171	218	270	315	432	850	975

TRATAMIENTO DEL AIRE





Modelo	MREC-C-H (horizontales)	Modelo	MREC-C-V (verticales)
05	3.320,30	05	3.552,80
10	3.973,60	10	4.251,80
14	5.573,90	14	5.964,10
19	6.031,90	19	6.454,10
30	6.959,90	30	7.447,10
40	9.048,80	40	9.682,30
60	9.900,50	60	10.593,60
80	14.412,20	80	15.421,00
		100	16.172,20
		120	19.853,70

INDICAR ORIENTACIÓN

CON FILTROS
M6/F7/F8/F9 A ESCOGER

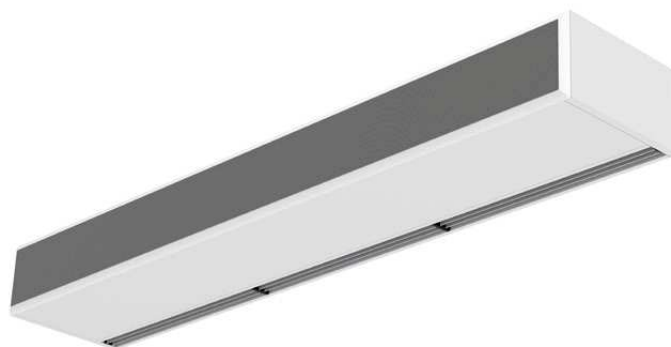
Modelo	Tejadillo	Batería agua fría 3F	Batería agua caliente 2F	Batería eléctrica
05	186,90	747,00	712,30	843,90
10	203,90	880,20	787,60	928,30
14	220,90	919,50	833,90	1.072,30
19	254,80	1.075,50	926,50	1.271,80
30	288,80	1.333,60	1.088,70	1.425,70
40	254,80	1.508,00	1.274,00	1.519,70
60	288,80	1.892,60	1.575,10	2.210,50
80	441,70	2.231,20	1.835,70	2.386,40
100	509,70	2.826,10	2.067,40	2.548,00
120	557,20	3.000,50	2.368,50	3.150,30

Accesorios	€/ud
Presostato filtros	256,20
Sonda calidad aire CO ₂	568,80
Mando ambiente	257,40
Transductor presión cte.	518,70

CORTINAS DE AIRE

Cortina WINDBOX

- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil.
- Ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades.
- Incluye un regulador mural Plug&Play con 7m cable RJ45, más un control remoto.
- Altura de instalación recomendada entre 2,2 y 2,8 metros.
- Otras versiones, consultar.



Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia eléctrica 400Vx3 (kW)	Altura recomendada (m)	€/ ud
G 1000 A	2400	-	3-4	2.540,50
G 1000 E	2400	5/10/15	3-4	3.800,90
G 1500 A	3200	-	3-4	2.960,20
G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	3-4	4.423,10
G 2000 A	4800	-	3-4	3.847,50
G 2000 E	4800	10/20/30	3-4	5.995,20
G 2500 A	5600	-	3-4	4.661,20
G 2500 E	5600	10/20/30	3-4	7.432,40
G 3000 A	6400	-	3-4	6.169,50
G 3000 E	6400	10/20/30	3-4	9.175,10
M 1000 A	1800	-	2,5-3,5	2.128,10
M 1000 E	1800	3/6/9	2,5-3,5	3.391,00
M 1500 A	2700	-	2,5-3,5	2.615,30
M 1500 E	2700	4/8/12	2,5-3,5	4.005,80
M 2000 A	2600	-	2,5-3,5	3.192,10
M 2000 E	2600	6/12/18	2,5-3,5	4.776,50
M 2500 A	4500	-	2,5-3,5	4.013,20
M 2500 E	4500	6/12/18	2,5-3,5	6.071,30
M 3000 A	5400	-	2,5-3,5	5.546,00
M 3000 E	5400	8/16/24	2,5-3,5	8.297,60
ECG 1000 A	2700	-	3-4,2	2.984,70
ECG 1000 E	2700	5/10/15	3-4,2	4.324,90
ECG 1500 A	3600	-	3-4,2	3.656,00
ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	3-4,2	5.147,20
ECG 2000 A	5400	-	3-4,2	4.891,90
ECG 2000 E	5400	10/20/30	3-4,2	7.076,50
ECG 2500 A	6300	-	3-4,2	5.910,50
ECG 2500 E	6300	10/20/30	3-4,2	8.730,80
ECG 3000 A	7200	-	3-4,2	7.636,10
ECG 3000 E	7200	10/20/30	3-4,2	10.701,80
ECM 1000 A	1840	-	2,5-3,8	2.519,60
ECM 1000 E	1840	3/6/9	2,5-3,8	3.796,00
ECM 1500 A	2760	-	2,5-3,8	3.192,10
ECM 1500 E	2760	4/8/12	2,5-3,8	4.604,70
ECM 2000 A	3680	-	2,5-3,8	3.967,80
ECM 2000 E	3680	6/12/18	2,5-3,8	5.579,20
ECM 2500 A	4600	-	2,5-3,8	4.966,80
ECM 2500 E	4600	6/12/18	2,5-3,8	7.058,00
ECM 3000 A	5520	-	2,5-3,8	6.719,30
ECM 3000 E	5520	8/16/24	2,5-3,8	9.528,50

TRATAMIENTO DEL AIRE

Cortina OPTIMA



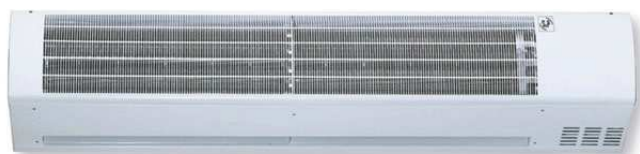
- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil.
- Ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades.
- Incluye un regulador mural Plug&Play con 7m cable RJ45, más un control remoto.
- Altura de instalación recomendada entre 2,2 y 2,8 metros.
- Otras versiones, consultar.

Modelo	Caudal (m ³ /h)	Potencia Eléctrica		Potencia Calorífica 80/60°C	€/ ud
		230Vx1	400Vx3		
OPT 1000 A	1500	-	-	-	1.267,80
OPT 1000 E	1500	-	3,8/5,6	-	1.676,50
OPT 1000 E230	1500	3,8/5,6	-	-	1.676,50
OPT 1000 E-9	1500	-	6/9	-	1.837,20
OPT 1000 P	1400	-	-	8,2	1.704,70
OPT 1500 A	2150	-	-	-	1.492,40
OPT 1500 E	2150	-	6/9	-	1.966,10
OPT 1500 E230-6	2150	3,8/5,6	-	-	1.966,10
OPT 1500 E230-9	2150	6/9	-	-	2.088,80
OPT 1500 P	2100	-	-	12,7	2.064,30
OPT 2000 A	2900	-	-	-	2.131,80
OPT 2000 E	2900	-	5,6/11,3	-	3.079,20
OPT 2000 E230	2900	5,6/11,3	-	-	3.138,10
OPT 2000 P	2750	-	-	16,7	2.955,30



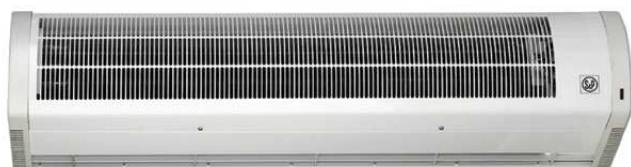
CONSULTAR PARA OTROS MODELOS

CORTINAS DE AIRE



COR-IND

- Cortinas de aire murales para instalar en recintos industriales
- Instalación mural en alturas hasta 10 metros
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalación en serie
- Modelo COR-IND W, cortina mural con batería de agua



COR-N

- Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales
- Instalación mural en alturas hasta 3 metros
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalación en serie
- Velocidad muy lenta para casos en que se necesita mayor temperatura de salida de aire (modelos aire caliente)
- Modelo COR-NW, cortina mural con batería de agua



COR-S

- Cortinas de aire murales para instalar en espacios reducidos
- Instalación mural en alturas hasta 1,5 metros
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalación en serie



COR-FT

- Cortinas de aire de falso techo para instalar en recintos comerciales
- Instalación mural en alturas hasta 3 metros
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalación en serie
- La rejillas NO se incluye con el producto, es un accesorio
- Modelo COR-FTW, cortina de aire de falso techo con batería de agua



COR-PRO V

- Cortinas de aire verticales de altas prestaciones con batería eléctrica o para instalar en recintos comerciales
- Instalación en aberturas de hasta 2,5 metros (ver. V) y 3 metros (ver. VL)
- Control manual o automático incorporado
- Comunicación Modbus
- Aspiración posterior y descarga lateral
- Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante

PRECIOS SEGÚN TARIFA VIGENTE S&P

FANCOILS

Los fancoils son unidades terminales especialmente diseñadas para la refrigeración, calefacción y ventilación de estancias en las que se desee mantener un reducido nivel sonoro, así como un control independiente de la temperatura.

Gracias a las amplias posibilidades de configuración de estos equipos, siempre se puede encontrar la solución más idónea de climatización.

Fancoils serie NV

- Ventiladores centrífugos. Motor EC
- Baterías de intercambio térmico con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Para instalaciones a 2 tubos o 4 tubos
- Instalación horizontal o vertical
- Filtro horizontal o vertical
- Con o sin envolvente
- Potencia frigorífica hasta 7,2 kw
- Potencia calorífica hasta 9,5 Kw
- Caudal de aire hasta 1340 m³/h
- Presión disponible hasta 60 Pa
- Baja nivel sonoro



Fancoils serie VCA

- Ventiladores centrífugos
- Baterías de intercambio térmico con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Para instalaciones a 2 tubos o 4 tubos
- Instalación horizontal
- Filtro horizontal o vertical
- Potencia frigorífica hasta 24,5 kw
- Potencia calorífica hasta 31,2 Kw
- Caudal de aire hasta 4300 m³/h
- Presión disponible hasta 150 Pa



Fancoils serie CCA

- Específicamente diseñados para ser empotrados en falsos techos.
- Ventiladores radiales
- Baterías de intercambio térmico con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Para instalaciones a 2 tubos o 4 tubos
- Instalación en falso techo
- Potencia frigorífica hasta 10,5 kw
- Potencia calorífica hasta 13,8 Kw
- Caudal de aire hasta 1550 m³/h



Accesorios opcionales

- Batería eléctrica
- Termostatos
- Regulación electrónica
- Válvulas de 3 vías
- Válvulas de 2 vías
- Claves de corte con latiguillos flexibles

CONSULTAR CON NUESTRO
DEPARTAMENTO COMERCIAL

Potencia calculada para condiciones EUROVENT

Refrigeración:

Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.,
Temperatura de entrada del agua 7°C con $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

Calefacción:

Temperatura ambiente 20°C y temperatura entrada de agua 50°C

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

La serie AFCL son Unidades de Tratamiento de Aire diseñadas y fabricadas para ofrecer una solución personalizada y flexible dirigida a todo tipo de proyectos (industrias, hospitales, centros comerciales, hoteles) teniendo en cuenta sus especificaciones.

La gama de producto AFCL es afín a una completa personalización del equipo. Cada singularidad de la instalación es un detalle que exige ser tenido en cuenta a la hora de configurar la unidad y seleccionar sus componentes.

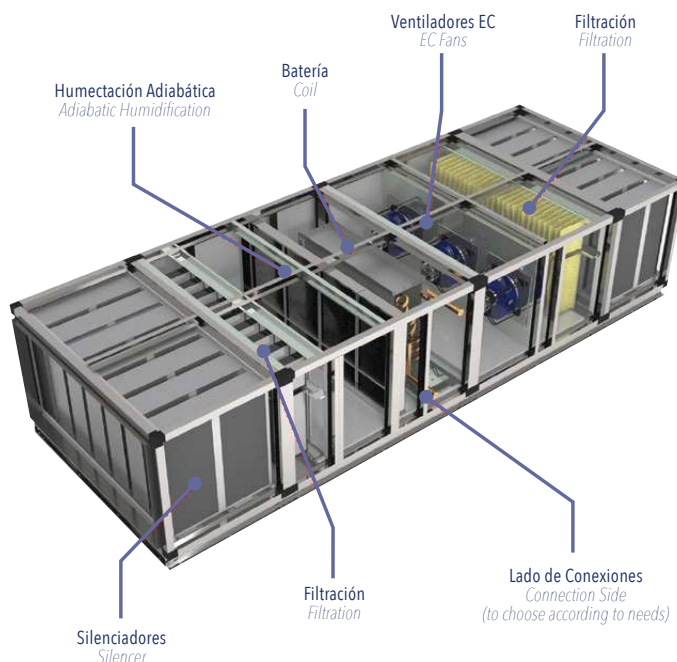
En el área constructiva, el diseño modular y la capacidad de adaptar las dimensiones de los equipos al espacio disponible, permiten ofrecer una solución ad-hoc y de garantías, a la altura de las expectativas más exigentes.

El primer paso para obtener cualquier solución empieza por cuantificar el resultado deseado y las condiciones de contorno.

Para ayudarnos a elegir la solución óptima contamos con un software especializado en equipos de climatización para el cálculo, diseño y selección: AIRCALC+, que cuenta con la certificación Eurovent y TÜV, y que nos permite desarrollar una UTA cumpliendo la normativa vigente de EcoDesign.

A través de este software calculamos, diseñamos y seleccionamos la forma final de nuestro equipo. Éste nos da la capacidad de versatilidad pudiendo adaptarnos a las necesidades específicas de cada cliente e instalación.

La serie AFCL están contruidos con perfiles de aluminio natural extruido unidos por cantoneras de nylon o aluminio, con paneles tipo sandwich de 45/50 mm (según modelo) de espesor con aislamiento termo-ácústico, lana mineral, y panel exterior pintado al horno e interior en acero galvanizado.

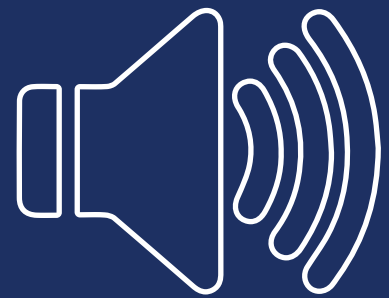


TRATAMIENTO DEL AIRE



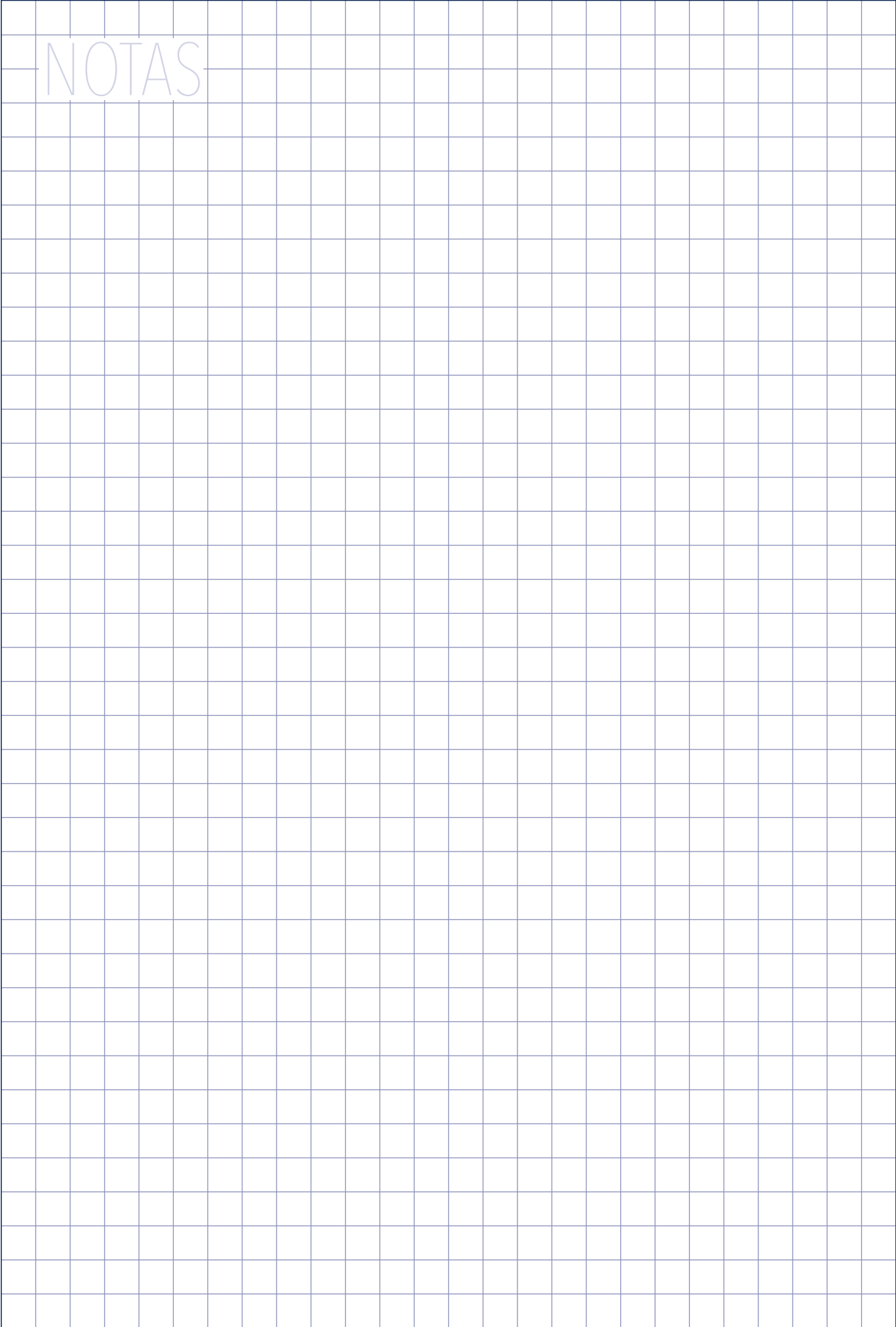
©
mixflow

ACÚSTICA Y AISLAMIENTO



v.22/2

NOTAS



SILENCIADORES

Los silenciadores acústicos son elementos que se intercalan en los conductos y su misión principal es la de atenuar al máximo el ruido del aire que pasa a través de ellos en instalaciones de ventilación y climatización.

Entre sus aplicaciones están la insonorización de cabinas acústicas, cerramientos acústicos, cuartos de máquinas, equipos de climatización, sistemas de ventilación, grupos electrógenos, etc.

Según necesidades, se fabrican en forma rectangular o circular.

Los silenciadores rectangulares están formados por un envolvente de chapa galvanizada y su interior por celdillas de una determinada anchura y paso de aire para conseguir la atenuación acústica deseada.

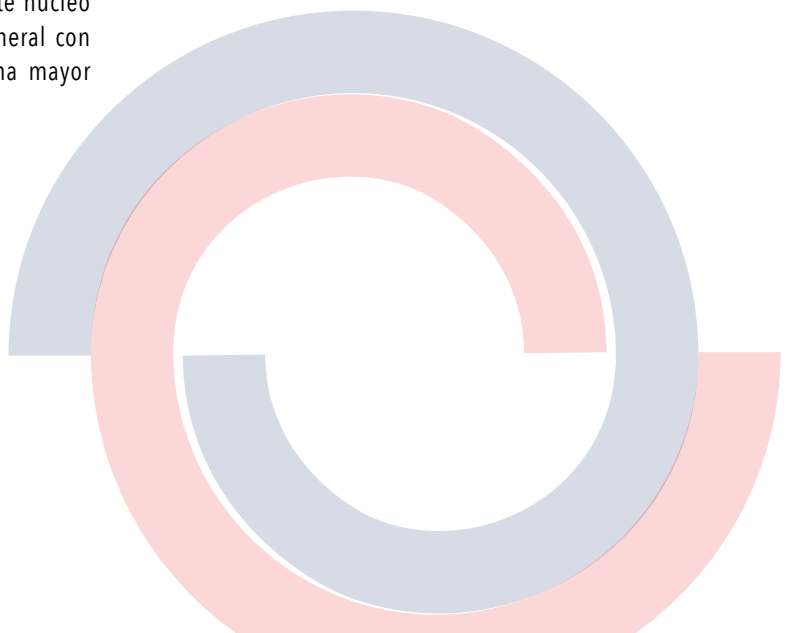
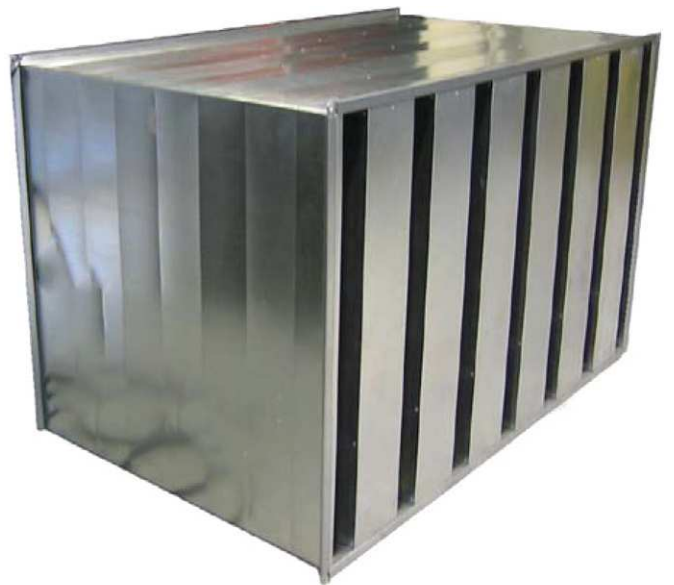
Estas celdillas están fabricadas de fibras de lana de roca unidas con resina sintética termo-endurecida, revestidas por un velo tejido negro de fibra de vidrio de alta resistencia a las vibraciones, con certificado de resistencia al fuego, Euroclase A1 según EN 13501-1.

Opcionalmente se pueden dar otros acabados en función de las necesidades:

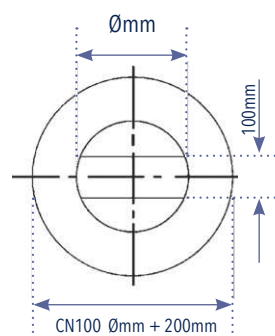
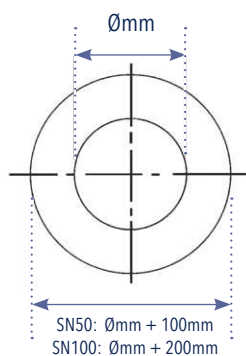
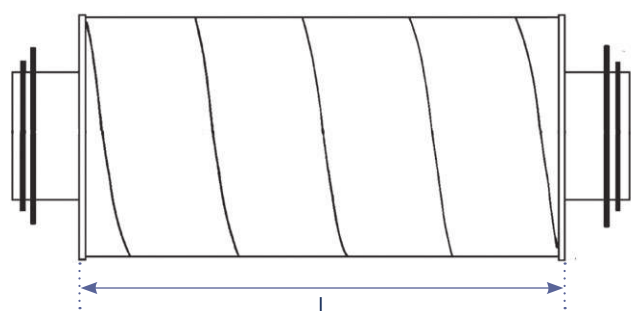
- Baffles aerodinámicos con el fin de reducir la pérdida de carga
- Baffles con protección de chapa perforada o malla expandida para altas velocidades
- Baffles protegidos con película de poliéster para zonas estériles

Los silenciadores circulares se adaptan con suma facilidad a las instalaciones de conductos circulares de aire. Su estructura consiste en un conducto de chapa galvanizado engatillado en espiral y un conducto interior de chapa perforada. El espacio entre estas chapas se rellena de lana de roca protegida con velo acústico negro. Disponemos del modelo SN50 con 50 mm de aislamiento de lana de roca o del modelo SN100 con 100 mm de aislamiento.

Hay una variante del silenciador circular (CN100) que incorpora un núcleo absorbente en toda la longitud del silenciador. Este núcleo está fabricado con chapa perforada y relleno de lana mineral con velo acústico de protección que nos permite obtener una mayor atenuación acústica.



SILENCIADORES



Silenciadores Circulares

SN50

Ø mm	L=600 mm	L=900 mm	L=1200 mm
100	124,90	154,90	194,80
125	128,00	155,00	197,00
150	147,10	177,10	241,50
200	180,00	215,30	274,60
250	258,60	294,50	363,80

SN100

Ø mm	L=600 mm	L=900 mm	L=1200 mm
100	203,30	267,60	-
125	204,60	308,20	444,50
150	237,90	323,70	456,80
200	278,00	387,40	495,30
250	347,30	423,60	534,90
315	378,50	484,90	577,20
355	398,80	504,70	582,80
400	399,50	599,30	687,20
450	-	674,20	736,80
500	--	719,60	815,00
560	--	837,80	960,60
630	--	1.019,80	1.171,80
710	--	1.320,30	1.373,20

CN100 (con núcleo)

Ø mm	L=900 mm	L=1200 mm
315	599,90	698,90
355	605,60	812,60
400	739,20	916,00
450	791,10	1.043,70
500	863,10	1.161,20
560	1.045,40	1.472,00
630	1.223,80	1.782,20
710	1.801,60	1.926,10

Silenciadores Rectangulares

200/150 (L=900mm)

A \ B	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	Celdas
350	310,40	451,90	574,90	606,30	891,80	-	-	-	1
700	550,60	757,20	945,70	1.008,00	1.426,70	1.591,30	-	-	2
1050	637,10	851,80	1.182,50	1.413,20	1.971,40	2.193,80	2.580,40	2.831,30	3
1400	930,60	1.225,20	1.670,10	1.984,10	2.466,90	2.756,40	3.226,50	3.554,20	4
1750	-	1.495,90	2.037,00	2.432,20	3.002,80	3.353,20	3.933,70	4.300,60	5
2100	-	-	2.443,30	2.872,10	3.560,60	3.951,00	4.615,40	5.031,80	6
2450	-	-	-	3.311,40	4.055,80	4.509,90	5.279,30	5.740,40	7



200/100 (L=900mm)

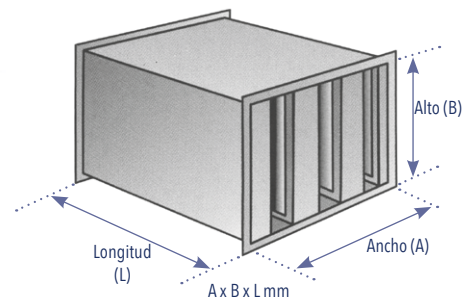
A \ B	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	Celdas
300	306,50	442,90	525,40	603,60	753,80	-	-	-	1
600	536,00	747,80	826,00	988,90	1.071,00	1.397,00	-	-	2
900	665,00	915,90	1.163,00	1.372,60	1.891,60	2.133,00	2.523,80	2.767,10	3
1200	772,50	1.040,70	1.473,60	1.766,70	2.422,30	2.710,80	3.203,10	3.490,70	4
1500	950,40	1.452,80	2.003,50	2.385,00	2.954,60	3.297,10	3.883,30	4.243,10	5
1800	-	1.683,60	2.309,80	2.767,40	3.442,50	3.843,50	4.515,30	4.925,10	6
2100	-	-	2.716,80	3.225,10	3.982,80	4.447,50	4.994,80	5.664,00	7
2400	-	-	-	3.610,90	4.468,30	4.999,90	4.075,70	6.341,00	8

MODELO 200/100
Celda de 200mm y paso de aire de 100mm

MODELO 200/150
Celda de 200mm y paso de aire de 150mm

200/150 (L=1200mm)

A \ B	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	Celdas
350	357,00	519,60	661,10	697,30	1.025,50	-	-	-	1
700	633,20	870,90	1.087,60	1.159,20	1.640,70	1.830,00	-	-	2
1050	732,70	979,60	1.359,90	1.625,10	2.267,10	2.523,00	2.967,50	3.256,00	3
1400	1.070,20	1.409,00	1.920,60	2.281,70	2.836,90	3.169,90	3.710,50	4.087,40	4
1750	-	1.720,30	2.342,50	2.797,10	3.453,20	3.856,30	4.523,80	4.945,60	5
2100	-	-	2.809,80	3.302,90	4.094,60	4.543,70	5.307,70	5.786,70	6
2450	-	-	-	3.808,10	4.664,10	5.186,40	6.071,20	6.601,40	7



200/100 (L=1200mm)

A \ B	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	Celdas
300	352,40	509,30	604,20	694,10	866,90	-	-	-	1
600	616,40	859,90	949,90	1.137,20	1.231,70	1.606,60	-	-	2
900	764,70	1.053,30	1.337,50	1.578,50	2.175,30	2.453,00	2.902,50	3.182,20	3
1200	888,40	1.196,80	1.694,70	2.031,70	2.785,80	3.117,40	3.683,60	4.014,50	4
1500	1.093,00	1.670,70	2.304,20	2.742,90	3.397,80	3.791,70	4.465,80	4.879,60	5
1800	-	1.936,10	2.656,30	3.182,50	3.958,90	4.420,10	5.192,60	5.663,90	6
2100	-	-	3.124,20	3.708,80	4.580,20	5.114,60	5.744,00	6.513,50	7
2400	-	-	-	4.152,50	5.138,50	5.749,90	4.687,10	7.292,10	8

ANTIVIBRADORES

Antivibradores metálicos a compresión



Modelo	Carga (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€/ ud
M-25 + base	10-25	85	M-8	11,70
M-50 + base	25-50	85	M-8	11,90
M-75 + base	50-75	85	M-8	12,20
M-125 + base	75-125	85	M-8	12,60
Base antideslizante	-	-	-	3,60



Modelo	Carga (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€/ ud
M-150 + base	100-150	125	M-12	21,50
M-200 + base	150-200	125	M-12	21,80
M-250 + base	200-250	125	M-12	22,20
M-350 + base	250-350	125	M-12	24,40

Modelo	Carga (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€/ ud
M-150 + doble base	100-150	128	-	25,10
M-200 + doble base	150-200	128	-	25,40
M-250 + doble base	200-250	128	-	25,80
M-350 + doble base	250-350	128	-	28,00



Modelo	Carga (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€/ ud
2M-500 + doble base	350-500	140	M-16	75,60
3M-750 + doble base	500-750	140	M-16	99,60
4M-1000 + doble base	700-1.000	140	M-16	106,50
6M-1500 + doble base	1.000-1.500	140	M-16	168,30
6M-2100 + doble base	1.400-2.100	140	M-16	171,80



Modelo	Carga (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€/ ud
MINI-30-2T	10-30	50	M-8	11,80
MINI-70-2T	30-70	50	M-8	12,20
MINI-125-2T	70-125	50	M-8	12,60

Antivibradores metálicos a compresión para techo



Modelo	Carga (Kg)	Altura jaula (mm)	Ø Taladro (mm)	€/ ud
T-25	10-25	100	12	10,70
T-50	25-50	100	12	11,00
T-75	50-75	100	12	11,80
T-125	75-125	100	12	12,40
T-150	100-150	155	17	42,60
T-250	200-250	155	17	43,40

Antivibradores de caucho de superficie

Modelo	Carga máx. (Kg)	Altura (mm)	Ø mm	Métrica	€ / ud
S-40 PACK	4 x 40	15	50	M-8	4,60
S-60 PACK	4 x 60	20	55	M-10	10,20
S-70	250	25	60	M-12	6,80
S-80	350	30	75	M-12	7,40
S-90	500	31	91	M-14	14,20



Antivibradores de caucho para soportes

Modelo	Carga máx. (Kg)	Altura (mm)	Ø mm	Métrica	€ / ud
A-35 PACK	4 x 50	23	30 / 40	M-8	3,90
A-45 PACK	4 x 80	21	34 / 45	M-8	4,60



Antivibradores de caucho para techo

Modelo	Carga máx. (Kg)	Altura jaula (mm)	Ø Taladro (mm)	€ / ud
TVAL-25	25	60	6,25	4,40
TVAL-50	50	60	6,25	4,40



Antivibradores de caucho grandes cargas

Modelo	Carga máx. (Kg)	Altura (mm)	Métrica	€ / ud
BM-100-4	90	24	M-10	18,20
BM-100-6	160	24	M-10	18,20
BM-150-4	130	34	M-14	36,70
BM-150-6	250	34	M-14	36,70



Antivibradores de caucho de apoyo

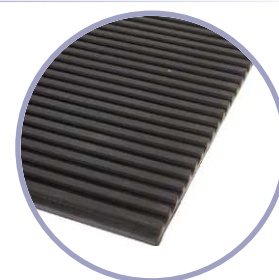
Modelo	Carga máx. (Kg)	Dimensiones (mm)	Altura (mm)	€ / ud
F-200	200	Ø 75	30	7,40
F-400	400	Ø 95	30	9,50
B-50*	100	50x50	25	2,70
B-70	400	70x70	35	5,30
B-80	600	80x80	35	6,10



(*) Con taladro central

Alfombrillas antivibrantes

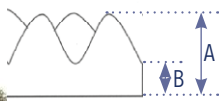
Modelo	Carga máx. (Kg)	Dimensiones (mm)	Altura (mm)	€ / ud
300x300x10	2.000	300x300	10	11,20
400x400x12	2.400	400x400	12	26,40



ESPUMAS DE AISLAMIENTO



Perfilada



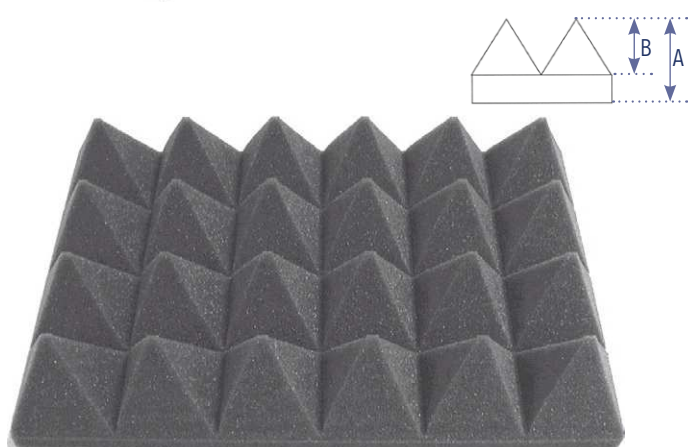
Espuma acústica PCA

Espuma de poliuretano flexible en base de poliéster cuya superficie ha sido transformada en forma de perfilado o piramidal para aumentar la superficie fonoabsorbente.

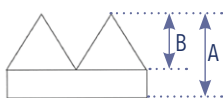
Suministrada en planchas con y sin adhesivo.

Bajo demanda, disponemos de espumas en base poliéster MD3, consultar con nuestro departamento comercial.

Medida A/B	Tipo	Presentación	sin adhesivo	autoadhesivo
			€/ m ²	€/ m ²
20/10	Perfilada	2000 x 1000	11,70	19,80
30/15	Perfilada	2000 x 1000	17,40	25,30
40/15	Perfilada	2000 x 1000	21,50	30,50
50/20	Perfilada	2000 x 1000	27,30	36,70
65/50	Piramidal	1000 x 1000	40,90	48,20



Piramidal



Espuma TECNOFOC

Espuma de poliuretano de celdas abiertas (80%), integralmente impregnada de un compuesto mineral que le confiere sus propiedades ignífugas. El tipo de impregnación mineral, ausente de metales pesados, óxido de antimonio, bromuro y halógenos, confiere una durabilidad no finita al producto, manteniendo las propiedades de fabricación a lo largo del tiempo.

Suministrada en planchas o en rollo con autoadhesivo.

Espesor	Presentación	€/ m ²
20 mm	plancha 2 x 1 m	49,90
40 mm	plancha 2 x 1 m	81,10
20 mm	rollo 10 x 1 m	49,60
40 mm	rollo 10 x 1 m	79,30



Aislamiento acústico PKB-2

El complejo de aislamiento acústico está compuesto por dos capas. La primera de ellas está compuesta por una matriz polimérica de base caucho EPDM-EVA con cargas minerales de alta densidad. La otra es un fieltro gris, no-tejido de fibras textiles de algodón unidas con resina termoestable con agente ignifugo.



Espesor	€/ m ²
18 mm	27,50

Aislamiento térmico PLASTIRROLL

Espuma de polietileno gris de celdas cerradas reticuladas químicamente, a la que se ha añadido durante su proceso de fabricación aditivos retardadores de la llama.

Disponible con acabado en aluminio, con una lámina superficial de poliéster aluminizado en una de sus caras.

Suministrado en rollos autoadhesivos de 1,5 x 50 metros.

PLASTIRROLL



Espesor	€/ m ²
5 mm	10,00
10 mm	15,80

PLASTIRROLL aluminio



Espesor	€/ m ²
5 mm	11,50
10 mm	17,20

ESPUMAS DE AISLAMIENTO

Aislamiento térmico TECNOTERM

Espuma flexible de caucho de celdas cerradas obtenida por extrusión a partir de caucho sintético. Su flexibilidad lo convierte en un producto fácilmente adaptable a superficies irregulares, mientras sus celdas cerradas le aportan una excelente estanqueidad frente a la pérdida de energía, humedad y condensación.

Disponible con acabado en aluminio, con un film de aluminio con malla de fibra de vidrio en una de sus caras.

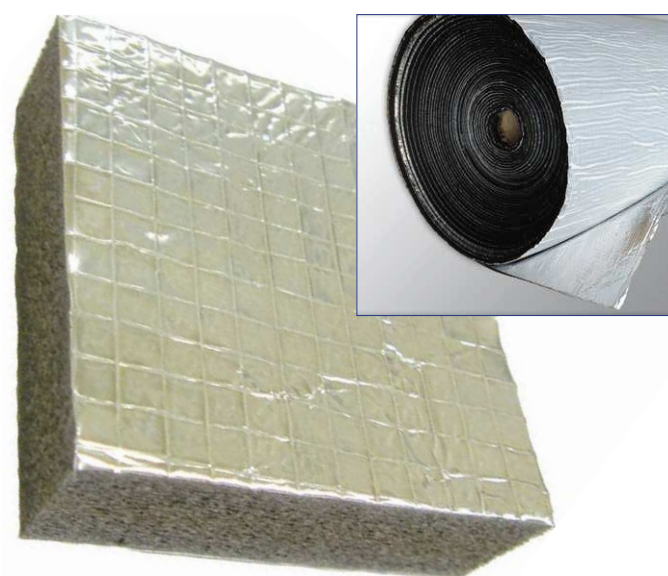
Suministrado en rollos autoadhesivos.

TECNOTERM

Espesor	Presentación	€/m ²
5 mm	rollo 1,5 x 30 m	12,50
10 mm	rollo 1,5 x 20 m	17,70
20 mm	rollo 1,5 x 10 m	31,20
30 mm	rollo 1,5 x 6 m	44,30

TECNOTERM aluminio

Espesor	Presentación	€/m ²
5 mm	rollo 1,5 x 30 m	17,10
10 mm	rollo 1,5 x 20 m	22,30
20 mm	rollo 1,5 x 10 m	38,00
30 mm	rollo 1,5 x 6 m	54,30



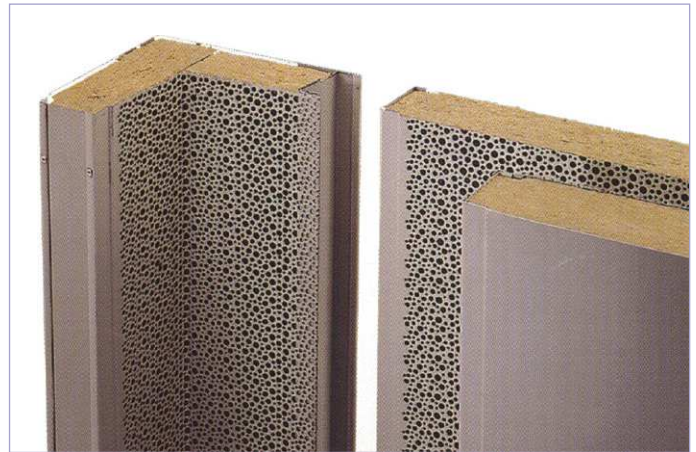
ACÚSTICA Y AISLAMIENTO

SOLUCIONES ACÚSTICAS

Los paneles acústicos se utilizan para la construcción de cabinas, cerramientos y barreras acústicas para el tratamiento del aislamiento acústico de todo tipo de maquinaria.

Están fabricados en una chapa lisa exterior prelacada, con relleno de lana de roca con velo de protección para evitar la erosión de la fibra y de una chapa multiperforada prelacada en su interior.

Gracias al sistema de machihembrado el conjunto dispone de mayor estanqueidad y menor índice de fugas lo que se traduce en mayor aislamiento. Son paneles modulares de fácil y rápido montaje. Disponen de diferentes tipo de perfilera especial y de paneles esquineros para poder proceder al ensamblado.



Pantallas acústicas MPA-80

Las pantallas acústicas se utilizan para la disminución efectiva del ruido por inserción. Se calculan en base a la situación relativa de emisor y receptor. Están formadas por paneles auto portantes fabricados con chapa lisa exterior, un relleno de fibras minerales de diferentes densidades y chapa perforada interior.



Cerramientos acústicos MCR-80

El cerramiento acústico tiene por objeto encapsular la fuente sonora de tal forma que se impida la propagación del ruido generado. Se realiza a partir de los mismos paneles acústicos con que se construyen las pantallas pero hay que dotarlos de silenciadores que permitan la entrada y salida de aire y puertas acústicas de acceso.

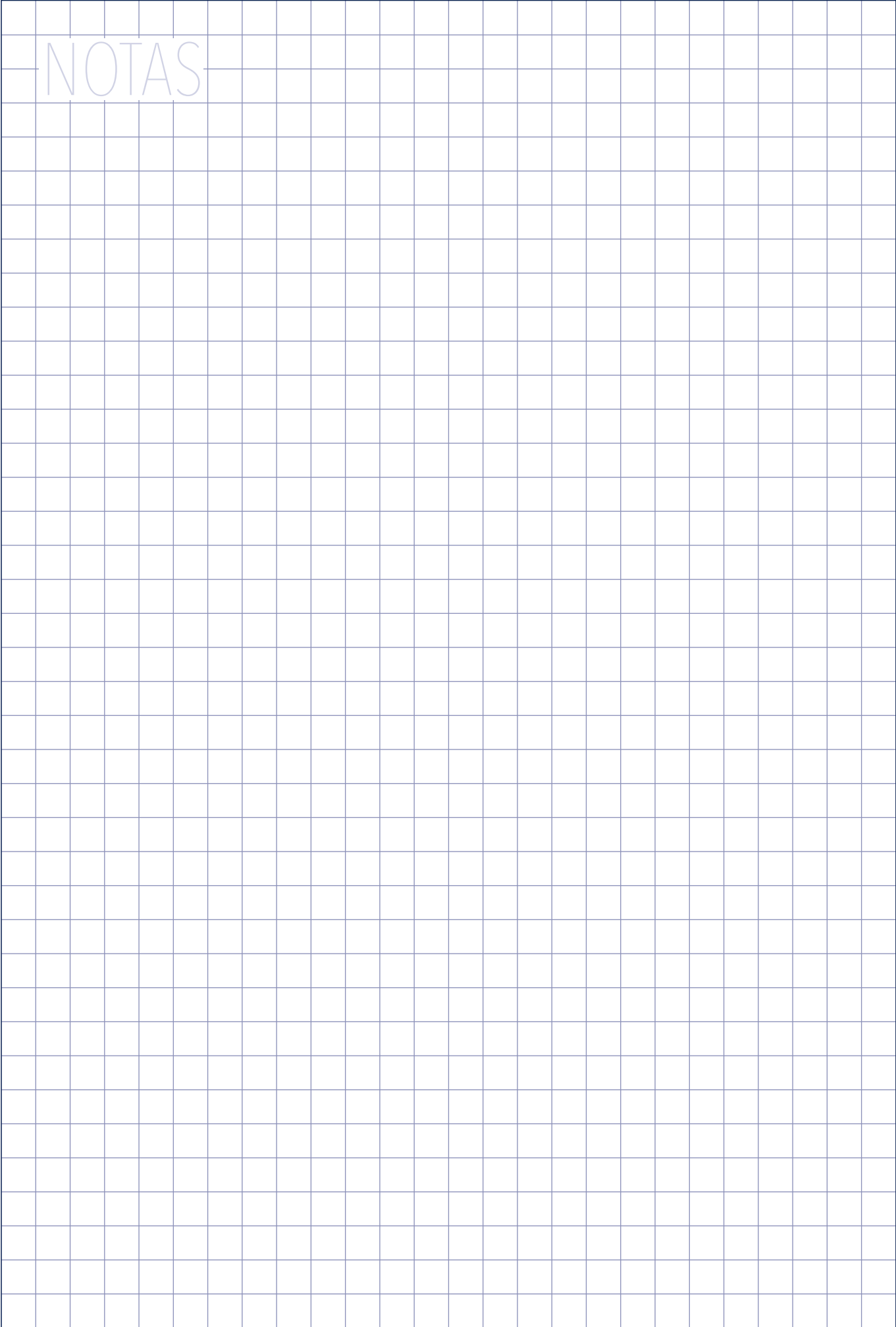


Tratamientos fonoabsorbentes MTF-50

El tratamiento fonoabsorbente tiene por objeto reducir el tiempo de reverberación en recintos, y la consiguiente reducción de la energía acústica en "campo reverberante". Este tratamiento está compuesto por paneles acústicos no auto portantes de chapa perforada galvanizada con la perforación adecuada para permitir la acción fonoabsorbente del material de relleno interior, que es de fibra mineral.

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

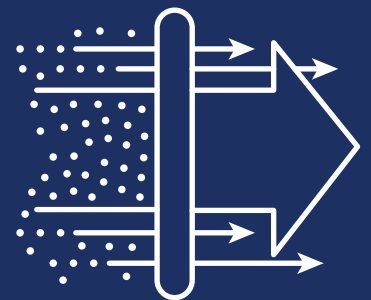
NOTAS





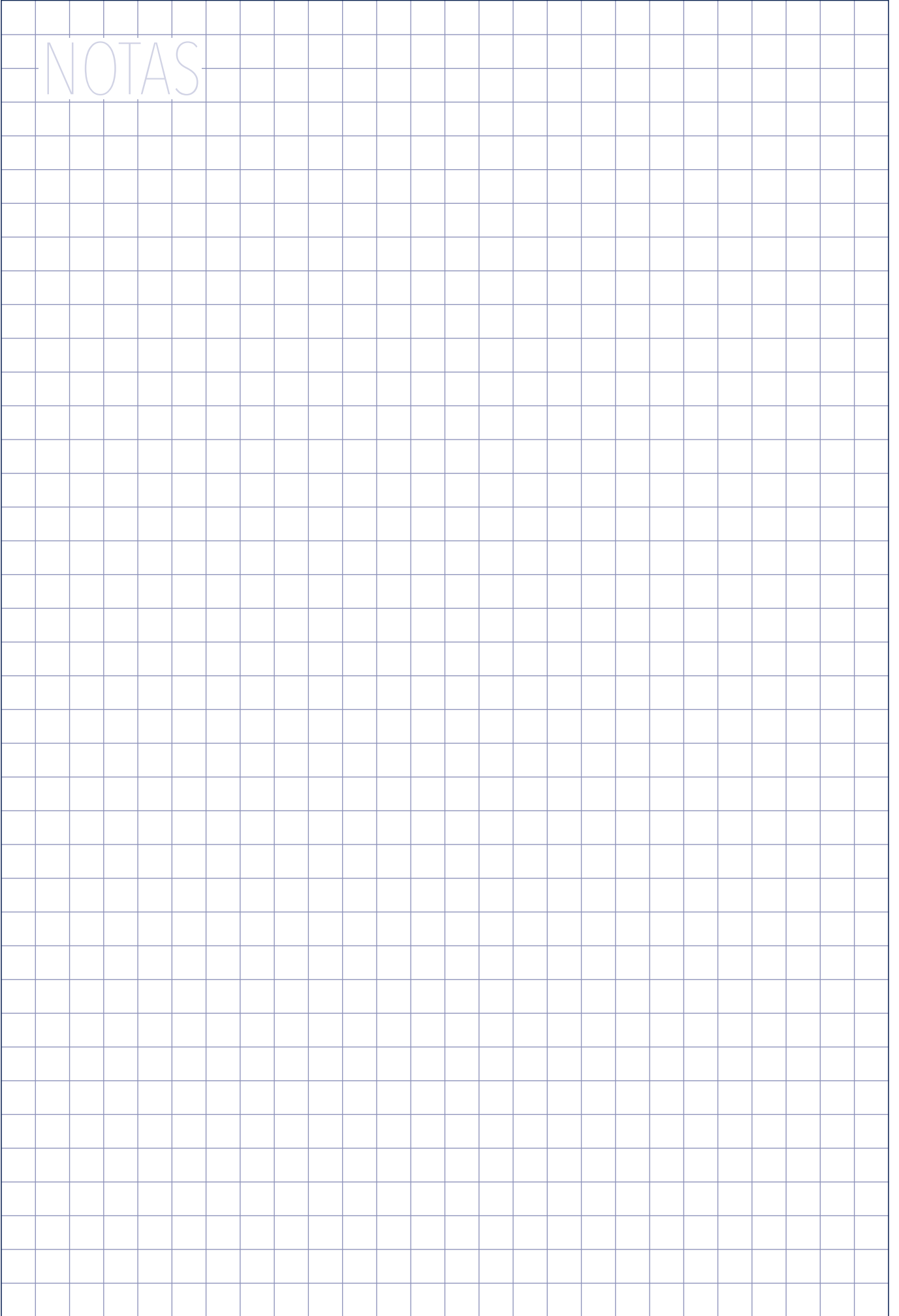
© **mixflow**

FILTRACIÓN



v.22/2

NOTAS



PREFILTRACIÓN

Manta filtrante

Rollo de manta filtrante fabricada con fibras sintéticas con eficiencia G4 adecuada para usar como prefiltro en aire acondicionado y ventilación.

Posibilidad de suministrar con corte a medida, consultar con nuestro departamento comercial.

	presentación	€/rl
Filtrina G4	rollo 1 x 20 m	86,30



Espuma filtrante PPI

Espuma filtrante fabricada en poliuretano de base poliéster, con una estructura celular completamente abierta y regular.

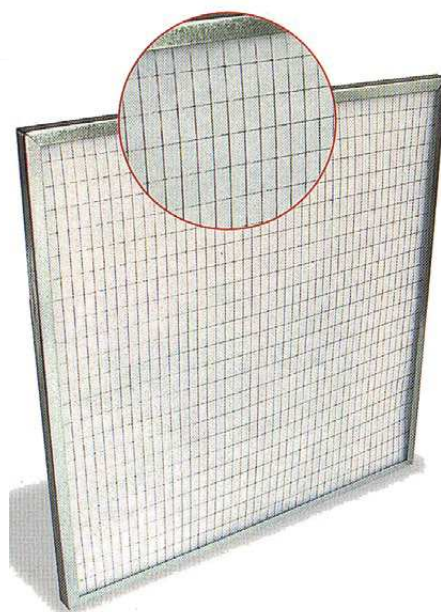
	presentación	espesor	€/m²
PPI-20/10	plancha 2 x 1 m	10 mm	14,80



Filtros planos - FPG

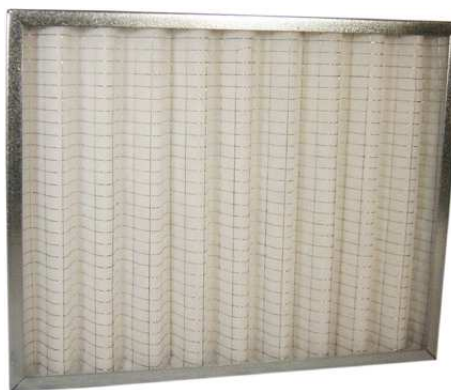
Filtros planos con marco galvanizado con manta filtrante G4 sujeta con una malla por un lado y una varilla por el otro, facilitando el recambio de la manta filtrante.

hasta...m²	espesor		
	10 mm	23 mm	48 mm
0,15			
0,20			
0,25			
0,30	CONSULTAR		
0,35			
0,40			
0,45			
0,50			



FILTROS QUEBRADOS

Filtros de superficie quebrada con manta de eficiencia G4 con plegado en "U" consiguiendo un mayor desarrollo del medio filtrante en una superficie frontal menor, reduciendo la pérdida de carga inicial.



FQ-MC

ancho x alto (mm)	espesor	
	48 mm	92 mm
287x287		
287x390		
287x490		
287x592		
390x390		
390x490	CONSULTAR	
390x592		
490x490		
490x592		
592x592		
592x610		
610x610		

Con marco de cartón, de usar y tirar.

FQ-RM

ancho x alto (mm)	espesor	
	48 mm	96 mm
287x287		
287x390		
287x490		
287x592		
390x390		
390x490	CONSULTAR	
390x592		
490x490		
490x592		
592x592		
592x610		
690x690		

Con marco galvanizado con sujeción de malla por un lado y varilla por el otro, para recambiar la manta filtrante.

FQ-RC

ancho x alto (mm)	espesor	
	48 mm	96 mm
287x287		
287x390		
287x490		
287x592		
390x390		
390x490	CONSULTAR	
390x592		
490x490		
490x592		
592x592		
592x610		
690x690		

Con marco galvanizado con sujeción de malla por ambos lados, para recambiar el cartucho filtrante.

FILTROS DE BOLSAS

Filtros de bolsas sintéticas FBA

Filtros de bolsas en forma cónica de fibras sintéticas y con marco de acero galvanizado de gran robustez.

ancho x alto x largo (mm)	nº bolsas	M5	M6	F7
287 x 287 x 370	3			
	4			
287 x 592 x 370	3			
	4	CONSULTAR		
490 x 592 x 370	5			
	6			
592 x 592 x 370	6			
	8			



ancho x alto x largo (mm)	nº bolsas	M5	M6	F7
287 x 287 x 520	3			
	4			
287 x 592 x 520	3			
	4	CONSULTAR		
490 x 592 x 520	5			
	6			
592 x 592 x 520	6			
	8			



ancho x alto x largo (mm)	nº bolsas	M5	M6	F7
287 x 287 x 600	3			
	4			
287 x 592 x 600	3			
	4	CONSULTAR		
490 x 592 x 600	5			
	6			
592 x 592 x 600	6			
	8			

FILTROS PLEGADOS

Filtros miniplegados FMP

Filtros miniplegados de alta eficacia con marco de acero galvanizado, con posibilidad de incorporar una o dos malla metálicas en la entrada y/o salida de aire.

Disponen de una gran superficie filtrante y una baja pérdida de carga, manteniendo un flujo equilibrado tanto en las entrada como en las salida del filtro.



ancho x alto x profundidad (mm)	M6	F7	F8	F9
287 x 287 x 48				
287 x 390 x 48				
287 x 490 x 48				
287 x 592 x 48				
390 x 390 x 48		CONSULTAR		
390 x 490 x 48				
390 x 592 x 48				
490 x 490 x 48				
490 x 592 x 48				
592 x 592 x 48				

ancho x alto x profundidad (mm)	M6	F7	F8	F9
287 x 287 x 97				
287 x 390 x 97				
287 x 490 x 97				
287 x 592 x 97				
390 x 390 x 97		CONSULTAR		
390 x 490 x 97				
390 x 592 x 97				
490 x 490 x 97				
490 x 592 x 97				
592 x 592 x 97				



Filtros compactos FRC

Filtros compactos rígidos con carcasa de poliestireno ligero y robusto con un diseño radial aerodinámico y un bajo consumo de energía.

ancho x alto x largo (mm)	M6	F7	F8	F9
592 x 287 x 296				
592 x 490 x 296		CONSULTAR		
592 x 592 x 296				

CAJAS FILTRANTES

Cajas filtrantes fabricadas en chapa galvanizada con dos entradas circulares con junta de goma EPDM. Disponen de una tapa superior con cierre hermético para acceder al filtro.

MIX-N

Con filtro plano G4.

Ø mm	ancho x alto x profundidad (mm)	G4
100	224 x 216 x 132	65,00
125	224 x 216 x 132	67,00
160	224 x 216 x 132	68,60
200	268 x 256 x 132	75,60
250	318 x 306 x 132	85,40
315	366 x 356 x 132	90,90
355	470 x 460 x 132	127,20
400	470 x 460 x 132	127,20



MIX-NF

Con filtro de bolsas sintéticas con posibilidad de eficiencia M6, F7, F8 o F9.

Ø mm	ancho x alto x profundidad (mm)	M6 - F7 - F8 - F9
100	200 x 200 x 500	
125	200 x 200 x 500	
160	210 x 210 x 500	
200	250 x 250 x 500	CONSULTAR
250	300 x 300 x 500	
315	360 x 360 x 550	
355	450 x 450 x 650	
400	450 x 450 x 650	



FILTRACIÓN DE CARBÓN ACTIVO



Espuma filtrante impregnada con carbón activo

Espuma filtrante impregnada con carbón activo de poros abiertos PPI-20, impregnada de macropartículas de carbón activo en polvo tipo Carbopal SC 44-1 y producida a base de cáscara de coco, especialmente diseñada para la eliminación de olores.

		€/m ²
espesor 10 mm	plancha 2000 x 1000	CONSULTAR
espesor 20 mm	plancha 2000 x 1000	



Filtros planos de carbón en grano - FPG-CG

Paneles de estructura metálica formados por un marco galvanizado y una chapa perforada. En su interior contienen carbón activo granulado. Ideales para la absorción de gases y olores.

		€/ud
490 x 490 x 23		CONSULTAR
490 x 490 x 48		



Filtros compactos de carbón impregnado - FRC-CI

Filtros compactos rígidos con carcasa de poliestireno inyectado y media filtrante plegada fabricada con fibras sintéticas de poliéster termo fijado e impregnada de carbón activo con clasificación F7.

		€/ud
592 x 287 x 292		CONSULTAR
592 x 490 x 292		
592 x 592 x 292		

Filtros compactos de carbón en grano- FRC-CG

Filtros compactos rígidos con carcasa de poliestireno inyectado y rellenos de carbón activo granulado en forma de pellet. Está protegido mediante una chapa perforada y un velo en su parte interior.

		€/ud
592 x 287 x 292		CONSULTAR
592 x 490 x 292		
592 x 592x 292		



FILTROS PARA RETENCIÓN DE GRASAS

Filtros diseñados para filtrar grasas y nubes de aceite en cocinas industriales y para ambientes con partículas de pintura, acuosas, etc.

FGL

Filtros de lamas con asas

		€/ud
FGL - INOX 430	490 x 490 x 48	CONSULTAR
FGL - INOX 304	490 x 490 x 48	



FGM

Filtros de mallas con asas

		€/ud
FGM - acero galvanizado	490 x 490 x 48	CONSULTAR
FGM - INOX 430	490 x 490 x 48	



FILTROS EPA, HEPA Y ULPA



Cada día convivimos con los gases que emiten los vehículos, el humo de las industrias, los aerosoles, los ácaros de polvo, el polen, las esporas de moho, las bacterias y otros tantos agentes ambientales. Estos pueden encontrarse tanto en la calle como en nuestros hogares. Para combatir esta gran lista de partículas existen unos filtros de aire, cuya función principal es la de purificar el aire, filtrando estos agentes contaminantes.

Los filtros EPA, HEPA y ULPA ayudan a proteger los procesos de fabricación avanzados y sensibles, previenen la contaminación microbiológica en los laboratorios de investigación y eliminan los contaminantes infecciosos en el aire en el sector de la salud.

Este tipo de filtros basan su eficacia en el uso de fibras trenzadas encargadas de cribar las partículas y dejar pasar solo el aire. Estos procesos de captación de las partículas pueden ser de distinto tipo:

- Captura por interceptación
- Impacto por inercia
- Captura por difusión o filtración
- Atracción electrostática

Aun así, la diferencia principal que poseen estos filtros, a parte de su denominación, EPA (Efficiency Particle Air), HEPA (High Efficiency Particle Air) y ULPA (Ultra Low Penetration Air), se centra en la capacidad de filtrar partículas de un tamaño u otro por parte de cada uno.

El 99 por ciento de las partículas que respiramos durante una exhalación miden 10 µm o menos, pudiendo quedar retenidas en los pulmones y provocar efectos negativos para el organismo. Cada uno de estos filtros poseen la siguiente designación mínima y, por lo tanto, la clave de sus diferencias:

Grupo	Clase	Valor integral		Valor local	
		Eficiencia %	Penetración %	Eficiencia %	Penetración %
EPA	E10	≥ 85	≤ 15	-	-
	E11	≥ 95	≤ 5	-	-
	E12	≥ 99,5	≤ 0,5	-	-
HEPA	H13	≥ 99,95	≤ 0,05	≥ 99,75	≤ 0,25
	H14	≥ 99,995	≤ 0,005	≥ 99,975	≤ 0,025
ULPA	U15	≥ 99,9995	≤ 0,0005	≥ 99,9975	≤ 0,0025
	U16	≥ 99,99995	≤ 0,00005	≥ 99,99975	≤ 0,00025
	U17	≥ 99,999995	≤ 0,000005	≥ 99,9999	≤ 0,0001

Este tipo de filtros se encuentra presente tanto en nuestro día a día como para casi todas las industrias, y sus principales aplicaciones son:

- Incineradores de residuos de Hospitales
- Gestión Residuos nucleares de bajo nivel y mezcla de residuos
- Sistemas de ventilación y de seguridad nuclear
- Salas limpias
- Laboratorios
- Industria de alimentos
- Manufactura de productos farmacéuticos
- Manufactura de productos micro-electrónicos
- Uso domiciliario (en conductos de ventilación central o purificadores de aire)

CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL



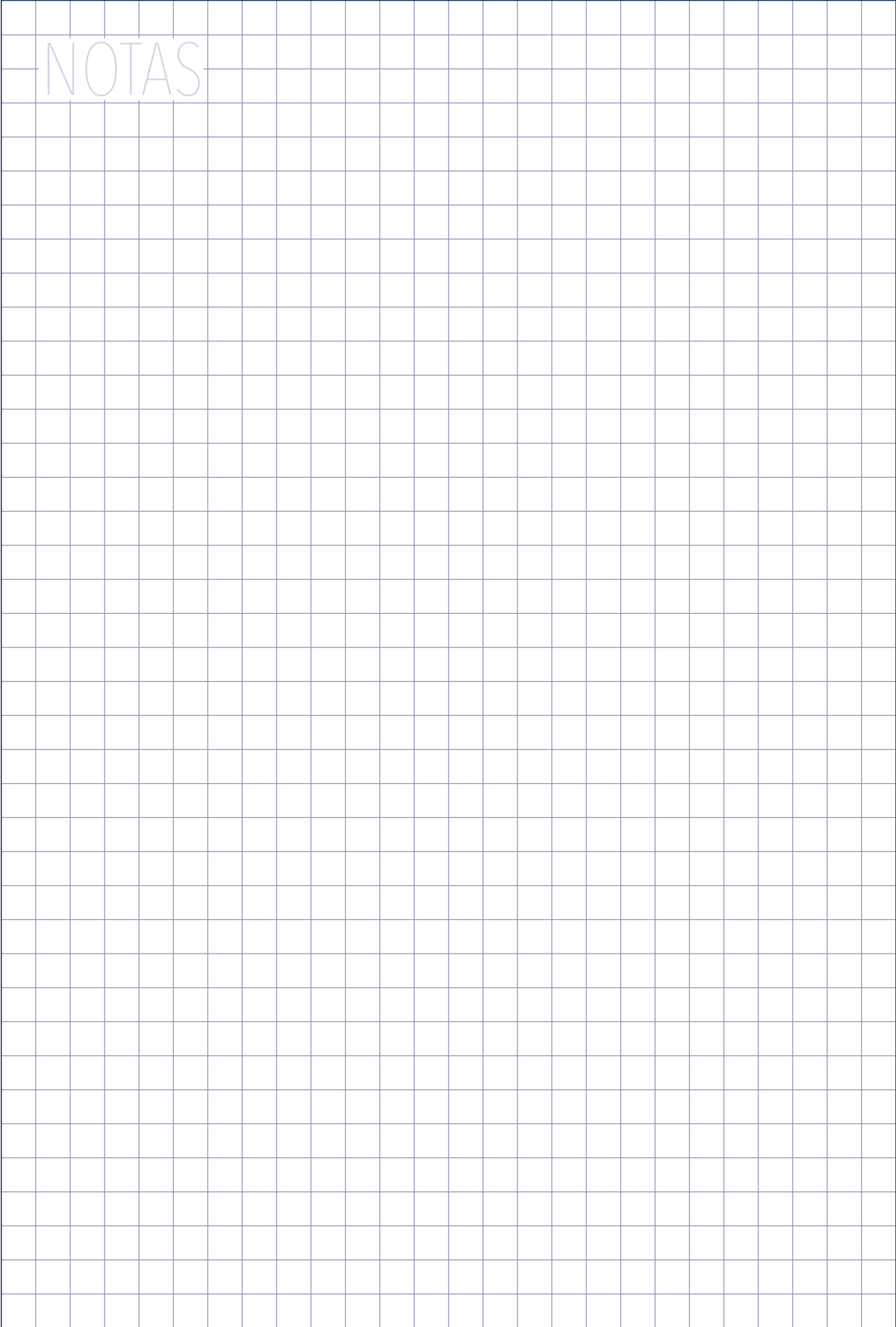
©
mixflow

ACCESORIOS SPLIT



v.22/2

NOTAS



TUBERÍA DE COBRE

Tubería de cobre sin aislar

Tubo de cobre fabricado según normas EN-12735, especial para instalaciones frigoríficas, con acabado espejo y deshidratado, calidad y grueso normalizados según normativa europea y apto para fluidos usuales. Válido para todos los gases refrigerantes.

Suministro en rollos sellados con embalaje individual y tapones de plástico en cada extremo del tubo.

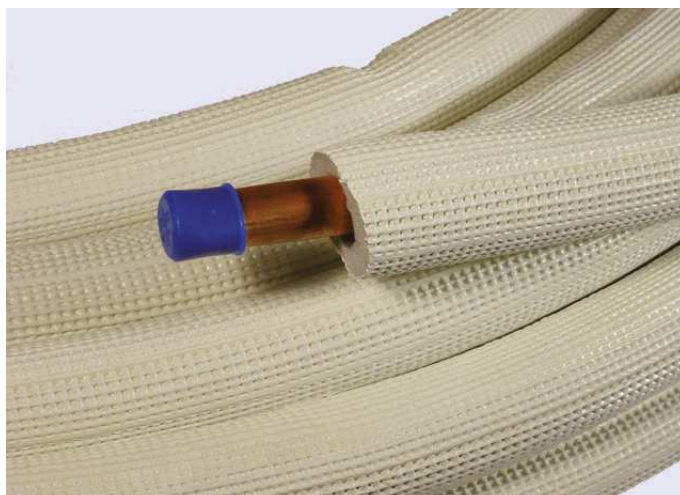


Tubería de cobre aislada

Tubo de cobre frigorífico fabricado según normas EN-12735 con aislamiento térmico de espuma elastomérica de células cerradas en color blanco para conectar las dos unidades de una instalación de aire acondicionado. Gracias a sus excelentes características técnicas, evita la condensación incluso cuando se usa en condiciones muy extremas. Está recubierto por un film protector contra las radiaciones UVA y los impactos mecánicos. Es una solución ideal para instalaciones de acondicionamiento, transporte de gases refrigerantes, máquinas multifuncionales calor/frío, ...

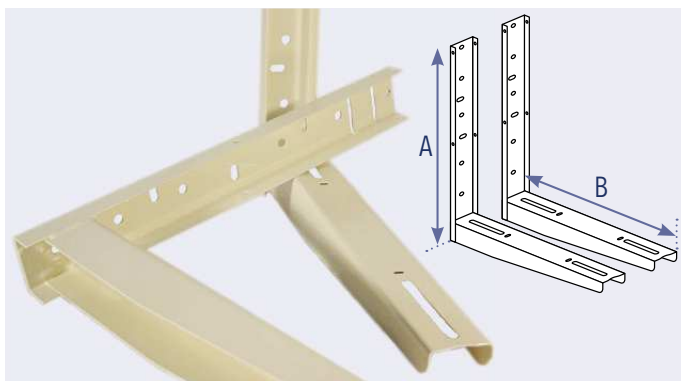
Disponible en formato simple en rollos de 25 y 50 metros, y en formato doble en rollos de 20 metros.

- **Temperatura de utilización:** de -80°C a 110 °C
- **Conductividad térmica según ASTM C 335:** 0,039 W/m-k
- **Resistencia al fuego:**
 - EN 13501-1 Class B or Class E,
 - DIN 4102, B2, BS 476,
 - NF P 92 501-M1
- **Permeabilidad según ISO 12572:** ≥ 9000
- **Densidad según DIN53420:** 30-33 Kg/m³
- **Olor:** Neutro
- **Resistencia a los agentes químicos:** Optima
- **Resistencia a hongos y parásitos:** Optima
- **Película de protección PE:** Blanco gofrado



CONSULTAR PRECIOS CON NUESTRO
DEPARTAMENTO COMERCIAL

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE SPLITS



Soportes de condensadora soldados

modelo	A	B	€/ pareja
MIX-45S	500	450	14,80
MIX-50S	500	500	15,80



disponible en color GRIS y en color BLANCO

Tubería de desagüe FLEXFLOW

∅ mm interior / exterior	€/ rll
12 / 16 (rollo 25 m)	103,60
16 / 20 (rollo 25 m)	117,70
20 / 25 (rollo 25 m)	123,00



Tubería para condensados CRISTALFLEX

∅ mm interior / exterior	€/ rll
6 / 8 (rollo 50 m)	27,60
10 / 13 (rollo 50 m)	64,80
12 / 16 (rollo 25 m)	91,10
15 / 20 (rollo 25 m)	108,10

Cinta aislante autoadhesiva de PVC



medida	€/ ud
19 mm x 10 m	1,00
19 mm x 20 m	1,60
50 mm x 25 m	5,20

Bridas nylon (color negro)



medida	€/ 100 uds
200 mm x 3,6	2,60
280 mm x 3,6	3,50
280 mm x 4,8	5,40
430 mm x 4,8	10,80

Antivibradores de caucho



VER CAPÍTULO DE ACÚSTICA Y AISLAMIENTO PÁGINA 164

BOMBAS DE CONDENSADO

MINI ORANGE

Mini bomba idónea para unidades domésticas y comerciales pequeñas hasta 16 Kw, perfecta para instalar en el interior de canaleta.

- **Caudal máximo:** 12 L/h
- **Altura máxima recomendada:** 10 m caudal 6 L/h)
- **Nivel sonoro a 1 m:** 21 dB(A)
- **Fuente de alimentación:** 230 V AC 50/60Hz 16W
- **Tubo descarga:** 6mm Ø int.
- **Protección:** IP21
- **Dimensiones / peso bomba:** 116 x 51 x 39 mm / 0,25 Kg
- **Unidad de detección:** 80x34x39mm



€ / ud
182,80

MINI BLANC

Bomba de rápida instalación para colocarse debajo de las unidades de split pared hasta 16 Kw.

- **Caudal máximo:** 12 L/h
- **Altura máxima recomendada:** 10 m caudal 4 L/h)
- **Nivel sonoro a 1 m:** 21 dB(A)
- **Fuente de alimentación:** 230 V AC 50/60Hz 19W
- **Tubo descarga:** 6mm Ø int.
- **Protección:** IP21
- **Dimensiones / peso:** 182x115x55 mm / 0,46 Kg



€ / ud
160,60

MAX HI-FLOW

Bomba con depósito para unidades de suelo, conductos y cassetes hasta 733 Kw.

- **Caudal máximo:** 550 L/h
- **Altura máxima recomendada:** 5 m caudal 55 L/h)
- **Capacidad depósito:** 1,7 L
- **Nivel sonoro a 1 m:** 44 dB(A)
- **Fuente de alimentación:** 230 V AC 50/60Hz
- **Tubo descarga:** 6mm / 10 mm Ø int.
- **Protección:** IP24
- **Dimensiones / peso:** 285x144x134 mm / 1,65 Kg



€ / ud
134,80

BOMBAS DE CONDENSADO



SI-27

Bomba adecuada para unidades de aire acondicionado hasta 20 Kw.

- Caudal máximo: 20 L/h
- Altura máxima recomendada: 10 m caudal 4 L/h)
- Nivel sonoro a 1 m: 20 dB(A)
- Fuente de alimentación: 230 V AC 50/60Hz 14W
- Tubo descarga: 6mm Ø int.
- Protección: IP20
- Dimensiones / peso bomba: 66 x 43,5 x 76 mm / 0,48 Kg
- Unidad de detección: 55x38x37,5mm

€ / ud
114,30



SI-60

Bomba compacta con depósito adecuada para unidades de aire acondicionado hasta 20 Kw.

- Caudal máximo: 20 L/h
- Altura máxima recomendada: 10 m caudal 4 L/h
- Capacidad depósito: 0,37 L
- Nivel sonoro a 1 m: 38 dB(A)
- Fuente de alimentación: 230 V 50/60Hz 14W
- Tubo descarga: 6mm Ø int.
- Protección: IPX4
- Dimensiones / peso : 168 x 90 x 88 mm / 0,63 Kg

€ / ud
251,20



SI-83

Bomba centrífuga con depósito idónea para todo tipo de aplicaciones de aire acondicionado, refrigeración o calefacción.

- Caudal máximo: 700 L/h
- Altura máxima recomendada: 5,4 m caudal 65 L/h
- Capacidad depósito: 2 L
- Nivel sonoro a 1 m: 45 dB(A)
- Fuente de alimentación: 230 V 50Hz 115W
- Protección: IP44
- Dimensiones / peso : 287 x 146 x 128 mm / 1,83 Kg

€ / ud
126,10

HIGIENE Y MANTENIMIENTO

AIRNET

Limpiador desinfectante para evaporadoras.



	€/ ud
botella 750 ml	19,90
garrafa 5 L	87,90

AIRPUR HA

Eliminador de olores bactericida y fungicida para evaporadoras.



	€/ ud
botella 750 ml	28,20
garrafa 5 L	128,50

AIR SERNET

Desengrasante limpiador para baterías condensadoras, diluible.



	€/ ud
garrafa 5 L	74,20

AIR FIRE

Disipador y protector térmico para soldaduras.



	€/ ud
botella 750 ml	22,70

AIR GASLEAK

Detector de fugas en espuma para instalaciones de gas i aire.



	€/ ud
aerosol 400 ml	16,00

NOTAS

