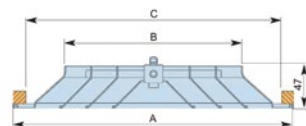


B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas de sobrepresión y bocas de extracción

Difusor circular clásico DS

En aluminio entallado y anodizado.
Opción de lacado en blanco



MODELO DS

Difusor sin regulación de mariposa.

Modelo	Sin regulación	Con regulación	Con regulación +puente	Puente de montaje	Cuello circular adaptable	Cuello adaptable con RR
6	19,72	25,66	29,72	4,07	12,48	24,82
8	26,48	32,99	37,43	4,46	15,57	28,66
10	37,74	45,22	49,95	4,71	20,55	35,39
12	45,06	53,35	58,21	4,88	23,75	40,87
14	51,84	61,33	67,05	5,72	31,75	-
16	57,01	67,43	73,70	6,31	38,10	-

Lacado en blanco, sin incremento.

Kit de regulación para adaptación de motor	38,27
--	-------

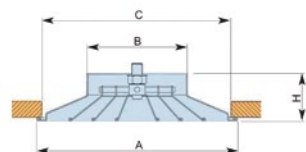
Kit de regulación para cuello adaptable RR compuesto por base para sujeción de servomotor y piñón de arrastre.

Dimensiones nominales normalizadas			
Mod.	A	B	C
6	257	149	225
8	307	199	275
10	357	249	325
12	407	299	375
14	457	349	425
16	507	399	475

Dimensiones en mm.

Difusor circular para "locales altos" DHA-M

En aluminio entallado y anodizado.
Opción de lacado en blanco



MODELO DHA-M

Difusor sin regulación.

Modelo	Sin regulación	Con regulación	Con regulación +puente	Puente de montaje	Cuello circular adaptable	Cuello adaptable con RR
6	45,81	53,51	62,60	9,09	20,08	34,94
8	63,06	72,36	82,44	10,07	23,50	39,46
10	80,61	92,05	103,06	11,06	29,01	46,61
12	102,92	121,09	133,13	12,01	34,63	56,24

Lacado en blanco, sin incremento.

Kit de regulación para adaptación de motor	38,27
--	-------

Kit de regulación para cuello adaptable RR compuesto por base para sujeción de servomotor y piñón de arrastre. Material generalmente en stock. Dimensiones nominales normalizadas.

Dimensiones nominales normalizadas				
Mod.	A	B	C	H
6	300	150	275	69
8	415	200	375	90
10	520	250	475	123
12	625	300	575	133

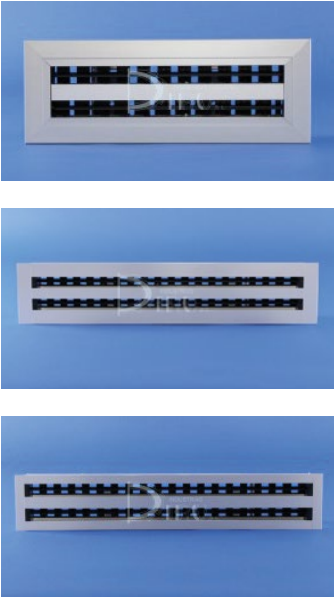
Dimensiones en mm.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Difusor lineal con regulación

DLR, DLE y DLE-B

En aluminio extruido y anodizado. Opción de lacado en blanco



L (mm.)	1 vía	2 vías	3 vías	4 vías
500	33,00	49,69	66,25	82,70
600	36,47	55,61	74,82	94,39
700	39,61	61,76	83,40	105,21
800	43,00	67,24	92,35	116,27
900	46,20	72,82	100,79	127,42
1.000	49,62	79,83	109,31	140,04
1.100	52,92	85,50	117,63	150,55
1.200	56,33	91,36	126,06	161,19
1.300	59,73	97,76	135,82	173,64
1.400	63,10	103,77	142,90	184,70
1.500	66,21	109,28	151,83	195,17
1.600	69,10	114,89	160,94	206,65
1.700	72,91	121,77	169,10	218,22
1.800	76,19	127,46	177,99	228,40
1.900	79,77	133,07	186,54	240,03
2.000	82,60	138,60	196,16	252,06
Puente montaje	7,40	8,15	9,61	10,86

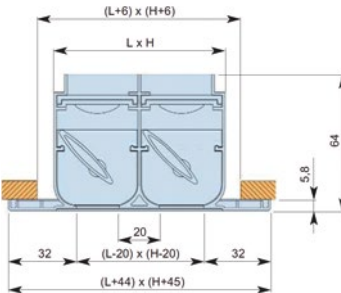
Lacado en blanco, sin incremento.

MODELO DLR

Difusor con regulación

Dimensiones nominales normalizadas		
L	H	
	Nº de vías	Dimen.
500	1	40
600	2	80
700	3	120
800	4	160
900	—	—
1.000	—	—

Dimensiones en mm.

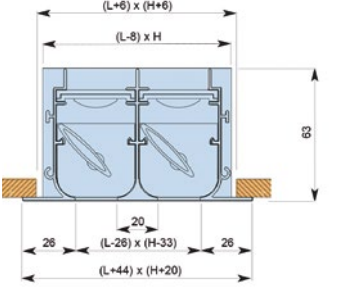


MODELO DLE

Difusor con regulación

Dimensiones nominales normalizadas		
L	H	
	Nº de vías	Dimen.
500	1	53
600	2	93
700	3	133
800	4	173
900	—	—
1.000	—	—

Dimensiones en mm.

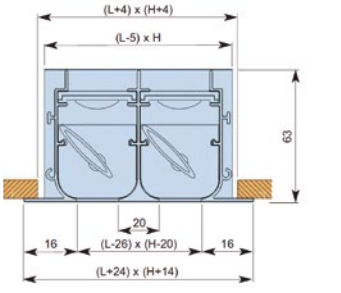


MODELO DLE-B+R

Difusor con regulación

Dimensiones nominales normalizadas		
L	H	
	Nº de vías	Dimen.
500	1	43
600	2	85
700	3	125
800	4	165
900	—	—
1.000	—	—

Dimensiones en mm.



B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Difusor lineal con regulación y caja plénium

DLRC, DLEC y DLE-BC

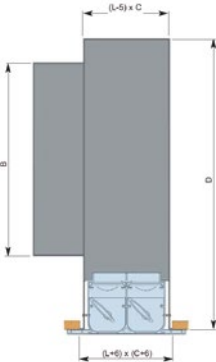


L (mm.)	1 vía	2 vías	3 vías	4 vías
500	85,46	103,89	122,60	141,27
600	92,35	114,14	135,46	155,96
700	99,37	127,20	152,07	177,85
800	105,36	138,40	167,30	199,17
900	113,04	150,42	181,69	218,41
1.000	119,81	162,90	199,10	239,93
1.100	129,77	174,44	213,44	259,62
1.200	139,95	185,98	229,29	278,50
1.300	148,55	198,86	245,10	299,89
1.400	158,56	210,60	261,05	319,30
1.500	171,49	221,71	276,56	344,41
1.600	176,87	234,98	291,18	360,56
1.700	183,86	245,22	308,08	381,99
1.800	190,56	257,51	321,52	403,68
1.900	197,74	270,46	338,63	423,07
2.000	204,59	280,85	356,11	445,50
Aislante plénium/ml			87,32	

MODELO DLRC
Difusor con regulación y caja plénium

Dimensiones nominales normalizadas				
L	Nº de vías	B	C	D
500	1	150	49	300
600	2	200	89	300
700	3	200	129	350
800	4	250	169	350
900	—	—	—	—
1.000	—	—	—	—

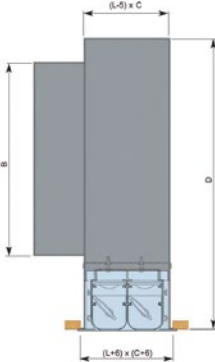
Dimensiones en mm.



MODELO DLEC
Difusor con regulación y caja plénium

Dimensiones nominales normalizadas				
L	Nº de vías	B	C	D
500	1	150	59	295
600	2	200	99	295
700	3	200	139	345
800	4	250	179	345
900	—	—	—	—
1.000	—	—	—	—

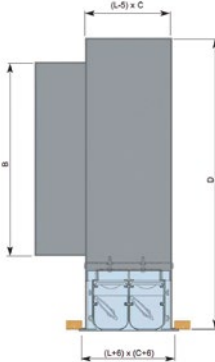
Dimensiones en mm.



MODELO DLEC-BC
Difusor con regulación y caja plénium

Dimensiones nominales normalizadas				
L	Nº de vías	B	C	D
500	1	150	49	295
600	2	200	89	295
700	3	200	129	345
800	4	250	169	345
900	—	—	—	—
1.000	—	—	—	—

Dimensiones en mm.



Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

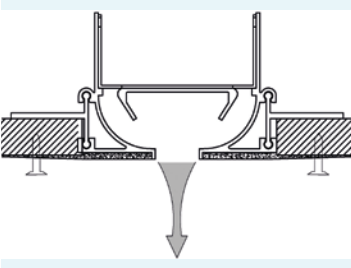
Difusor lineal oculto

DLO y DLO-PO

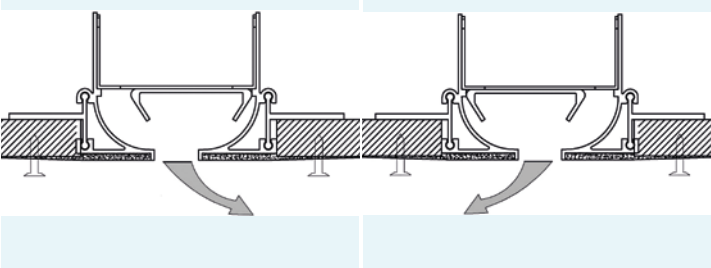


Características
Difusor lineal oculto con ranura móvil.
Ranura seleccionable de ancho 15, 20 y 30.
Se ofrece también con plenum de admisión.
Fabricados en aluminio extruido. Acabados estándar en negro mate o lacado blanco similar a RAL 9016.

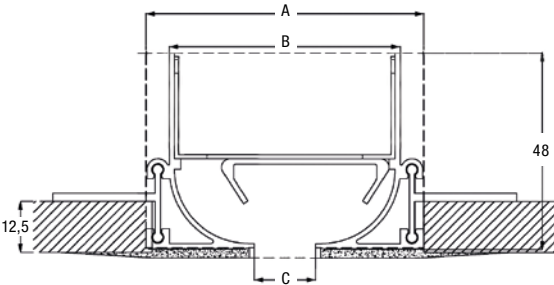
MODELO DLO
Impulsión vertical



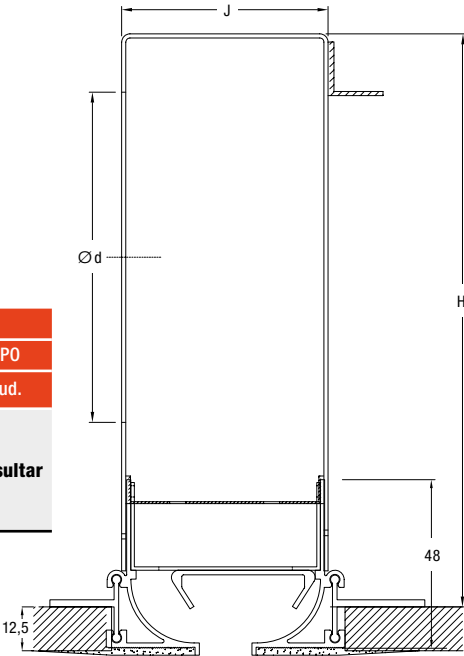
MODELO DLO
Impulsión horizontal 1 dirección



MODELO DLO
Grupo de montaje



MODELO DLO-PO
Con plenum de admisión



Dimensiones nominales normalizadas										
Modelo	Difusor DLO						Difusor+plenum DLO-PO			
	Ancho	Largo	A	B	C	€/ud.	H	J	Ø d	€/ud.
DLO-15	15	500	68	57	15	Consultar	195	61	124	Consultar
DLO-20	20	600	73	62	20		230	66	159	
DLO-30	30	700	83	72	30		270	76	199	

Dimensiones en mm. Otros largos, consultar.

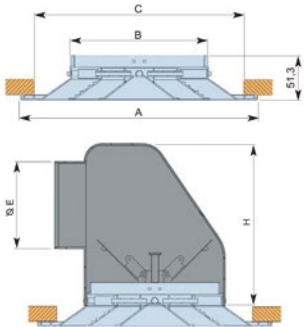
B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Difusor cuadrado clásico DC

En aluminio extruido y anodizado.
Opción de lacado en blanco



MODELO DC
Difusor sin regulación.



MODELO DC+R+Plénium
Difusor con regulación de mariposa y caja plénium.

Modelo	Sin regulación	Con regulación	Con regulación + puente	Puente de montaje	Plénium
6	37,20	42,98	47,37	4,40	39,49
9	50,72	57,42	62,30	4,89	46,42
12	63,72	71,44	76,86	5,47	52,35
15	80,27	88,89	94,91	6,03	
18	101,24			6,73	
21	121,97			7,05	
24	146,97			8,00	
595x595	121,97			7,05	

Lacado en blanco, sin incremento.

Dimensiones nominales normalizadas					
Mod.	A	B	C	Plénium	
				ØE	H
6	274	156,6	234	100	250
9	345	230,6	305	125 150	275
12	416	301,6	376	125 150	275
15	487	372,6	447		
18	558	443,6	518		
21	629	514,6	589		
24	700	585,6	660		

Dimensiones en mm.

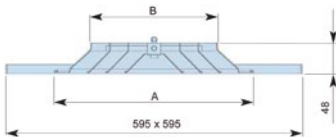
Difusor circular sobre placa para techo DS-PT

En aluminio entallado y lacado en blanco. Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco



Mod.	Placa sin difusor	DS-PT sin regulación	DS-PT con regulación de mariposa	Cuello circular adaptable	Cuello adaptable con RR
6	40,96	58,68	64,62	12,48	24,82
8	41,39	65,21	71,74	15,57	28,66
10	42,04	76,01	83,49	20,55	35,39
12	42,41	82,97	91,27	23,75	40,87

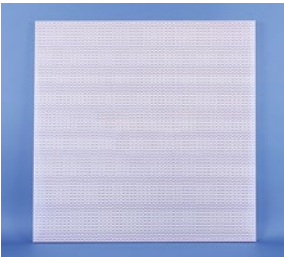
Dimensiones (mm.)					
Mod.	A	B	Mod.	A	B
6	257	149	10	357	249
8	307	199	12	407	299



Difusores, rejillas, toberas, compuertas y bocas B.1

Difusor perforado sobre placa para techo DP-PT

Placa en chapa de acero troquelada, lacado en blanco



Modelo DP-PT

Difusor perforado en placa de 595 x 595 mm.
Se utiliza para retorno de aire.

Características LO-PT

Diseñado para su montaje en falso techo, fabricado en chapa de acero troquelada. Se utiliza normalmente para retorno de aire. El acabado estándar es lacado en blanco, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. Los orificios de la placa pueden ser de Ø 3, Ø 6, Ø 8 mm., otras medidas consultar. Puede ser colocada en quirófanos con filtro absoluto, donde la penetración supera fácilmente los dos metros.

Forma de montaje

La sujeción al techo se realiza mediante su acoplamiento con las placas de falso techo.

Accesorios

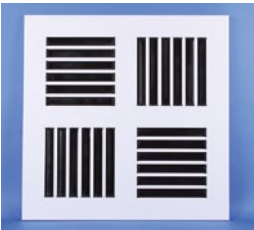
Aplicación soporte para difusores sobre placa.

Mod. Dim.	DP-PT	DLO-PT con Plénium
600x600	98,31	224,36

Cualquier otro color, consultar precios.

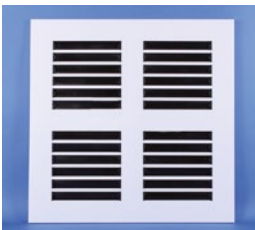
Difusor de lamas orientables sobre placa DLO-PT

Placa en chapa de acero troquelada y policarbonato, lacado en blanco y lamas negras



Modelo DLO-PT

Difusor lamas orientables de 24 ranuras en placa de 595 x 595 mm.
Medida hueco: 480 x 480 mm.



Modelo DLO-PT (1 dirección)

Características LO-PT

Difusor diseñado para salas con falso techo proporcionando un nivel sonoro muy bajo, fabricado en chapa de acero troquelada. Las lamas son de policarbonato, orientables e independientes unas de otras, montadas sobre soportes de igual material. El acabado estándar es placa lacada en blanco con lamas negras, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. Las cajas plénium se fabrican en chapa galvanizada, pudiendose acoplar un sistema para regular el aire.

Forma de montaje

La sujeción se realiza mediante su acoplamiento con las placas para falso techo, o bien por medio de un puente de montaje, el cual queda unido al difusor por un tornillo para techos de escayola o similares.

Accesorios

Plénium para difusores sobre placa de techo.
Aplicación soporte para difusores sobre placa.

Mod. Dim.	DLO-PT	DLO-PT con Plénium
600x600	89,67	215,72

Cualquier otro color, consultar precios.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Difusor radial sobre placa para techo DAMR con caja plénium DAMRC

Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco o gris



Mod. Dim.	DAMR 400	DAMR 500	DAMR 700	DAMR 1000	DAMR 1000-LT
	DAMRC 400	DAMRC 500	DAMRC 700	DAMRC 1000	DAMRC 1000-LT
400x400	76,16	-	-	-	-
	213,47	-	-	-	-
500x500	81,88	91,01	-	-	-
	220,25	229,38	-	-	-
600x600	88,04	97,83	97,83	99,63	99,63
	227,45	237,24	241,74	239,04	238,82

Puente de montaje (todos los modelos y dimensiones)	7,05
---	------

Difusor radial sobre placa esférica para techo DAMR-E con caja plénium DAMR-EC

Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco o gris



Mod. Dim.	DAMR-E 400	DAMR-E 500	DAMR-E 700	DAMR-E 1000	DAMR-E 1000-LT
	DAMR-EC 400	DAMR-EC 500	DAMR-EC 700	DAMR-EC 1000	DAMR-EC 1000-LT
Ø400	83,76	-	-	-	-
	248,56	-	-	-	-
Ø500	90,05	97,83	-	-	-
	255,86	263,64	-	-	-
Ø600	96,84	107,64	107,63	109,56	109,56
	263,67	274,47	274,47	276,41	276,40

Puente de montaje (todos los modelos y dimensiones)	7,05
---	------

Difusor radial cuadrado sobre placa para techo DAMRS con caja plénium DAMRSC

Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco o gris



Mod. Dim.	DAMRS	DAMRSC con plénium
400x400	83,02	220,37
500x500	88,98	227,33
600x600	94,90	234,30

Puente de montaje (todos los modelos y dimensiones)	7,05
---	------

Cualquier otro color, consultar precios.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Difusor rotacional sobre placa para techo DROT con caja plénum DROTC

Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco o gris



Mod. Dim.	DROT 14	DROT 16	DROT 24
	DROTC 14	DROTC 16	DROTC 24
400x400	-	79,12	-
	-	216,44	-
500x500	76,58	85,07	-
	214,96	223,43	-
600x600	82,36	91,48	101,64
	221,77	230,88	241,06

Puente de Montaje (Todos los modelos y dimensiones)	7,05
---	------

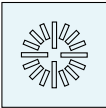
Difusor rotacional sobre placa esférica para techo DROT-E con caja plénum DROT-EC

Placa en chapa de acero entallada y lacada en blanco o gris

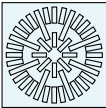


Mod. Dim.	DROT-E 14	DROT-E 16	DROT-E 24
	DROT-EC 14	DROT-EC 16	DROT-EC 24
Ø400	-	83,69	-
	-	242,16	-
Ø500	81,00	89,99	-
	240,45	249,44	-
Ø600	87,08	96,78	107,54
	247,50	257,20	267,95

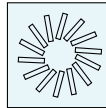
Puente de montaje (todos los modelos y dimensiones)	7,05
---	------



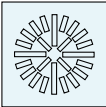
MODELOS DAMR 400
Difusor radial de 12 ranuras y 4 ranuras especiales en placas de 595x595, 495x495 y 395x395 mm. Puede realizarse en placa circular DAMR-E 400 de Ø595, Ø495 y Ø395 mm.



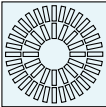
MODELO DAMR 1.000
Difusor radial de 48 ranuras en placa de 595x595 mm. Puede realizarse en placa circular DAMR-E 1.000 de Ø595.



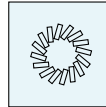
MODELO DROT 14
Difusor rotacional de 14 ranuras en placas de 595x595, 495x495 mm. Puede realizarse en placa circular DROT-E 14 de Ø595 y Ø495 mm.



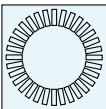
MODELO DAMR 500
Difusor radial de 28 ranuras en placas de 595x595 y 495x495 mm. Puede realizarse en placa circular DAMR-E 500 de Ø595 y Ø495 mm.



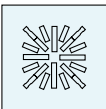
MODELO DAMR 1.000-LT
Difusor radial de 48 ranuras en placa de 595x595 mm. Puede realizarse en placa circular DAMR-E 1.000 de Ø595.



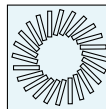
MODELO DROT 16
Difusor rotacional de 16 ranuras en placas de 595x595, 495x495 y 395x395 mm. Puede realizarse en placas circulares DROT-E 16 de Ø595, Ø495 y Ø395 mm.



MODELO DAMR 700
Difusor radial de 32 ranuras en placas de 595x595 mm. Puede realizarse en placa circular DAMR-E 700 de Ø595 mm.



MODELO DAMRS
Difusor radial de 16 ranuras y 4 ranuras especiales en placas de 495x495 y 395x395 mm.



MODELO DROT 24
Difusor rotacional de 24 ranuras en placa de 595x595 mm. Puede realizarse en placa circular DROT-E 24 de Ø595 mm.

Difusor rotacional de lama fija DF



Características DF o DF-Q

Difusor rotacional de aleta fija, insertado en placas cuadradas para su adaptación a techo modular o de escayola. Fabricado en chapa de acero en su totalidad, acabado en blanco RAL 9010. Acabados especiales bajo demanda. El plenum incorpora en su embocadura de conexión una compuerta de regulación manual construida en chapa ecualizadora. Bajo demanda, los plenum pueden suministrarse aislados interiormente.



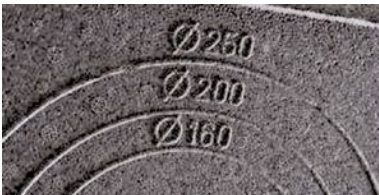
Características DF-C

Difusor rotacional de aleta fija en placa circular para su adaptación a techo modular o de escayola. Fabricado en chapa de acero en su totalidad, acabado en blanco RAL 9010. Acabados especiales bajo demanda. El plenum incorpora en su embocadura de conexión una compuerta de regulación accesible desde el local (bajo demanda) construida en chapa ecualizadora. Bajo demanda, los plenum pueden suministrarse aislados interiormente.

Modelo	Medida	€/Difusor	€/Difusor +plenum
DF-125	171x171	43,15	141,64
DF-160	213x213	47,04	153,98
DF-200	264x264	53,79	172,42
DF-250	326x326	61,46	195,43
DF-315	405x405	73,03	218,18
DF-355	455x455	120,33	283,39
DF-400	510x510	133,44	305,49
DF-500	594x594	148,80	358,52
DF-Q-125	594x594	80,05	178,54
DF-Q-160	594x594	80,69	187,77
DF-Q-200	594x594	83,28	202,06
DF-Q-250	594x594	86,04	219,99
DF-Q-315	594x594	90,56	235,72
DF-Q-355	594x594	134,36	297,45
DF-Q-400	594x594	141,91	313,94
DF-Q-500	594x594	148,80	358,52
DF-C-125	127-173	44,05	142,68
DF-C-160	160-208	47,17	154,12
DF-C-200	200-272	54,58	173,21
DF-C-250	250-328	61,07	194,91
DF-C-315	315-403	70,82	215,98
DF-C-355	355-500	121,88	284,97
DF-C-400	400-594	137,48	309,54
DF-C-500	500-594	144,50	354,22

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Plénium de poliestireno para difusor rotacional PPS



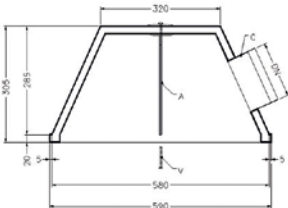
La serie PPS es una nueva categoría de plenums particularmente ligeros y fáciles de instalar.

Características técnicas

- 45 kg /m³ de densidad PS en material expandido (poliestireno).
- Reacción al fuego de clase 1 (UNI 8457-UNI 9174).
- Número de certificación DC01/378F05.
- Características de aislamiento térmico incorporadas en el material.
- Compuerta de regulación de la serie ABS RR10 con ecualizador de la serie RRS10.
- Suministro ya ensamblado, con ecualizador, con ecualizador y difusor.
- Kit desmontable desmontable sin conexión.
- Ecualizador ABS, tornillos, accesorios separadamente adosados.

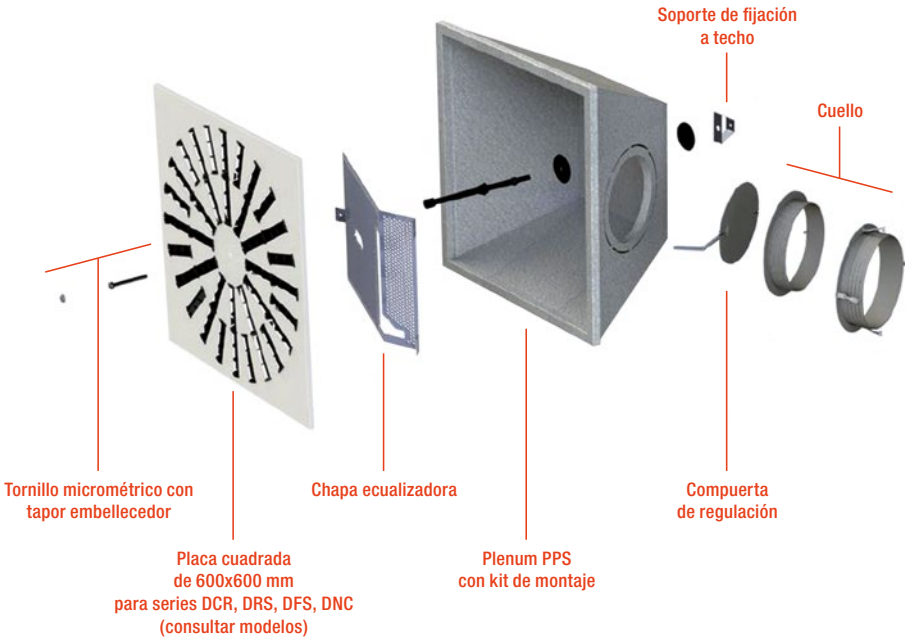


Dimensiones



Descripción	€/ud.
Plénium de poliestireno	80,36

Descripción	Ø 160	Ø 200	Ø 250
Cuello	11,96	12,21	14,41
Regulación para cuello	5,06	5,38	6,90



B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Tobera DF-MAT

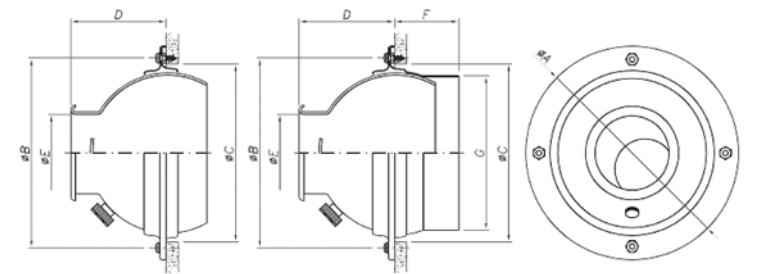


Características

DESCRIPCIÓN. El difusor esférico de largo alcance, modelo DF-MAT, se fabrica totalmente en aluminio anodizado en su color natural, como acabado estándar. Bajo demanda pueden pintarse en cualquier color de la carta RAL. El difusor dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de salida.

UTILIZACIÓN. Los difusores tipo DF-MAT, permiten largos alcances de aire con un nivel sonoro aceptable. El difusor lanza un dardo puntual con alcances superiores a 30 metros. Son utilizables para «spot cooling» (enfriamiento puntual) siendo especialmente apropiados para polideportivos, naves industriales, salas blancas, estudios de grabación, discotecas, grandes locales y, en general, en todos aquellos casos en que es necesario lanzar un dardo de aire con precisión. Su configuración le permite ser orientado en todas direcciones hasta un máximo de $\pm 35^\circ$ en sentido horizontal o vertical.

Tamaño	Normal (sin cuello)		Con cuello (para embocar flexible)	
	Aluminio	Color blanco	Aluminio	Color blanco
3	124,30	128,20	148,49	152,38
5	152,52	160,19	168,38	176,03
8	215,63	232,07	229,42	245,82
10	264,32	287,38	280,99	304,08
12	309,50	339,54	323,81	353,86
16	500,12	528,06	526,82	555,05



Tamaño	ØA	ØB	ØC	D	ØE	F	G
3	132	107	80	44	40	26	61
5	205	182	143	91	65	48	123
8	276	254	215	129	100	50	198
10	324	301	265	150	136	79	248
12	380	356	322	201	165	74	313
16	495	470	425	249	230	113	398

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Tabla de selección

Q		Tamaño	3	5	8	10	12	15
(m³/h)	(l/s)	A _k (m²)	0,0013	0,0033	0,0079	0,0145	0,0214	0,0415
25	6,9	V _k (m/s)	5,3					
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)	3,3 2,0 1,0					
		ΔP _t (Pa)	17					
		L _{WA} -dB(A)	<15					
50	13,9	V _k (m/s)	10,7	4,2				
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)	6,7 4,0 2,0	4,2 2,5 1,3				
		ΔP _t (Pa)	68	11				
		L _{WA} -dB(A)	25	<15				
100	27,8	V _k (m/s)	21,4	8,4	3,5			
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)	13,4 8,0 4,0	8,4 5,0 2,5	5,4 3,3 1,6			
		ΔP _t (Pa)	274	43	7			
		L _{WA} -dB(A)	46	22	<15			
175	48,6	V _k (m/s)		14,7	6,2	3,3		
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)		14,7 8,8 4,4	9,5 5,7 2,8	7,0 4,2 2,1		
		ΔP _t (Pa)		130	23	7		
		L _{WA} -dB(A)		39	16	<15		
250	69,4	V _k (m/s)		21,0	8,8	4,8	3,2	
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)		21,0 12,6 6,3	13,5 8,1 4,1	10,0 6,0 3,0	8,2 4,9 2,5	
		ΔP _t (Pa)		266	46	13	6	
		L _{WA} -dB(A)		50	27	18	<15	
500	138,9	V _k (m/s)			17,6	9,6	6,5	3,3
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)			27,1 16,3 8,1	20,0 12,0 6,0	16,5 9,9 4,9	11,8 7,1 3,5
		ΔP _t (Pa)			185	54	25	7
		L _{WA} -dB(A)			48	34	22	<15
850	236,1	V _k (m/s)				16,3	11,0	5,7
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)				>30 20,4 10,2	28,0 16,8 8,4	20,1 12,1 6,0
		ΔP _t (Pa)				156	73	19
		L _{WA} -dB(A)				46	38	21
1200	333,3	V _k (m/s)					15,6	8,0
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)					>30 23,7 11,8	28,4 17,0 8,5
		ΔP _t (Pa)					146	39
		L _{WA} -dB(A)					49	32
2000	555,6	V _k (m/s)						13,4
		X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m)						>30 28,4 14,2
		ΔP _t (Pa)						108
		L _{WA} -dB(A)						47

Esta tabla de selección esta basada en ensayos de laboratorio según normas ISO 5219 (UNE 100.710) e ISO 5135 y 3741. El Δt es igual a 0°C (aire isoterma).

Simbología

Q = Caudal de aire
V_k = Velocidad efectiva
A_k = Área efectiva
ΔPt = Pérdida de carga total

L_{WA} = Potencia sonora
X_{0,3}-X_{0,5}-X_{1,0} = Alcance. Para velocidad terminal del aire de 0.3, 0.5 y 1.0 m/s, respectivamente.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Tobera DLA



Características

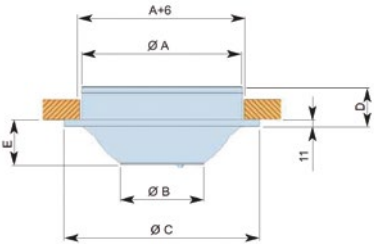
Difusor circular de gran alcance, fabricado en policarbonato de gran resistencia. Dispositivo de rótula ajustable, para ser orientado en cualquier dirección. Ideal para el acondicionamiento de grandes espacios. El acabado estándar es en color blanco, gris o negro.

Forma de montaje

La sujeción se realiza por medio de tornillos sobre superficie plana.

Modelo	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300	Ø400
Precio	119,22	132,48	145,71	158,90	185,45

Cualquier otro color, consultar precios.



Dimensiones nominales normalizadas					
Modelo	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE
150	149	77	207	58	44
200	196	105	255	59	56
250	244	130	305	62	68
300	294	154	355	69	79
400	396	209	455	92	99

Dimensiones en mm.

Leyenda de la tabla de selección >

Vel = Velocidad efectiva en m/seg.
P = Presión efectiva en mm.c.a.
A mín = Alcance de difusión mínimo en metros.
A máx = Alcance de difusión máximo en metros
dB = Nivel de potencia sonora en decibelios.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Tabla de selección

Mod. m³/h		150	200	250	300	400	Mod. m³/h		150	200	250	300	400
100	Vel	6,29	3,54	2,26	1,57	0,88	1.000	Vel				15,72	8,84
	P	1,19	0,38	0,15	0,07	0,02		P				7,41	2,35
	A mín	3,34	2,17	1,55	1,18	0,77		A mín				11,81	7,67
	A máx	6,22	4,04	2,89	2,20	1,43		A máx				22,11	14,29
	dB	<15	<15	<15	<15	<15		dB				44	29
200	Vel	12,58	7,07	4,53	3,14	1,77	1.100	Vel				17,29	9,73
	P	4,74	1,50	0,61	0,30	0,09		P				8,97	2,84
	A mín	6,68	4,34	3,10	2,36	1,53		A mín				12,99	8,44
	A máx	12,45	8,09	5,79	4,40	2,86		A máx				24,21	15,72
	dB	31	16	<15	<15	<15		dB				47	32
300	Vel	18,86	10,61	6,79	4,72	2,65	1.200	Vel				18,86	10,61
	P	10,67	3,38	1,38	0,67	0,21		P				10,67	3,38
	A mín	10,02	6,51	4,66	3,54	2,30		A mín				14,17	9,20
	A máx	18,67	12,13	8,68	6,60	4,29		A máx				26,41	17,15
	dB	44	29	17	<15	<15		dB				50	35
400	Vel		14,15	9,05	6,29	3,54	1.300	Vel				20,43	11,49
	P		6,00	2,46	1,19	0,38		P				12,53	3,96
	A mín		8,68	6,21	4,72	3,07		A mín				15,35	9,97
	A máx		16,17	11,57	8,80	5,72		A máx				28,61	18,58
	dB		37	26	16	<15		dB				52	37
500	Vel		17,68	11,32	7,86	4,42	1.400	Vel					12,38
	P		9,38	3,84	1,85	0,59		P					4,60
	A mín		10,84	7,76	5,90	3,83		A mín					10,74
	A máx		20,22	14,46	11,00	7,15		A máx					20,01
	dB		44	32	23	<15		dB					39
600	Vel		21,22	13,58	9,43	5,31	1.500	Vel					13,26
	P		13,51	5,53	2,67	0,84		P					5,28
	A mín		13,01	9,31	7,08	4,60		A mín					11,50
	A máx		24,26	17,36	13,20	8,58		A máx					21,44
	dB		50	38	29	<15		dB					41
700	Vel			15,84	11,00	6,19	1.800	Vel					15,92
	P			7,53	3,63	1,15		P					7,60
	A mín			10,86	8,26	5,37		A mín					13,80
	A máx			20,25	15,41	10,01		A máx					25,73
	dB			43	33	18		dB					47
800	Vel			18,11	12,58	7,07	1.900	Vel					16,80
	P			9,84	4,74	1,50		P					8,47
	A mín			12,42	9,44	6,13		A mín					14,57
	A máx			23,14	17,61	11,44		A máx					27,16
	dB			47	37	22		dB					49
900	Vel			20,37	14,15	7,96	2.000	Vel					17,68
	P			12,45	6,00	1,90		P					9,38
	A mín			13,97	10,63	6,90		A mín					15,34
	A máx			26,04	19,81	12,86		A máx					28,59
	dB			50	41	26		dB					50

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejillas para conducto circular CCSD y CCDD

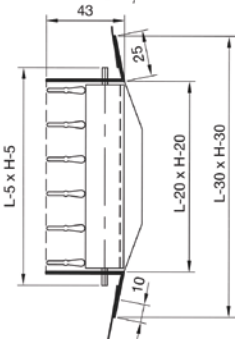
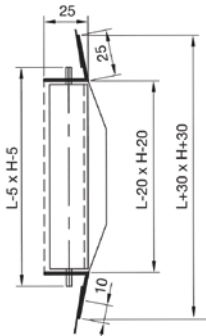


Características

Marco y lamas en chapa de acero galvanizado. Junta de estanqueidad. Fijación por tornillos vistos. Acabado: acero galvanizado.

Forma de montaje

Rejillas de impulsión o de retorno con lamas regulables que permiten una impulsión de simple o doble deflexión. Se fijan directamente al conducto circular por tornillos.



REJILLAS DE SIMPLE DEFLEXIÓN-CCSD					
mm.	425	525	625	825	1025
75	25,72	27,94	33,53	-	-
125	28,07	31,57	36,77	-	-
225	32,61	36,52	43,40	57,04	71,21

REJILLAS DE DOBLE DEFLEXIÓN-CCDD					
mm.	425	525	625	825	1025
75	31,57	35,74	41,45	-	-
125	34,96	38,33	45,22	-	-
225	49,38	54,85	61,72	92,30	105,11

REGULACIÓN DE CAUDAL-REGCC					
mm.	425	525	625	825	1025
75	25,36	31,57	34,96	-	-
125	26,64	33,79	37,56	-	-
225	31,05	34,69	43,91	77,48	97,71

MONTAJE		
Altura de la rejilla	Ø Conducto mínimo	Ø Conducto máximo
75	150	400
125	300	900
225	600	1400

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Tabla de selección

Caudal (m³/h)	LxH	425x75	525x75	625x75	425x125	525x125	625x125	425x225	525x225	625x225	825x225	1025x225
	Ak (m²)	0,0130	0,0160	0,0190	0,0250	0,0310	0,0370	0,0490	0,0610	0,0730	0,0970	0,1220
200	X (m)	5,1	4,6									
	NR	24	20									
	Pt (Pa)	12	8									
250	X (m)	6,4	5,7	5,3								
	NR	29	25	22								
	Pt (Pa)	19	12	9								
300	X (m)	7,6	6,9	6,3	5,5							
	NR	33	29	26	21							
	Pt (Pa)	27	18	13	7							
350	X (m)	8,9	8	7,4	6,4	5,8						
	NR	37	33	30	24	20						
	Pt (Pa)	37	24	17	10	6						
400	X (m)	10,2	9,2	8,4	7,3	6,6	6					
	NR	40	36	33	28	23	20					
	Pt (Pa)	48	32	23	13	8	6					
450	X (m)	11,5	10,3	9,5	8,3	7,4	6,8					
	NR	43	39	36	31	26	23					
	Pt (Pa)	61	40	29	17	11	8					
500	X (m)		11,5	10,5	9,2	8,2	7,6	6,6				
	NR		42	38	33	29	25	20				
	Pt (Pa)		50	35	20	13	9	5				
600	X (m)			12,6	11	9,9	9,1	7,9	7,1			
	NR			43	38	33	30	24	20			
	Pt (Pa)			51	29	19	13	8	5			
700	X (m)				12,9	11,5	10,6	9,2	8,2	7,5		
	NR				41	37	34	28	24	20		
	Pt (Pa)				40	26	18	10	7	5		
800	X (m)				14,7	13,2	12,1	10,5	9,4	8,6		
	NR				45	40	37	31	27	24		
	Pt (Pa)				52	34	24	14	9	6		
900	X (m)					14,8	13,6	11,8	10,6	9,7	8,4	
	NR					43	40	34	30	26	21	
	Pt (Pa)					43	30	17	11	8	4	
1000	X (m)						15,1	13,1	11,8	10,8	9,3	
	NR						42	37	33	29	23	
	Pt (Pa)						37	21	14	10	5	
1200	X (m)							15,7	14,1	12,9	11,2	10
	NR							41	37	33	28	23
	Pt (Pa)							31	20	14	8	5
1400	X (m)							18,4	16,5	15,1	13,1	11,6
	NR							45	41	37	32	27
	Pt (Pa)							42	27	19	11	7
1600	X (m)								18,8	17,2	14,9	13,3
	NR								44	40	35	30
	Pt (Pa)								35	24	14	9
1800	X (m)									19,4	16,8	15
	NR									43	38	33
	Pt (Pa)									31	18	11
2000	X (m)										18,7	16,6
	NR										40	36
	Pt (Pa)										22	14
2500	X (m)											20,8
	NR											41
	Pt (Pa)											21

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla simple de lamas orientables simple deflexión para conducto circular MH-TU y MV-TU

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas móviles horizontales independientes, montadas sobre un perfil de nylon. El acabado estándar es anodizado en su color, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados Según la anchura H de la rejilla, esta se podrá adaptar a las siguientes dimensiones de conductos:

- H = 75, conductos entre Ø 200 y 250.
- H = 100, conductos entre Ø 300 y 400.
- H = 125, conductos entre Ø 450 y 500.
- H = 150, conductos entre Ø 550 y 600.
- H = 175, conductos entre Ø 650 y 700.
- H = 200, conductos entre Ø 750 y 850.

Forma de montaje

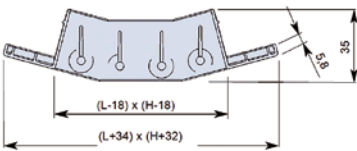
Se sujeta al tubo mediante tornillos.

Accesorios

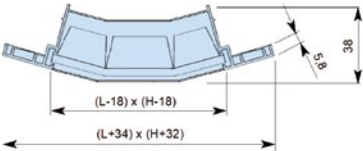
Regulación de lamas opuestas.

Dimensiones nominales normalizadas	
L	H
200	75
250	100
300	125
350	150
400	175
500	200
600	–
700	–
800	–
900	–
1000	–

Dimensiones en mm.



Modelo MH-TU Simple deflexión. Se utiliza para impulsión o para retorno.



REJILLAS ORIENTABLES DE SIMPLE DEFLEXIÓN MH-TU												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	18,30	19,76	21,32	23,03	24,91	26,93	29,04	33,69	39,06	43,77	49,03	54,88
100	18,30	19,76	21,32	23,03	24,91	26,93	29,04	33,69	39,06	43,77	49,03	54,88
125	21,80	23,52	25,39	27,46	29,63	32,01	34,56	40,09	46,47	52,07	58,32	65,31
150	21,80	23,52	25,39	27,46	29,63	32,01	34,56	40,09	46,47	52,07	58,32	65,31
175	25,80	27,85	30,13	32,48	35,11	37,97	40,97	47,50	55,10	61,67	69,13	77,41
200	25,80	27,85	30,13	32,48	35,11	37,97	40,97	47,50	55,10	61,67	69,13	77,41

REJILLAS ORIENTABLES DE SIMPLE DEFLEXIÓN MV-TU												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	20,96	23,04	25,38	27,85	30,69	33,74	37,11	43,78	51,72	60,47	70,77	82,77
100	20,96	23,04	25,38	27,85	30,69	33,74	37,11	43,78	51,72	60,47	70,77	82,77
125	23,28	25,59	28,13	30,94	34,06	37,46	41,22	48,63	57,41	67,13	78,54	91,87
150	23,28	25,59	28,13	30,94	34,06	37,46	41,22	48,63	57,41	67,13	78,54	91,87
175	25,81	28,36	31,21	34,39	37,77	41,56	45,76	54,00	63,69	74,51	87,16	102,02
200	25,81	28,36	31,21	34,39	37,77	41,56	45,76	54,00	63,69	74,51	87,16	102,02

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de lamas orientables doble deflexión para conducto circular MVH-TU y MVH-TU+R

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



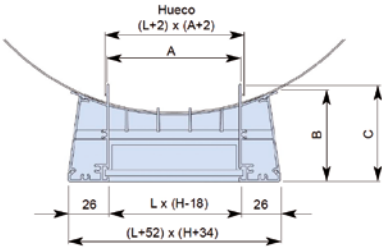
Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas frontales verticales y lamas posteriores horizontales, todas ellas orientables e independientes unas de otras, montadas sobre un perfil de nylon. El acabado estándar es lacado gris, bajo pedido puede suministrarse en lacado blanco. Según la

anchura H de la rejilla, esta se podrá adaptar a las siguientes dimensiones de conductos:

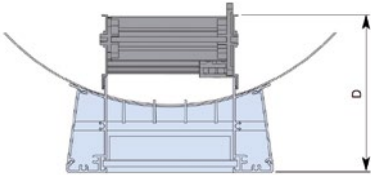
- H = 100, conductos entre Ø 200 y 300.
- H = 150, conductos entre Ø 300 y 400.
- H = 200, conductos entre Ø 450 y 600.
- H = 250, dos opciones:
250-A = Conductos entre Ø 700 y 900.
250-B = Conductos entre Ø 1000 y 1200.

Dimensiones nominales normalizadas					
L	H	A	B	C	D
200	100	84	57,6	62	108
250	150	134	68,8	72	117
300	200	184	68,8	72	117
350	250	234	68,8	72	117

Dimensiones en mm.



Modelo MVH-TU Modelo MVH-TU+R
Doble deflexión. Se utiliza para impulsión, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



REJILLAS ORIENTABLES DE DOBLE DEFLEXIÓN MVH-TU						
H \ L	500	600	700	800	900	1000
100	34,09	39,21	45,06	51,84	59,59	68,54
150	39,01	44,87	51,60	59,33	68,23	78,48
200	44,67	51,37	59,10	67,94	78,16	93,10
250	51,14	58,67	67,65	77,76	89,45	102,86

Cualquier medida de longitud inferior a 500 el precio será igual a este.

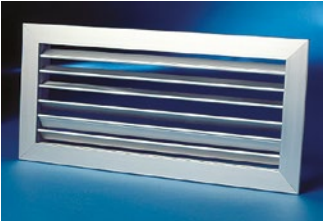
REJILLAS ORIENTABLES DE DOBLE DEFLEXIÓN CON REGULACIÓN MVH-TU+R						
H \ L	500	600	700	800	900	1000
100	52,10	59,45	69,01	79,31	93,09	104,60
150	58,13	66,42	77,08	88,64	103,95	116,70
200	65,32	74,76	86,23	99,31	116,75	134,39
250	72,98	86,09	97,34	112,70	130,01	146,53

Cualquier medida de longitud inferior a 500 el precio será igual a este.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla simple de lamas orientables

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas móviles horizontales independientes, montadas sobre un perfil de nylon. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

MH y MH+R
MH-B y MH-B+R

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

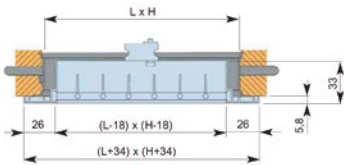
DEFLEXIÓN MH y MH-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	10,78	11,64	12,55	13,54	14,65	15,83	17,10	19,82	22,98	25,73	28,86	32,29
150	12,82	13,84	14,92	16,13	17,44	18,81	20,34	23,57	27,33	30,63	34,30	38,44
200	15,17	16,39	17,72	19,10	20,65	22,33	24,11	27,94	32,43	36,29	40,67	45,53
250		18,53	20,02	21,64	23,36	25,21	27,24	31,57	36,64	41,02	45,95	51,48
300			22,64	24,43	26,38	28,53	30,76	35,70	41,44	46,39	51,95	58,19
350				27,62	29,83	32,20	34,80	40,38	46,85	52,47	58,73	65,79
400					33,75	36,45	39,33	45,61	52,94	59,28	66,39	74,39
500							48,18	55,86	64,82	72,59	81,30	91,06
600								67,08	76,48	85,63	95,92	107,42
700									93,38	102,75	112,99	124,30
800										117,18	128,88	141,77
900											146,98	161,69
1000												184,39

DEFLEXIÓN CON REGULACIÓN MH+R y MH-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	22,55	24,56	26,34	28,36	30,63	32,59	35,12	40,07	46,95	53,21	59,83	66,57
150	25,16	27,28	29,55	31,88	34,48	36,72	39,45	45,15	52,82	59,94	67,54	76,54
200	28,26	30,83	33,22	36,06	38,84	41,59	44,74	51,36	59,51	67,69	75,95	85,06
250		33,38	36,40	39,58	42,65	45,48	49,06	59,00	66,33	75,95	84,47	94,08
300			39,75	42,94	46,22	50,22	54,34	63,77	73,30	82,89	93,24	104,72
350				48,25	52,18	56,02	60,98	70,51	82,19	92,45	104,47	116,45
400					58,77	63,40	68,13	79,12	91,74	103,95	116,69	129,79
500							82,01	95,86	110,86	124,63	140,30	156,78
600								121,89	142,19	152,44	174,55	200,47

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

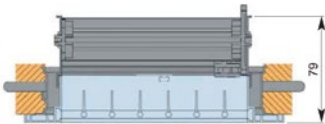
MODELO MH

Simple deflexión. Se utilizan para impulsión o para retorno, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO MH+R

Simple deflexión con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para impulsión o para retorno, cuando es necesario regular el caudal de aire.



En los modelos de perfil estrecho MH-B y MH-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla simple de lamas orientables

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas móviles verticales independientes, montadas sobre un perfil de nylon. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

MV y MV+R
MV-B y MV-B+R

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

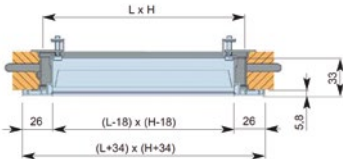
DEFLEXIÓN MV y MV-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	12,32	13,54	14,91	16,39	18,05	19,84	21,82	25,74	30,43	35,57	41,64	48,69
150	13,70	15,07	16,56	18,20	20,03	22,04	24,25	28,61	33,76	39,48	46,21	54,05
200	15,17	16,69	18,36	20,23	22,21	24,44	26,92	31,75	37,46	43,83	51,27	60,03
250		18,53	20,38	22,43	24,67	27,18	29,85	35,22	41,58	48,67	56,94	66,59
300			22,64	24,89	27,37	30,09	33,07	39,08	46,10	53,04	61,03	70,18
350				27,62	30,38	33,45	36,77	43,38	51,21	58,92	67,71	77,92
400					33,75	37,12	40,84	48,19	56,84	63,68	71,31	79,86
500							48,18	56,83	67,08	75,11	84,12	94,23
600								67,08	79,14	88,64	99,29	111,18
700									93,38	104,58	117,14	131,22
800										117,18	131,24	146,98
900											146,98	164,61
1000												184,39

DEFLEXIÓN CON REGULACIÓN MV+R y MV-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	24,11	26,48	28,68	31,22	34,04	36,61	39,87	46,03	54,34	63,04	72,64	82,97
150	26,02	28,53	31,20	33,91	37,08	39,90	43,34	50,18	59,24	68,80	79,45	92,21
200	28,26	31,14	33,85	37,15	40,40	43,75	47,57	55,18	64,55	75,23	86,55	99,53
250		33,38	36,76	40,40	43,99	47,44	51,68	62,67	71,28	83,55	95,42	109,19
300			39,75	43,38	47,22	51,84	56,67	67,15	78,00	89,58	102,25	116,68
350				48,25	52,70	57,22	62,94	73,56	86,55	98,87	113,43	128,55
400					58,77	64,07	69,63	81,63	95,67	108,34	121,59	135,29
500							82,01	96,84	113,12	127,16	143,15	159,93
600								121,89	144,84	155,45	177,89	204,26

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

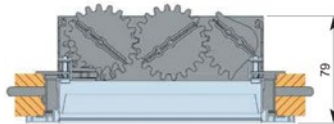
MODELO MV

Simple deflexión. Se utilizan para impulsión o para retorno, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO MV+R

Simple deflexión con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para impulsión o para retorno, cuando es necesario regular el caudal de aire.



En los modelos de perfil estrecho MV-B y MV-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla doble de lamas orientables

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas frontales horizontales y lamas posteriores verticales, todas orientables, independientes unas de otras, montadas sobre perfil de nylon. Acabado estándar anodizado en su color. Pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

MHV y MVH (+R)
MHV-B y MVH-B (+R)

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes, mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

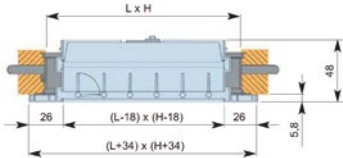
DEFLEXIÓN MHV, MVH, MHV-B y MVH-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	14,61	16,62	18,71	20,75	22,89	24,98	26,52	30,08	37,18	40,39	43,50	49,47
150	17,10	19,50	21,87	24,41	26,81	29,26	31,44	36,40	44,92	50,42	52,64	60,25
200	19,53	22,50	25,14	28,02	30,64	33,27	36,13	42,46	53,35	59,78	66,52	73,38
250		25,67	28,45	31,44	34,38	37,21	39,89	48,10	61,35	69,56	77,27	85,31
300			31,57	34,73	37,77	41,00	43,91	53,86	69,38	78,40	87,57	97,61
350				37,40	40,63	43,84	48,35	59,21	76,19	87,37	97,66	108,80
400					48,88	52,78	58,28	71,24	83,40	95,21	107,87	119,28
500							68,38	83,62	97,83	112,63	125,78	140,59
600								90,01	115,27	129,04	140,72	152,38
700									138,33	154,84	168,86	182,83
800										185,81	202,62	219,42
900											243,15	263,30
1000												315,96

DEFLEXIÓN CON REGULACIÓN MHV+R, MVH+R, MHV-B+R y MVH-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,61	28,59	32,94	36,12	39,33	42,62	45,15	51,81	64,14	71,09	78,85	85,83
150	29,90	33,51	36,91	40,71	44,32	48,01	50,98	59,26	74,88	84,42	90,98	102,25
200	33,07	37,34	41,42	45,49	49,57	53,63	56,98	67,00	85,91	96,54	107,59	119,66
250		39,21	45,54	50,37	54,89	59,21	62,74	73,75	95,45	108,96	121,82	135,21
300			50,26	55,08	59,91	64,84	68,50	82,45	106,09	120,97	135,45	151,32
350				60,03	65,09	71,32	75,48	91,08	117,11	134,54	150,45	167,59
400					76,50	82,52	91,36	110,35	129,37	147,54	166,19	184,44
500							107,67	130,25	151,55	174,29	196,46	219,08
600								165,30	189,53	204,00	217,98	264,96

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

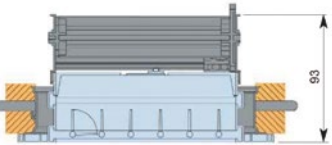
MODELO MHV

Doble deflexión. Se utilizan para impulsión, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO MHV+R

Doble deflexión con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para impulsión, cuando es necesario regular el caudal de aire.



En los modelos de perfil estrecho MHV-B y MVH-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de lamas fijas horizontales a 45°

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas horizontales fijas a 45°. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

RRF y RRF+R
RRF-B y RRF-B+R

Forma de montaje
Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes, mediante tornillos.

Accesorios
Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

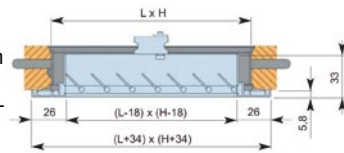
RRF y RRF-B																	
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	11,84	12,80	13,81	14,91	16,11	17,41	18,79	21,80	25,28	28,33	31,72	35,53	38,22	40,99	43,91	46,99	49,73
150	14,09	15,20	16,43	17,75	19,67	20,69	22,38	25,96	30,08	33,71	37,73	42,29	46,99	50,74	54,67	58,10	63,56
200	16,69	18,03	19,47	21,04	22,70	24,56	26,51	30,73	35,67	39,93	44,73	50,11	54,78	59,83	64,45	68,80	73,65
250		20,38	22,03	23,76	25,69	27,74	29,96	34,73	40,32	45,15	50,58	56,64	63,30	69,90	74,86	80,17	85,40
300			24,89	26,87	29,02	31,34	33,84	39,30	45,58	51,04	57,18	64,04	73,48	79,76	85,45	91,41	97,68
350				30,38	32,82	35,46	38,29	44,43	51,53	57,70	64,63	72,36	83,76	90,73	97,59	104,61	111,61
400					37,12	40,09	43,27	50,21	58,22	65,19	73,03	81,83	93,64	101,26	109,57	117,36	124,82
500							52,94	61,46	71,29	79,84	89,41	100,15	111,45	114,26	124,43	134,14	143,95
600								73,79	84,09	94,19	105,52	108,53	125,85	138,43	161,16	172,08	185,34
700									102,75	112,99	124,30	136,73	157,56	171,93	186,49	201,60	217,57
800										128,88	141,77	155,96	171,56	185,31	211,94	228,38	244,23
900											161,69	177,86	195,66	211,28	238,17	255,03	272,94
1000												202,83	222,18	242,81	262,72	284,22	306,18

CON REGULACIÓN RRF+R y RRF-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	23,59	25,70	27,58	29,76	32,12	34,09	36,83	42,07	49,24	55,79	62,75	69,80
150	26,46	28,66	31,09	33,48	36,23	38,58	41,48	47,50	55,56	63,01	70,96	80,41
200	29,79	32,46	34,99	37,99	40,89	43,83	47,15	54,14	62,76	71,33	80,01	89,64
250		35,21	38,42	41,75	44,99	48,03	51,81	62,17	70,01	80,06	89,06	99,23
300			42,02	45,38	48,87	53,05	57,46	67,37	77,45	87,56	98,45	110,51
350				51,00	55,14	59,25	64,45	74,55	86,87	97,71	110,35	123,01
400					62,15	67,06	72,07	83,86	97,03	109,88	123,31	137,23
500							86,82	101,43	117,34	131,87	148,43	165,89
600								128,59	149,82	160,98	184,14	201,53

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

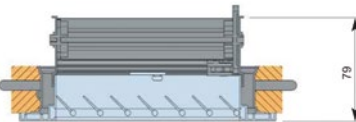
MODELO RRF

Lamas horizontales fijas a 45°. Se utilizan para retorno, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO RRF+R

Lamas horizontales fijas a 45° con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para retorno, cuando es necesario regular el caudal de aire.



En los modelos de perfil estrecho RRF-B y RRF-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla de lamas fijas horizontales a 45° con malla o filtro

RRF+M y RRF+F
RRF-B+M y RRF-B+F

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas verticales fijas a 45°. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

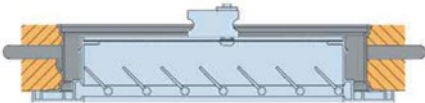
Forma de montaje
Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

CON MALLA RRF+M y RRF-B+M												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	16,58	17,82	19,21	20,70	22,32	24,02	25,89	29,89	34,49	38,84	43,72	49,19
150	19,16	20,63	22,24	23,97	26,30	27,79	29,99	34,59	39,99	44,96	50,54	56,97
200	22,12	23,86	25,69	27,74	29,83	32,18	34,66	40,06	46,28	52,05	58,53	65,81
250		26,63	28,70	30,91	33,33	35,92	38,74	44,73	51,72	58,15	65,41	73,53
300			32,12	34,57	37,29	40,16	43,30	50,08	57,86	65,02	73,11	82,22
350				38,66	41,70	44,96	48,42	56,00	64,72	72,75	81,76	91,92
400					46,64	50,28	54,20	62,66	72,42	81,37	91,44	102,81
500							65,49	75,76	87,60	98,45	110,61	124,33
600								90,25	102,84	115,58	129,90	136,32
700									124,31	137,57	152,33	168,71
800										157,16	174,00	192,74
900											198,79	220,13
1000												251,46

CON FILTRO RRF+F y RRF-B+F												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	24,27	26,01	27,91	29,95	32,13	34,42	36,91	42,29	48,42	54,52	61,31	69,02
150	27,54	29,52	31,64	33,94	37,08	39,05	41,96	48,07	55,08	61,93	69,66	78,33
200	31,19	33,47	35,92	38,55	41,38	44,41	47,64	54,62	62,70	70,47	79,20	89,06
250		37,07	39,78	42,67	45,81	49,16	52,81	60,55	69,50	78,10	87,73	98,73
300			44,08	47,30	50,76	54,51	58,50	67,14	77,11	86,61	97,39	109,48
350				52,45	56,31	60,47	64,96	74,54	85,55	96,16	108,07	121,46
400					62,48	67,10	72,08	82,72	94,99	106,69	119,94	134,85
500							86,29	99,15	113,87	127,82	143,81	161,62
600								117,50	133,50	150,05	168,62	179,84

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

MODELOS RRF+M / RRF+F
MODELOS RRF-B+M / RRF-B+F
Lamas horizontales fijas a 45° con malla metálica o con filtro. Ambos modelos se utilizan para aspiración o expulsión de aire al exterior.

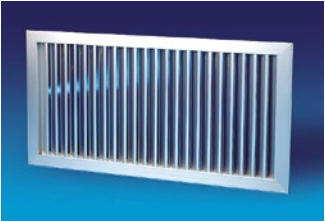


En los modelos de perfil estrecho RRF-B+M y RRF-B+F las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de lamas fijas verticales a 45º

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas verticales fijas a 45º. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

RRFV y RRFV+R
RRFV-B y RRFV-B+R

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas.
Marco metálico.

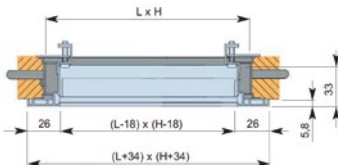
RRFV y RRFV-B																	
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	13,54	14,91	16,39	18,05	19,84	21,82	24,01	28,34	33,47	39,14	45,79	53,55	58,93	64,82	71,29	78,43	86,24
150	15,07	16,56	18,20	20,03	22,04	24,25	26,66	31,48	37,12	43,43	50,82	59,47	65,42	71,93	79,13	87,05	95,73
200	16,69	18,36	20,23	22,21	24,44	26,92	29,59	34,94	41,18	48,21	56,41	65,99	72,60	79,85	87,85	96,64	106,29
250		20,38	22,43	24,67	27,18	29,85	32,84	38,76	45,75	53,51	62,63	73,28	80,58	88,64	97,50	107,26	117,99
300			24,89	27,37	30,09	33,11	36,41	43,00	50,72	58,38	63,64	77,18	84,88	93,38	102,75	112,99	124,30
350				30,38	33,45	36,77	40,44	47,74	56,33	64,78	74,50	85,68	94,24	103,66	114,05	125,48	137,42
400					37,12	40,84	44,92	52,99	62,54	70,04	78,32	87,86	96,65	106,34	116,97	128,63	141,55
500							52,94	62,50	73,75	82,62	92,55	103,64	114,00	125,41	137,94	151,76	166,91
600								73,79	87,05	97,50	109,19	122,30	134,53	147,99	162,65	179,05	196,97
700									102,75	115,07	128,85	144,31	158,75	174,61	192,06	211,28	232,41
800										128,88	144,34	161,69	177,86	195,66	215,22	236,74	260,40
900											161,69	181,08	199,20	219,13	241,01	265,14	291,64
1000												202,83	223,11	245,43	270,16	296,98	356,30

CON REGULACIÓN RRFV+R y RRFV-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	25,32	27,84	30,18	32,86	35,83	38,59	42,07	48,57	57,41	66,59	76,78	87,84
150	27,40	30,00	32,84	35,79	39,06	42,11	45,79	53,03	62,58	72,75	84,05	97,60
200	29,79	32,81	35,70	39,18	42,64	46,20	50,24	58,36	68,32	79,61	91,71	105,53
250		35,21	38,79	42,65	46,44	50,15	54,67	66,22	75,41	88,43	101,08	115,88
300			42,02	45,90	49,94	54,85	59,95	70,67	82,60	94,88	104,89	123,67
350				51,00	55,76	60,55	66,61	77,90	91,71	104,77	120,27	136,35
400					62,15	67,80	73,68	86,46	101,35	114,71	128,62	143,29
500							86,82	102,50	119,81	134,67	151,55	169,35
600								128,59	152,77	164,29	187,83	215,36

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

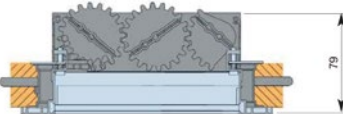
MODELO RRFV

Lamas verticales fijas a 45º. Se utilizan para retorno, cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO RRFV+R

Lamas verticales fijas a 45º con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para retorno, cuando es necesario regular el caudal de aire.



En los modelos de perfil estrecho RRFV-B y RRFV-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla de lamas fijas horizontales a 45° con marco y filtro RRF-MF

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Marco de sujeción a techo o pared y filtro incluidos. Lamas horizontales fijas a 45°. El acabado estándar es anodizado en su color, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. De forma estándar las bisagras vienen instaladas en la parte superior de la rejilla, bajo pedido puede solicitarse en la parte inferior, derecha o izquierda.

Forma de montaje

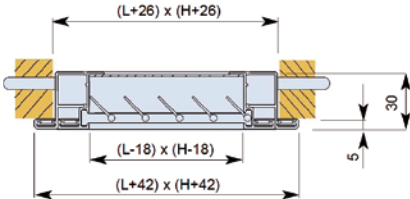
El marco de sujeción se fija al techo o pared por medio de las lengüetas con las que viene provisto, sujetando la rejilla a este mediante unas bisagras, pudiendo ser abatida fácilmente con la mano para la sustitución del filtro.

Dimensiones nominales normalizadas	
L	H
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
500	500
600	600
700	700
800	800
900	900
1000	1000

Dimensiones en mm. Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H.

REJILLA DE LAMAS FIJAS HORIZONTALES A 45° CON MARCO Y FILTRO RRF-MF																	
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	31,34	33,74	36,25	38,93	41,82	44,93	48,38	55,48	63,54	71,45	80,14	89,68	99,04	108,06	121,56	128,20	138,77
150	35,39	39,53	40,88	43,89	47,80	50,68	54,54	62,51	71,60	80,49	90,26	100,96	113,15	123,73	135,00	146,24	160,61
200	40,71	43,71	46,90	50,29	53,98	57,94	62,25	71,27	81,57	91,51	102,55	114,67	127,05	139,59	152,06	164,84	178,89
250		48,35	51,82	55,55	59,59	63,93	68,69	78,59	89,95	100,91	112,93	126,36	141,55	156,36	169,62	184,03	198,99
300			57,20	61,31	65,76	70,51	75,73	86,74	99,24	111,28	124,63	139,33	158,31	173,10	187,69	203,33	220,11
350				67,67	72,60	77,89	83,64	95,73	109,54	122,82	137,51	153,78	175,52	191,59	208,04	225,58	243,74
400					80,30	86,12	92,45	105,82	121,15	135,72	151,95	169,95	192,67	210,00	228,73	247,73	267,07
500							110,12	126,11	144,31	161,66	180,98	202,35	225,23	237,44	259,57	282,06	305,60
600								148,52	168,15	187,90	210,78	223,64	255,08	280,57	319,55	344,87	374,15
700									198,37	219,52	242,85	268,47	305,17	333,83	363,67	395,38	429,28
800										248,01	274,30	303,23	334,30	363,21	409,32	443,98	479,14
900											309,74	342,43	377,26	409,77	457,51	494,07	533,37
1000												386,56	424,59	464,67	505,06	549,09	595,17

Filtro estandar modelo tipo G2, otro modelo consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.



MODELOS RRF-MF

Lamas horizontales fijas a 45° con filtro. Se utiliza para aspiración o expulsión de aire al exterior.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de retícula

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. La retícula está compuesta por lamas enganchadas entre sí, formando cuadrados de 15x15 mm. Se usa fundamentalmente para retorno. Al tener una elevada superficie útil, puede retornar elevados caudales de aire con escasa pérdida de carga. Acabado estándar anodizado en su color. Pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

RGP y RGP+R
RGP-B y RGP-B+R

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes, mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

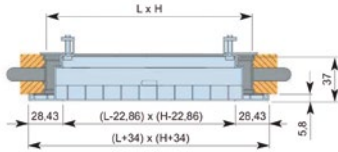
RGP y RGP-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	18,87	21,18	23,78	26,27	28,82	31,25	33,78	38,02	42,11	46,31	50,49	54,61
150	20,94	23,63	26,61	29,47	32,35	35,12	37,86	43,39	49,04	54,57	60,42	65,82
200	23,07	26,27	29,47	32,99	35,70	39,32	42,45	50,42	56,49	63,64	75,55	77,69
250		28,69	33,04	37,53	41,72	46,37	50,81	58,93	66,82	75,16	83,40	90,71
300			36,62	42,11	47,78	53,54	58,70	67,86	76,90	85,98	95,27	104,55
350				47,24	53,72	60,47	67,43	76,90	86,39	95,74	104,93	114,06
400					59,91	68,85	77,47	86,70	96,17	105,00	114,00	123,14
500							88,18	102,35	116,13	130,14	144,23	158,43
600								116,06	133,13	144,23	161,51	179,47
700									159,79	173,09	193,85	215,39
800										207,67	232,59	258,49
900											279,14	310,18
1000												372,18

CON REGULACIÓN RGP+R y RGP-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,38	33,84	37,32	40,78	44,46	47,67	51,45	57,87	65,59	73,23	80,88	88,21
150	33,04	36,83	40,98	44,91	49,05	52,64	56,60	64,54	74,01	83,29	93,00	103,20
200	35,92	40,39	44,68	49,62	53,52	58,23	62,72	73,35	83,12	94,41	110,12	116,45
250		43,25	49,09	55,15	60,66	66,26	72,23	85,78	95,92	109,42	121,12	132,48
300			53,39	60,25	67,23	74,82	81,83	95,38	108,13	121,77	135,74	150,14
350				67,44	75,63	83,77	93,08	106,45	121,08	134,96	149,77	163,73
400					84,47	95,28	105,72	119,50	134,21	148,80	163,30	177,47
500							121,37	141,56	161,27	181,16	202,07	222,86
600								169,84	19,54	209,70	238,59	270,71

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

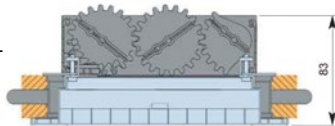
MODELO RGP

Rejilla de retícula. Se utiliza para retorno cuando no es necesario regular el caudal de aire.



MODELO RGP+R

Rejilla de retícula con regulación de lamas opuestas. Se utiliza para retorno cuando es necesario regular el caudal de aire.

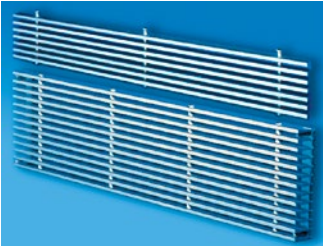


En los modelos de perfil estrecho RGP-B y RGP-B+R las cotas pueden diferir ligeramente. Rogamos consultar.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla lineal sin marco

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas a 0°. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.). Se instalan en techos, paredes, consolas, fan-coils, tanto para impulsión como para retorno de aire. Pueden llevar uno o dos tramos abatibles en sus extremos, siendo

LC, LA y LS

la longitud estándar de éste de 150 mm., pudiendo ser variada bajo pedido. Se fabrican en longitudes máximas de 2 m, aunque para longitudes mayores pueden ser ensambladas en varios módulos, dando la sensación de continuidad. No admiten regulación.

Forma de montaje

Se montan sobre un cajeado realizado sobre la consola, hornacina o similar, sobre los que van alojados.

SIN MARCO LC Y LA													
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Extremo abatible
50	6,66	7,00	7,35	7,75	8,00	8,40	8,68	9,91	11,07	12,23	13,38	13,73	8,61
75	9,00	9,48	10,02	10,65	11,15	11,78	12,37	14,15	16,18	18,09	19,92	22,09	9,26
100	11,09	11,93	12,62	13,52	14,34	15,17	16,06	18,70	21,21	23,90	26,40	29,02	9,69
150	13,85	14,89	18,51	19,93	21,28	22,70	24,03	27,28	30,79	34,01	37,25	40,67	10,48
200	17,30	18,65	24,32	26,23	28,20	30,08	32,12	36,08	40,10	44,42	48,31	52,26	11,68
250		22,37	29,20	31,47	36,84	39,30	41,25	47,11	53,04	58,70	64,55	70,51	13,45
300			35,07	37,74	44,05	47,30	48,05	56,18	63,65	70,94	78,28	85,58	14,06
350				45,30	52,87	56,77	57,65	65,54	74,29	83,16	92,04	100,87	15,44
400					63,44	68,12	69,14	74,56	86,26	95,42	105,70	116,13	16,33
500							83,01	89,47	103,50	114,50	126,83	139,37	18,30
600								107,40	124,24	137,42	152,19	167,26	20,16

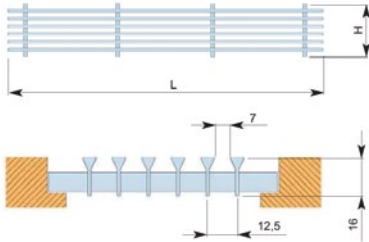
LC (lamas a 0°). LA (lamas a 20°). Lacado en blanco, sin incremento.

DE SUELO LS												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	74,08	84,21	93,13	103,17	112,92	122,83	132,12	150,00	166,86	184,32	202,19	219,92
150	91,24	103,47	115,25	127,29	140,02	152,07	165,21	185,07	208,03	233,78	254,86	276,40
200	108,95	123,52	137,79	152,16	167,96	181,73	196,38	223,37	251,56	278,78	307,52	337,32
250		147,15	162,42	179,03	194,85	210,23	226,65	259,72	292,51	324,97	355,91	390,16
300			187,15	205,12	221,56	239,84	257,15	297,04	335,19	371,73	408,13	447,16
350				236,56	258,91	280,81	304,47	347,31	393,03	439,83	488,71	534,08
400					285,27	308,82	336,39	388,52	436,77	488,02	541,05	596,16
500							402,23	464,59	527,17	593,94	655,09	718,06
600								544,50	652,45	724,72	785,77	863,37

LS (lamas a 0°). Lacado en blanco, sin incremento.

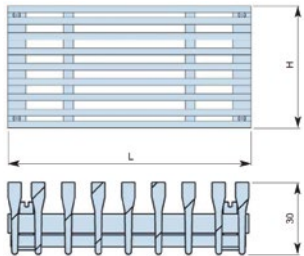
MODELO LC

Lamas fijas a 0°. Se utilizan para impulsión de Fan-coils en consola o uso similar.



MODELO LS

Lamas fijas. Se utilizan tanto para impulsión como para retorno de aire.



Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla lineal con marco

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Lamas fijas a 0°. Acabado estándar anodizado en su color. Bajo pedido, diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.). Se instalan en techos, paredes, consolas, fan-coils, tanto para impulsión como para retorno de aire. Con uno o dos tramos abatibles en sus extremos de longitud estándar de 150 mm., variable bajo pedido. Se fabrican en long. máx. de 2 metros lineales. Para mayor longitud se pueden ensamblar varios módulos, dando la sensación de continuidad.

RL-C y RL-A (+R)
RLC-B y RLA-B (+R)

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos. Para longitudes mayores de 1 m, solamente podrán montarse sobre marco de madera.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico. Para la rejilla con marco estrecho (RLC-B y RLA-B) se necesita un marco de montaje especial y la fijación será con pestillo.

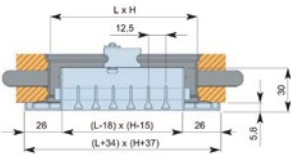
CON MARCO RL-C, RL-A, RLC-B y RLA-B													
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Extremo abatible
50	14,15	14,45	14,80	15,11	15,46	15,63	16,06	17,82	19,43	21,29	23,12	25,66	7,47
75	15,66	16,29	16,86	17,40	18,08	18,40	18,87	21,61	24,29	26,94	29,74	32,43	8,02
100	17,37	18,08	18,95	19,62	20,53	21,08	22,04	25,90	29,53	33,31	36,92	40,75	8,40
150	20,37	22,37	24,25	26,10	27,98	29,89	31,56	36,10	40,73	45,67	50,40	54,74	9,09
200	23,55	26,61	29,63	32,39	35,47	37,91	40,75	46,68	52,37	58,23	63,93	69,86	10,11
250		32,40	36,23	39,99	43,89	47,30	50,68	57,93	66,19	73,93	81,65	89,32	11,65
300			40,84	45,08	49,65	53,91	57,93	67,67	76,68	85,82	94,97	104,21	12,20
350				50,95	56,01	61,00	66,09	76,68	87,30	97,64	108,42	118,93	13,38
400					62,09	67,80	75,07	85,86	97,88	110,12	122,40	134,74	14,40
500							88,67	103,96	119,19	134,53	149,77	165,10	15,87
600								117,50	134,69	152,03	169,22	186,58	17,46

RL-C (lamas a 0°). RL-A (lamas a 20°). RLC-B (lamas a 0° con marco de perfil bajo). RLA-B (lamas a 20° con marco de perfil bajo). Lacado en blanco, sin incremento.

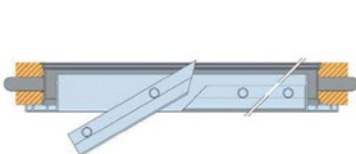
CON MARCO Y REGULACIÓN RL-C+R, RL-A+R, RLC-B+R y RLA-B+R													
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Extremo abatible
50	25,92	27,35	28,59	29,91	31,44	32,39	34,10	38,05	43,38	48,76	54,11	59,92	7,99
75	27,41	29,18	30,64	32,20	34,04	35,14	36,89	41,85	48,25	54,41	60,74	66,70	8,60
100	29,14	30,98	32,75	34,43	36,51	37,82	40,09	46,16	53,48	60,78	67,95	75,04	8,98
150	32,75	35,82	38,90	41,82	45,03	47,77	50,69	57,66	66,23	74,99	83,56	92,88	9,71
200	36,62	41,02	45,15	49,31	53,64	57,20	61,39	70,09	79,49	89,67	99,38	109,40	10,83
250		47,22	52,60	57,93	63,21	67,59	72,51	85,36	95,82	108,85	120,14	131,93	12,46
300			57,93	63,88	69,46	75,60	81,53	95,73	108,56	122,13	136,25	150,70	13,06
350				71,56	78,32	84,78	92,27	106,85	122,65	137,63	154,16	169,61	14,33
400					87,09	94,75	103,90	119,28	136,69	154,78	172,68	190,20	15,44
500							122,54	144,28	165,27	186,58	208,77	230,83	16,97
600								172,31	200,39	218,81	247,84	279,64	18,78

Lacado en blanco, sin incremento.

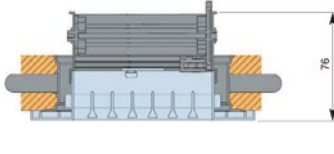
MODELO RL-C



MODELO RL-C-TA



MODELO RL-C+R



B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla lineal con marco y lamas móviles

En aluminio extruido y anodizado o lacado en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas frontales horizontales fijas a 0° y lamas posteriores verticales, orientables, independientes unas de otras, montadas sobre un perfil de nylon. Acabado estándar anodizado en su color. Pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

RLC-LM y RLA-LM (+R)
RLC-LM-B y RLA-LM-B (+R)

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando grapas especiales, o bien sobre marco de madera u otros soportes, mediante tornillos.

Accesorios

Regulación de lamas opuestas.

RLC-LM, RLA-LM, RLC-LM-B y RLA-LM-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,70	31,60	33,85	36,00	38,58	40,90	43,87	51,67	59,94	68,89	78,54	89,42
150	35,01	37,40	40,78	44,32	48,00	51,92	55,82	64,72	74,50	85,19	96,55	108,82
200	38,74	43,30	48,00	52,55	57,70	62,38	67,67	78,43	89,85	102,09	115,18	129,84
250		50,94	56,64	62,42	68,58	74,47	80,54	93,19	107,73	122,60	138,60	155,90
300			63,48	69,97	77,00	84,01	91,03	106,75	122,82	138,88	155,97	174,38
350				78,56	86,39	94,43	102,88	120,05	138,47	156,51	176,17	196,80
400					95,80	104,89	115,93	134,02	154,72	173,79	193,70	214,65
500							136,84	160,78	186,26	209,64	233,89	259,31
600								184,55	213,84	240,66	268,49	297,76

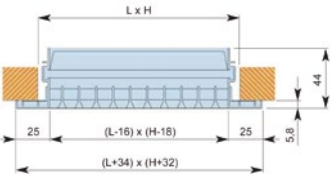
RLC-LM (lamas a 0°). RLA-LM (lamas a 20°). RLC-LM-B (lamas a 0° con marco perfil bajo). RLA-LM-B (lamas a 20° con marco perfil bajo). Lacado en blanco, sin incremento.

CON REGULACIÓN RLC-LM+R, RLA-LM+R, RLC-LM-B+R y RLA-LM-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	41,45	44,50	47,63	50,82	54,56	57,67	61,92	71,91	83,90	96,35	109,55	123,71
150	47,35	50,85	55,44	60,07	65,03	69,77	74,93	86,31	99,98	114,47	129,76	146,96
200	51,82	57,74	63,52	69,53	75,87	81,65	88,32	101,83	116,95	133,47	150,47	169,36
250		65,76	73,01	80,41	87,87	94,75	102,38	120,60	137,43	157,50	177,06	198,53
300			80,56	88,46	96,88	105,72	114,60	134,82	154,69	175,39	197,24	220,84
350				99,21	108,70	118,23	129,05	150,23	173,84	196,53	221,87	247,47
400					120,85	131,87	144,70	167,50	193,52	218,45	243,98	270,10
500							170,68	200,79	232,28	261,67	292,87	325,03
600								239,40	279,54	307,48	347,12	390,81

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

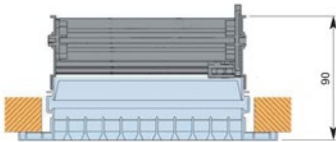
MODELO RLC-LM

Una fila de lamas horizontales fijas a 0° y otra de lamas verticales móviles una a una. Se utilizan para la impulsión de aire.



MODELO RLC-LM+R

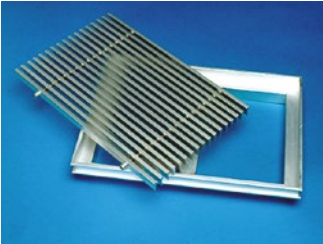
Una fila de lamas horizontales fijas a 0° y otra de lamas verticales móviles una a una con regulación de lamas opuestas. Se utilizan para la impulsión cuando es necesario regular el caudal de aire.



Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de suelo RS (+R) y para tarima flotante RS-TF

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas macizas, sueltas del marco exterior. Rejilla para montar en el suelo, empotrada en el mismo. Puede utilizarse tanto para impulsión como para retorno de aire. Se fabrican en longitudes máximas de 2 m, aunque para longitudes mayores pueden ser ensambladas en varios módulos, dando la sensación de continuidad. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

RS, RS+F: se montan sobre un cajeado realizado sobre la consola, hornacina o similar, sobre el que va alojado. RS-TF: se montan como una placa más de la tarima flotante.

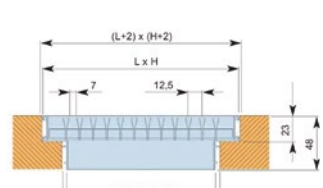
Accesorios

Regulación de lamas opuestas (RS, RS+F).

RS y RS-TF												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	28,50	32,40	35,83	39,70	43,43	47,26	50,81	57,70	64,18	70,91	77,74	84,57
150	35,07	39,79	44,32	48,96	53,86	58,49	63,55	71,17	80,01	89,94	98,00	106,29
200	41,93	47,52	52,99	58,53	64,62	69,90	75,86	85,91	96,75	107,22	118,27	129,76
250		56,58	62,47	68,85	74,95	80,85	87,15	99,92	112,52	124,99	136,90	150,07
300			71,98	78,88	85,22	92,25	98,88	114,23	128,92	142,99	156,98	171,96
350				91,01	99,55	108,01	117,08	133,57	151,18	169,18	187,97	205,41
400					109,73	118,78	129,39	149,45	167,98	187,70	208,09	229,29
500							154,71	178,70	202,76	228,42	251,96	276,18
600								209,41	250,98	278,70	302,24	332,06

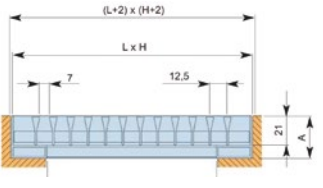
CON REGULACIÓN RS+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	40,27	45,31	49,61	54,53	59,40	64,02	68,85	77,94	88,14	98,36	108,80	118,87
150	43,48	53,26	58,96	64,70	70,93	76,38	82,67	92,76	105,49	119,22	129,04	140,59
200	54,97	61,93	68,54	75,44	82,78	89,19	96,49	109,34	123,87	138,62	153,57	169,28
250		71,43	78,84	86,82	94,24	101,12	108,98	127,32	142,20	159,90	175,39	192,66
300			89,08	95,62	105,05	113,96	122,49	142,31	160,75	179,48	198,22	218,49
350				111,62	121,89	131,80	143,26	163,72	186,54	209,16	233,69	256,10
400					134,73	145,72	158,17	182,89	206,78	232,38	258,40	284,71
500							188,54	218,64	248,80	280,49	310,96	341,89
600								264,25	316,65	345,52	380,85	425,14

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.



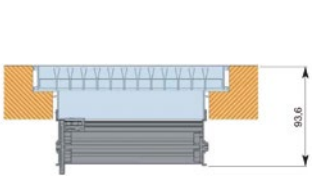
MODELO RS

Lamas fijas, sueltas del marco. Se utilizan tanto para impulsión como para retorno de aire.



MODELO RS-TF

Lamas fijas, sueltas del marco. Se utilizan tanto para impulsión como para retorno de aire. Existen dos modelos según dimensión A (30 y 40 mm.).



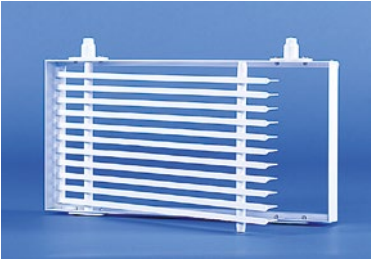
MODELO RS+R

Lamas fijas, sueltas del marco con regulación de lamas opuestas. Se utilizan tanto para impulsión como para retorno cuando es necesario regular el caudal de aire.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla lineal para pared RLC-PAD y RLA-PAD (+R)

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas a 0° y 20°. El acabado estándar es anodizado en su color, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. Se instala en paredes, tanto para impulsión como para retorno de aire. Las lamas se desmontan del marco exterior mediante un sistema de anclaje. Se fabrica en longitudes máximas de 2 metros, aunque para longitudes

mayores pueden ser ensambladas en varios módulos, dando la sensación de continuidad.

Forma de montaje

La rejilla se monta recibida de obra.

Accesorios

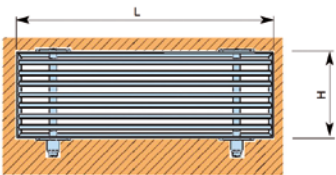
Regulación de lamas opuestas.

Incremento de precio del 10% en acabado lacado en blanco

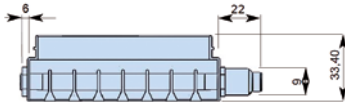
RLC-PAD y RLA-PAD												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	37,60	42,78	47,28	52,38	57,35	62,37	67,08	76,16	84,73	93,57	102,62	111,65
150	46,30	52,54	58,50	64,65	71,08	77,20	83,88	93,93	105,61	118,72	129,38	140,30
200	55,33	62,72	69,97	77,26	85,31	92,29	100,13	113,40	127,71	141,52	156,12	171,27
250		74,66	82,47	90,88	98,95	106,70	115,03	131,89	148,52	164,98	180,71	198,11
300			95,02	104,12	112,48	121,76	130,52	150,77	170,18	188,75	207,22	227,00
350				120,14	131,41	142,58	154,55	176,32	199,54	223,31	248,10	271,15
400					144,84	156,79	170,78	197,26	221,74	247,76	274,70	302,67
500							204,21	235,87	267,65	301,53	332,56	364,57
600								276,43	331,29	367,90	398,94	438,31

CON REGULACIÓN RLC-PAD+R y RLA-PAD+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	50,52	56,96	62,44	68,68	74,91	80,80	86,92	98,42	111,06	123,80	136,73	149,35
150	59,89	67,34	74,62	81,94	89,85	96,84	104,90	117,68	133,62	150,94	165,88	182,27
200	69,74	78,59	87,05	95,93	105,28	113,50	122,84	139,14	157,54	176,04	194,93	214,79
250		90,97	100,48	110,69	120,18	129,02	139,06	162,03	181,20	203,41	223,03	244,95
300			113,85	124,47	134,32	145,65	156,48	181,64	205,23	228,91	252,61	278,17
350				142,83	155,97	168,75	183,34	209,48	238,44	267,31	298,38	326,86
400					172,39	186,44	202,49	234,08	264,42	296,90	330,00	363,65
500							241,46	279,84	318,29	358,78	397,47	436,86
600								336,75	403,58	441,37	485,42	540,66

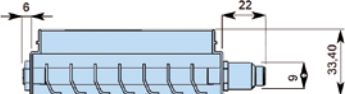
Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H menor de 600. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.



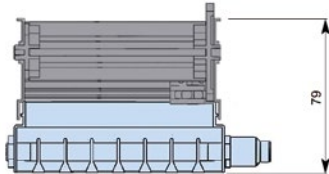
Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H menor de 600.



MODELO RLC-PAD. Lamas fijas a 0°.



MODELO RLA-PAD. Lamas fijas a 20°.

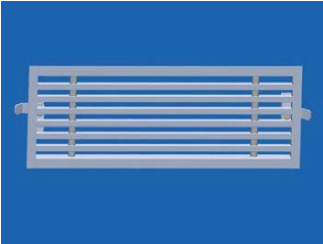


MODELO RLC-PAD+R / RLA-PAD+R
Lamas fijas a 0° y 20° con regulación de lamas opuestas.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla lineal para placas de yeso laminado RLCB-P15

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas a 0°. Se instala en techos o paredes de placas de yeso laminado de hasta 15 mm de espesor, sin necesidad de cortar la perfilera. Tanto para impulsión como para retorno de aire. Se fabrica en longitudes máximas de 2 metros, aunque para longitudes mayores pueden ser ensambladas en varios módulos, dando la sensación de continuidad. El acabado estándar es anodizado en su color, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados.

Forma de montaje

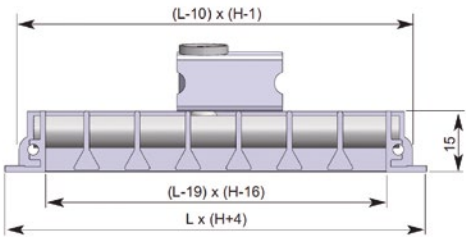
Puede montarse directamente sin necesidad de marco de montaje mediante el dispositivo de fijación oculta especial para este tipo de techos y paredes.

RLCB-P15												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	24,94	26,31	26,83	29,62	30,21	32,92	33,57	36,49	39,68	42,95	46,31	49,61
150	30,83	31,37	32,01	37,46	38,21	42,76	43,63	48,78	54,09	59,54	65,01	70,51
200	33,95	36,11	36,84	45,17	46,07	52,73	53,77	60,72	68,45	76,21	83,88	87,31
250	37,89	40,81	41,62	50,63	51,64	59,36	60,55	69,60	77,92	86,17	96,06	105,94
300	45,03	46,73	47,65	53,35	54,42	65,90	67,23	77,52	84,86	92,25	104,69	113,82

RLCB-P15+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	40,47	43,38	45,03	49,18	51,32	55,06	57,41	63,21	71,27	79,21	90,57	97,27
150	47,12	49,14	51,30	58,19	60,70	66,35	68,86	77,23	87,72	98,25	112,17	120,98
200	51,22	55,15	57,29	67,54	70,06	78,20	81,05	91,64	104,27	117,67	134,82	141,84
250	37,89	60,36	63,23	74,38	77,16	86,12	89,38	105,80	117,10	132,26	149,56	163,55
300	45,03	46,73	70,22	77,78	80,59	94,55	98,34	114,55	126,92	140,44	161,97	176,04

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

MODELO RLCB-P15



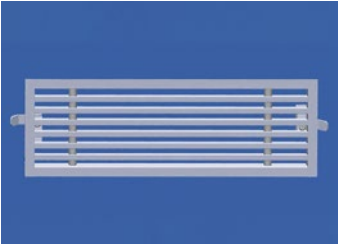
Dimensiones nominales normalizadas	
L	H
200	50
250	75
300	100
350	150
400	200
500	250
600	300
700	–
800	–
900	–
1000	–

Dimensiones en mm.
Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H menor de 600 mm.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla lineal para placas de yeso laminado RLC-P15

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas a 0°. Se instala en techos o paredes de placas de yeso laminado de hasta 15 mm de espesor, sin necesidad de cortar la perfilería. Tanto para impulsión como para retorno de aire. Se fabrica en longitudes máximas de 2 metros, aunque para longitudes mayores pueden ser ensambladas en varios módulos, dando la sensación de continuidad. El acabado estándar es anodizado en su color, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados.

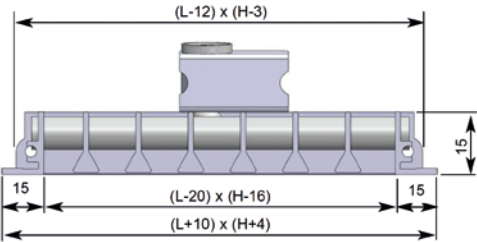
Forma de montaje

Puede montarse directamente sin necesidad de marco de montaje mediante el dispositivo de fijación oculta especial para este tipo de techos y paredes.

RLC-P15									
H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
50	30,39	31,41	33,51	36,21	38,47	40,78	42,96	45,49	47,92
70	33,23	34,32	37,72	41,41	45,07	48,79	52,15	55,66	59,14
100	35,34	37,29	41,98	46,65	51,74	56,21	60,88	65,62	70,29
125	38,65	40,50	47,55	53,62	60,41	66,45	72,65	78,90	85,12
150	43,69	44,48	53,09	60,60	69,15	76,67	84,40	92,14	99,95
200	48,12	51,18	64,03	74,72	86,06	97,02	108,02	118,88	123,72
250	53,71	57,83	71,75	84,15	98,65	110,44	122,15	136,16	150,13
300	63,81	66,23	75,62	93,41	109,89	120,29	130,74	148,39	161,29

RLC-P15+R									
H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
50	45,16	48,69	53,56	58,86	63,85	70,80	77,41	79,93	82,36
70	47,99	51,60	57,77	64,06	70,45	78,81	86,59	90,11	93,58
100	50,10	54,58	62,04	69,31	77,13	86,25	95,33	100,07	104,74
125	54,13	58,82	68,91	77,59	87,45	104,59	109,42	115,69	121,90
150	59,18	62,81	74,46	84,58	96,19	108,61	121,17	128,93	136,73
200	64,52	70,63	86,84	100,63	115,44	131,04	123,78	158,26	163,10
250		78,35	95,99	111,52	133,05	147,68	165,91	179,92	193,91
300		87,66	100,48	122,97	145,07	160,23	176,52	194,16	207,08

MODELO RLC-P15
Lamas fijas a 0°.



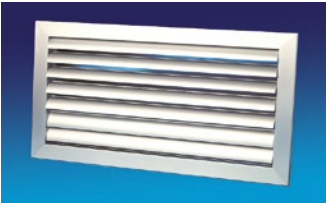
Dimensiones nominales normalizadas			
L	H	L	H
200	50	600	300
250	75	700	350
300	100	800	400
350	150	900	500
400	200	1000	600
500	250	—	—

Dimensiones en mm. Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H menor de 600 mm.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de lamas curvas horizontales

CH-1, CH-2 (+R)
CH1-B, CH2-B (+R)
CHF y CHF-B (+R)



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas curvas móviles horizontales independientes, montadas sobre un perfil de nylon. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

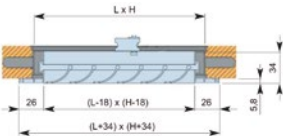
Accesorios

Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.

EN 1 o 2 DIRECCIONES CH-1, CH-2, CH1-B, CH2-B y CON LAMAS FIJAS A 45° EN 1 DIRECCIÓN CHF y CHF-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15,08	16,12	17,05	17,84	18,70	19,52	20,91	29,53	37,61	38,93	41,22	43,64
150	16,89	18,36	19,72	20,95	22,12	23,39	25,21	35,68	43,54	45,32	48,35	51,41
200	24,61	25,11	25,59	26,12	26,66	27,51	29,54	41,75	49,31	51,68	55,56	59,51
250		26,30	26,82	27,33	29,12	30,91	33,09	45,05	55,76	58,68	63,52	67,74
300			29,12	30,46	32,32	34,13	36,77	48,90	62,24	65,87	70,94	76,21
350				34,43	41,18	43,59	46,22	60,74	68,00	72,48	77,86	84,12
400					43,16	47,73	51,11	66,19	74,18	78,97	85,35	91,64
500							54,61	79,12	88,20	94,52	101,26	108,99
600								96,02	99,79	105,68	116,68	125,18
700									118,94	123,69	130,71	140,20
800										140,57	146,35	157,01
900											174,62	175,84
1000												203,74

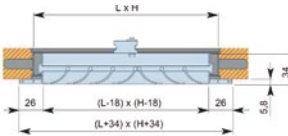
EN 1 o 2 DIRECCIONES CON REGULACIÓN CH-1+R, CH-2+R, CH1-B+R y CH2-B+R y CON LAMAS FIJAS A 45° EN 1 DIRECCIÓN CHF+R y CHF-B+R												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26,83	29,04	30,83	32,69	34,67	36,26	38,92	49,82	61,56	66,38	72,23	77,93
150	29,23	31,87	34,37	36,64	39,18	41,28	44,36	57,24	68,99	74,60	81,57	89,55
200	37,69	39,54	41,13	43,05	44,79	46,77	50,22	65,15	76,43	83,11	90,84	99,07
250		41,13	43,19	45,32	48,41	51,20	54,92	72,48	85,45	93,62	101,98	110,34
300			46,21	48,99	52,18	55,84	60,36	76,97	94,09	102,39	112,18	122,72
350				55,06	63,54	67,38	72,39	90,84	103,38	112,48	123,56	134,76
400					68,15	74,68	79,90	99,62	112,98	123,65	135,63	147,01
500							88,45	119,08	134,28	147,73	160,27	174,71
600								150,87	165,47	172,46	195,30	218,22

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.



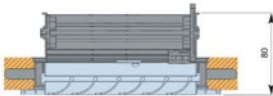
MODELO CH-1

Lamas curvas móviles, horizontales e independientes. Uso: impulsión si no hay que regular el caudal de aire.



MODELO CH-2

Lamas curvas móviles, horizontales e independientes. Uso: impulsión si no hay que regular el caudal de aire.



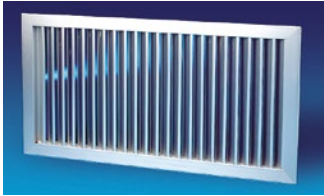
MODELO CH-1+R

Lamas curvas móviles, horizontales e independientes, con regulación de lamas opuestas. Uso: idem CH-1 y CH-2.

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla de lamas fijas planas a 45°
RFP, RFP-B, RFPV y RFPV-B

En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas planas horizontales a 45°, montadas sobre un perfil de nylon. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes.

Accesorios

Marco metálico.

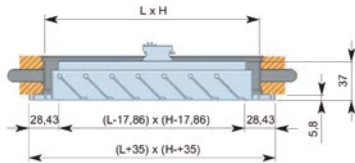
LAMAS FIJAS HORIZONTALES RFP y RFP-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	16,88	18,08	19,08	20,02	20,95	21,82	23,39	33,09	42,11	43,62	46,19	48,87
150	18,93	20,60	22,08	23,43	24,80	26,18	28,25	39,99	48,76	50,74	54,11	57,60
200	27,56	28,12	28,66	29,23	29,83	30,77	33,10	46,75	55,22	57,89	62,23	66,65
250		29,46	30,02	30,52	32,61	34,63	37,08	50,44	62,47	65,73	71,13	75,86
300			32,59	34,12	36,22	38,22	41,18	54,78	69,69	73,79	79,46	85,36
350				38,57	46,16	48,82	51,79	68,01	76,15	81,16	87,15	94,21
400					48,35	53,46	57,24	74,10	83,08	88,46	95,60	102,61
500							61,13	88,61	98,81	106,69	113,42	122,10
600								107,52	111,76	118,36	130,71	140,20
700									133,21	138,55	146,35	157,00
800										157,40	163,94	175,84
900											195,59	196,96
1000												228,16

LAMAS FIJAS VERTICALES RFPV y RFPV-B												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,65	22,97	25,38	27,68	29,50	32,20	35,18	44,73	50,72	58,82	64,36	72,03
150	24,61	25,54	28,04	30,63	33,10	35,85	38,59	50,74	56,08	63,75	71,50	76,70
200	27,56	28,59	30,57	33,47	35,94	39,25	42,29	55,42	61,09	67,84	78,49	84,56
250		29,46	31,32	35,36	39,18	43,02	46,21	62,72	70,71	77,12	85,91	91,77
300			32,59	36,75	43,15	46,68	50,28	71,16	75,73	87,55	93,37	100,43
350				38,57	45,18	50,11	54,75	78,44	87,16	93,08	100,51	109,50
400					48,35	53,77	58,10	87,86	99,34	107,35	115,10	124,91
500							61,13	100,35	113,42	122,20	132,90	151,05
600								107,52	122,23	132,51	151,05	161,65
700									133,21	144,44	164,63	176,18
800										157,40	179,44	192,06
900											195,59	211,21
1000												228,16

Lacado en blanco, sin incremento.

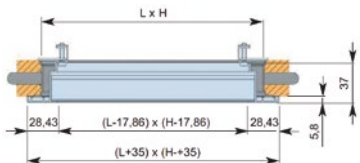
MODELO RFP

Lamas fijas planas horizontales a 45°.



MODELO RFPV

Lamas fijas planas verticales a 45°.



Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

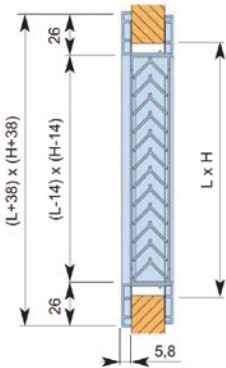
Rejilla de retorno para puertas RRP+C

(Con contramarco). En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. El contramarco de la rejilla se fabrica igualmente en perfil de aluminio extruido y sirve para dar igual apariencia a ambos lados de la puerta o tabique. Se utiliza para facilitar la circulación de aire a través de puertas y tabiques. No se utilizan para impulsión de aire y no admiten regulación del caudal de aire. La forma de las lamas impide el paso de luz directa y la visibilidad a través de ella. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).



MODELO RRP+C
Rejilla con contramarco.

Forma de montaje

La sujeción de la rejilla a la puerta o tabique se realiza mediante de tornillos.

REJILLA DE RETORNO PARA PUERTAS RRP+C												
<div><div>L</div><div>H</div></div>	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	23,49	26,01	28,58	31,00	33,74	35,70	38,55	43,57	48,41	53,79	58,51	63,61
150	28,20	31,47	34,63	37,86	40,85	44,31	47,04	53,98	60,47	67,03	73,25	80,48
200	33,22	36,87	40,75	44,60	48,38	52,35	56,24	64,14	72,60	79,32	88,42	96,70
250		43,16	48,87	53,48	57,88	62,50	66,81	75,92	84,88	93,62	103,78	113,12
300			60,03	65,43	70,70	75,88	81,19	91,58	102,68	113,42	123,78	135,41
350				73,29	77,89	85,98	94,23	105,03	116,30	127,23	138,62	150,64
400					85,08	95,78	107,67	118,68	130,05	141,90	152,46	166,36
500							120,94	138,70	155,45	172,57	190,66	209,14
600								157,08	180,50	204,76	229,80	255,13

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios. Lacado en blanco, sin incremento.

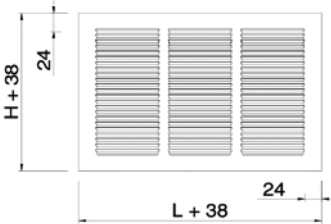
B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla plana estampada REH



Características
Rejilla fabricada en acero galvanizado.
Colores: galvanizado (natural, sin pintar),
color gris o blanco.

Forma de montaje
Fijación mediante tornillos.



REJILLA PLANA ESTAMPADA REH - COLOR GALVA							
H \ L	100	150	200	300	400	500	600
100	5,18	-	7,57	10,03	11,93	14,70	17,16
150	-	9,02	10,22	13,06	16,14	19,05	22,08
200	-	-	11,93	15,51	19,93	23,91	28,38
300	-	-	-	21,01	26,86	32,23	35,90

REJILLA PLANA ESTAMPADA REH - COLOR GRIS O BLANCO							
H \ L	100	150	200	300	400	500	600
100	5,43	-	8,01	10,59	12,55	15,45	18,03
150	-	9,45	10,72	13,75	16,97	20,06	23,20
200	-	-	12,55	16,34	20,95	25,17	29,90
300	-	-	-	22,14	28,26	33,94	37,78

Rejilla plana “tipo gas”

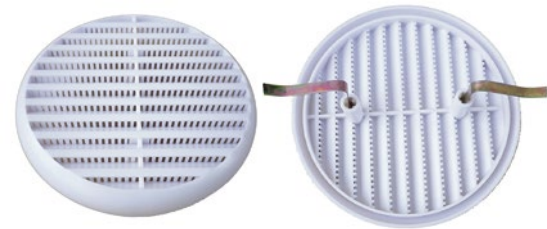
En aluminio extruido y anodizado o lacada en blanco

Modelo	€/ud.
150x150 aluminio	3,73
150x150 blanco	4,11
200x200 aluminio	5,12
200x200 blanco	5,58



Rejilla circular de plástico

En plástico con mosquitera



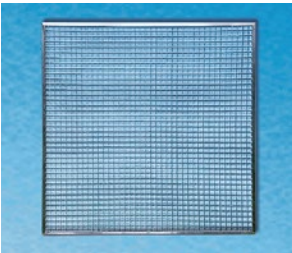
Características
Rejilla de ventilación en plástico con mosquitera. Se fija al tubo por las dos pestañas metálicas que lleva en la parte posterior de la rejilla y haciéndola fácilmente desmontable para poder limpiarla. Se puede instalar en tubos desde 90 hasta 125 mm de diámetro Ø.

Aplicaciones
Especialmente indicada para la aireación de cocinas, cuartos de baño, etc. También se puede instalar en exteriores ya que el diseño de las lamas dificulta la entrada de agua.

Diámetro Ø	Ø interior	Ø exterior	€/ud.
Desde 90 a 125 mm	115	130	4,32

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla de retícula para techos RC y RC-M



Características
Fabricada en chapa galvanizada de 1 mm. de espesor. La retícula esta compuesta por lamas enganchadas entre sí, formando cuadrados de 15x15 mm. Diseñada para placa Armstrong (falso techo), se utiliza fundamentalmente para retorno. Al tener una elevada superficie útil, puede retornar elevados caudales de aire con una escasa pérdida de carga. Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero puede suministrarse bajo pedido con diferen-

tes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

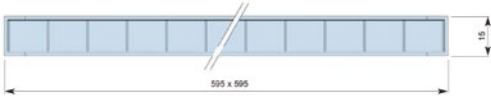
La sujeción al techo se realiza mediante su acoplamiento con las placas para falso techo.

Dim.	Mod. Sin Marco	RC Sin Marco	RC-M Con Marco
595x595		65,94	71,03

Lacado en blanco, sin incremento.

MODELO RC

Rejilla de retícula para techo sin marco. Se utiliza para retorno de aire.

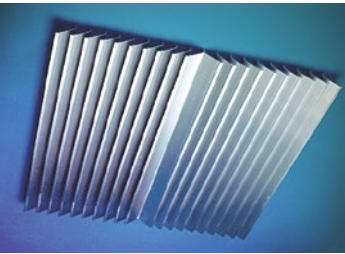
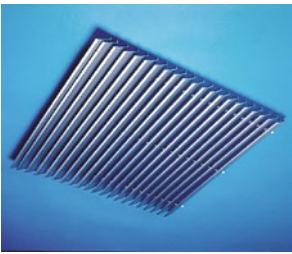


MODELO RC-M

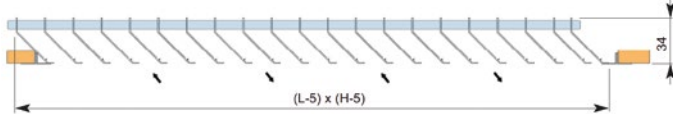
Rejilla de retícula para techo con marco. Se utiliza para retorno de aire.

Rejilla fija para techos RFT-1 y RFT-2

En aluminio extruido anodizado y lacado blanco



MODELO RFT-1



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas fijas en una dirección. Diseñada para placa Armstrong (falso techo), se utilizan para el retorno del aire, aunque también pueden utilizarse para la impulsión del aire. Su acabado estándar es pintado en blanco, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

La sujeción al techo se realiza mediante su acoplamiento con las placas para falso techo.

EN 1 o 2 DIRECCIONES RFT-1 y RFT-2	
Modelo (dim.)	Precio
600x300	49,85
600x600	99,67
1200x600	196,02

Rejilla para techo de lamas fijas curvas RFTC-1 y RFTC-2

En aluminio extruido anodizado y lacado blanco



MODELO RFTC-1

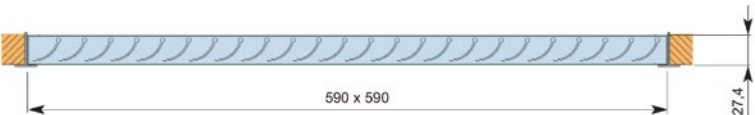
Lamas curvas fijas en una dirección. Se utilizan tanto para impulsión como para retorno del caudal de aire.

Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas curvas fijas en una o dos direcciones, montadas sobre un perfil de nylon. Diseñada para su montaje con placa Armstrong (falso techo). Su acabado estándar es el anodizado en su color, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

La sujeción al techo se realiza mediante su acoplamiento con las placas para falso techo.

EN 1 o 2 DIRECCIONES RFTC-1 y RFTC-2	
Modelo (dim.)	Precio
595x595	97,48



B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Rejilla toma de aire exterior TAE

En aluminio extruido

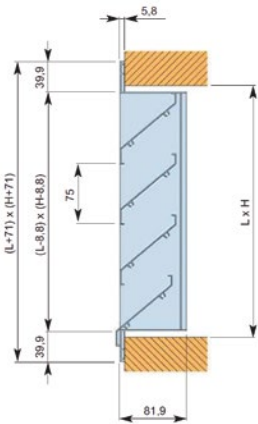


Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. El perfil de las lamas está diseñado para formar una eficaz barrera contra la lluvia. Para impedir el paso de cuerpos extraños del exterior, la rejilla lleva incorporada una malla metálica galvanizada. Su acabado estándar es en su color natural, pero pueden suministrarse bajo pedido con diferentes acabados: pintura en blanco o anodizado (oro, bronce, etc.).

Forma de montaje

La rejilla se monta recibiendo de obra las patillas que lleva para su sujeción.



H \ L	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	83,25	93,03	102,76	112,49	122,20	131,99	141,71	164,15	186,60	209,05	231,48	253,88
450	109,51	121,80	134,05	146,31	158,60	170,81	183,07	211,12	239,14	267,19	295,24	323,28
600	135,80	150,56	165,33	179,84	194,86	209,64	224,37	258,07	291,71	325,34	358,99	392,69
750	161,38	179,12	196,80	214,54	232,24	249,96	267,69	306,83	346,05	385,14	424,34	463,52
900	186,99	207,65	228,29	248,91	269,55	290,21	310,98	355,67	400,36	445,04	489,74	534,37
1050	212,59	236,19	259,83	283,43	307,05	330,67	354,32	404,49	454,66	504,88	555,09	605,22
1200	235,00	260,80	286,57	312,40	338,15	363,94	389,70	446,77	503,88	560,96	618,04	675,13
1350	257,40	285,39	313,33	341,29	369,20	397,21	425,15	489,12	553,08	617,08	681,05	745,00
1500	279,87	310,00	340,13	370,27	400,36	430,51	460,56	531,44	602,31	673,14	744,04	814,84
1650	302,32	334,58	366,86	399,17	431,44	463,75	500,75	573,80	651,50	729,29	807,06	884,75
1800	324,73	359,25	393,67	428,12	462,53	497,04	531,44	616,09	700,70	785,37	870,01	954,66
1950	347,25	383,77	420,42	457,03	493,64	530,28	566,85	658,36	749,91	841,44	932,95	1.024,50

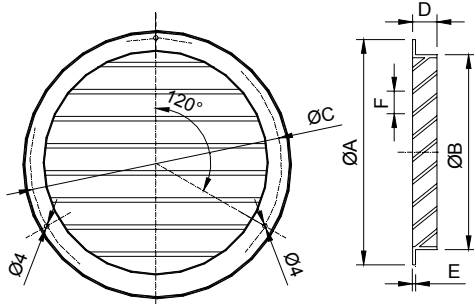
Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Rejilla toma aire exterior TAE-C y TAE-CG



Características
Las rejillas de la serie TAE-C están diseñadas para la aspiración de aire exterior o expulsión de aire viciado. Sus lamas fijas a 45° están diseñadas para impedir la penetración de la lluvia. Su construcción es de gran robustez y resistente a las agresiones climáticas para su instalación en el exterior, incluye malla antipájaros. Acabado en color blanco, otros colores consultar.



TAE-C							
H	ØA	ØB	ØC	D	E	F	Kg
125	155	124	139,5	25	3	20	0,36
160	190	159	174,5	25	3	20	0,41
200	230	199	214,5	25	3	20	0,49
250	280	248	264	28	3	20	0,74
315	350	314	332	20	3	20	1,94

TAE-CG							
H	ØA	ØB	ØC	D	E	F	Kg
450	460	448	380	32	15	32	1,14
500	560	498	480	32	15	32	1,70
630	690	628	610	32	15	32	2,55
710	770	708	690	32	15	32	2,70
800	882	798	782	32	15	63,50	3,13
1000	1082	998	982	32	15	63,50	4,09
1250	1332	1248	1232	32	15	63,50	6

TAE-C	
Ø (mm.)	€/ud.
125	37,72
160	50,21
200	62,95
250	98,66
315	176,57

TAE-CG	
Ø (mm.)	€/ud.
450	249,30
500	252,19
630	337,16
710	419,61
800	502,30
1000	701,30
1250	931,81

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

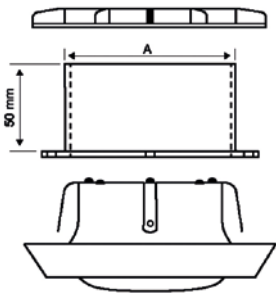
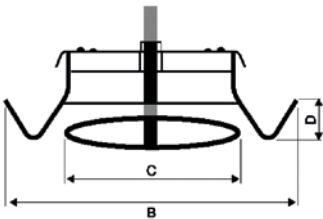
Boca de extracción de plástico



Características
Fabricada en plástico ABS de gran resistencia. Diseñada para la extracción de aire en cuartos de baño, aseos y pequeñas habitaciones. La regulación del caudal de aire se realiza mediante la rotación manual de la pieza central. Su acabado estándar es en color blanco.

Forma de montaje
La sujeción se realiza fijando al techo por medio de tornillos el aro soporte, encajando el resto del conjunto en este, mediante el sistema de aros de presión.

Ø (mm.)	€/ud.
100	7,15
125	8,24
150	9,34
200	18,92



Modelo	ØA (mm.)	ØB (mm.)	ØC (mm.)	D (mm.)	L (mm.)
BOCAPLAS 100	99	149	89	23,5	50
BOCAPLAS 125	124	165	109	23,5	50
BOCAPLAS 150	149	180	130	23,5	50
BOCAPLAS 200	199	230	177	23,5	50

Atenuación acústica y características del flujo de aire					
Ø (mm.)	CAUDAL (m³/h)	CAUDAL (l/s)	APERTURA (mm.)	P.T (Pa)	dBA
100	54	15	15	25	25
	72	20	18	40	30
	108	30	20	80	38
125	72	20	9	58	38
	108	30	17	68	35
	144	40	23	70	35
150/160	108	30	10	70	40
	144	40	18	68	35
	180	50	25	70	33
200	108	30	17	60	38
	144	40	22	68	35
	180	50	25	72	35

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Boca de extracción metálica

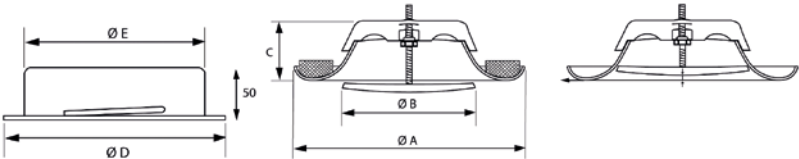


Características

Fabricada en acero y acabado en blanco. Diseñada para la extracción de aire en cuartos de baño, aseos y pequeñas habitaciones. La regulación del caudal de aire se realiza mediante la rotación manual de la pieza central.

Forma de montaje

La sujeción se realiza fijando al techo por medio de tornillos el aro soporte, encajando el resto del conjunto en éste, mediante el sistema de aros de presión.



Modelo	ØA (mm.)	ØB (mm.)	C (mm.)	ØD (mm.)	ØE (mm.)	Ø (mm.)	€/ud.
BOCAMET 80	116	60	39	105	79	80	9,96
BOCAMET 100	138	75	40	125	99	100	10,98
BOCAMET 125	166	98	46	150	124	125	12,49
BOCAMET 150	199	118	55	176	149	150	19,93
BOCAMET 160	208	129	55	186	159		
BOCAMET 200	247	157	60	225	199	200	24,98

Atenuación acústica y características del flujo de aire											
Boca Ø (mm.)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/s)	Apertura (mm.)	P.T (Pa)	dBA	Boca Ø (mm.)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/s)	Apertura (mm.)	P.T (Pa)	dBA
80	60	17	6	36	23	150	160	53	5	46	22
			3	45	26				0	70	24
			0	68	31				-5	120	30
	80	22	9	45	28		190	53	5	70	25
			6	60	30				0	100	28
			3	76	34				-5	180	35
			0	120	37				10	55	24
	100	36	12	80	35		220	61	5	85	28
			10	50	25				0	130	32
100	100	28	5	90	28		250	69	-5	180	35
			0	180	35				10	70	27
			10	70	28				5	130	32
	125	35	5	140	34				0	180	35
			10	100	33	200	300	83	10	35	22
	150	42	5	200	38				0	65	32
			6	38	21				-5	88	30
			3	48	24				-10	140	36
			0	70	28		350	97	10	49	26
125	130	36	-3	100	31				0	100	34
			6	55	27				10	55	28
			3	75	28				0	120	35
	160	44	0	110	34		400	111			
			9	70	30						
			6	110	34						
	190	53									

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Boca de impulsión metálica

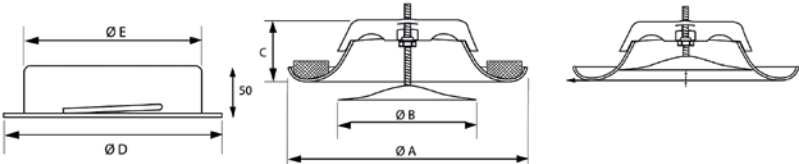


Características

Fabricada en acero y acabado en blanco. Diseñada para la impulsión de aire en cuartos de baño, aseos y pequeñas habitaciones. La regulación del caudal de aire se realiza mediante la rotación manual de la pieza central.

Forma de montaje

La sujeción se realiza fijando al techo por medio de tornillos el aro soporte, encajando el resto del conjunto en éste, mediante el sistema de aros de presión.



Modelo	ØA (mm.)	ØB (mm.)	C (mm.)	ØD (mm.)	ØE (mm.)	Ø (mm.)	€/ud.
BOCAMET 80 I	116	80	39	105	79	80	9,58
BOCAMET 100 I	140	93	38	125	99	100	10,56
BOCAMET 125 I	166	112	45	150	124	125	12,01
BOCAMET 150 I	200	137	53	175	149	150	19,16
BOCAMET 160 I	202	148	50	186	159	150	19,16
BOCAMET 200 I	247	195	56	225	199	200	24,02

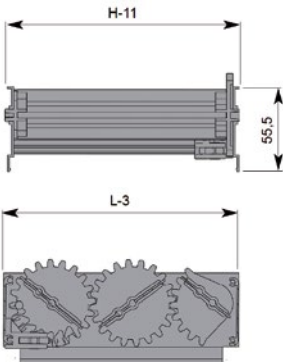
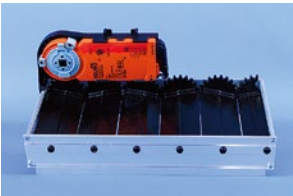
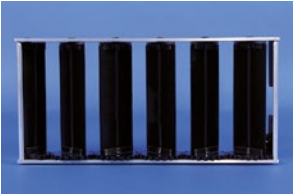
Atenuación acústica y características del flujo de aire											
Boca Ø (mm.)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/s)	Apertura (mm.)	P.T (Pa)	dBA	Boca Ø (mm.)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/s)	Apertura (mm.)	P.T (Pa)	dBA
80	40	11	3	35	22	150	160	41	10	25	20
			0	80	31				5	42	23
			9	40	30				2	70	30
	60	17	6	55	32				0	90	35
			3	100	38				10	40	24
100	80	22,2	8	35	25		200	56	5	68	30
			6	55	30				2	95	35
			4	85	34				15	38	26
	100	27,8	10	58	33				10	59	30
			8	72	36		250	69	5	95	36
	120	33,3	10	68	36						
125	100	27,8	6	35	23	200	300	83	20	25	25
			3	50	26				15	35	27
			0	90	34				12	50	30
			15	28	25				9	68	32
			12	34	27				6	100	35
	140	39	9	45	28		350	97	20	35	30
			6	65	33				15	55	33
			3	100	36				12	70	35
			15	45	32				20	50	34
	180	50	12	50	33		400	111	15	65	36
			9	70	35						

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

B.1

Regulación de lamas opuestas RR

En aluminio extruido y anodizado. Lamas de aluminio lacadas en negro



MODELO RR
Regulación de lamas opuestas.

Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas de aluminio móviles, opuestas entre si, lacadas en negro. El sistema de apertura y cierre esta compuesto por diferentes piñones que realizan el movimiento de apertura-cierre. El sistema se pone en funcionamiento mediante el giro del piñón-eje por medio de un destornillador o puede llevar una palanca (consultar para grandes dimensiones), para su accionamiento manual. Cualquier dimensión puede llevar servomotor, cuyo sistema consta de una base remachada a la regulación, la cual sirve de apoyo al servomotor que se une a ella mediante tornillos y un piñón de arrastre sujeto al actuador que es el que trasmite a los

piñones de la regulación los movimientos de apertura/cierre

Forma de montaje
Se acopla al cuello de la rejilla, difusor o compuerta quedando sujeta a estos mediante anclajes y remaches.

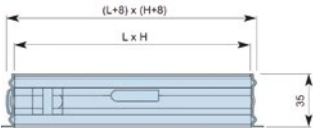


H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	14,12	15,51	16,55	17,78	19,19	20,12	21,65	24,28	28,72	32,96
150	14,82	16,14	17,54	18,87	20,46	21,44	22,93	25,88	30,59	35,18
200	15,70	17,31	18,62	20,34	21,81	23,15	24,79	28,10	32,54	37,68
250		17,78	19,65	21,59	23,19	24,32	26,18	32,92	35,63	41,89
300			20,51	22,20	23,78	26,03	28,28	33,68	38,22	43,82
350				24,75	26,81	28,58	31,42	36,18	42,41	48,00
400					30,02	32,34	34,56	40,16	46,61	53,61
500							40,62	47,98	55,27	62,47
600								65,79	78,85	80,14

KIT DE REGULACIÓN Accesorio para motorización de regulación de lamas opuestas, compuesto por base para la sujeción de servomotor y piñón de arrastre	29,89
PALANCA Accesorio para la apertura manual de la regulación de rejilla	20,12

Marco metálico para rejillas en general MR

En aluminio extruido



Long. (mm.)	50	75	100	125	150	200	250	300	350
Precio	0,61	0,62	0,69	0,72	0,75	1,11	1,27	1,42	1,63

Long. (mm.)	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100
Precio	1,73	1,98	2,22	2,54	2,98	3,43	3,83	4,30	5,47

Long. (mm.)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Precio	6,12	6,90	7,80	8,72	9,99	11,06	12,16	12,88	14,03

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Aplicación soporte para difusores en placa y rejillas de techo AS

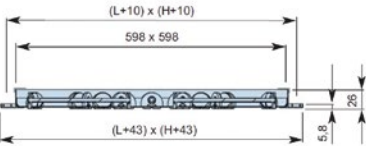
En perfil de aluminio extruido lacado en blanco



Modelo AS

Aplicación soporte. Simulación montaje de difusor radial sobre placa techo.

Medida	€/ud.
400x400	20,16
500x500	31,34
600x600	44,91



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Soporte de techo para la sujeción de difusores sobre placa (DAMR, DAMRS, DROT, DS-PT) y rejillas de techo (RFT), para una mejor instalación sobre techos continuos de escayola, pladur, etc. La sujeción de la rejilla o difusor al soporte se realiza por medio de unas patillas de chapa, impidiendo su movimiento. El acabado estándar es lacado en blanco, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. Las dimensiones estándar son 600 x 600 mm., pero bajo pedido se puede confeccionar otras medidas.

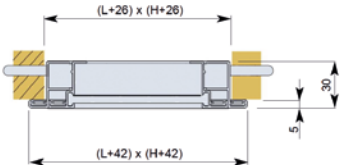
Tapa ciega desmontable TCD

En aluminio extruido lacado en blanco



Características

Fabricada en perfil de aluminio extruido. Marco de sujeción a techo o pared incluido. Chapa de aluminio encajada en perfil de aluminio. El acabado estándar es lacado en blanco, bajo pedido puede suministrarse con diferentes acabados. Forma de montaje: el marco de sujeción se fija al techo o pared por medio de las lengüetas con las que viene provisto, sujetando la rejilla a éste mediante unas bisagras, pudiendo ser abatida fácilmente con la mano.



Modelo TCD

Se utiliza para registros de control.

TAPA CIEGA DESMONTABLE TCD												
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	31,95	34,39	36,96	39,70	42,63	45,80	49,31	56,58	64,76	72,83	81,70	91,42
150	36,09	40,29	41,69	44,74	48,73	51,67	55,60	63,74	73,01	82,06	92,02	102,93
200	41,51	44,56	47,83	51,28	55,02	59,07	63,46	72,64	83,16	93,28	104,55	116,90
250		49,29	52,82	56,63	60,76	65,18	70,02	80,13	91,70	102,86	115,12	128,80
300			58,31	62,48	67,05	71,88	77,21	88,42	101,15	113,42	127,05	142,03
350				68,98	74,01	79,38	85,27	97,58	111,65	125,20	140,20	156,78
400					81,86	87,80	94,24	107,88	123,50	138,35	154,91	173,24
500							112,27	128,55	147,12	164,80	184,49	206,28
600								151,38	171,41	191,55	214,86	227,99
700									202,21	223,77	247,55	273,69
800										252,83	279,65	309,13
900											315,75	349,07
1000												394,07

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Compuerta de sobrepresión SP-U y SP-L

En aluminio extruido



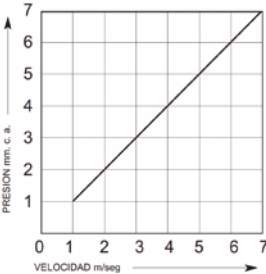
Características

Fabricadas en perfil de aluminio extruido. Lamas en chapa de aluminio, los ejes de lamas son igualmente de aluminio extruido. Los cojinetes son de cobre y el burlete de cierre de caucho sintético. El modelo SP-U tiene el perfil del bastidor en forma de “U” y permite montajes de dimensiones mayores de las indicadas. El modelo SP-L tiene el perfil del bastidor en forma de “L”.

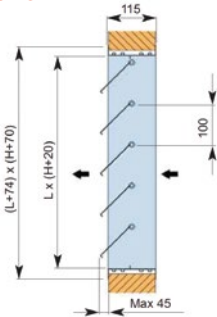
Importante

El diagrama es válido para compuertas de sobrepresión con lamas de aluminio. La velocidad máxima recomendada es de 7 m/seg.

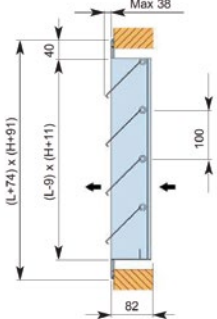
Diagrama de selección



MODELO SP-U



MODELO SP-L



Con marco en U SP-U								
H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	59,42	65,03	71,71	78,33	85,02	91,79	98,47	104,98
300	72,60	80,79	88,97	96,96	104,98	113,15	121,30	129,17
400	87,10	96,49	106,04	115,58	124,94	134,46	144,00	153,40
500	101,50	112,37	123,29	134,17	144,91	155,82	166,69	177,58
600	115,88	128,13	140,35	152,61	158,07	177,29	189,56	201,67
700	130,24	143,85	157,63	159,54	184,81	198,61	212,24	225,83
800	144,60	159,75	174,71	189,84	204,82	219,96	235,03	250,05
900	158,97	175,47	191,94	208,42	224,76	241,23	256,40	274,08
1000	173,35	191,19	209,05	226,91	244,76	262,59	280,43	298,30

Con marco en L SP-L								
H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	49,51	54,20	59,77	65,29	70,86	76,50	82,05	87,50
300	60,51	67,30	74,14	80,79	87,50	94,31	101,08	107,67
400	72,60	80,42	88,35	96,30	104,12	112,07	120,00	127,83
500	84,56	93,65	102,76	111,81	120,76	129,84	138,93	147,97
600	96,55	106,75	116,97	127,17	148,20	151,90	157,97	168,05
700	108,56	119,86	131,33	132,94	154,06	165,53	176,84	188,24
800	120,52	133,12	145,59	158,17	170,66	183,30	195,87	208,35
900	132,48	146,23	159,95	173,71	187,29	201,04	213,66	228,40
1000	144,48	159,34	174,21	189,08	204,01	218,85	233,73	248,57

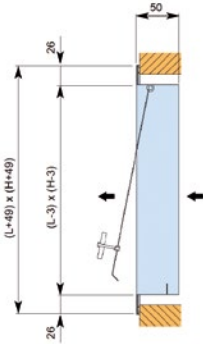
B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Compuerta de sobrepresión con contrapeso SP-C

En aluminio extruido



Características
Fabricada en perfil de aluminio extruido. Lamas en chapa de aluminio, los ejes de lamas son de aluminio extruido Los cojinetes son de cobre.



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	79,59	82,36	85,25	88,23	91,32	94,52	103,03	112,31	122,42	133,43	145,44	158,53
150	80,77	83,58	86,52	89,56	92,68	95,92	104,57	113,99	124,25	135,45	147,64	160,90
200	81,98	84,84	87,83	90,89	94,08	97,39	106,14	115,71	126,11	137,47	149,83	163,32
250		86,11	89,13	92,26	95,49	98,83	107,74	117,46	128,01	139,54	152,08	165,79
300			91,80	95,02	98,36	101,81	110,98	120,97	131,84	143,72	156,64	170,76
350				97,87	101,31	104,85	114,31	124,61	135,80	148,03	161,36	175,87
400					104,34	107,99	117,75	128,34	139,88	152,47	166,20	181,15
500							124,80	136,05	148,27	161,62	176,17	192,03
600								144,21	157,19	171,32	186,72	203,55
700									166,63	181,59	197,93	215,76
800										192,49	209,79	228,70
900											222,39	242,42
1000												256,95

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.

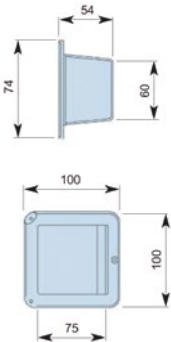
Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Bocas inductoras BIC y BIS

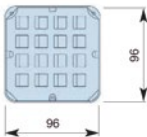
Plástico ABS en color blanco, negro o gris



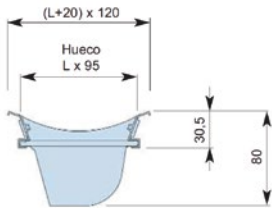
MODELO BIC
Boca inductora sin regulación.



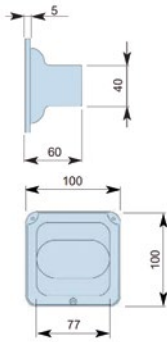
MODELO BIC+R
Boca inductora con regulación.



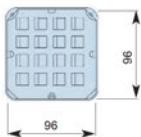
MODELO BIC CON PERFIL
Boca inductora con perfil para conductos circulares o cuadrados. L = Longitud del perfil. Cada 100 mm. hay que aumentarle 0,5 mm.



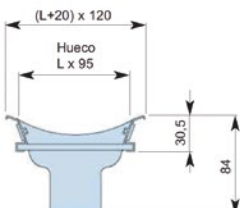
MODELO BIS
Boca inductora sin regulación.



MODELO BIS+R
Boca inductora con regulación.



MODELO BIS CON PERFIL
Boca inductora con perfil para conductos circulares o cuadrados. L = Longitud del perfil. Cada 100 mm. hay que aumentarle 0,5 mm.



Características
Boca inductora fabricada en plástico ABS, con acabados estándar en color blanco, gris y negro. El caudal máximo recomendado por unidad es de 100 m³/h. Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuado para conductos circulares y cuadrados. La longitud de estos perfiles oscilará entre un mínimo de 500 mm., hasta un máximo de 2.000 mm. Dicha longitud aumentará realmente en 5 mm. por cada 1.000 mm.
El acabado estándar de los perfiles es el lacado blanco, gris y negro. Las tapas laterales fabricadas en policarbonato disponen de tres modelos:
T-1 - Conductos circulares entre Ø150 y Ø250.
T-2 - Conductos circulares entre Ø300 y Ø700.
T-3 - Conductos cuadrados y superficies planas.

Forma de montaje
Las bocas inductoras por unidades se sujetan por medio de tornillos. Cuando van montadas en perfil de aluminio, éste es el que se atornilla a la superficie elegida.

Mod.	BIC/BIS	Regulación	BIC/BIS+R
Precio	4,12	1,70	5,80

Longitud (mm.)	Perfiles por parejas
500	6,44
1000	12,83
1500	19,26
2000	25,69

Modelo Tapa	Tapas por parejas
T-1 conductos circulares Ø150 hasta Ø250	4,93
T-2 conductos circulares Ø300 hasta Ø700	4,93
T-3 conductos cuadrados superficies planas	4,93

Montaje	6,36
---------	------

L
500
600
700
800
900
1.000

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

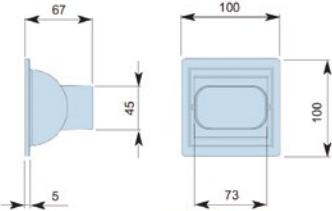
Boca inductora regulable BIR y BIR+M

Policarbonato en color blanco, negro o gris



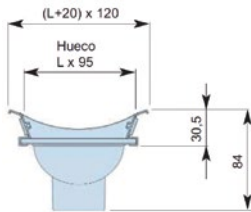
MODELO BIR

Boca inductora regulable.



MODELO BIR CON PERFIL

Boca inductora regulable con perfil para conductos circulares o cuadrados. L = Longitud del perfil. Cada 100 mm. hay que aumentarle 0,5 mm.



Características

Boca inductora de cuello regulable en dos sentidos con un ángulo de giro de 35°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada. Lama para apertura o cierre de la salida de aire. Fabricada en policarbonato, con acabados estándar en color blanco, gris y negro. El caudal máximo recomendado por unidad es de 100 m³/h. Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuado para conductos circulares y cuadrados. La longitud de estos perfiles oscilará entre un mínimo de 500 mm., hasta un máximo de 2.000 mm. Dicha longitud aumentará realmente en 5 mm. por cada 1.000 mm. El acabado estándar de los perfiles es el anodizado en su color.

Las tapas laterales fabricadas en policarbonato disponen de tres modelos:

T-1 - Conductos circulares entre Ø150 y Ø250.

T-2 - Conductos circulares entre Ø300 y Ø700.

T-3 - Conductos cuadrados y superficies planas.

Forma de montaje

Las bocas inductoras por unidades se sujetan por medio de tornillos. Cuando van montadas en perfil de aluminio, éste es el que se atornilla a la superficie elegida.

Modelo	BIR	Regulación	BIR+R
Precio	5,46	1,70	7,14

Longitud (mm.)	Perfiles por parejas
500	6,43
1000	12,83
1500	19,25
2000	25,68

Modelo Tapa	Tapas por parejas
T-1 conductos circulares Ø150 hasta Ø250	4,93
T-2 conductos circulares Ø300 hasta Ø700	4,93
T-3 conductos cuadrados superficies planas	4,93

Montaje	6,36
---------	------

L
500
600
700
800
900
1.000

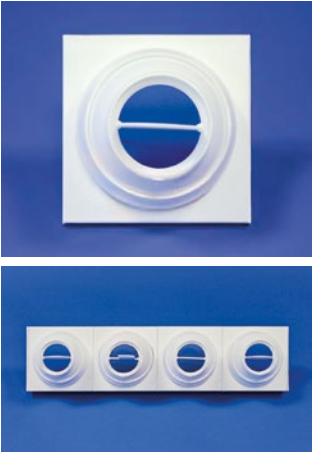
Con marco para superficies planas BIR+M			
Nº de bocas/ salida de aire	Longitud (mm.)	1 línea de salida	2 líneas de salida
5	500	44,95	89,87
6	600	53,13	106,26
7	700	61,34	122,68
8	800	69,54	139,05
9	900	77,72	155,47
10	1000	85,92	171,87
11	1100	94,12	188,26
12	1200	102,30	204,65
13	1300	110,50	221,03
14	1400	118,70	237,42
15	1500	126,92	253,80
16	1600	135,12	270,22
17	1700	143,31	286,58
18	1800	151,52	303,00
19	1900	159,69	319,40
20	2000	167,91	335,80

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Boca inductora esférica regulable con perfil oculto BIM-80

Policarbonato en color blanco y gris



Características

Boca inductora esférica fabricada en policarbonato de cuello regulable 360° con un ángulo aproximado de giro de 27°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada. Lama para apertura o cierre de la salida de aire. Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuado para conductos circulares. Este perfil va integrado en la parte inferior de la base, el cual le hace permanecer oculto consiguiendo un diseño de líneas rectas. La longitud máxima de estos perfiles será de 2.000 mm. El cuello de la boca consigue una mayor inclinación en grados para una mayor eficiencia en la salida de aire. El acabado estándar de las bocas y perfiles es color blanco, bajo pedido se puede suministrar en diferentes acabados.

Las tapas laterales fabricadas en policarbonato están dispibles de cinco modelos:
TP Conductos circulares Ø100.
TP Conductos circulares entre Ø125 y Ø150.
TP Conductos circulares Ø200.
TP Conductos circulares entre Ø250 y Ø300.
TP Conductos circulares entre Ø350 y Ø800.

Forma de montaje

Montadas en perfil de aluminio, el cual se atornilla a la superficie elegida. El sistema de unión de las bocas se realiza mediante un machihembrado que evita el moverse independientemente entre ellas y a su vez la pérdida de aire. El conjunto va cerrado por dos tapas laterales fabricadas en policarbonato según el diámetro de tubo donde va soportado.

MODELO BIM-80

Boca inductora esférica regulable.



MODELO BIM-80 CON PERFIL

Boca inductora esférica regulable con perfil para conductos circulares.
L = Longitud del perfil.



BOCA INDUCTORA ESFÉRICA REGULABLE BIM-80		
Modelo / N° de bocas	Longitud (mm.)	€/ud.
BIM-80 / 1	81	8,41
BIM 80-TU / 2	167	36,67
BIM 80-TU / 3	248	45,07
BIM 80-TU / 4	329	53,49
BIM 80-TU / 5	410	69,93
BIM 80-TU / 6	491	84,71
BIM 80-TU / 7	572	93,12
BIM 80-TU / 8	653	101,52
BIM 80-TU / 9	734	109,94
BIM 80-TU / 10	815	118,34
BIM 80-TU / 11	896	141,14
BIM 80-TU / 12	977	149,55
BIM 80-TU / 13	1.058	157,96
BIM 80-TU / 14	1.139	166,37
BIM 80-TU / 15	1.220	182,82
BIM 80-TU / 16	1.301	197,60
BIM 80-TU / 17	1.382	206,02
BIM 80-TU / 18	1.463	214,44
BIM 80-TU / 19	1.544	222,84
BIM 80-TU / 20	1.625	231,25

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.

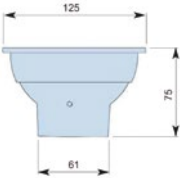
B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Boca regulable BI-ER y BI-ER+M

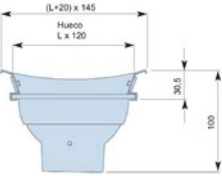
Policarbonato en color blanco, negro o gris



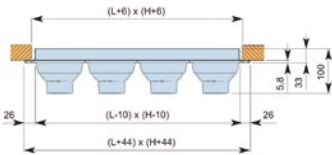
MODELO BI-ER
Boca inductora esférica regulable.



MODELO BI-ER CON PERFIL
Boca inductora esférica regulable con perfil para conductos circulares.
L = Longitud del perfil.



MODELO BI-ER+M
Boca inductora esférica regulable con marco para superficies planas.



Con marco para superficies planas BI-ER+M			
Nº de bocas/salida de aire	Longitud (mm.)	1 línea de salida	2 líneas de salida
4	500	49,22	98,46
5	625	61,54	123,03
6	750	72,97	145,96
7	875	84,41	168,80
8	1.000	95,82	191,66
9	1.125	107,27	214,54
10	1.250	118,70	237,42
11	1.375	130,14	260,29
12	1.500	141,59	283,19
13	1.625	153,03	306,05
14	1.750	164,46	328,91
15	1.875	175,90	351,79
16	2.000	187,30	374,68

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.

Características
Boca inductora esférica de cuello regulable 360° con un ángulo de giro de 30°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada. Lama para apertura o cierre de la salida de aire. Fabricada en policarbonato, con acabados estándar en color blanco, gris y negro. Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuado para conductos circulares. La longitud de estos perfiles oscilará entre un mínimo de 500 mm., hasta un máximo de 2.000 mm. Dicha longitud aumentará realmente en 5 mm. por cada 1.000 mm. El acabado estándar de los perfiles es el anodizado en su color. Las tapas laterales fabricadas en policarbonato son las siguientes:
TP Conductos circulares entre Ø200 y Ø250.
TP Conductos circulares entre Ø300 y Ø400.
TP Conductos circulares entre Ø500 y Ø800.
TP Conductos circulares entre Ø850 y Ø1200.

Forma de montaje
Las bocas inductoras por unidades se sujetan por medio de tornillos. Cuando van montadas en perfil de aluminio, éste es el que se atornilla a la superficie elegida.

Modelo	BI-ER
Precio	8,40

Longitud (mm.)	Perfiles por parejas
625	8,02
1250	16,05
1850	24,06
2500	32,07

Modelo Tapa	Tapas por parejas
TP conductos circulares Ø200 hasta Ø250	5,46
TP conductos circulares Ø300 hasta Ø400	5,46
TP conductos circulares Ø500 hasta Ø800	5,46
TP conductos circulares Ø850 hasta Ø1.200	5,46

Montaje	6,36
---------	------

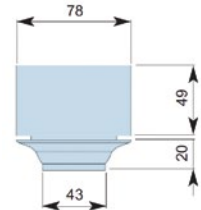
L
500
600
700
800
900
1.000

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1

Boca multitobera en placa de chapa para superficies planas BIM, BIM+C y BIM+M

MODELO BIM

Boca inductora esférica regulable.



Modelo	€/ud.
BIM	6,58

Características

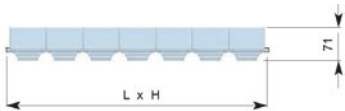
Boca inductora esférica de cuello regulable 360° con un ángulo de giro de 30°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada. Fabricada en policarbonato, con acabados estándar en color blanco, gris y negro. Se montan en chapa galvanizada, su acabado estándar es en color blanco o gris y sobre marco de perfil de aluminio extruido. Pueden llevar una o varias líneas de salida de aire orientadas en diferentes direcciones. La longitud de los marcos oscilará entre un mínimo de 412 mm. (5 bocas inductoras) y un máximo de 2012 mm. (25 bocas inductoras). El acabado estándar del perfil es el lacado en blanco.

Forma de montaje

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de sujeción oculto, grapas o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

Accesorios

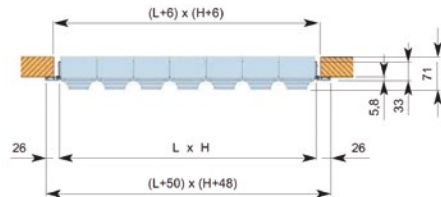
Regulación de lamas opuestas. Marco metálico.



MODELO BIM+C

Boca inductora esférica regulable en placa de chapa.

L= nº de bocas x 80+12. H= nº de bocas x 80+12.



MODELO BIM+M

Boca inductora esférica regulable en placa de chapa y marco para superficies planas.



En placa de chapa BIM+C			
Nº de bocas/ salida de aire	Longitud (mm.)	1 línea de salida	2 líneas de salida
5	412	54,75	109,51
6	492	64,93	129,84
7	572	75,07	150,11
8	652	85,25	170,48
9	732	95,41	190,78
10	812	105,54	211,11
11	892	115,71	231,44
12	972	125,86	251,75
13	1.052	136,04	272,07
14	1.132	146,19	292,36
16	1.292	166,51	333,03
18	1.452	187,83	375,66
20	1.612	207,15	414,28

Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.



En placa de chapa y marco BIM+M			
Nº de bocas/ salida de aire	Longitud (mm.)	1 línea de salida	2 líneas de salida
5	412	73,34	146,70
6	492	85,45	170,89
7	572	98,38	196,72
8	652	111,32	222,65
9	732	124,24	248,49
10	812	137,17	274,28
11	892	150,10	300,21
12	972	163,00	326,02
13	1.052	175,93	351,85
14	1.132	188,83	377,70
16	1.292	214,71	429,41
18	1.452	242,56	485,10
20	1.612	266,40	532,83

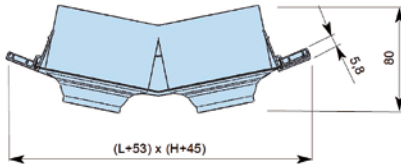
B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Boca multitobera en placa de chapa y marco adaptable a tubo circular BIM-TUI

Polycarbonato, chapa aluminio y aluminio extruido. Acabado estandar en blanco



MODELO BIM-TUI
Una o dos líneas de salida.

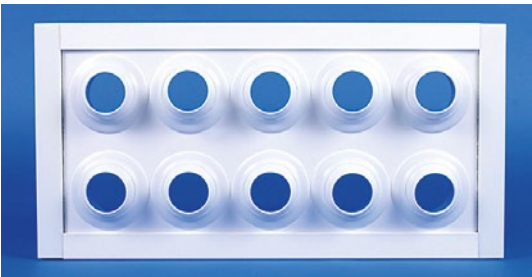


Para tubo interior BIM-TUI				
Nº de bocas/ salida de aire	Long. (mm.)	1 línea de salida		2 líneas de salida
		100	150	
5	425	91,69	95,37	190,70
6	505	106,81	111,06	222,15
7	585	122,98	127,89	255,75
8	665	139,14	144,73	289,46
9	745	155,30	161,50	323,02
10	825	171,44	178,32	356,56
11	905	187,62	195,11	390,27
12	985	203,75	211,90	423,84
13	1.065	219,92	228,71	457,41
14	1.145	236,04	245,50	491,02
16	1.305	268,39	279,12	558,25
18	1.465	303,20	315,33	630,64
20	1.625	333,02	346,34	692,68

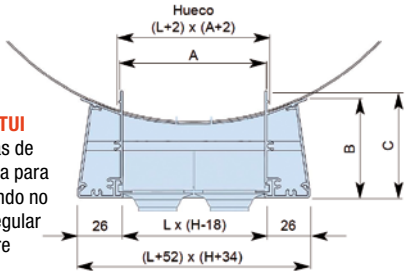
Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.
Para cualquier medida de longitud inferior a 425 el precio será igual al indicado.

Boca multitobera en placa de chapa y marco plano para tubo circular BIM-TUE

Polycarbonato, chapa aluminio, aluminio extruido y plástico ABS. Acabado estandar en blanco



MODELO BIM-TUI
Una o dos líneas de salida. Se utiliza para impulsión, cuando no es necesario regular el caudal de aire



Para tubo interior BIM-TUE					
Nº de bocas/ salida de aire	Long. (mm.)	1 línea de salida		2 líneas de salida	
		100	150	200	250
5	415	98,25	102,52	196,53	189,86
6	495	113,13	118,06	226,23	218,58
7	575	128,02	133,57	256,06	247,40
8	655	142,88	149,07	285,74	276,08
9	735	157,72	164,59	315,42	304,76
10	815	172,63	180,12	345,23	333,57
11	895	187,46	195,60	374,95	362,25
12	975	202,32	211,12	404,64	390,97
13	1.055	217,16	226,60	434,36	419,66
14	1.135	246,91	257,65	493,83	477,14
16	1.295	278,94	291,06	557,87	538,99
18	1.455	306,36	319,69	612,76	592,03
20	1.615	333,02	346,34	692,68	641,37

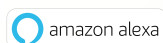
Cualquier medida puede fabricarse bajo pedido. Consultar precios.
Para cualquier medida de longitud inferior a 415 el precio será igual al indicado.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas **B.1****AIRZONE**

Pon el salón
a 25°C

Conecta Aidoo a tu aire acondicionado y disfruta de sus ventajas

- > Control Wi-Fi de **equipos individuales**.
- > Control a distancia con la **App gratuita Aidoo**.
- > Control por voz mediante **Amazon Alexa** y **Google Assistant**.



AIDOO CONTROL WI-FI, LA SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD PERFECTA

KNX También disponible **Aidoo KNX**

**¡COMPRÁ TU AIDOO
AZAI6WSC A 145€!**



Aidoo

Aidoo App



Apple Store



Play Store

Configura tu sistema en myzone.airzone.es



Accede a más
información.



airzonecontrol.com

B.1 Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas

Sistemas centralizados Flexa 3.0



Central Airzone Flexa 3.0



Pasarela de comunicaciones Airzone



Si necesitas algún artículo relacionado con los sistemas centralizados de control Airzone, no dudes en consultarnos sobre el resto del catálogo.

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA		
Referencia	Descripción	Precio
AZCE6FLEXA3	Central Airzone Flexa 3.0 6Z	Consultar

PASARELA DE COMUNICACIONES AIRZONE		
Referencia	Descripción	Precio
AZX6QADAPT [XXX]	Pasarela Controlador Airzone - [marca]	Consultar
AZX6FANCOILZ	Pasarela de control Airzone - fancoil de 3 velocidades	
AZX6010VOLT SZ	Pasarela de control Airzone - fancoil 0-10 V	
AZX6ELECTROMECC	Pasarela de control Airzone - equipo electromecánico	
AZX6ACUACP [XXX]	Pasarela de aerotermia Airzone - [marca]	

Para realizar pedido, sustituye [XXX] por las siglas correspondientes a la marca del equipo:

DAI = Daikin	HIT = Hitachi RPI	LGE = LG	PAN = Panasonic
FUJ = Fujitsu	HI2 = Hitachi RAD	MEL = Mitsubishi Electric	SAM = Samsung
HAI = Haier	KAY = Kaysun	MHI = Mitsubishi Heavy	TOS = Toshiba



Termostato Airzone Blueface



Termostato Airzone Think



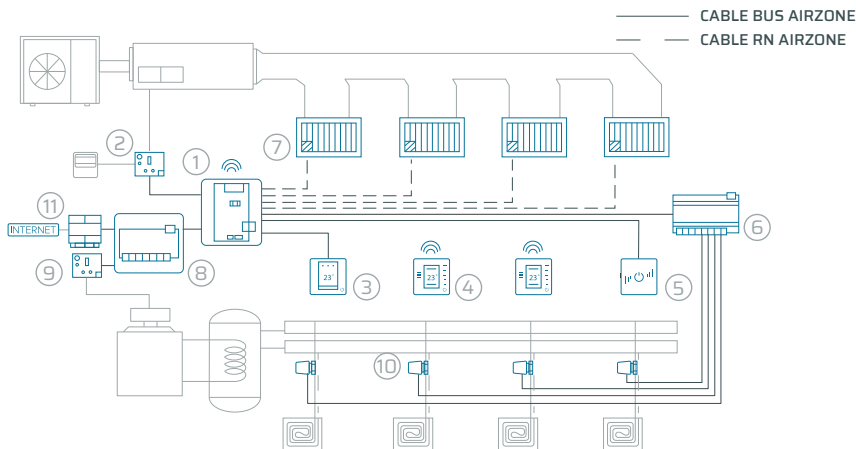
Termostato Airzone Lite

INTERFACES DE USUARIO DE ZONA		
Referencia	Descripción	Precio
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Tto. cent. inteligente color Airzone Blueface 8Z [blanco/negro]	Consultar
AZCE6THINKC [B/N]	Tto. cent. monocromo Airzone Think 8Z cable [blanco/negro]	
AZCE6THINKR [B/N]	Tto. cent. monocromo Airzone Think 8Z radio [blanco/negro]	
AZCE6LITEC [B/N]	Tto. cent. Airzone Lite 8Z cable [blanco/negro]	
AZCE6LITER [B/N]	Tto. cent. Airzone Lite 8Z radio [blanco/negro]	

INTERFACES DE USUARIO CENTRALIZADAS		
Referencia	Descripción	Precio
AZX6WEBSCLLOUD [C/R]	Webserver Airzone Cloud [cableado Ethernet/WiFi]	Consultar

*Consulta disponibilidad.

Difusores, toberas, rejillas, compuertas y bocas B.1



	Referencia	Descripción	UDS.
1	AZCE6FLEXA3	Central de sistema Flexa 3.0 - 6 zonas	1
2	AZX6GTC [XXX]	Pasarela Controlador 3.0 Airzone - [marca]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato cable Airzone Flexa 3.0 Blueface Zero [blanco/negro]	1
4	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa 3.0 Think [blanco/negro]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cable/radio] simplificado Airzone Flexa 3.0 Lite [blanco/negro]	1
6	AZCE6OUTPUT8	Módulo de control de elementos radiantes Airzone 8 zonas	1
7	RINT[LONGITUD] [ALTURA] BKMRE	Rejilla inteligente triple regulación blanca	4
8	AZX6CCPGAWI	Central de control de producción hidráulica Airzone	1
9	AZX6GAW [XXX]	Pasarela de aerotermia Airzone - [marca]	1
10	AZX6ACTVALC	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes	4
11	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual	1

Temperaturas independientes

Programaciones horarias

Control combinado

Gestión a distancia*

Previsión meteorológica*

Residencial y terciario

Confort en el menor tiempo

Combinando el funcionamiento de las etapas de agua, aire y radiantes gracias al módulo de control de elementos radiantes, podrás alcanzar condiciones de confort térmico en el menor tiempo posible.

Eficiencia en calefacción

Flexa 3.0 gestiona las zonas con demanda de forma automatizada a través de la **Central de Control de producción**. De manera que la producción del sistema aerotérmico y las bombas de recirculación funcionen evitando el sobreconsumo.

Una solución integrada

Compatibilidad con las principales tecnologías de BMS/Domótica e IoT.

- Aplicación Airzone Cloud.
- Asistentes de voz Amazon Alexa y Google Assistant.
- Protocolo Modbus.
- Pasarelas de integración BACnet, Lutron y KNX.
- Drivers y plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom y RTI.
- API Cloud y API REST.

*Aplicable cuando el sistema cuenta con un Webserver Airzone Cloud.