SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN

Airsum®

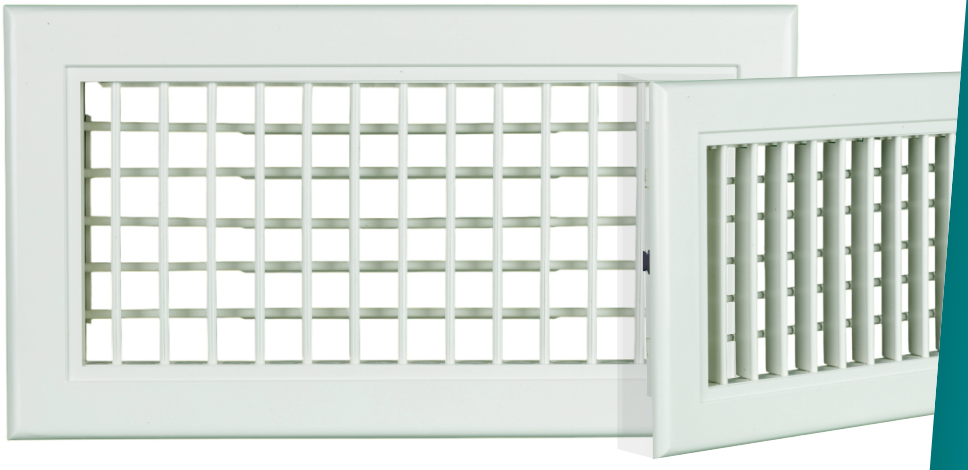
Applus ISO 9001 EC-8977/18 Systems Certification

REJILLAS EN ABS

GRILLES EN ABS

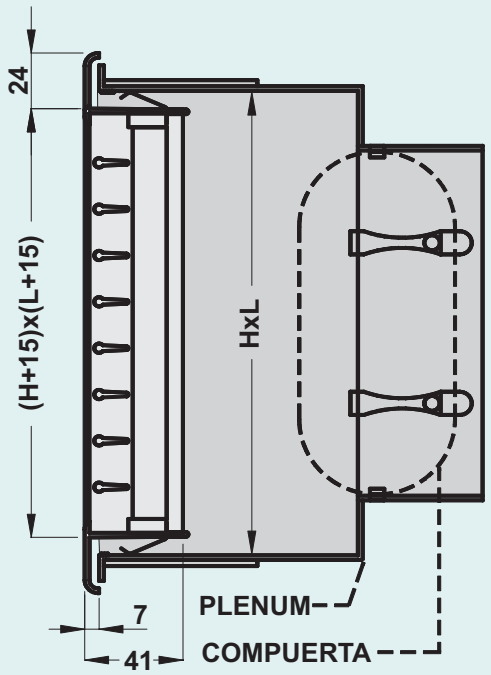
ABS GRILLES

GRELHAS EM ABS



+50 ANIVERSARIO 1973 2023 Airsum®

DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN



CARACTERISTICAS

Rejilla de doble deflexión, modelo **ABAM**, de dimensiones **LxH** para impulsión de aire con aletas horizontales y verticales orientables. Especialmente diseñada para instalación en pared o techo, destaca por la construcción de un marco de bloque único en ABS clase V0 RAL9010. Las aletas en forma de gota con una distancia central de 20 mm están hechas de ABS clase V0 RAL 9010 y son fácilmente ajustables con movimiento simultáneo. Diseñado para instalarse con el plenum **APA axb** con fijación por clips o mediante marco de montaje.

Máxima temperatura de trabajo: 80º C.

ACCESORIOS:

Plenum APA con regulación.

Regulaciones para rejilla ABAM tipo **004** y **007** fabricadas en PVC

TIPO	L x H	200 x100	300 x100	400 x100	300 x150	400 x150	500 x150	600 x150	400 x200	500 x200	600 x200
ABAM LxH Rejilla doble deflexión fabricada en ABS		33,80 €	36,00 €	41,50 €	41,00 €	46,50 €	57,00 €	65,60 €	53,10 €	63,60 €	72,60 €
APA LxH Plenum montaje con regulación		38,90 €	42,90 €	46,80 €	47,40 €	51,40 €	58,70 €	60,70 €	58,70 €	65,10 €	70,20 €

TABLAS DE SELECCION

(Velocidad terminal Vt = 0,25 m / s, ΔT = –10 ° C, distancia desde el techo 300 mm)

LxH (mm)	Q (m^3/h)	Alcance (m)	ΔPc (Pa)	Lp dB(A)	A (m^2)
200x100	100	2,6	1,6	<20	0,012
300x100		2,2	0,6	<20	0,018
200x100	200	5,2	6,4	30	0,012
300x100		4,3	2,5	<20	0,018
400x100		3,8	1,6	<20	0,024
300x150		3,6	0,9	<20	0,032
300x100	300	6,5	5,7	30	0,018
400x100		5,7	3,5	24	0,024
300x150		5,4	2,0	<20	0,032
400x150		4,8	1,2	<20	0,041
400x100	400	7,6	6,2	33	0,024
300x150		7,2	3,5	25	0,032
400x150		6,4	2,1	<20	0,041
500x150		5,8	1,2	<20	0,053
400x200		5,6	1,0	<20	0,059
300x150	500	9,0	5,4	32	0,032
400x150		8,0	3,2	25	0,041
500x150		7,2	1,9	<20	0,053
600x150		6,7	1,3	<20	0,064
400x200		8,4	1,6	<20	0,059
500x200		6,4	1,0	<20	0,076
400x150	600	9,5	4,6	30	0,041
500x150		8,7	2,8	24	0,053
600x150		8,0	1,9	20	0,064
400x200		8,4	2,3	22	0,059
500x200		7,6	1,4	<20	0,076
600x200		7,0	0,9	<20	0,093

LxH (mm)	Q (m^3/h)	Alcance (m)	ΔPc (Pa)	Lp dB(A)	A (m^2)
400x150	700	11,1	6,3	35	0,041
500x150		10,1	3,8	29	0,053
600x150		9,3	8,1	24	0,064
400x200		9,8	3,1	26	0,059
500x200		8,9	1,9	20	0,076
600x200		8,2	1,2	<20	0,093
500x150	800	11,5	5,0	33	0,053
600x150		9,3	3,4	28	0,064
400x200		11,2	4,0	30	0,059
500x200		10,2	2,4	24	0,076
600x200		9,4	1,6	<20	0,093
600x150	900	12,0	4,3	31	0,064
400x200		12,6	5,1	33	0,059
500x200		11,4	3,1	27	0,076
600x200		10,6	2,0	22	0,093
600x150	1000	13,3	5,3	34	0,064
400x200		14,0	6,3	37	0,059
500x200		12,7	3,8	30	0,076
600x200		11,7	2,5	25	0,093
500x200	1100	14,0	4,6	33	0,059
600x200		11,7	3,0	28	0,076
500x200	1200	15,2	5,5	36	0,076
600x200		14,1	3,6	30	0,093
500x200	1300	16,5	6,4	38	0,076
600x200		15,2	4,2	33	0,093
500x200	1400	17,8	7,5	41	0,076
600x200		16,4	4,9	35	0,093

Presión indicada: presión estática Δps (Pa) con compuerta abierta 100%.

Ruido: nivel de presión acústica Lp dB (A) (se ha establecido una absorción de la sala igual a 10dB).

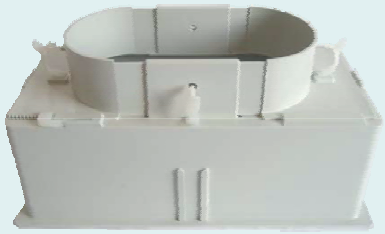
Los alcances indicados son para una inclinación de las aletas α ° = 0. Para distancias de instalación entre 400 mm y 600 mm, las aletas deben estar inclinadas por α ° = 15 ° hacia el techo.

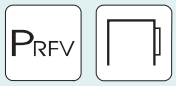
Coeficiente de corrección del alcance : para ΔT 0 ° C condición isotérmica, el alcance es Ltx = Lt x 1,1. Con ΔT + 10 ° C , el alcance es Ltx = Lt x1,2.
Los alcances cambian a medida que cambia el ángulo de desviación de las aletas. El valor de Lt debe multiplicarse por el coeficiente que se muestra en la tabla Lt '(α) = k x Lt.

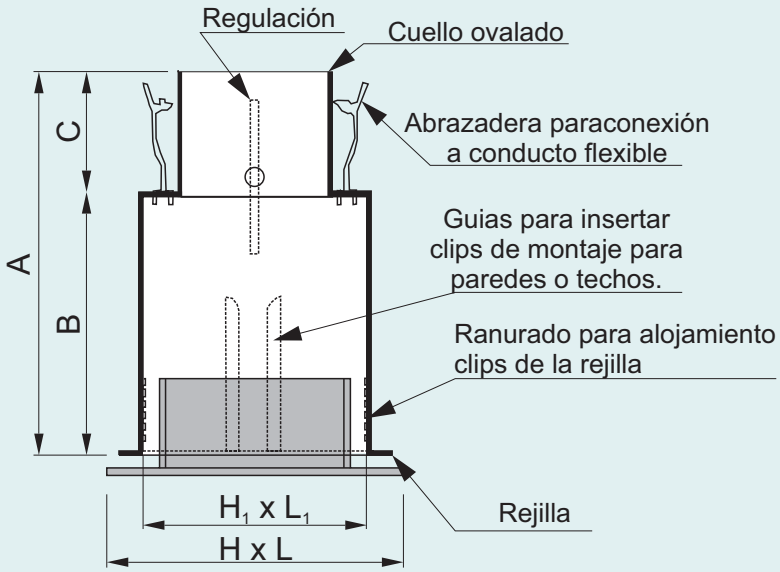
αº	k
15º	0,97
45º	0,71
60º	0,50

PLENUM
“APA”

Características Generales







DIMENSIONES (mm)								
MODELO	ØN1	ØN2	ØN3	HxL	H_1xL_1	A	B	C
APA200x100	125	-----	-----	132x232	102x201	160	110	50
APA300x100R	160	200	-----	132x332	102x301	160	110	50
APA400x100R	160	200	-----	132x432	102x401	160	110	50
APA300x150R	160	200	-----	182x332	152x301	160	110	50
APA400x150R	160	200	250	182x432	152x401	160	110	50
APA500x150R	160	200	250	182x532	152x501	160	110	50
APA600x150R	160	200	250	182x632	152x601	160	110	50
APA400x200R	-----	200	250	232x432	202x401	160	110	50
APA500x200R	-----	200	250	232x532	202x501	160	110	50
APA600x200R	-----	200	250	232x632	202x601	160	110	50

PLENUM APA

Fabricado en policarbonato se puede utilizar con temperaturas de hasta 140°C. El cuello del plenum es ajustable a distintos diámetros de conducto e incorpora regulación de caudal ajustable al diámetro seleccionado. Su diseño particular permite instalarlo rápidamente con un simple movimiento al conducto flexible y sujetarlo con sus abrazaderas. El plenum APA es una solución alternativa a los tradicionales plenum de chapa de acero galvanizado. La presencia de las guías y su peso reducido hacen del producto, el elemento ideal para todo tipo de instalación.

-Regulación.
-Boca ovalada.
-4 guías para insertar los clips de montaje para paredes o techos.
-Clips para fijación a conducto flexible.
-Accesorio para la fijación de la rejilla con clips.
-Rejilla.

Tecnigrupo

SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN

Airsum®

DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN

Av. Alcotanes, 17 - Pol. Ind. El Cascajal
Pinto, Madrid - 28320 - ES

airsum.es
916 92 72 40
airsum@airsum.es

Sept. - 2025