

AAL-P(ABS)

Aireador de Admisión
Lineal de Persiana Visto

Aireador	AAL-P(ABS)	Área efectiva máx.	40-50-60 cm ²	Color final	BLANCO
Caudal (30Pa)	10,0-12,5-15,0 l/s	Material	ABS	Filtro UNE-EN-779	G2

Características generales

Aireador de Admisión: elemento que se dispone en las aberturas de admisión para dirigir adecuadamente el flujo de aire e impedir la entrada de agua y de insectos o pájaros.

Aireador para ventilación tanto mecánica como híbrida.

Dispone de elementos adicionales para obtener una atenuación acústica adecuada y filtrado del aire exterior.

Nota: Conforme al art. 3.1.1.c del CTE DB-HS3, cuando las carpinterías exteriores sean clase 2, 3 ó 4 según norma UNE EN12207:2000, deben utilizarse como aberturas de admisión, aberturas dotadas de aireadores.

Montaje

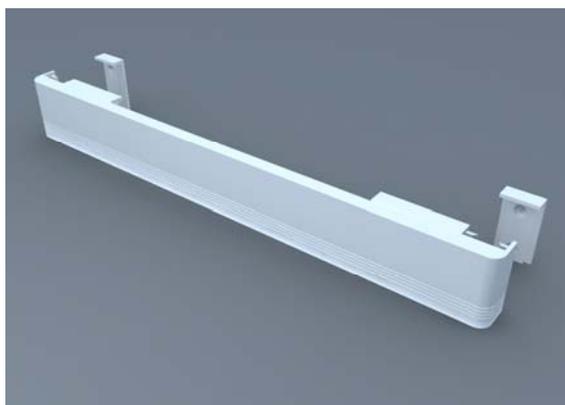
El aireador debe colocarse sobre la caja de persiana, con objeto de que quede a una altura superior a 1,80 m, según exige el DB-HS3 en el art. 3.1.1.e.

El caudal de paso fijado es de 10,0 l/s. Mediante corte de las pestañas, se obtienen los caudales de 12,5 l/s y 15,0 l/s según se requiera.

Se deben practicar 4, 5 ó 6 taladros de Ø 36 mm, con objeto de garantizar la superficie mínima de la abertura de admisión exigida por el CTE, en función del caudal requerido de 10,0, 12,5 y 15,0 l/s, garantizándose las superficies de paso de 40, 50 y 60 cm².

Marcado CE

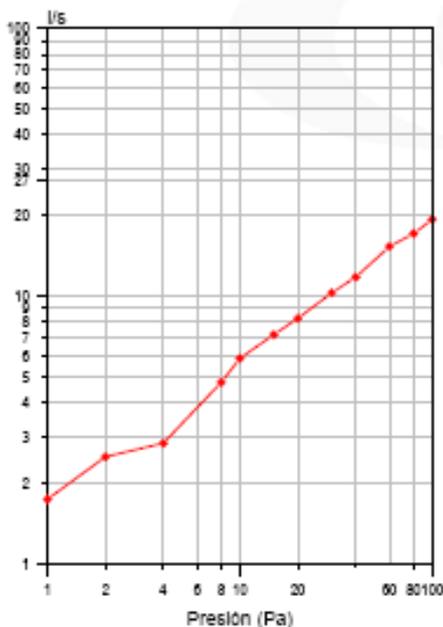
Los aireadores de admisión para ventilación no disponen de directiva para su marcado CE.



Características técnicas.

Caudal

Los aireadores de admisión comercializados modelos AAL-P, ha sido ensayado conforme a norma UNE-EN 13141-1-2004, para la obtención de la relación de caudal/presión. Valores del Ensayo AAL-P



Diferencia de presión (Pa)	q _{v cor} (l/s)
1	1,75
2	2,52
4	2,83
8	4,78
10	5,87
15	7,19
20	8,28
30	10,30
40	11,79
60	15,34
80	17,15
100	19,37

Se considera presión óptima de diseño 30 Pa. Obteniéndose la siguiente tabla:

Aireador	Pestañas	Presion Dif.	Caudal	Superficie paso	Taladros
AAL-P (ABS)	No quitar	30 Pa	10,0 l/s	40,0 cm ²	4 x Ø36 mm
AAL-P (ABS)	-1	30 Pa	12,5 l/s	50,0 cm ²	5 x Ø36 mm
AAL-P (ABS)	-2	30 Pa	15,0 l/s	60,0 cm ²	6 x Ø36 mm

Filtro

Los aireadores de admisión EUNAVENT AAL-P cuentan con un filtro TERNOPOR PPI-10 que confiere nivel de filtrado clase G2 conforme a la norma UNE-EN 779 que garantiza el filtrado del 85% de las partículas que provienen del exterior. Se recomienda cambiar el filtro al menos una vez al año.

Aislamiento acústico

Los aireadores de admisión EUNAVENT AAL-P, cuentan con atenuadores acústicos ensayados conforme norma UNE 20140-10 para determinación del aislamiento acústico de elementos de construcción pequeños, obteniendo una diferencia de niveles normalizada ponderada de **37 dB(A)**.

