

AAL-V

Aireador de Admisión
Lineal de Ventana

Aireador	AAL-V (40-50-60)	Área efectiva máx.	40-50-60 cm ²	Color final	RAL
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 entre el premarco y el marco de la ventana, 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.

La separación entre premarco y marco ha de ser de 23 mm. El aireador ocupará la totalidad del hueco, con un parte de aireación de longitud requerida en función del caudal y el resto ciego hasta igualar la longitud de la ventana.

Marcado CE

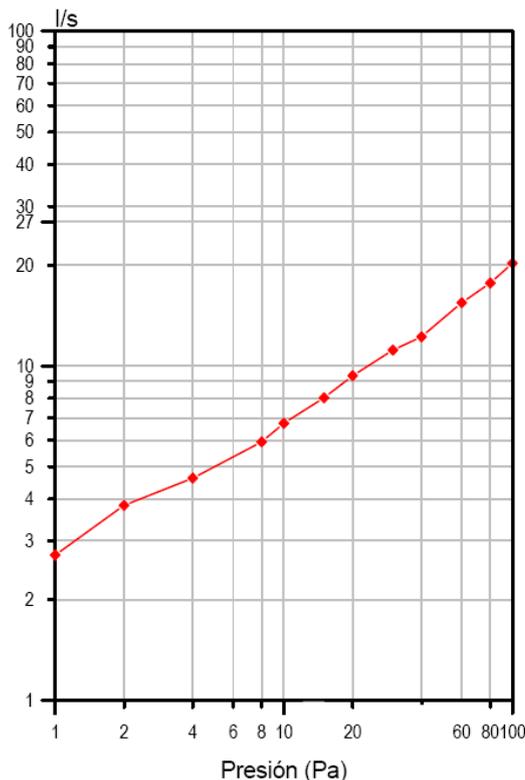
Los aireadores de admisión para ventilación no disponen de directiva para su marcado CE.



Características técnicas.

Caudal

Los aireadores de admisión comercializados modelos AAL-V, ha sido ensayado conforme a norma UNE-EN 13141-1-2004, para la obtención de la relación de caudal/presión. Valores del Ensayo AAL-V(40)



Diferencia de presión (Pa)	q _{v cor} (l/s)
1	2.72
2	3.83
4	4.62
8	5.93
10	6.74
15	8.03
20	9.35
30	11.16
40	12.22
60	15.46
80	17.70
100	20.28

Se considera presión óptima de diseño 30 Pa. Se presenta caudales de diseño de los modelos estandarizados:

Aireador	Presion Dif.	Caudal
AAL-V (40)	30 Pa	10,0 l/s
AAL-V (50)	30 Pa	12,5 l/s
AAL-V (60)	30 Pa	15,0 l/s

Filtro

Los aireadores de admisión EUNAVENT AAL-V 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-V, 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 **35 dB(A)**.