

Rejilla de toma de aire exterior ALAS-P



SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Teléfono +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Fax + 49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Rejilla de toma de aire exterior ALAS-P

Contenido

Descripción	3
Fabricación	3
Ejecuciones y medidas	4
Dimensiones	4
Datos técnicos	5
Pérdida de carga y nivel sonoro	5
Leyenda	5
Textos de especificación	5

Rejilla de toma de aire exterior ALAS-P

Descripción

La **combinación de rejilla de toma de aire exterior y batiente de persiana ALAS-P** se instala en tomas de aire exterior y orificios de salida de instalaciones de climatización. Ofrece **protección contra la entrada de lluvia, hojas o pájaros**, y se puede regular el caudal de aire, es decir, se puede cerrar la apertura de aspiración o expiración.

El marco de montaje que facilita el montaje sencillo y rápido se suministra suelto.

Nota para el pedido

En el pedido se debe indicar en que cara se instalará el motor (izquierda o derecha, visto desde el exterior).

Fabricación

Marco de montaje (-ER)

- Perfil angular de acero imprimado

Almacenamiento

- Cojinete de plástico

Lamas

- chapa de acero galvanizado

Rejilla de tela metálica

- acero galvanizado

Marco

- Chapa de acero galvanizado

Engranajes

- Plástico, exterior, disposición unilateral

Nota:

Los engranajes son de plástico PA6. El plástico PA6 cambia sus dimensiones en función de la humedad relativa. Los engranajes están configurados para una temperatura normal de 23°C y una humedad relativa de 50%.

Si los engranajes se utilizan permanentemente o durante un tiempo prolongado con una humedad relativa de más de 60 %, puede causarse la dureza del batiente. Si hay permanentemente una humedad relativa de menos de 40 %, los engranajes se encogen, y como consecuencia, el juego es demasiado grande.

Si los batientes de persiana deben utilizarse en locales con una humedad relativa permanente de <40% / >60%, recomendamos utilizar engranajes de acero inoxidable de V2A (1.4301) en vez de los engranajes de plástico. Con precio adicional, bajo pedido.

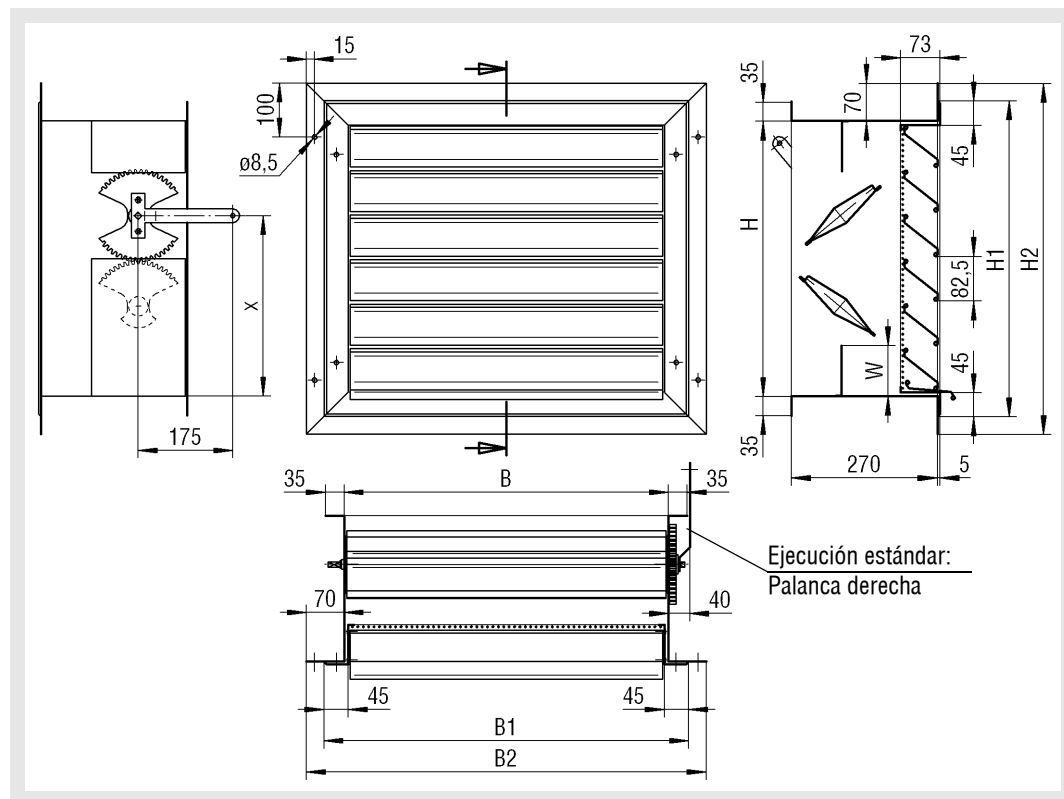
Si se utiliza una varilla de acoplamiento (bajo pedido) para el ajuste en vez de los engranajes exteriores, la fuerza necesaria para el ajuste es el doble de grande que para el ajuste por medio de los engranajes.

Rejilla de toma de aire exterior ALAS-P

Ejecuciones y medidas

Dimensiones

ALAS-P

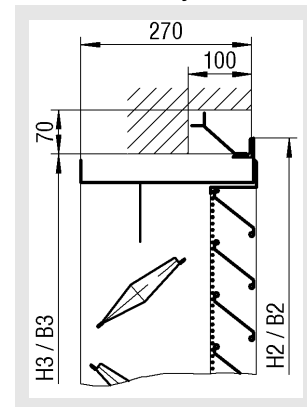


Tamaños disponibles

B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	Número de lamas	w	x
400	475	540	490	345	420	485	435	1	95	168
600	675	740	690	510	585	650	600	2	94	334
800	875	940	890	675	750	815	765	3	92	333
1000	1075	1140	1090	840	915	980	930	4	82	499
1200	1275	1340	1290	1005	1080	1145	1095	5	90	498
1400	1475	1540	1490	1170	1245	1310	1260	6	88	664
1600	1675	1740	1690	1335	1410	1475	1425	7	87	663
1800	1875	1940	1890	1500	1575	1640	1590	8	86	662
2000	2075	2140	2090	1665	1740	1805	1755	9	84	828
-	-	-	-	1830	1905	1970	1920	10	83	827
-	-	-	-	1995	2070	2135	2085	11	82	993

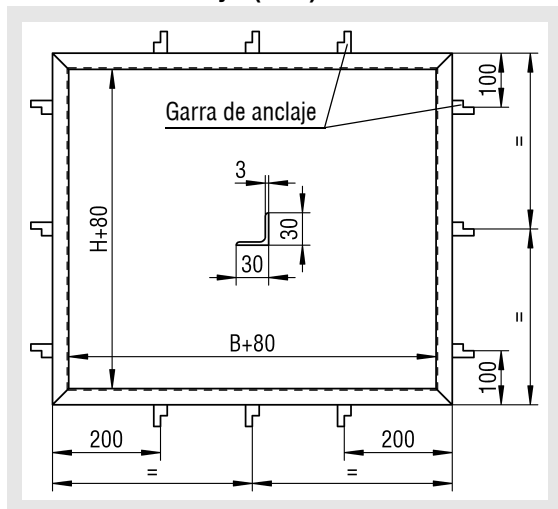
Todas las combinaciones de anchura (B) y altura (H) son posibles.

Pieza de montaje



Rejilla de toma de aire exterior ALAS-P

Marco de montaje (-ER)



Colocación de las garras de anclaje

Altura (mm):

- $H \leq 1005$ ⇔ 2 garras de anclaje en cada lado
 $H > 1005$ ⇔ 3 garras de anclaje en cada lado

Anchura (mm):

- $B \leq 800$ ⇔ sin garras de anclaje
 $800 < B \leq 1000$ ⇔ 2 garras de anclaje en cada lado
 $B > 1000$ ⇔ 3 garras de anclaje en cada lado

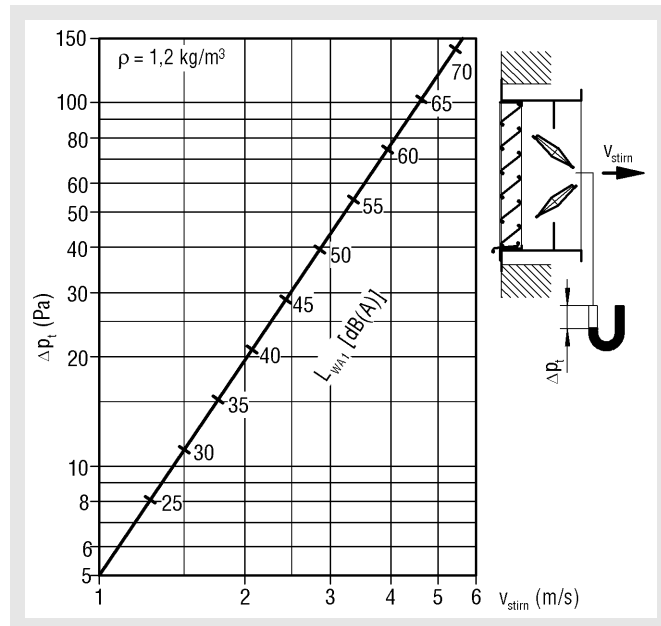
Si el marco de montaje se envía de antemano, se suministra sin perforaciones.

Leyenda

- Δp_t (Pa) = Pérdida de carga
 KF (-) = Factor de corrección
 L_{WA} [dB(A)] = Nivel de potencia acústica ponderado en A
 L_{WA1} [dB(A)] = Nivel de potencia acústica ponderado en A, referido a 1 m²
 v_{stirn} (m/s) = Velocidad efectiva de aspiración, impulsión o retorno referida A_{stirn}
 A_{stirn} (m²) = Superficie frontal referida a $(H - 80) \times B$
 ρ (kg/m³) = Densidad
 B (mm) = Anchura
 H (mm) = Altura

Datos técnicos

Pérdida de carga y nivel sonoro



Factor de corrección para superficies

A_{stirn} (m ²)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4
KF (-)	-3	0	+2	+3	+4	+5	+6

$$L_{WA} = L_{WA1} + KF$$

Textos de especificación

Combinación de rejilla de toma de aire exterior y batiente de persiana, compuesta por un marco perfilado en forma de Z con agujeros de fijación, lamas horizontales e hidrófugas de chapa de acero galvanizado, distancia 82,5 mm, y tela metálica galvanizada adosada en la parte posterior, con marco de montaje (-ER), de perfil angular de acero imprimado.

Estable marco de perfil en U fabricado en chapa de acero galvanizado 1,5 mm, con marco de unión (unión al conducto mediante 4 tornillos), con lamas huecas aerodinámicas regulables conjuntamente en contraposición fabricadas en perfil de chapa de acero galvanizado. Las lamas se ajustan mediante engranajes de plástico colocados unilateralmente en el exterior. Los cojinetes de plástico son resistentes a la temperatura hasta +80°C. Modelo: SCHAKO tipo ALAS-P.