

Uso

- El AEROPAC es un dispositivo de aireación para el montaje en pared con conducción de aire a través de la mampostería.

Función

- El AEROPAC garantiza una ventilación controlada, económica y silenciosa de los espacios interiores.
- El AEROPAC introduce aire fresco exterior filtrado hacia el interior con la ayuda de un ventilador eléctrico.

Características del dispositivo

- Aislamiento acústico
- Reducido ruido propio
- Filtrado de polvo y de olores de gas de escape
- Función de temporizador
- Indicador de cambio de filtro
- Caudal de aire regulable
- El dispositivo se controla con cuatro teclas de control en la parte frontal del mismo.
- La salida de aire se abre o cierra manualmente con los deslizadores del lado izquierdo y derecho de la caja.
- AEROPAC smart:
 - uso sencillo con la App SIEGENIA Comfort* mediante smartphone o tablet
 - control del nivel de ventilación
 - temporizador programable
 - indicador de cambio de filtro y reinicio del indicador de cambio de filtro (una vez efectuado el cambio del filtro)

* Indicaciones sobre la compatibilidad en www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Datos técnicos

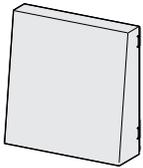
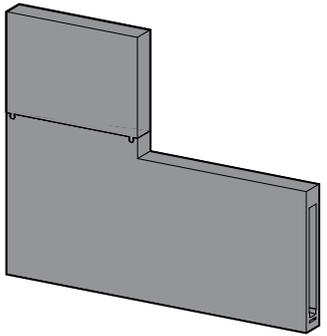
Tabla de datos

| AEROPAC | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Ruido propio (a 60 m ³ /h) medido según DIN EN ISO 3741 con aislamiento de 8 dB | L _{PA} = 20 dB(A) | |
| Aislamiento acústico según DIN EN ISO 140-10: | con filtro ISO coarse 55%: | |
| 2 deslizadores abiertos | D _{n,e,w} | 50 dB |
| 1 deslizador abierto | D _{n,e,w} | 53 dB |
| Todos los deslizadores cerrados | D _{n,e,w} | 57 dB |
| Caudal de ventilación con ventilador (AEROPAC, AEROPAC smart) | Filtro ISO coarse 55% | aprox. 15 - 160 m ³ /h |
| | Filtro ISO ePM10 50% | aprox. 15 - 160 m ³ /h |
| | Filtro de carbón activado | aprox. 15 - 160 m ³ /h |
| Caudal de ventilación sin ventilador (AEROPAC DD) DD = principio de presión diferencial | Filter ISO coarse 55% | aprox. 17 m ³ /h con 4 Pa |
| | Filter ISO coarse 55% | aprox. 26 m ³ /h con 8 Pa |
| | Filter ISO coarse 55% | aprox. 31 m ³ /h con 10 Pa |
| | Filter ISO coarse 55% | aprox. 59 m ³ /h con 20 Pa |
| Tensión de corriente | 230 V AC / 50 Hz 0,14 amperios | |
| Consumo | en nivel de ventilación mín. | 2 W |
| | con 60 m ³ /h | 5 W |
| Clase de protección | II, con aislamiento protector | |
| Protección | IP 40 | |
| Material de la carcasa | ASA, coloreado | |
| Cable de conexión (enrollado en el compartimento del cable) | máx. 4,5 m de largo, blanco, con enchufe europeo | |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | 270 mm x 467 mm x 132 mm | |
| Peso | 3,12 kg | |
| Homologación de inspección de obras | Z—51.5—206 | |
| Temperatura de uso permitida | -15°C– 40°C | |

Requisitos de información (según el reglamento europeo 1253/2014)

| | | |
|---|--|---|
| a | Proveedor | SIEGENIA |
| b | Identificador del modelo | AEROPAC SN |
| c | Consumo de energía (CEE); Clase de eficiencia energética (Clase CEE) (según la zona climática caliente / media / fría) | -1,7 kWh/(m ² · a); F -10,3 kWh/(m ² · a); E -25,3 kWh/(m ² · a); B |
| d | Tipo | WLA / ELA |
| e | Tipo de motor | Motor multifásico |
| f | Sistema de recuperación de calor | — |
| g | Eficiencia térmica | — |
| h | Caudal máximo | 160 m ³ /h |
| i | Potencia eléctrica de entrada | 27 W |
| j | Nivel de potencia acústica | 31 dB (A) |
| k | Caudal de aire de referencia | 160 m ³ /h |
| l | Presión diferencial de referencia | — |
| m | Potencia de entrada específica | 0,17 W/(m ³ /h) |
| n | Factor/tipología de control | 1,21 / 0,95 |
| o | Índice de fuga de aire máxima interior y exterior (fugas interiores / exteriores) | — |
| p | Índice mixto (zona interior/exterior) | — |
| q | Instrucciones para el cambio de filtro | ver las instrucciones de puesta en marcha originales H47.WANS015ES |
| r | Instrucciones para colocar la rejilla para aire exterior/saliente (en aireadores de una dirección) | ver las instrucciones de puesta en marcha originales H47.WANS015ES |
| s | Instrucciones para el desmontaje | — |
| t | Sensibilidad a las oscilaciones de presión del flujo de aire (a +20 Pa y -20 Pa) | 6 % / 6 % |
| u | Estanqueidad al aire entre el interior y el exterior | 4,2 m ³ /h |

Piezas de reposición y accesorios

| Descripción | Referencia | Color | Contenido/ Unidad de embalaje |
|--|---|---------------|---|
| Filtro ISO coarse 55% | L3460090-097010 | blanco | 1 |
| Filtro ISO coarse 55% | L3460090-097860 | blanco | 3 |
| Filtro ISO ePM10 50% (para polen / micropartículas) | L5460280-096010 | blanco | 1 |
| Filtro de carbón activado (p. ej., olores de gas de escape) | L5460290-099010 | negro | 1 |
| Filtro NOx F7 (dióxido de nitrógeno, micropartículas, polen) | L5460510-099010 | antracita | 1 |
| Tapa frontal AEROPAC, similar RAL 9003 (brillante) | L5460260-004010 | blanco alpino | 1 |
| Protección contra la intemperie F. DN 75, similar RAL 9010 | 158289 | blanco | 1 |
| Protección contra la intemperie F. DN 75, similar RAL 8019 | 158296 | marrón | 1 |
| Tubo de ventilación, DN 75, Ø exterior 80 mm, 500 mm de largo | 135600 | gris | 1 |
| Cubierta protectora contra la intemperie de acero inoxidable | L5477020-000010 | |  |
| Canal del alféizar EPP (Aislamiento acústico $D_{n,e,w}$ hasta 58 dB) | Para información más detallada ver la hoja técnica H40.WANS018DE | |  |