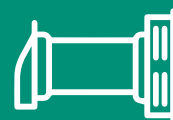


**BROOKVENT™**



# **BVS | SISTEMAS DE VENTILACIÓN**

Ventilación mecánica • Ventiladores de tejado • Ventiladores en línea • Ventilación con recuperación de calor



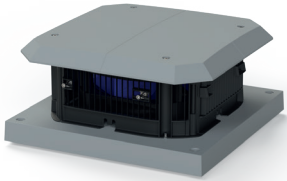
 **RIGHT PRODUCTS  
BEST ADVICE**  
BROOKVENT

Los ventiladores de tejado **BMV PRO con motores EC** están diseñados para su instalación en exteriores en los extremos de los conductos de ventilación de edificios residenciales y comerciales con un bajo grado de contaminación por partículas en el aire.

El ventilador puede cooperar con el **controlador CSR-B** que garantizará una ventilación estable en todas las condiciones y exactamente de acuerdo con las directrices de diseño.

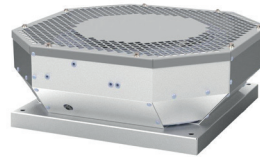
## Ventiladores de tejado

### BMV PRO EC



✓ 4 modelos: 1.3, 1.9, 2.2 y 2.5

- Descarga de aire horizontal.
- Estructura del ventilador de plástico de alta calidad
- Escudo protector contra precipitaciones
- Placa de montaje equipada con una brida de conexión
- Motor EC
- Ajuste automático posible mediante un controlador multifunción CSR-B multifunción, p. ej. en un sistema de presión constante con posibilidad de elegir las características de funcionamiento



✓ 4 modelos: 1.3, 1.9, 2.2 y 2.5

- Descarga de aire vertical.
- Estructura de acero galvanizado
- Placa de montaje equipada con una brida de conexión
- Motor EC
- Ajuste automático posible mediante un controlador CSR-B multifunción, por ejemplo en un sistema de presión con opción de elegir las características de funcionamiento

Los **ventiladores de conducto** de flujo mixto se utilizan en sistemas de ventilación de impulsión y extracción que requieren una presión estática relativamente alta, un fuerte caudal de aire y bajos niveles de ruido. El uso de motores EC reduce el consumo de energía. Son una solución perfecta para su instalación en edificios residenciales multifamiliares y edificios de servicios públicos.

Los ventiladores pueden cooperar con el **controlador CSR-B** que garantizará una ventilación estable en todas las condiciones y exactamente de acuerdo con las directrices de diseño.

## Ventiladores en línea

### BSB PRO EC



✓ 6 modelos: 100, 125, 160, 200, 250 y 315 mm

- Carcasa de acero galvanizado
- Vivienda con aislamiento acústico
- Motor EC equipado con una caja de conexiones.
- Ajuste automático - un multifuncional Controlador CSR-B



✓ Diseñado para conductos de ventilación con diámetros: 100, 125, 150/160, 200 y 250 mm

- Motores EC con rotor externo y palas curvadas hacia atrás.
- Dimensiones compactas
- Carcasa de aluminio o acero y palas del rotor de plástico de alta calidad
- Ajuste automático multifuncional. Controlador CSR-B

**Rejillas acústicas de pared: AquWall HY** con control de humedad y **AquWall PRESS** con control de presión regulan automáticamente el flujo de aire entrante para evitar la sobreventilación. Para mayor comodidad del usuario, las rejillas de ventilación están equipadas con regulación de cierre manual para regular el caudal de aire suministrado. Son la alternativa a los aireadores de ventana montados en conductos murales, suprimen perfectamente el ruido exterior. Especialmente recomendados para edificios de viviendas plurifamiliares.

## Rejillas de ventilación

### AQUWALL HY



- Instalación sencilla en paredes exteriores
- Regulación automática del caudal de aire por sensor de humedad
- Regulación manual
- Protección eficaz contra el ruido ruido exterior
- Diseño estético
- Diseñado para funcionar con Alize Hygro o válvula de escape BHY



### AQUWALL PRESS

- Instalación sencilla en paredes exteriores.
- Estabilización automática de la presión del flujo de aire entrante, limitando las pérdidas de energía.
- Regulación manual
- Protección efectiva contra el ruido externo.
- Diseño estético
- Para cooperar con Alize Auto válvula de escape

**Las rejillas de ventilación glifo**, con toma de aire lateral, permiten instalar una rejilla de toma de aire en la parte vertical de la fachada adyacente al marco de la ventana, denominada glifo. Esta solución garantiza un confort acústico óptimo en la habitación.

## Ventilaciones de glifos

### AQUWALL HY



- Instalación sencilla de la rejilla exterior. en el glifo de la ventana usando un cuadro de sistema
- Regulación manual
- Regulación automática de entrada flujo de aire por sensor de humedad
- Protección efectiva contra el ruido externo.
- Diseño estético
- Recomendado para cooperar con las válvulas de escape BHY



### AQUWALL PRESS

- Instalación sencilla de la rejilla exterior. en el glifo de la ventana usando un cuadro de sistema
- Regulación manual
- Estabilización automática de la presión de Flujo de aire entrante, lo que limita las pérdidas de energía.
- Protección efectiva contra el ruido externo.
- Diseño estético
- Recomendado cooperar con el Válvulas de escape BHY

**Las válvulas de extracción autorregulables** Alize están diseñadas para la extracción eficaz del aire de espacios húmedos como cocinas, baños y aseos. Las válvulas se instalan en los sistemas de ventilación en los extremos de los conductos de extracción.

## Válvulas de ventilación

### BHY PRO



- Equipado con un sensor de humedad, en forma de cinta de poliamida, controlando la cantidad de lo extraído aire dependiendo del nivel relativo humedad en la habitación - no hay energía suministro requerido
- Fabricado en poliestireno
- Brida de conexión integrada Ø125
- Opción de utilizar un módulo de amortiguación y un silenciador acústico



### ALIZE AUTO

- Equipado con un elemento regulador, que controla la cantidad de aire extraído
- La gama también incluye válvulas con flujo de aire forzado, activado mediante una varilla de tracción, un sensor de movimiento o un fuente de alimentación
- Fabricado en poliestireno
- Brida de conexión integrada Ø125
- Opción de utilizar un módulo de amortiguación.
- Opcional: bridas con diferentes diámetros de conexión, adaptadores para instalación en falsos techos

**Sistema de ventilación de bajo consumo** basado en unidades centrales de ventilación por extracción de aire, que funciona en modo continuo para eliminar el aire cargado de humedad de forma regular. El uso de motores EC garantiza un funcionamiento eficaz con un bajo consumo energético y un elevado confort acústico.

## Unidades de ventilación por extracción

**airstream**  
2.1



- SFP 0,05W/m<sup>3</sup>/h
- Varios modos de operación para elegir.
- Ajuste suave
- Motor EC energéticamente eficiente
- Funcionamiento silencioso
- Carcasa de acero con recubrimiento en polvo
- Montaje simple en pared o piso en vertical o posición hori zontal
- Tamaños de espiga: 4x Ø125 - extraer de habitaciones, 1x escape Ø125 al exterior

**airstream**  
ACE



- SFP 0,05W/m<sup>3</sup>/h
- Diseño compacto
- Funcionamiento continuo
- Instalación versátil en pared, techo, piso.
- Múltiples opciones de grifo: 125 mm/204x60mm/75mm
- Indicador de estado remoto/interruptor de impulso

El sistema de ventilación con recuperación de calor basado en unidades de ventilación con recuperación de calor por ciclo de aire permite mantener una excelente calidad del aire interior con la máxima reducción de la pérdida de calor. Las unidades de ventilación con recuperación de calor Aircycle son la elección consciente de un clima doméstico saludable y reducen la demanda de calefacción.

## Unidades de ventilación con recuperación de calor

aircycle<sup>13</sup>

✓ Adecuado para casas pequeñas y apartamentos medianos



- Capacidad de 225 m<sup>3</sup>/h a 150Pa
- Eficiencia de recuperación de calor de hasta el 92
- SFP 0,12 W/m<sup>3</sup>/h
- Control de velocidad del ventilador 100% variable
- Control independiente de la velocidad del ventilador
- Modo Boost: aumento temporal del rendimiento de la unidad de ventilación con recuperación de calor
- Temporizador de sobrecarga de Boost
- Bypass de verano automático
- Sensor de humedad integrado
- Protección automática contra heladas
- Potenciómetro manual o controlador LCD
- Configuraciones estándar o invertida (conexiones de conducto LH, RH)
- Opciones de montaje en pared, suelo o techo
- Fácil acceso a los filtros de aire

aircycle<sup>31</sup>

✓ Adecuado para apartamentos medianos y grandes, así como para casas más grandes



- Capacidad de 360 m<sup>3</sup>/h a 150Pa
- Eficiencia de recuperación de calor de hasta el 93
- SFP 0,11 W/m<sup>3</sup>/h
- Control de velocidad del ventilador 100% variable
- Control independiente de la velocidad del ventilador
- Modo Boost - aumento temporal del rendimiento de la unidad de ventilación con recuperación de calor
- Potenciómetro o regulador manual
- Bypass de verano automático
- Sensor de humedad integrado
- Protección automática contra heladas
- Opciones de montaje en pared o suelo
- Conexiones de conducto superior y lateral configuraciones estándar o invertida
- Fácil acceso a los filtros de aire

aircycle<sup>4.1</sup>

✓ Adecuado para casas grandes



- Capacidad de 470 m<sup>3</sup>/h a 150Pa
- Eficiencia de recuperación de calor de hasta el 93
- SFP 0,12 W/m<sup>3</sup>/h
- Control de velocidad del ventilador 100% variable
- Control independiente de la velocidad del ventilador
- Modo Boost: aumento temporal del rendimiento de la unidad de ventilación con recuperación de calor
- Potenciómetro o regulador manual
- Bypass de verano automático
- Sensor de humedad integrado
- Protección automática contra heladas
- Opciones de montaje en pared o suelo
- Conexiones de conducto superior y lateral, configuraciones estándar o invertida
- Fácil acceso a los filtros de aire

aircycle<sup>5.1</sup>

✓ Adecuado para casas grandes



- Capacidad de 520 m<sup>3</sup>/h a 150Pa
- Eficiencia de recuperación de calor de hasta el 93
- SFP 0,14 W/m<sup>3</sup>/h
- Control de velocidad del ventilador 100% variable
- Modo Boost: aumento temporal del rendimiento de la unidad de ventilación con recuperación de calor
- Modo nocturno
- Controlador LCD
- Bypass automático
- Alerta de filtros sucios y avería del ventilador
- Opción de conectar un calefactor
- Conexiones de conducto superior y lateral, configuraciones estándar o invertida
- Fácil acceso a los filtros de aire
- Protección automática contra heladas
- Posibilidad de conectar sensores externos



BROOKVENT es un proveedor de sistemas de ventilación en Irlanda del Norte y un proveedor líder en Gran Bretaña y Polonia. BROOKVENT también tiene un alcance global con clientes de la región de los Estados Bálticos, los Países Bajos, China, Nueva Zelanda y los EE.UU..

## **BROOKVENT**

**Brookvent España S.L.**

AV. Diagonal 113, 08018 Barcelona

Mov: + 34 676 863 358, [info@brookvent.es](mailto:info@brookvent.es)

V1 23.08.2024 ES

  [brookvent.es](https://brookvent.es)