



INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco

Conductos de aire exteriores
(ALD) con control de humedad

A photograph of a wooden swing bench in a lush green garden, viewed through a window frame. The bench is made of light-colored wood and is suspended by a thick rope. The background is filled with green foliage and trees, creating a serene outdoor atmosphere. The window frame is white and has a silver handle on the right side.

Suministro de aire
limpio a demanda

Ventilación justo como se necesita

LOS SENSORES DE HUMEDAD GARANTIZAN UN INTERCAMBIO ÓPTIMO DEL AIRE

De forma automática y energéticamente eficiente

GEALAN-CAIRE® Aereco ventila las habitaciones justamente como se necesita. El caudal de aire que entra se controla de forma automática y autónoma mediante un sensor de humedad mecánico. Esto garantiza una deshumidificación segura de las habitaciones. No se necesita suministro eléctrico. GEALAN-CAIRE® Aereco también puede utilizarse sin problema como conducto exterior de aire, ya sea en combinación con shunts de ventilación o con sistemas de extracción de aire. Ante requisitos especiales al respecto de aislamiento acústico, la serie de sistemas de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco ofrece placas base acústicas especiales que mejoran las prestaciones de aislamiento acústico.

4

- Canal de aire para atravesar las cámaras del perfil

5

Cubiertas de protección contra la intemperie:

- Distintas profundidades de construcción
- Opcionalmente con amortiguación acústica
- Opcionalmente con limitador de caudal de aire
- Con malla mosquitera

Ventilación sofisticada: con GEALAN-CAIRE® Aereco

La solución de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco es un elemento que regula la entrada de aire según la necesidad y que se puede montar en el marco, en una ampliación de este o en el perfil de la hoja de la ventana.

RESUMEN DE LAS VENTAJAS



Ahorro de energía

Los sistemas de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco le ayudan a ahorrar energía, ya que se evita la pérdida energética que se produce cuando se tienen las ventanas abiertas.



Protección de la salud

Aire limpio en casa de día y de noche: los sistemas de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco garantizan un flujo de aire limpio a demanda dentro de su casa.



Protección contra la humedad

Sin rastro de esporas de moho, bacterias ni ácaros: Los sistemas de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco eliminan el exceso de humedad de forma controlada.



3

Aleta de apertura:

Permite el flujo de aire limpio dependiendo de la humedad relativa detectada

1

Conducto de aire exteriores con control de humedad (ALD) en varias versiones:

- Con / sin palanca de cierre
- Con / sin placa base

2

Sensor de humedad mecánico:

- Detecta la humedad relativa del aire de la habitación
- Mueve la aleta de apertura modificando su longitud y regulando así la entrada de aire



Aislamiento acústico



Seguridad



Funcionamiento autónomo

Ante requisitos especiales al respecto de aislamiento acústico, la serie de sistemas de ventilación GEALAN-CAIRE® Aereco ofrece placas base acústicas especiales que mejoran las prestaciones de aislamiento acústico.

Sus habitaciones ventiladas con GEALAN-CAIRE® Aereco son seguras y están protegidas contra robos, porque se reduce la necesidad de ventilar de la forma clásica.

El sensor de humedad reacciona a la humedad en la habitación y regula así en función de la demanda la cantidad de impulsión de aire exterior. El sensor de humedad es mecánico, no necesita alimentación eléctrica y es libre de mantenimiento.

GEALAN-CAIRE® Aereco

Versiones	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 Plus	... ZFHVA 5-35 Plus
Datos aerodinámicos						
Palanca de cierre	–	●	–	●	–	●
Caudal de aire (mín - máx) [10 Pa] / según DIN EN 13141-1 / -9 en m³/h	3,0 - 32,1		4,6 - 31,2		4,6 - 31,2	
Con placa base acústica (variante básica)	–	–	●	●	–	–
Con placa base acústica reforzada con amortiguación acústica	–	–	–	–	●	●
Datos acústicos: Diferencia de niveles acústicos normalizada Dn, e, w / Estado de funcionamiento						
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD cerrado (ventilación básica), con WHI 05 en dB	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD abierto, con WHI 05 en dB	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD cerrado (ventilación básica), con WHAI 02 en dB	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD abierto, con WHAI 02 en dB	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Número de informe de pruebas (ift Rosenheim bajo demanda)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
Montaje						
Montaje en la hoja de la ventana / en el marco de la ventana	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ opcional ● estándar						

NUESTRO SERVICIO TÉCNICO A SU DISPONIBILIDAD

Diseño de ventilación bien estudiado

Cree diseños y planes de ventilación para sus proyectos dependiendo de la habitación según la norma DIN 1946-6 usando la herramienta de ventilación de GEALAN del Planersoftware 2.0.

Planificación digital de ventanas

Complete su planificación de ventanas con los productos GEALAN-CAIRE® Aereco con ayuda del Planersoftware 2.0.

Capacitaciones profesionales

Aproveche los cursillos de capacitación específicos para grupos objetivo sobre el tema ventilación de la GEALAN Academy.

www.gealan.de