



INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco

Feuchtegeführte  
Außenbauteil-Luftdurchlässe (ALD)

The image shows a wooden swing bench in a lush green garden. The bench is made of light-colored wood and is suspended by a thick, dark rope. In the foreground, a white window frame is visible, featuring a silver handle with the GEALAN logo. The background is filled with green foliage and trees, creating a serene outdoor atmosphere.

Frischluftzufuhr  
auf den Punkt

# Lüftung genau nach Bedarf

## FEUCHTESENSOREN SORGEN FÜR OPTIMIERTEN LUFTAUSTAUSCH

### Automatisch und energieeffizient

GEALAN-CAIRE® Aereco lüftet Räume exakt nach Bedarf. Über einen mechanischen Feuchtesensor wird der Zuluftvolumenstrom automatisch und bedienerunabhängig geregelt. So ist eine sichere Entfeuchtung der Räume gewährleistet. Eine Stromzufuhr ist nicht erforderlich. GEALAN-CAIRE® Aereco ist problemlos auch als Außenluftdurchlass einsetzbar, egal ob in Verbindung mit Schachtlüftung oder Abluftanlagen. Für erhöhte Anforderungen an die Schalldämmung bietet die Lüfterserie GEALAN-CAIRE® Aereco spezielle akustische Grundplatten, die die Schalldämmleistung verbessern.

4

- Luftkanal zur Überbrückung der Profilkammern

5

### Wetterschutzhauben:

- Unterschiedliche Bautiefen
- Optional mit akustischer Dämpfung
- Optional mit Luftmengenbegrenzer
- Mit Insektenschutzgitter

## Anspruchsvolles Lüften – mit GEALAN-CAIRE® Aereco

Die Lüftungslösung GEALAN-CAIRE® Aereco ist ein bedarfsgeführtes Zuluftelement, das auf dem Blendrahmen bzw. einer Verbreiterung oder einem Flügelprofil montiert werden kann.

## VORTEILE IM ÜBERBLICK



Energiesparen

GEALAN-CAIRE® Aereco-Lüftungssysteme helfen Ihnen beim Energiesparen, da der Energieverlust durch geöffnete Fenster reduziert wird.



Gesundheitsschutz

Tag und Nacht frische Luft im Haus – GEALAN-CAIRE® Aereco-Lüftungssysteme sorgen für bedarfsgerechte Frischluftnachströmung in Wohnung und Haus.



Feuchteschutz

Geben Sie Schimmelsporen, Bakterien und Milben keine Chance: GEALAN-CAIRE® Aereco-Lüftungssysteme führen überschüssige Feuchtigkeit kontrolliert ab.



3

**Öffnungsklappe:**

Ermöglicht die Nachströmung frischer Luft in Abhängigkeit der gemessenen relativen Raumluftfeuchte

1

**Feuchtegeführter ALD in mehreren Ausführungen:**

- Mit / ohne Verschlusshebel
- Mit / ohne Grundplatte

2

**Mechanischer Feuchtesensor:**

- Erfasst die relative Raumluftfeuchte im Raum
- Bewegt die Öffnungsklappe durch Längenänderung und reguliert so die Luftzufuhr



Lärmschutz



Sicherheit



Autonomer Betrieb

Für erhöhte Anforderungen an die Schalldämmung bietet die Lüfterserie GEALAN-CAIRE® Aereco spezielle akustische Grundplatten, die die Schalldämmleistung verbessern.

Ihre mit GEALAN-CAIRE® Aereco gelüfteten Wohnräume sind sicher und einbruchgeschützt, da die klassische Fensterlüftung minimiert wird.

Der Feuchtesensor reagiert auf die Feuchtigkeit im Raum und steuert damit bedarfsgerecht die Zustrommenge der Außenluft. Der Feuchtesensor arbeitet mechanisch, stromlos und ist wartungsfrei.

# GEALAN-CAIRE® Aereco

Ausführungen	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 Plus	... ZFHVA 5-35 Plus
<b>Luftechnische Angaben</b>						
Verschlusshebel	–	●	–	●	–	●
Luftmenge (min - max) [10 Pa] / nach DIN EN 13141-1 / -9 in m³/h	3,0 - 32,1		4,6 - 31,2		4,6 - 31,2	
Mit akustischer Grundplatte (Basis-Variante)	–	–	●	●	–	–
Mit verstärkt schalldämmender akustischer Grundplatte	–	–	–	–	●	●
<b>Akustische Angaben - Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand</b>						
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHI 05 in dB	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHI 05 in dB	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 02 in dB	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 02 in dB	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
<b>Montage</b>						
Montage am Fensterflügel / Fensterblendrahmen	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ optional   ● standard						

## UNSER SERVICE FÜR SIE

### Durchdachte Lüftungskonzepte

Erstellen Sie Lüftungskonzepte und raumbegrenzten Lüftungsplanungen nach DIN 1946-6 für Ihre Projekte mit Hilfe des GEALAN Lüftungstools der Planersoftware 2.0.

### Digitale Fensterplanung

Kompletieren Sie Ihre Fensterplanung mit GEALAN-CAIRE® Aereco-Produkten mit Hilfe der Planersoftware 2.0.

### Professionelle Schulungen

Nutzen Sie zielgruppenorientierte Schulungen zum Thema Lüftung durch die GEALAN Academy.