

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco

Наружные диффузоры (ALD)  
с контролем влажности



Приток свежего  
воздуха без  
ЛИШНИХ СЛОВ



# Вентиляция строго по необходимости

## ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВОЗДУХООБМЕН

### Автоматически и энергоэффективно

GEALAN-CAIRE® Aereco вентилирует помещения строго по необходимости. Объем приточного воздуха регулируется автоматически и без вмешательства пользователя с помощью механического датчика влажности. Так обеспечивается надежное осушение помещений. Подвод питания не требуется. GEALAN-CAIRE® Aereco может также без проблем использоваться в качестве диффузора наружного воздуха, как в сочетании с шахтной вентиляцией, так и с системами вытяжной вентиляции. Для повышенных требований к звукоизоляции серия вентиляторов GEALAN-CAIRE® Aereco предлагает специальные акустические опорные плиты, улучшающие звукоизоляционные характеристики.

## Продуманная вентиляция — с GEALAN-CAIRE® Aereco

Вентиляционное решение GEALAN-CAIRE® Aereco — это регулируемый по необходимости элемент приточной вентиляции, который может устанавливаться на составной оконной раме, расширении или профиле створки.

### ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



Энергосбережение

Вентиляционные системы GEALAN-CAIRE® Aereco помогут вам в энергосбережении, поскольку значительно сокращаются энергопотери при открытии окон.



Защита здоровья

Свежий воздух в доме днем и ночью — вентиляционные системы GEALAN-CAIRE® Aereco обеспечивают переток свежего воздуха по необходимости в квартире и доме.



Защита от влажности

Не давайте спорам плесени, бактериям и клещам ни единого шанса: вентиляционные системы GEALAN-CAIRE® Aereco удаляют избыточную влагу контролируемым образом.



Шумоизоляция

Для повышенных требований к звукоизоляции серия вентиляторов GEALAN-CAIRE® Aereco предлагает специальные акустические опорные плиты, улучшающие звукоизоляционные характеристики.



Безопасность

Ваши жилые помещения, вентилируемые с помощью GEALAN-CAIRE® Aereco, безопасны и защищены от взлома, поскольку классическая оконная вентиляция сведена к минимуму.



Автономная работа

Датчик влажности реагирует на влажность в помещении и тем самым по необходимости контролирует объем притока наружного воздуха. Датчик влажности работает механическим способом, не нуждается в питании и обслуживании.

4

• Воздушный канал для перекрытия камер профиля

5

### Погодозащитные кожухи:

- Разная строительная глубина
- Опционально с акустической изоляцией
- Опционально с ограничителем объема воздуха
- С москитной сеткой

3

### Заслонка:

Обеспечивает переток свежего воздуха в зависимости от измеренной относительной влажности в помещении

1

### ALD с контролем влажности в нескольких вариантах:

- С запорным рычагом/без запорного рычага
- С опорной плитой/без опорной плиты

2

### Механический датчик влажности:

- Регистрирует относительную влажность воздуха в помещении
- Перемещает заслонку, изменяя длину, и таким образом регулирует приток воздуха

## GEALAN-CAIRE® Aereco

Варианты	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 plus	... ZFHVA 5-35 plus
<b>Воздухотехнические данные</b>						
Запорный рычаг	–	●	–	●	–	●
Объем воздуха (мин.–макс.) [10 Па] / по стандарту DIN EN 13141-1 / -9 в м³/ч	3,0–32,1		4,6–31,2		4,6–31,2	
С акустической опорной плитой (базовый вариант)	–	–	●	●	–	–
С усиленной звукоизолирующей акустической опорной плитой	–	–	–	–	●	●
<b>Акустические данные – стандартная разность уровня шума Dn, e, w/рабочее состояние</b>						
Dn,e,w (C; Ctr)/ALD закрыт (основная вентиляция), с WHI 05 в дБ	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr)/ALD открыт, с WHI 05 в дБ	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr)/ALD закрыт (основная вентиляция), с WHI 02 в дБ	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr)/ALD открыт, с WHI 02 в дБ	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Номер акта испытания (ift Rosenheim – по запросу)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
<b>Монтаж</b>						
Монтаж на оконной створке/ составной оконной раме	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ опция   ● стандарт						

## НАШ СЕРВИС ДЛЯ ВАС

### Продуманные концепции вентиляции

Создавайте концепции вентиляции и планы вентиляции помещений по стандарту DIN 1946-6 для своих проектов с помощью программного обеспечения GEALAN Planersoftware 2.0.

### Цифровое проектирование окон

Комплекуйте проекты окон продуктами GEALAN-CAIRE® Aereco с помощью программного обеспечения Planersoftware 2.0.

### Программы профессионального обучения

Воспользуйтесь ориентированными на целевые группы программами обучения по теме вентиляции от GEALAN Academy.

[www.gealan.de](http://www.gealan.de)