

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco
Entradas de ar higrorreguláveis



Entrada de ar
fresco no ponto
certo

Ventilação na exata medida do necessário

SENSORES DE HUMIDADE GARANTEM A RENOVAÇÃO IDEAL DO AR

De forma automática e energeticamente eficiente

O sistema GEALAN-CAIRE® Aereco ventila os espaços na exata medida do necessário. O fluxo volumétrico do ar de entrada é controlado de forma automática e independente do utilizador através de um sensor mecânico de humidade. Desta forma, assegura-se uma desumidificação segura dos espaços. Não é necessária alimentação de corrente. O GEALAN-CAIRE® Aereco também pode ser facilmente instalado como entrada de ar exterior, tanto em ligação com condutas de ventilação como com sistemas de exaustão. Para requisitos mais exigentes em termos de isolamento acústico, a gama de ventiladores GEALAN-CAIRE® Aereco inclui placas de suporte acústicas especiais que melhoram o desempenho de isolamento acústico.

Ventilação exigente – com GEALAN-CAIRE® Aereco

A solução de ventilação GEALAN-CAIRE® Aereco é um elemento de entrada de ar em função das necessidades que pode ser instalado no aro e/ou numa extensão da estrutura ou num perfil da folha da janela.

4

- Canal de ar para interligação das câmaras dos perfis

5

Capas de proteção contra intempéries:

- Diferentes profundidades de montagem
- Opcionalmente com isolamento acústico
- Opcionalmente com limitador de débito de ar
- Com grelha de proteção contra insetos

3

Tampa de abertura:

Permite a circulação de ar fresco em função dos valores medidos de humidade relativa do ar ambiente

1

Entrada de ar higrorregulável em várias versões:

- Com/sem alavanca de fecho
- Com/sem placa de suporte

2

Sensor de humidade mecânico:

- Mede a humidade relativa do ar no espaço
- Move a tampa de abertura para alterar o comprimento, regulando deste modo a entrada de ar

AS VANTAGENS EM SINOPSE



Poupança de energia

Os sistemas de ventilação GEALAN-CAIRE® Aereco ajudam a economizar energia, uma vez que reduzem as perdas energéticas causadas pela abertura das janelas.



Proteção da saúde

Ar puro em casa, de dia e de noite – Os sistemas de ventilação GEALAN-CAIRE® Aereco garantem a circulação de ar fresco, conforme as necessidades, tanto em apartamentos como moradias.



Proteção contra humidade

Acabaram os bolores, as bactérias e os ácaros: os sistemas de ventilação GEALAN-CAIRE® Aereco dissipam a humidade excessiva de forma controlada.



Proteção contra ruído

Para requisitos mais exigentes em termos de isolamento acústico, a gama de ventiladores GEALAN-CAIRE® Aereco inclui placas de suporte acústicas especiais que melhoram o desempenho de isolamento acústico.



Segurança

Os seus espaços ventilados com GEALAN-CAIRE® Aereco tornam-se mais seguros e protegidos contra intrusões, uma vez que a ventilação convencional através da abertura das janelas é minimizada.



Funcionamento autónomo

O sensor de humidade reage à humidade no espaço e controla, conforme necessário, o fluxo de entrada de ar exterior. O sensor de humidade funciona mecanicamente, sem corrente, e não requer manutenção.

GEALAN-CAIRE® Aereco

Versões	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 Plus	... ZFHVA 5-35 Plus
Especificações técnicas de ventilação						
Alavanca de fecho	–	●	–	●	–	●
Débito de ar (mín. - máx.) [10 Pa] / segundo a norma DIN EN 13141-1 / -9 em m³/h	3,0 - 32,1		4,6 - 31,2		4,6 - 31,2	
Com placa de suporte acústica (Versão base)	–	–	●	●	–	–
Com placa de suporte acústica reforçada para isolamento acústico	–	–	–	–	●	●
Especificações acústicas - Isolamento acústico normalizado Dn,e,w / Modo de funcionamento						
Dn,e,w (C; Ctr) / Entrada de ar fechada (ventilação básica), com WHI 05 em dB	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / Entrada de ar aberta, com WHI 05 em dB	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / Entrada de ar fechada (ventilação básica), com WHAI 02 em dB	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr) / Entrada de ar aberta, com WHAI 02 em dB	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Número do relatório de inspeção (ift Rosenheim - a pedido)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
Montagem						
Montagem na folha/no aro da janela	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ opcional ● de série						

OS NOSSOS SERVIÇOS AO SEU DISPOR

Conceitos de ventilação inteligentes

Crie conceitos de ventilação e planos de ventilação adaptados ao espaço para os seus projetos, de acordo com a norma DIN 1946-6, com o auxílio da ferramenta de ventilação do Planersoftware 2.0 da GEALAN.

Projeção de janelas digital

Complete a sua projeção de janelas com produtos GEALAN-CAIRE® Aereco, utilizando o Planersoftware 2.0.

Formação profissional

Aproveite as formações da GEALAN Academy para grupos-alvo na área da ventilação.