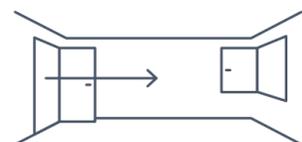


Ventilação – os nossos concelhos para um bom ambiente interior

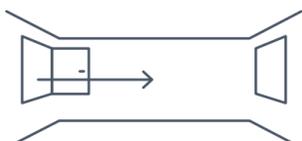


Ventilação transversal

Abra brevemente todas as portas e janelas da divisão para criar uma corrente de ar.



2 vezes ao dia durante 5 a 10 Min.

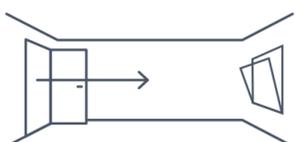


Ventilação de choque

Abra brevemente as janelas da divisão.



3 vezes ao dia durante 10-15 Min.



Ventilação por inclinação

Perda de calor desnecessária devido ao arrefecimento do parapeito da janela.



60 Min.

Chega de ventilação inadequada graças ao arejador de janela climAktivPlus

Muitas vezes, devido ao trabalho, só pode ser ventilado, por exemplo, pela manhã ou à noite. Portanto, durante o dia a humidade relativa está constantemente aumentando devido às fontes internas de humidade existentes (por exemplo, flores). O arejador de janela climAktivPlus oferece a solução ideal: o sistema de ventilação integrado na janela fornece ventilação básica regulada para evitar a humidade em qualquer divisão.

Dados de desempenho do climAktivPlus

Desempenho máximo do ar	1 Pa	0,9 m ³ /h ¹⁾
	2 Pa	1,3 m ³ /h ¹⁾
	4 Pa	1,9 m ³ /h ¹⁾
	5 Pa	2,2 m ³ /h ¹⁾
	7 Pa	2,7 m ³ /h ¹⁾
	8 Pa	2,9 m ³ /h ¹⁾
Dimensões (B x H x T) em mm	125 x 21,3 x 16,4	
Classificação geral - EN 12207	Classe 3	
Resistência à carga do vento - EN 12210	Classe C4 / B4	
Estanquicidade de acordo com - EN 12208	de acordo com o teste atualmente em vigor	
Propriedades de ventilação - EN 13141-1		
Expoente de fluxo [n]	de acordo com o teste atualmente em vigor	
Característica do fluxo de ar [K]	de acordo com o teste atualmente em vigor	
Adequado de acordo com 1946-6		

Pa = Pascal
m³/h = medição do fluxo de ar em metros cúbicos por hora

¹⁾ para instalação do par (dependente do sistema)

SIP Productos Industriales S.A.

Polígono de Sigalsa, Fase 1, Rua G, Parcela 5A
27370 Rábade - LUGO
Espanha

salamander-windows.com



climAktivPlus

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Ventilação correta com climAktivPlus



salamander-windows.com

Por que a ventilação adequada é tão importante?

Passamos a maior parte das nossas vidas dentro de casa. Novos materiais de construção, revestimentos modernos, aquecimento central e janelas herméticas e bem isoladas alteram o ar no interior.

O resultado é o "ar denso", que é uma mistura de poluentes ambientais ou toxinas domésticas, como dióxido de carbono e vapor do ar exalado, produtos de limpeza, emissões geradas pelos móveis, carpetes, tintas e outros.



A ventilação adequada pode eliminar isso. A ventilação doméstica tem duas funções principais:

- ar interior limpo
- regular a humidade ambiente

Prevenção de mofo

Ventilação insuficiente ou inadequada por um longo período de tempo pode causar humidade e crescimento de mofo.

O mofo não é apenas antiestético e prejudicial à estrutura do edifício, mas extremamente prejudicial

à saúde das pessoas que se encontram permanentemente nestas divisões.

Frequentemente, causa distúrbios como dores de cabeça, insônia ou falta de concentração.

Quanto mais quente o ar, mais humidade ele pode reter. À medida que refresca, a humidade relativa do ar aumenta constantemente em condições estáveis. Se o valor da saturação for atingido ou ultrapassado, o excesso manifesta-se na forma de condensação, embaciamento de janelas ou espelhos de casa de banho.

Temperatura recomendada

Divisão	Temperatura Recomendada
Sala de estar	20 – 23 °C
Quarto	17 – 20 °C
Cozinha	17 – 20 °C
Casa de banho	20 – 23 °C
WC	16 – 19 °C
Corredor / escadas	15 – 16 °C

O arejador de janela para todas as divisões: potente e eficiente

O climAktiv^{Plus} pode ser facilmente e discretamente instalado em quase todos os sistemas de perfis da Salamander Window & Door Systems.

Garante a ventilação de base automática com economia de energia e, assim, cria de forma rápida e fácil um ambiente aconchegante e agradável. Permite uma entrada constante de ar puro, mesmo com a janela fechada.

O climAktiv^{Plus} é um ventilador passivo que funciona segundo o princípio de compensar a diferença de pressão entre ambientes internos e externos. Quando a pressão do vento é alta, o regulador de intensidade evita que se criem correntes de ar excessivas graças a uma válvula especialmente equilibrada.

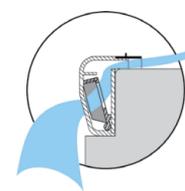
Desempenho:

- Autorizado de acordo com a GEG (Lei de Energia de Edifícios)
- Adequado para ventilação contra humidade de acordo com DIN 1946-6
- Ventilação controlada permanente com entrada de ar fresco regulada
- Ventilação de base adequada para todas as divisões com a janela fechada
- Nenhum impacto visual na fachada graças a uma instalação discreta
- Sem correntes de ar
- Ventilador passivo que economiza energia por meio da diferença de pressão
- Pré-aquecimento do fluxo de ar externo por meio de perfis que temperam a temperatura ambiente
- Evite a humidade elevada e, portanto, o risco de formação de mofo

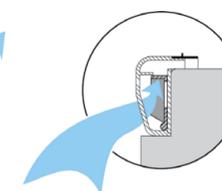


Vantagens para fabricantes:

- Integração rápida e fácil nos processos de fabricação
- Pode ser usado em quase qualquer sistema de perfil, graças ao seu design estreito
- Produto simples para reequipamento
- Fixação por parafuso para janelas standard
- Pode ser instalado horizontalmente na parte superior e nas laterais.
- Possibilidade de dimensões menores de folha
- Médios de montagem e modelos de perfuração
- Praticamente nenhuma deterioração no isolamento acústico



Regulador de volume ao ar aberto



Regulador de volume de ar fechado

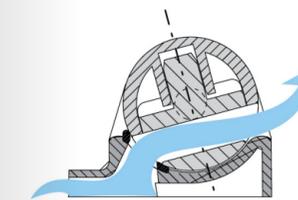
Abertura e fechamento com um fecho giratório de climAktiv^{Plus}

As vantagens do fecho giratório de climAktiv^{Plus}:

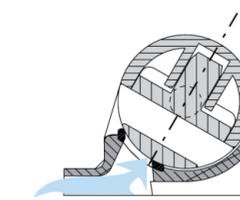
- Capacidade de abrir e fechar manualmente a entrada de ar, cumprindo assim com a GEG (Lei de Energia de Edifícios)
- Disponível em branco e prateado
- Equipado com uma vedação integrada entre a carcaça e o regulador



O climAktiv^{Plus} pode ser aberto e fechado com o fecho giratório



Fecho giratório aberto



Fecho giratório fechado