

AUMENTAR O BEM-ESTAR COM AR FRESCO

Produtos & soluções da GEZE para um bom clima interior



Sabia que passamos cerca de dois terços da nossa vida em espaços interiores? Naturalmente, a qualidade do ar interior tem uma influência enorme sobre o nosso bem-estar.

Por este motivo, a ventilação natural e a regulação da temperatura ambiente, para a garantia de uma elevada qualidade do ar, são aspectos importantes, especialmente para edifícios de escritórios, escolas e hospitais:

→ Ar reutilizado tem consequências: Uma concentração de CO₂ demasiado elevada pode contribuir para uma redução do desempenho físico ou dores de cabeça. Além disso, parte-se do princípio que, em espaços fechados, existe um maior risco de contaminação de infeções por vírus através da transmissão por aerossóis. Por este motivo, recomenda-se uma ventilação suficiente com ar fresco. O ar circulante é desaconselhado.

→ O Regulamento de Economia Energética (EnEV) prescreve que "seja assegurada uma troca de ar mínima necessária para fins de saúde e aquecimento".

→ O planeamento de edifícios deve ter em consideração a qualidade do ar e o conforto térmico. Mais concretamente: o teor de CO₂, a temperatura, a humidade do ar e o movimento de ar no espaço.

→ **A ventilação natural através de janelas automatizadas é uma solução inteligente, que permite melhorar substancialmente o clima interior com um baixo consumo energético e reduzidos custos de investimento.**



É bom saber:

Uma ventilação adequada com ar fresco pode aumentar a capacidade de aprendizagem e a concentração em, pelo menos, 15 %. Além disso, uma boa higiene do clima interior reduz um possível risco de infeção, por exemplo, através de aerossóis.



→ **Powerchain**

A abertura e o fecho também de janelas grandes e pesadas fica a cargo do potente motor de corrente GEZE Powerchain.



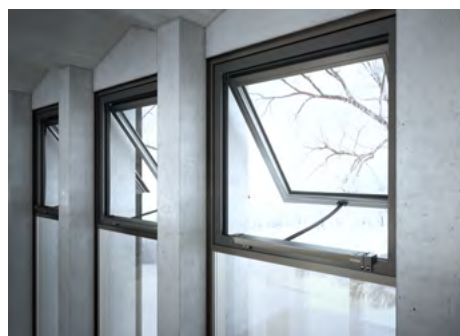
→ **Slimchain**

As linhas esguias e discretas do automatismo de abertura Slimchain integram-se de forma perfeita ao design da fachada.



→ **IQ box KNX**

A IQ KNX box permite a conexão dos automatismos para janelas à sistemas de automação de edifícios (BMS) baseados em KNX.



Motores de janela automatizados tornam a ventilação natural particularmente confortável e prática.



Smart Building O módulo de interface **IQ box KNX** permite à GEZE a integração simples de motores de janela automatizados em ambientes KNX – para uma interação inteligente dos motores de janela com os sensores.



Também é possível integrar outros componentes da técnica de gestão de edifícios compatíveis com KNX, como sistemas de proteção solar e regulação do aquecimento ou ares condicionados, na técnica de gestão de edifícios inteligente.

IDEAL PARA EMPRESAS, INSTITUIÇÕES DE ENSINO E SAÚDE, BEM COMO PARA A HOTELARIA E A RESTAURAÇÃO

Ar de boa qualidade graças às soluções de clima interior e ventilação da GEZE

A GEZE disponibiliza motores de janela e sistemas de comando inteligentes para uma ventilação natural. Os sensores e elementos de comando são expansíveis e a nossa **IQ box KNX** permite a sua integração em sistemas de controlo de edifícios.

Oferecemos-lhe:

- Soluções de ventilação adequadas – desde o comando simples de abertura/fechamento de janelas individuais ou grupos de janelas através de abrangentes ativações centrais até aos sistemas de ventilação integrados na automação de edifícios.
- Soluções de conforto para a ventilação automática adaptadas às condições climáticas, temperatura e qualidade do ar.
- Centrais de comando inteligentes de sistemas de extração de fumaça e calor, que também permitam funções de ventilação.



Ar de má qualidade? Entre em contato conosco! Encontrará a sua solução de ventilação personalizada em conjunto com os nossos especialistas!

Uma vez que os requisitos dos regulamentos do ar interior são diferentes em cada edifício, as nossas soluções são projetadas individualmente, em função do objeto de construção. A nossa equipe GEZE Customer Solution pode lhe ajudar com o conceito e o planeamento.