

ŚWIEŻE POWIETRZE DLA LEPSZEGO SAMOPOCZUCIA

Produkty i rozwiązania GEZE zapewniające dobry klimat w pomieszczeniach



Czy wiedzieli Państwo, że około dwie trzecie naszego życia spędzamy w pomieszczeniach zamkniętych? Nie ulega zatem wątpliwości, że jakość powietrza w pomieszczeniach ma ogromny wpływ na nasze samopoczucie.

Dlatego wentylacja grawitacyjna i regulacja klimatu pomieszczenia w celu zapewnienia wysokiej jakości powietrza są ważnymi tematami, szczególnie w przypadku budynków biurowych, szkół i szpitali:

→ Skutki złej jakości powietrza: Zbyt wysokie stężenie CO₂ może prowadzić do spadku wydajności lub bólów głowy. Ponadto zakłada się, że w pomieszczeniach zamkniętych istnieje zwiększone ryzyko zakażeń wirusowych wywołanych aerozolami. Dlatego zaleca się zapewnienie wystarczającego dopływu świeżego powietrza poprzez wentylację. Nie zaleca się natomiast stosowania powietrza obiegowego.

→ Niemieckie rozporządzenie w sprawie oszczędzania energii (EnEV) mówi, że „należy zapewnić minimalną wymianę powietrza wymaganą dla celów zdrowotnych i grzewczych”.

→ Podczas planowania budynku należy uwzględnić jakość powietrza i komfort termiczny. Mówiąc dokładniej: zawartość CO₂, temperaturę, wilgotność i ruch powietrza w pomieszczeniu.

→ **Wentylacja grawitacyjna przez zautomatyzowane okna to inteligentne rozwiązanie, pozwalające zdecydowanie poprawić klimat w pomieszczeniu przy niewielkim wydatku energetycznym i niskich kosztach inwestycyjnych.**



Warto wiedzieć:

Dostosowany do potrzeb dopływ świeżego powietrza może zwiększyć zdolność uczenia się i koncentracji o co najmniej 15 procent. Ponadto dobra higiena powietrza w pomieszczeniach zmniejsza ryzyko infekcji, np. poprzez aerozole.



→ **Powerchain**

Otwieranie i zamykanie nawet dużych i ciężkich okien jest obsługiwane przez mocny napęd łańcuchowy Powerchain.



→ **Slimchain**

Smukły i dyskretny wygląd napędu otwierania Slimchain optymalnie wpisuje się w styl elewacji.

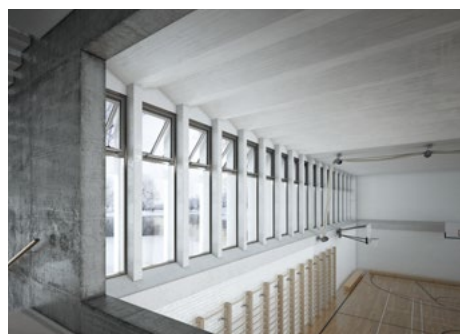


→ **IQ box KNX**

IQ box KNX umożliwia podłączenie napędów okiennych do systemów automatyzacji budynku opartych na KNX



Zautomatyzowane napędy okienne sprawiają, że wentylacja grawitacyjna jest niezwykle wygodna i przyjazna dla użytkownika.



Inteligentny budynek: Za pomocą modułu interfejsu IQ box KNX firma GEZE umożliwia prostą integrację zautomatyzowanych napędów okiennych w środowisku KNX – inteligentne współdziałanie napędów okiennych i czujników.



Do inteligentnych systemów techniki sterowania budynkiem można podłączyć również inne elementy kompatybilne z KNX, takie jak systemy ochrony przeciwsłonecznej, regulatory ogrzewania lub instalacje klimatyzacji.

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA FIRM, OBIEKTÓW EDUKACYJNYCH I LECZNICZYCH ORAZ W HOTELARSTWIE I GASTRONOMII

Dobra jakość powietrza dzięki rozwiązaniom związanym z klimatem w pomieszczeniu i wentylacją GEZE

Do wentylacji grawitacyjnej GEZE oferuje napędy okienne oraz inteligentne systemy sterowania. Czujniki i elementy sterujące można rozszerzać i integrować z systemami sterowania budynkiem poprzez nasz IQ box KNX.

Oferujemy:

- Dostosowane do potrzeb rozwiązania wentylacyjne – od zwykłego sterowania otwieraniem / zamykaniem poszczególnych okien lub grup okien, po kompleksowe sterowniki centralne i systemy wentylacyjne zintegrowane w automatyce budynku.
- Komfortowe rozwiązania do automatycznej wentylacji, dostosowane do warunków pogodowych, temperatury i jakości powietrza.
- Inteligentne centrale sterujące urządzeniami do usuwania dymu i ciepła umożliwiające także funkcje wentylacyjne.



**Zła jakość powietrza? Prosimy o kontakt!
Wspólnie z naszymi ekspertami znajdziesz rozwiązanie wentylacyjne dopasowane do Twoich potrzeb!**

Ponieważ wymagania dotyczące systemów regulacji powietrza w pomieszczeniach różnią się w każdym budynku, nasze rozwiązania są projektowane indywidualnie w zależności od obiektu. Nasz Dział Projektowy GEZE służy pomocą na etapie koncepcji i planowania.