

SISTEMAS DE VENTILACIÓN GEZE

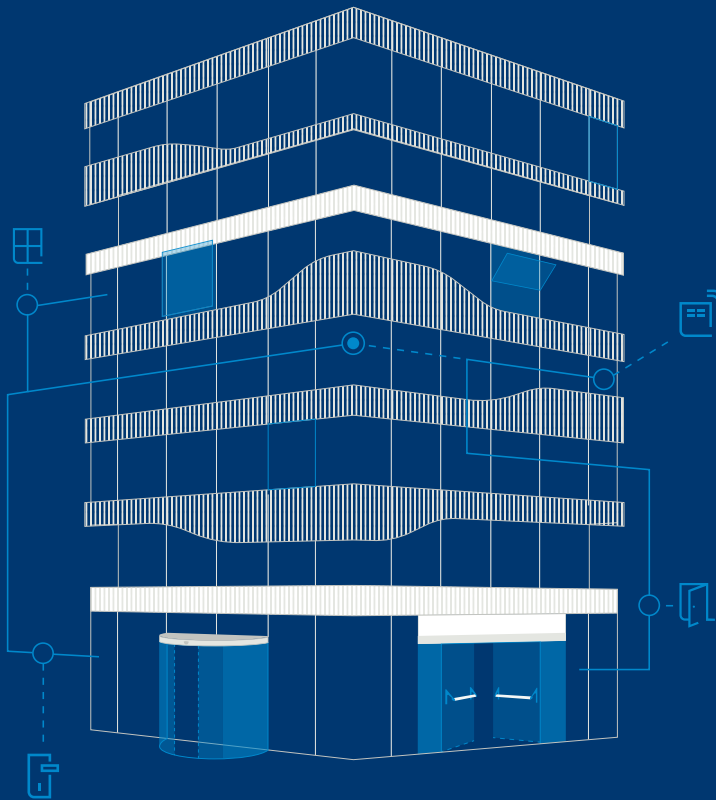
# Ventilación inteligente y segura

Para espacios sanos y saludables

Ventilar  
hoy en día,  
puede salvar  
vidas.

**GEZE**

# Espacios sanos y saludables



## 1 La ventilación es fundamental

La ventilación ha cobrado una importancia vital para la salud de las personas, minimizando la transmisión y propagación de los agentes causantes de virus y enfermedades en el ambiente gracias a la renovación del aire.

Cuando renovamos el aire estamos evacuando agentes perjudiciales para la salud (virus, CO<sub>2</sub>, olores...) que pueden afectar a las personas, maquinaria o productos en almacenamiento dentro del lugar.

## 2 Recomendaciones de la OMS para oficinas, centros educativos y hostelería en cuanto a ventilación

En todos los centros de trabajo, centros educativos y alojamientos turísticos, debe existir aire sano y limpio. La OMS recomienda aumentar la tasa de ventilación por medios naturales o mecánicos, preferiblemente sin reciclaje de aire, para evitar la limpieza frecuente de filtros, sobre todo en los puestos donde hay un riesgo medio o alto de exposición a la COVID-19 para trabajadores y usuarios.

La ventilación natural es un importante factor preventivo para evitar que el virus que causa la COVID-19 se propague en espacios interiores.

- La apertura de ventanas de forma automática garantiza la renovación de aire y asegura la prevención frente a la COVID-19.
- Los sistemas de ventilación inteligentes gestionan la calidad del aire interior y garantizan la seguridad de los usuarios.
- Reduce el coste energético frente a sistemas de flujo mecánicos con un mantenimiento mínimo y bajo consumo energético.
- No necesita reforma, pues es fácilmente adaptable a edificios existentes.
- Aumente la ventilación - Garantice la prevención.

## 3 Medidas para mejorar la ventilación



SISTEMAS DE VENTILACIÓN GEZE

Ventilación natural

Ventilación natural  
inteligente





## SISTEMAS DE VENTILACIÓN MANUAL VENTANAS Y LUCERNARIOS

Con una sola maniobra, los sistemas manuales para lucernarios proporcionan aire fresco para una cómoda ventilación diaria. El campo de aplicación comprende hojas rectangulares, hojas batientes de apertura interior o abatibles y claraboyas basculantes de apertura exterior. También se proporcionan soluciones para formas especiales, como p. ej. ventanas inclinadas, triangulares, de medio arco y segmento circular de apertura interior. Los sistemas de mando a distancia para lucernarios GEZE se caracterizan por su elevada facilidad de manejo y montaje.

### OL 90 / F1200 / T-Stop

#### GEZE OL 90

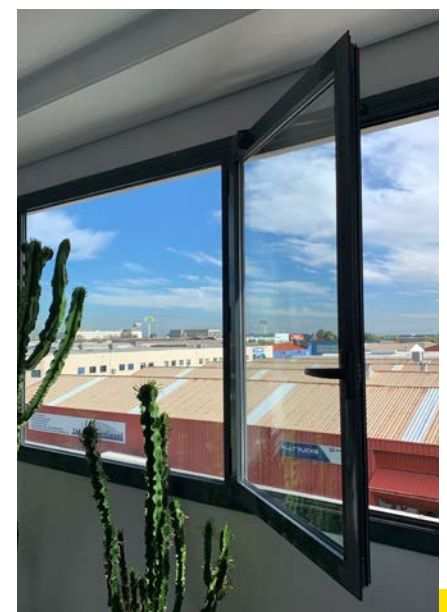
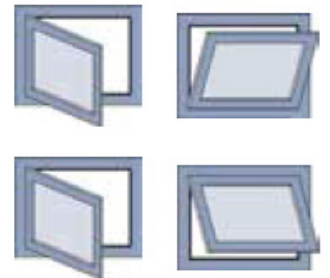
- Mando a distancia para lucernarios sobrepuesto con un ancho de apertura de 170 mm
- Adecuado para pesos de hoja de hasta 80 kg
- Hoja abatible de apertura exterior: con bloqueo contra el acceso no autorizado

#### GEZE F1200

- Sistema de herraje oscilobati-ente con manivela
- Para ventanas de gran superficie y pesadas con un ancho de apertura de 180 mm
- Adecuado para pesos de hoja de hasta 200 kg

#### GEZE T-Stop

- Mantiene la ventana abierta en el ángulo de apertura necesario
- Solución totalmente retrofit
- Ideal para ventanas practicables existentes

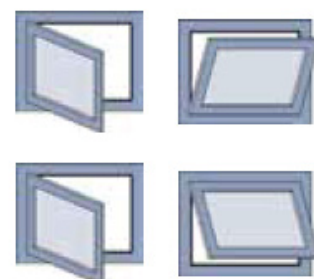




## SISTEMAS DE VENTILACIÓN AUTOMÁTICA

### APERTURA POR CADENA: ECchain / Slimchain / Powerchain

Los motores de cadena han sido concebidos para ventanas rectangulares batientes, abatibles, pivotantes, proyectantes y horizontales. Son adecuados para la ventilación diaria de los espacios, para los sistemas de extracción de humos y calor (RWA) y como sistema de extracción de humo y calor (NRWG) de efecto natural. Los motores están colocados en paralelo a la ventana y se adaptan armoniosamente a la arquitectura de ventanas según el color elegido. Disponen de una cadena especial que transmite fuerzas de tracción y de compresión. En posición cerrada, la cadena no se ve, ya que está dentro de la caja del motor.



#### GEZE ECchain

- Apertura automática de ventanas para una cómoda ventilación diaria
- Sencillez de instalación y de uso (230 V)
- Longitud carrera adaptable 200/400mm


#### GEZE Slimchain 230V

- Apertura automática de ventanas para una cómoda ventilación diaria
- Sencillez de instalación y de uso (230 V)
- Longitud carrera 200, 300, 500 y 800mm


#### GEZE Powerchain 24V

- Apertura automática de ventanas de grandes dimensiones
- Conectividad a sistemas domóticos (24 V)
- Sincronización máx. 4 motores
- Longitud carrera 600, 800 y 1200mm




-  **Higiene del aire interno**  
Control autónomo de la entrada de aire que mejora la calidad del aire



-  **Reducción de los costos de la energía**  
Ahorro de la energía con el uso de ventilación natural



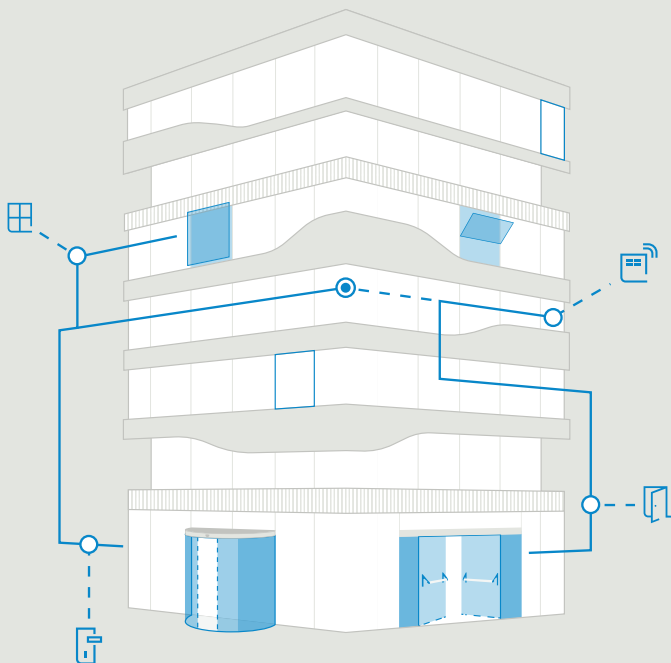
-  **Aire limpio**  
Apertura y cierre controlado de las ventanas que depende de la calidad del aire y proporciona una entrada de aire que mejora la higiene del aire interno



## SISTEMAS DE VENTILACIÓN INTELIGENTE CON MYGEZE CONTROL

Los sistemas inteligentes de ventilación de GEZE pueden ser coordinados mediante la aplicación **BACNet**, e integrados en edificios inteligentes a través del sistema de gestión **MyGEZE Control**, que además nos permite controlar y conocer el estado de:

- Sistemas de Ventilación
- Puertas automáticas
- Detección de incendios
- Rutas de evacuación
- ...



→ **MyGEZE Control**  
El siguiente nivel en la automatización de edificios.



- **Inversión en aire limpio**  
El control de la apertura y del cierre de puertas y ventanas en función de la calidad del aire (interior y exterior) ayuda a garantizar una ventilación eficiente.
- **Mejor higiene del aire interior**  
Los sistemas de sensores miden el contenido de CO<sub>2</sub> en el aire y transmiten los datos a la unidad de control. Esto permite la ventilación de la habitación según sea necesario.
- **Ahorro en los costos de energía**  
Accionamiento controlado de las puertas y de las ventanas, dependiendo de la temperatura y la frecuencia de acceso según los conceptos de control de climatización inteligente.
- **Seguridad máxima**  
Soluciones de sistemas multifuncionales combina los requisitos de las soluciones de protección y seguridad.

La inversión en una nueva tecnología,  
el reequipamiento técnico y una excelente seguridad de la  
higiene son inversiones en el futuro,  
que le asegura que sus trabajadores y usuarios  
se sientan cómodos y seguros en sus instalaciones.

¡Estaremos encantados de asesorarle! Incluso podemos  
implementar requisitos altamente individualizados para  
puertas, ventanas y técnica de seguridad,  
así como la planificación y la higiene del edificio.



**INVERSIONES EN UN  
FUTURO SALUDABLE**

**Connecting expertise –  
building solutions.**

