

SECTORES RETROFIT

El potencial de ahorro económico y energético de los sistemas HVAC con ventiladores proporcionales EC es muy relevante. En aplicaciones sensibles, el riesgo de fallo puede eliminarse casi por completo gracias a la redundancia del ECFanGrid.



Edificios públicos

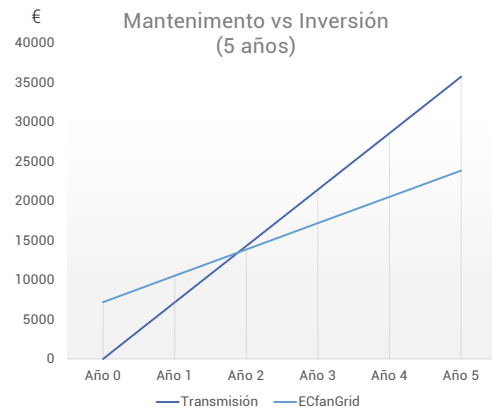


Farmacéuticas

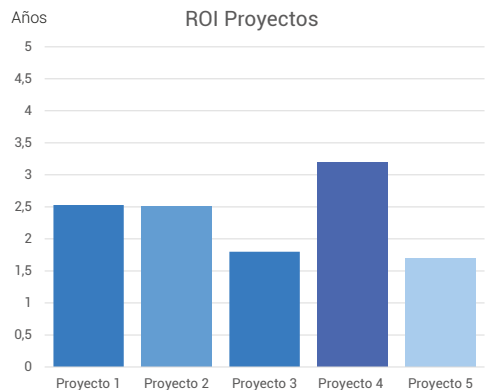


Industria

Cálculos eficiencia

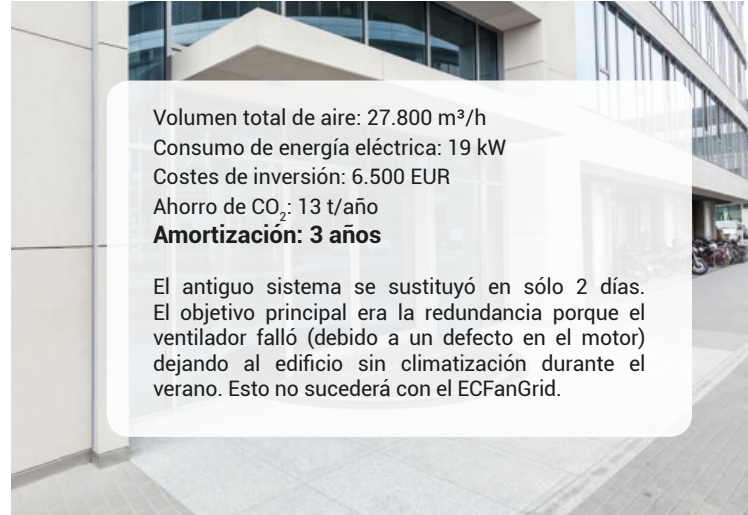


Calcula el ahorro de tu proyecto en la página web



CASOS REALES

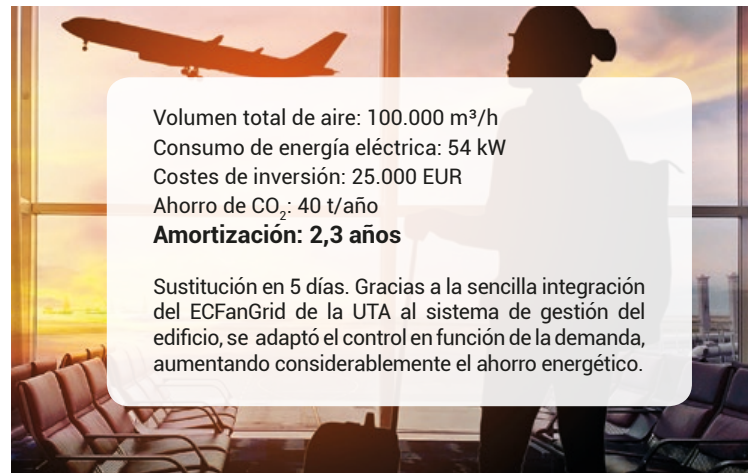
EDIFICIO DE OFICINAS



Volumen total de aire: 27.800 m³/h
 Consumo de energía eléctrica: 19 kW
 Costes de inversión: 6.500 EUR
 Ahorro de CO₂: 13 t/año
Amortización: 3 años

El antiguo sistema se sustituyó en sólo 2 días. El objetivo principal era la redundancia porque el ventilador falló (debido a un defecto en el motor) dejando al edificio sin climatización durante el verano. Esto no sucederá con el ECFanGrid.

AEROPUERTO



Volumen total de aire: 100.000 m³/h
 Consumo de energía eléctrica: 54 kW
 Costes de inversión: 25.000 EUR
 Ahorro de CO₂: 40 t/año
Amortización: 2,3 años

Sustitución en 5 días. Gracias a la sencilla integración del ECFanGrid de la UTA al sistema de gestión del edificio, se adaptó el control en función de la demanda, aumentando considerablemente el ahorro energético.



MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



airtechnics.com



SOLUCIÓN COMPLETA

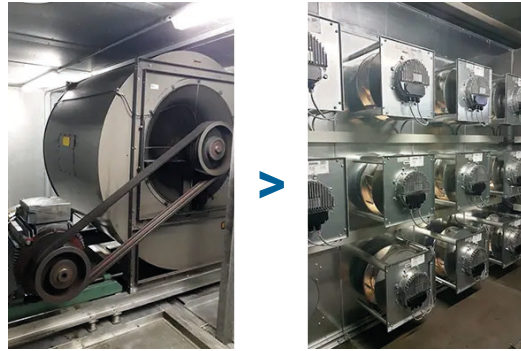
Reduce el coste energético una media del 50% y reduce el CO₂ protegiendo el medio ambiente.

Un ECFanGrid está formado por una matriz de ventiladores EC que funcionan en paralelo. El caudal se multiplica proporcionalmente al número de ventiladores, mientras que las condiciones de presión permanecen constantes.

Los ventiladores EC altamente eficientes son la combinación perfecta entre motor, electrónica y turbina.

Permiten soluciones sencillas de tipo "plug & play" para cualquier necesidad de ventilación.

Reemplaza los ventiladores obsoletos



Kit de montaje retrofit con todos los componentes incluidos para la sustitución de los ventiladores antiguos.

Unidad existente de Tratamiento de Aire (UTA)

Placas adaptables para estanqueidad



EC Plug Fan proporcional y de alta eficiencia



Caja central de control y regulación
Integrable al sistema de gestión de edificios BMS



Hecho a medida
Fácil instalación



VENTAJAS DE UN ECFANGRID

AHORRO Y EFICIENCIA



Reemplazando los viejos e ineficientes ventiladores por ventiladores EC de alta eficiencia, se puede ahorrar alrededor del 50% de energía y CO₂.

Mediante unos costes de inversión relativamente bajos (alrededor de un 3% del coste del sistema de climatización), podemos reducir el coste de funcionamiento del sistema hasta un 70%. La inversión se recupera en un período de 2 a 5 años de media.

3 años  **50%**

DE AMORTIZACIÓN APROXIMADOS

AHORRO ENERGÉTICO

FIABILIDAD Y FLEXIBILIDAD



ECFanGrid ofrece un enorme grado de fiabilidad gracias a su redundancia. En el improbable caso de que falle un ventilador, el resto de los ventiladores aumentan automáticamente la velocidad para compensar la pérdida del flujo de aire.

La combinación de ventiladores nos permite adaptarnos mucho mejor a cualquier punto de trabajo.

