



WALLFIT

SOLUCIONES DE AHORRO ENERGÉTICO

*Optimización inteligente de sistemas
de tratamiento de aire*

REDUCCIÓN DE LOS COSTES ENERGÉTICOS (%)

33% a 50%

menor consumo
caudales de 1.000 a 30.000 m³/h

AHORRO ANUAL MEDIO (€/AÑO)

3 600 €/año

ahorro de energía
presión media de 800 Pa

DIFERENCIAL DE CONSUMO (kWh/AÑO)

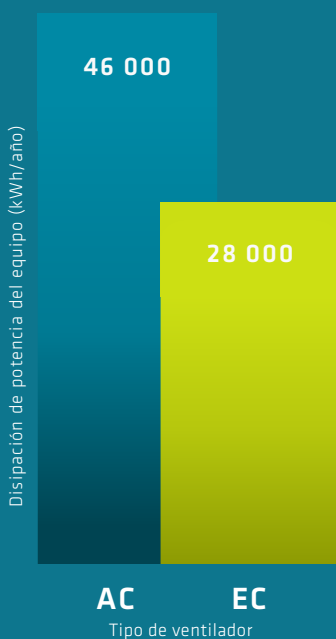
17 000 kWh/year

reducción media del consumo
presión media de 800 Pa



CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA (kWh)

AC vs EC



AHORROS

SOLUCIÓN WALLFIT

≈ 40%

menor consumo
de energía

WALLFIT es una solución de modernización para unidades de tratamiento de aire (UTA) diseñada para aumentar la eficiencia energética, reducir el consumo eléctrico y prolongar la vida útil de los sistemas de climatización (HVAC) existentes, cumpliendo con las directivas ErP.

La modernización mediante tecnología EC (de conmutación electrónica) de alta eficiencia permite reducir las emisiones de CO₂, optimizar el rendimiento operativo y contribuir a los objetivos de sostenibilidad, alineándose con los principios ESG y las estrategias de descarbonización de edificios. Los ventiladores EC integrados en la estructura **FanWall** cuentan con un sistema de comunicación ModBus, así como con un mecanismo estándar de ajuste del punto de operación o un sistema opcional de control automático de caudal y presión.

Esta solución fomenta un enfoque sostenible basado en la reutilización de la infraestructura existente, la reducción del impacto ambiental y la mejora continua de la eficiencia energética operativa.



ESTA SOLUCIÓN ES EQUIVALENTE A...

Contribución a los objetivos de descarbonización ESG

-5 tons CO₂

liberado a la atmósfera por año

-3

coches diésel en circulación al año

LCA

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

(Life Cycle Assessment)

Evita la sustitución completa del equipo.

Menor impacto ambiental en la producción de nuevos sistemas

Reducción del **carbono incorporado**

-1960 L

de **combustible** consumido al año

230

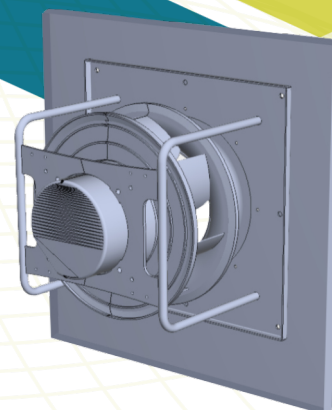
nuevos **árboles** plantados al año

3 años

plazo máximo programado para la **amortización**

MEJORA OPERATIVA DEL SISTEMA

- Control del flujo de aire más preciso
- Menor esfuerzo mecánico en los ventiladores
- Respuesta dinámica a las demandas reales
- Reducción de las fluctuaciones operativas
- Funcionamiento más silencioso
- Menor desgaste de los componentes
- Menor necesidad de mantenimiento correctivo



*Plano técnico estándar de la estructura suministrada. Si la estructura no es adecuada para la instalación, **ofrecemos una adaptación a medida.**

INTEGRACIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE

Base para estrategias de **edificios inteligentes**

Mejor capacidad de **optimización continua**

Integración con sistemas **BMS**

Compatibilidad con la **monitorización remota**

* Los valores indicados se refieren a una unidad con una capacidad de 30.000 m³/h a 800 Pa, que funciona 24 horas al día, con un costo energético de referencia de 0,21 €/kWh.

your COMPLETE SOLUTIONS



DIRECCIÓN

Zona Industrial da Maia I, Sector VIII
R. de Carlos Sousa Gomes 390,
4475-130 Gemunde, Maia - Portugal

