



DESIGENIA

EfiCooling: Climatización mediante free-cooling



Sistema de gestión inteligente del aire

El EfiCooling es un sistema de climatización que refrigera el interior de una cabina o caseta utilizando el aire del exterior cuando este es más frío que el del interior. Este sistema free-cooling garantiza la eficiencia y el ahorro energético.

Características

Flujos de aire

- Entrada de flujo de aire mediante un ventilador impulsor, filtro de aire, presostato de detección de filtro sucio y silenciador
- Salida de aire con persiana de descarga de sobrepresión y tejadillo de protección

Ventilación

- Climatiza el interior con el aire del exterior cuando es más frío
- Evita costes de producción de frío.
- Aumenta el punto de consigna del aire acondicionado (o apagado)

Monitorización

- Control de las unidades en tiempo real.
- Sensor de temperatura interior y exterior.
- Recogida de datos in situ y posibilidad de descargar de manera remota.

Registro de datos

- Temperatura exterior
- Temperatura interior
- Humedad
- Detección de filtro sucio
- Detección de funcionamiento del ventilador, AA y ATE
- Detección de incendio



Beneficios



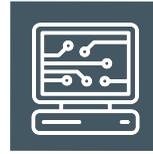
Ahorro energético



Control de temperatura



Análisis de datos

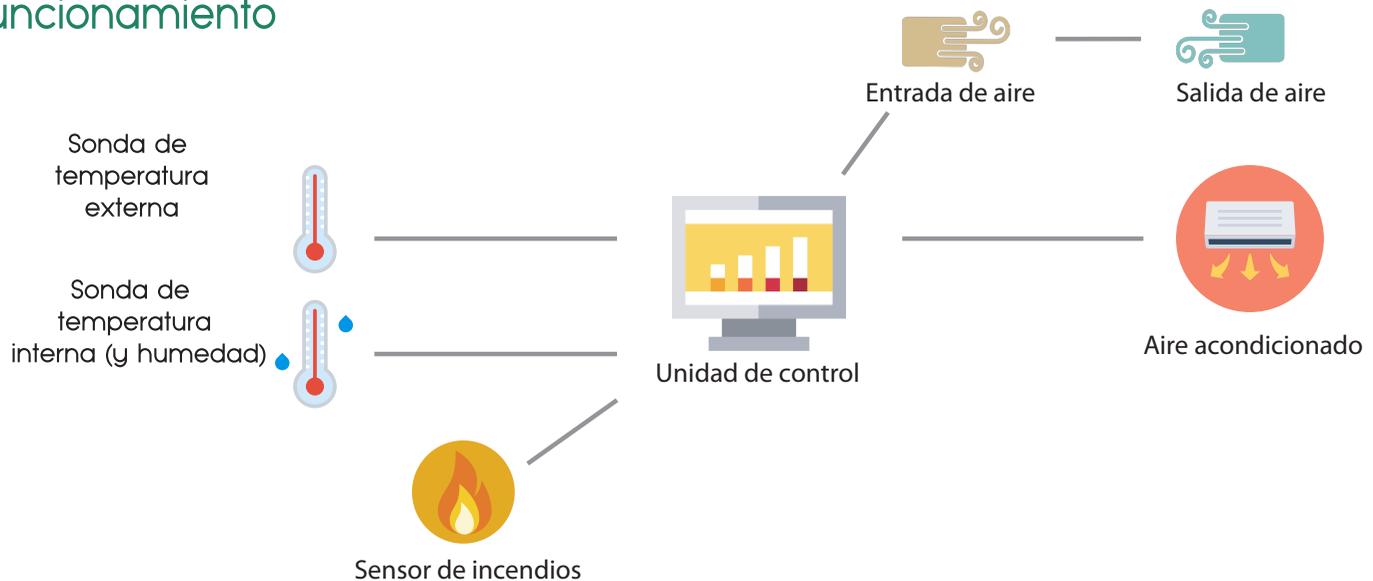


Gestión remota



ROI de 1 a 2 años

Funcionamiento



El EfiCooling es un sistema de diseño propio que utiliza la gestión inteligente del aire, refrigerando el interior con el aire exterior. Este sistema detecta la temperatura externa y en función de ella, permit la entrada de aire para refrigerar el interior o, en su caso, activar automáticamente el aire acondicionado.