

Control HVAC



Schneider Electric ofrece productos, sistemas y servicios destinados a controlar el equipo HVAC para:

- Proporcionar las condiciones medioambientales necesarias para garantizar la comodidad de los ocupantes (temperatura, velocidad de desplazamiento del aire, CO², etc...)
- Reducir al mínimo el consumo de energía
- Reducir otros costes (por ejemplo, funcionamiento, mantenimiento, etc...)

¿Cómo puede el cliente gestionar la energía con mayor eficiencia?

Se pueden combinar distintos métodos para conseguir ahorros entre el 15 y el 30% en los costes energéticos para HVAC.

- Programar el punto de ajuste de temperatura en función de la ocupación.
- Adaptar la potencia de calefacción o refrigeración según las necesidades reales del edificio.
- Elevar la temperatura al nivel cómodo cuando se detecte la presencia de ocupantes.
- Adaptar el flujo de ventilación según la ocupación o el nivel de contaminación del aire interno.
- Recuperar energía de calefacción o refrigeración del aire extraído.

Soluciones o arquitecturas utilizadas en la aplicación

- **Los productos de control independientes** se emplean para control local o central (interruptores de tiempo, termostatos, termostatos con temporizador, controladores autónomos)
- **Los sistemas de control HVAC** proporcionan a cada área condiciones ambientales optimizadas de forma permanente.
- **Los sistemas de control de automatismos** de oficinas controlan el funcionamiento de los equipos HVAC entre otras funciones que incluyen el control de la iluminación y las persianas, o la seguridad
- Gracias a los sistemas, **los servicios de energía** pueden garantizar el máximo ahorro y un elevado nivel de comodidad para los ocupantes durante todo el año. Estos servicios son:
 - Servicios de ingeniería
 - Puesta en marcha
 - Mantenimiento
 - Informes sobre energía
 - Supervisión Objetivo

Soluciones de Schneider Electric	Facilidad de instalación	Facilidad de uso	Ahorros potenciales	Flexibilidad de la solución
Sistema electrónico autónomo - Control de temperatura y energía	***	***	**	n/a
Variador de velocidad hasta 75 kW para sistema HVAC de edificios	***	***	**	**

Soluciones de Schneider Electric	Facilidad de instalación	Facilidad de uso	Ahorros potenciales	Flexibilidad de la solución
----------------------------------	--------------------------	------------------	---------------------	-----------------------------

Sistema de gestión de edificios

*

**

**

**