

10. USO EFICIENTE DE ESTRACTORES DE AIRE Y AIRE CONDICIONADO

Aplica para: Alojamientos / Restaurantes



El sistema de climatización proporciona confort al cliente e influye en su sensación general cuando se encuentra dentro del establecimiento. La calefacción en habitaciones y salones de uso común puede realizarse mediante aire acondicionado, mientras que la ventilación de cocinas y baños, principalmente, se realiza con extractores de aire. Para ambos equipos es recomendable controlar el tiempo de funcionamiento y adecuar la capacidad a la que está operando.

Para aires acondicionados se recomienda que la temperatura, en invierno, esté entre 21°C y 23°C, mientras que en verano no supere el rango 23°C y 25°C.

Por su parte, se debe ajustar el extractor de aire en todo momento a la capacidad de extracción necesaria. Para los baños, particularmente, es recomendable que el funcionamiento del extractor esté ligado al interruptor de la luz, de modo que solo al encenderla, comience a funcionar el equipo. En el caso de cocinas, el encendido y apagado se recomienda de manera manual.

Esta medida es aplicable y efectiva en todo el territorio nacional.



CONDICIONES IMPLEMENTACIÓN

Revisión de manuales de operación de equipos para activar funciones temporizadoras, o bien vincular el sistema de funcionamiento al interruptor de la luz (caso extractor de aire).

Para el correcto funcionamiento de esta medida, se recomienda establecer un procedimiento de acción para los trabajadores, clientes y usuarios en general, considerando difusión y señalética.



BENEFICIOS

- Ahorro energético y económico.
- Mejora la imagen de la empresa, para esto se recomienda: publicar en página web esta iniciativa, publicar señalética en el lugar donde se implementa la medida, agregar mensaje con respecto a eficiencia energética en pie de firma en correo electrónico, etc.
- Inculca hábitos eficientes en trabajadores y usuarios: a través de la medida y su información (señalética, capacitación), se promueve una conducta consciente sobre el uso de los recursos.
- Genera mayor confort al interior del recinto



INVERSIÓN

No aplica



PERÍODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

No aplica

EJEMPLO

A modo de ejemplo consideremos un equipo de aire acondicionado cuya potencia nominal sea 2.500 W. Este tipo de equipos no trabajan todo el tiempo a esa potencia, sino que dependen, entre otras cosas, de la diferencia entre la temperatura actual y la deseada. Mientras mayor sea esa diferencia, mayor será la potencia de trabajo del equipo y mayor será el tiempo en que éste se encuentre en operación.

Considerando eso digamos que el equipo consume entonces, en promedio, 1.000 W. Esto implicará que por cada hora en que éste se encuentre funcionando habrá un costo económico del orden de los \$150. Esto para cada uno de los equipos existentes. Es por ello que una medida como ésta, que busca disminuir la cantidad de horas de operación y/o la cantidad de grados Celsius a generar, implica un ahorro importante que debe tomarse en cuenta, sobre todo considerando que no requiere inversión.