SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

Al instalar equipos de refrigeración con criterios eficientes se consiguen ahorros en refrigeración de hasta un:

60%

Gracias al empleo de ventiladores podemos conseguir una sensación de temperatura inferior en:

4º

Es importante tener en cuenta los ahorros que se pueden conseguir gracias a los comportamientos en relación a la refrigeración, entre otros debemos tener en cuenta: la limitación de la demanda mediante pequeños gestos como protecciones solares, hacer un uso correcto de los equipos teniendo en cuenta la temperatura programada, no situarlos en zonas expuestas a fuentes de calor como lámparas... y realizar un correcto mantenimiento de los equipos, además de alargar la vida útil, puede hacerlos más eficientes.

OTROS CONSEJOS PRO YA PUBLICADOS: Qué debo saber sobre suelos radiante, cómo solucionar las goteras, Cómo nos influyen las nuevas medidas tributarias, por qué son necesarias las juntas de dilatación, Qué debo saber sobre eflorescencias, Tipos de distribución de cocinas, ventajas energías renovables, Cómo entregar el trabajo de colocación cerámica, cómo ahorrar gastando menos en calefacción, cómo asegurar adherencia y seguridad en revestimientos, qué saber de reformas sostenibles...

Promueve: andimac ASOCIACIÓN NACIONAL DE DISTRIBUIDORES DE CERÁMICA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

CONTIGO

Fuente: www.renhata.es (Generalitat Valenciana, GVA - Instituto Valenciano de la Edificación, IVE)

El profesional al servicio del cliente

¿Cómo seleccionar un sistema de refrigeración eficiente?

Consejos Pro 49

grupopuma

¿Qué debo tener en cuenta para elegir el sistema?

El **consumo en refrigeración** de un hogar medio supone aproximadamente hasta un **10% del consumo energético de la vivienda**. Esto conlleva un gasto en la factura eléctrica, ya que la mayoría de equipos de refrigeración son eléctricos.

Los sistemas de aire acondicionado usualmente están dimensionados para hacer frente a las demandas más extremas de enfriamiento de los días más cálidos del año. Sin embargo, en condiciones normales, esta máxima capacidad muy pocas veces es necesaria y los sistemas están sobre-capacitados, es por eso que los sistemas de refrigeración suelen presentar problemas de desperdicio energético y costes excesivos en la factura.

Es muy importante tener en cuenta el sistema utilizado para conseguir la mayor eficiencia y lograr de este modo reducir el consumo de las viviendas. No todos los sistemas permiten la misma eficacia a la hora de combatir las altas temperaturas.

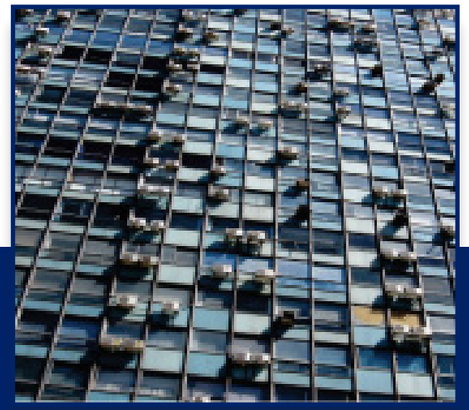
Factores a tener en cuenta para la **elección** de un sistema eficaz:
- **Necesidades de refrigeración:** Las necesidades precisas de cada vivienda (orientación, superficie...) y de cada familia (usos de las diferentes estancias...). La zona climática condiciona las necesidades de refrigeración.
- **Posibles fuentes de energía:** Dependiendo de la fuente de energía que se emplean para enfriar el agua hay: eléctricos o gas natural (consumen menos).
- **Criterios ecológicos:** Una alternativa ecológica son los sistemas de “frío solar” que aprovechan el calor del sol para enfriar un entorno. En cuanto a la seguridad, todos los sistemas que requieren almacenar algún tipo de combustible necesitan un mantenimiento más riguroso.

El **ahorro** a obtener al aplicar las medidas dependerá de los siguientes criterios:
- **Tipo de edificio/vivienda:** Según la ubicación de la vivienda, la orientación, el grado de aislamiento, la forma, ventilación cruzada... configuran la mayor o menor demanda de energía para refrigerar la vivienda.
- **Las características de los equipos:** eficacia, dispositivos que presentan (termostatos, ventiladores...). Renovación de equipos por otros más eficientes...
- **Los hábitos del usuario:** uso que se realice de la refrigeración.

Para más información técnica sobre cómo ahorrar energía cambiando el sistema de refrigeración puedes descargar a través del código QR la ficha técnica desarrollada por el IVE o en su microsite: www.renhata.es

Consejos para renovar equipos de refrigeración

Elegir un equipo eficiente es importante y sencillo gracias a la etiqueta energética. Los aparatos de aire acondicionado para producción de frío (reversibles o no) con etiquetado energético de clase A o superior son los más adecuados.



Aspectos a tener en cuenta:
1.- **Asesoramiento por expertos.** El equipo más grande, con mayor potencia y más frigorías no es siempre el más adecuado para todas las viviendas. Hay que tener en cuenta el tamaño del espacio en el que se pondrá, la orientación de la vivienda o las necesidades de la refrigeración. Adquirir un equipo por encima de las necesidades suele suponer un gasto más elevado continuo.

2.- Si se puede, **disponer de energías renovables**, optaremos por una refrigeración que utilice como fuente de energía la energía solar térmica. El aprovechamiento de la energía solar para producir frío puede realizarse de dos maneras: mediante módulos fotovoltaicos que generen la electricidad necesaria para accionar un equipo eléctrico o mediante colectores solares que produzcan directamente energía térmica a baja o media temperatura.

3.- Sustituir el aire acondicionado por **sistemas evaporativos**. Estos son aparatos que hacen pasar una corriente de aire por una bandeja llena de agua. Cuando se evapora, humedece la estancia y la enfría. Bajan la temperatura unos grados y son adecuados para zonas secas. Aunque no alcanzan la misma refrigeración que el a/a, pueden ayudar a refrescar el ambiente en las zonas donde la temperatura no es excesiva. Su consumo es muy bajo.

4.- Disponer de **regulador de temperatura y de sensores de ambiente** con programador de tiempos y temperaturas, de forma que podamos controlar las necesidades de climatización de la vivienda en función de los horarios de ocupación, actividades, temperatura exterior o interior, orientación de cada espacio...

5.- Emplear **ventiladores,** estos pueden conseguir hacernos sentir 4º más frescos gracias al efecto del movimiento del aire. Se pueden usar de techo, suelo, ventana o combinarlos para sacar mayor rendimiento. Hay que elegir los modelos más eficientes y, al utilizarlos, asegurarse que se ponen en la posición “verano”.