
Aire acondicionado (*Air Conditioning*)

¿Cuál es el nivel más eficaz para el termostato del aire acondicionado?

¿Qué significa el término "toneladas" en el contexto del aire acondicionado?

¿Cuándo tenga que reemplazar mi equipo central de aire acondicionado, será más eficaz conseguir una unidad más grande? ¿Hará que la casa esté más fresca?

¿Qué significa las clasificaciones "EER" o "SEER" que se encuentran en el aire acondicionado?

¿Cuál es el rango SEER más recomendado para un equipo central de aire acondicionado?

Tengo un cuarto en mi casa que siempre está demasiado caluroso durante el verano. ¿Qué puedo hacer para que ese cuarto este más fresco?

Todos los años yo verifico mi sistema de aire acondicionado, y siempre parece necesitar "recargarse" con refrigerante. ¿Es esto normal?

¿Pueden ayudar los ventiladores de techo a refrescar mi casa durante el verano? ¿Debo prenderlos constantemente aún cuándo mi aire acondicionado está funcionando?

¿Debo quitar el aire acondicionado de las ventanas durante el invierno?

¿Qué es un "ventilador para toda la casa", y es ésta una buena opción para refrescar mi casa?

P. ¿Cuál es el nivel más eficaz para el termostato del aire acondicionado?

R. El mejor nivel, es la temperatura más alta en la cual usted se sienta cómodo. El costo de operación de su aire acondicionado aumenta significativamente con cada grado que usted baje al termostato. La mayoría de las personas pueden estar cómodas en niveles entre 75 y 78 °F

P. ¿Qué significa el término "toneladas" en el contexto del aire acondicionado?

R. Una tonelada es la medida del tamaño o de la capacidad de enfriamiento del aire acondicionado. Una tonelada es equivalente a quitar 12,000 *BTUs de calor por hora. Por ejemplo, un aire acondicionado de tres toneladas puede quitar 36,000 BTUs por hora.

*BTU (British Termal Unit) es la cantidad de energía requerida para aumentar la temperatura.

**BTU (British Thermal Unit) is the amount of energy required to increase the heat.*

P. ¿Cuándo tenga que reemplazar mi equipo central de aire acondicionado, será más eficaz conseguir una unidad más grande? ¿Hará que la casa esté más fresca?

R. Es mejor conseguir una unidad de tamaño adecuado. Aunque una unidad más grande puede funcionar por periodos de tiempo más cortos, esta, a su vez puede utilizar más electricidad debido a su gran tamaño. Además puede fallar en sacar la humedad de la casa apropiadamente. Una unidad de tamaño adecuado controlará la temperatura y la humedad creando un ambiente más cómodo dentro de la casa.

P. ¿Qué significan las clasificaciones "EER" o "SEER" que se encuentran en un aire acondicionado?

R. Ambos "EER" (Grado de Eficiencia de la Electricidad) y "SEER" (Grado de Eficiencia de la Electricidad Estacional) son indicadores de cuan eficaz es la unidad de aire acondicionado. Cuanto más alto sea el número, más eficaz es la unidad y más bajo el costo de operación. SEER se utiliza para el aire acondicionado central, mientras que EER se utiliza para el aire acondicionado de los cuartos. Para los nuevos sistemas de aire acondicionado centrales, el SEER, el número 13 o más alto son considerados generalmente como unidades de mayor eficiencia. Para las unidades de los cuartos, el EER, el número 11 o más alto son considerados más eficientes.

P. ¿Cuál es la clasificación SEER más recomendada para un equipo central de aire acondicionado?

R. El requisito mínimo actual es un SEER número 13. Esto es significativamente más eficaz que las unidades más viejas. Las clasificaciones de 13 a 15 son comunes, y tendrán costos más bajos de operación. Asimismo, unidades con SEER tan altos como 18 ya están disponibles. Entre más use su central de aire acondicionado, mas se beneficiará de los rangos altos de SEER, con mayor probabilidad de que el costo adicional de la compra sea compensado por el ahorro de energía.

P. Tengo un cuarto en mi casa que siempre esta demasiado caluroso durante el verano, ¿Qué puedo hacer para que ese cuarto este más fresco?

R. Si el cuarto esta expuesto a un área de vidrio grande, mantenga las cortinas o persianas cerradas durante las horas de mayor luz en el día, particularmente

cuando el brillo del sol entra directamente. Usted también puede pedirle a su contratista del aire acondicionado que verifique si en ese cuarto usted está obteniendo suficiente aire - puede haber un problema con el sistema del ducto.

P. Todos los años yo verifico mi sistema de aire acondicionado, y siempre parece necesitar “recargarse” con refrigerante. ¿Es esto normal?

R. El refrigerante no se encoge ni desaparece - la necesidad de recargarlo regularmente indica que hay una gotera. La solución es arreglar la gotera, y no seguir recargando el sistema.

P. ¿Pueden ayudar los ventiladores de techo a refrescar mi casa durante el verano? ¿Debo prenderlos constantemente aún cuándo mi aire acondicionado está funcionando?

R. Los ventiladores de techo pueden ayudar a que la casa esté más cómoda, ya sea sólo o en combinación con su aire acondicionado, creando más movimiento de aire el cual provoca que se sienta más fresco. Pero recuerde que realmente los ventiladores no refrescan el aire, por lo que no es necesario dejarlos funcionando en cuartos desocupados o cuando nadie está en casa.

P. ¿Debo quitar el aire acondicionado de las ventanas durante el invierno?

R. El aire acondicionado en las ventanas se debe quitar o sellar durante el invierno para impedir que el aire frío entre en la casa y que el aire templado se escape. En caso de que no sea factible el quitar las unidades, existen cubiertas aisladas disponibles que pueden ser eficientes en reducir las fugas de aire. También puede ser eficaz el sellar el interior y el exterior de las unidades con cubiertas de plástico.

P. ¿Qué es un "ventilador para toda la casa", y es ésta una buena opción para refrescar mi casa?

R. Un ventilador para toda la casa es un ventilador grande, típicamente montado en el techo entre el área de vivienda y el ático. El ventilador quita el aire de la vivienda y lo extrae hacia el ático, después lo envía al exterior del ático a través de las ventilas.

Para una ventilación más eficiente, las ventanas o la ventana en la parte más baja de la casa deben estar parcialmente abiertas, para dejar entrar el aire más fresco en la casa.

Estos ventiladores pueden ser un complemento eficiente para el aire acondicionado, pero a diferencia del sistema de aire acondicionado, los ventiladores no hacen nada para reducir la humedad del interior de la vivienda.