

Aproveche al máximo la calefacción zonal eléctrica

La manera de estar cómodo y ahorrar energía

Los sistemas de calefacción zonal, como por ejemplo la calefacción por zócalo, los calefactores de pared y la calefacción radiante (tal como la calefacción por techo), pueden calefaccionar su hogar eficazmente y su instalación es asequible. Éstos permiten que pueda disfrutar de la comodidad y del ahorro energético, ya que puede calefaccionar cada zona o habitación de su hogar en la temperatura que desee y apagar la calefacción en áreas desocupadas. **Siga estas pautas para obtener la mayor eficacia y comodidad. Muchos consejos se aplican también a los calefactores de ambiente portátiles.**



Revise la precisión de los termostatos mecánicos

Es muy común que los termostatos mecánicos (de tipo cuadrante o palanca deslizante) pierdan precisión con el tiempo. ¡Algunas veces pueden estar descalibrados hasta en 25 grados! Si tiene un termostato defectuoso, puede estar calefaccionando un ambiente en una temperatura mucho mayor de la que cree sin ahorrar energía. Si no puede sustituir su termostato mecánico por uno electrónico (consulte el consejo que aparece en esta página), debe comparar dicho termostato con la temperatura real de la habitación.

Cómo revisar el termostato

Primero, coloque un termómetro de ambiente digital por separado (disponible en ferreterías y tiendas de mejoramiento del hogar) en la pared junto al termostato y verifique la temperatura ambiente real. Luego, gire el termostato hasta que oiga un clic. Esto indica que se encendió la calefacción. El punto donde la calefacción se enciende es igual a la temperatura ambiente, incluso si el termostato indica una temperatura diferente a la del termómetro. Por ejemplo, digamos que el termómetro digital indica que la temperatura ambiente real es de 70 grados, pero al ajustar el termostato la calefacción se enciende en la marca de 60 grados. Esto indica que su termostato está descalibrado en 10 grados. Así que al encender la calefacción, recuerde la diferencia y utilice el termómetro digital como referencia.

Ajuste para el ahorro energético

No gire solamente el termostato hasta que se encienda, también escoja un ajuste de bajo consumo energético. Para los meses más fríos, 68 grados es un buen ajuste para la comodidad y el ahorro energético. A la hora de acostarse o cuando no esté en casa, baje a 60 grados para ahorrar energía. (Excepción: Para la calefacción por cable en el techo, el retroceso máximo es de 2 a 3 grados.) Pida a todas las personas de su hogar que respeten estos ajustes

Ahorre energía con cada grado

Como norma, el consumo de electricidad se reduce un 2 por ciento por cada grado que se disminuye en la temperatura. Para lograr este ahorro, debe disminuir el ajuste en todas las zonas de su hogar.*

Ajuste el termostato en la temperatura que desee, no en una mayor

Una habitación se calefaccionará tan rápido con el termostato ajustado en 70 grados como lo haría ajustado en 80 grados. Los ajustes mayores sobrecalientan su hogar y desperdician energía.

Sustituya el termostato mecánico por uno electrónico programable

Si su situación lo permite, es altamente recomendable utilizar un termostato electrónico. Son más precisos que los termostatos mecánicos y ayudan a mejorar la comodidad y la economía. Busque un modelo con una función de retroceso programable para que disminuya las temperaturas automáticamente a la hora de acostarse o cuando no esté en casa.



Cierre las puertas

Disminuya la calefacción o apáguela en habitaciones desocupadas y cierre las puertas para mantener el calor donde lo desee. Pero inspeccione en busca de moho y hongos. Recuerde también que la mayoría de los termostatos de calefacción zonal no tienen realmente un ajuste de "apagado", sólo un ajuste "bajo" y la temperatura baja puede variar según la precisión o los ajustes del termostato. Con un ajuste "bajo", el calefactor zonal podría seguir encendiéndose y apagándose, desperdiciando energía, a menos que lo apague completamente en el panel del interruptor automático eléctrico.

*Las circunstancias individuales variarán. Comuníquese con los expertos en energía de PGE para obtener más información.

continúa al reverso >>>

¿Cuánta energía consume la calefacción zonal?

Para la mayoría de las personas, la calefacción es normalmente el mayor costo energético durante los meses más fríos. Esta tabla presenta una idea general de cuánto puede costar el uso de diferentes sistemas de calefacción zonal. Sus costos actuales variarán según el tamaño de su hogar, la cantidad de unidades de calefacción, el vataje, las horas de funcionamiento y otras circunstancias.

Tipo de calefacción	Consumo de energía	Costo por hora para hacer funcionar un calefactor	Ejemplo de costo mensual para calefaccionar un departamento de dos habitaciones, cuatro horas al día
Calefacción por zócaloheat	250 vatios por pie lineal	16 centavos (Unidad de 6 pies y 1,500 vatios)	\$75 (Dos zócalos de 4 pies y de 8 pies)
Calefactores de pared	Los más comunes son de 1.500 a 2.000 vatios; pueden variar de 750 a 4.000 vatios	16 centavos (Modelo de 1.500 vatios)	\$63 (Dos calefactores de pared de 1.000 vatios y dos de 1.500 vatios)
Calefactor de ambiente eléctrico portátil	La mayoría son de 1.500 vatios	16 centavos	\$28 por un calefactor de ambiente (Un calefactor de ambiente no proporcionará calefacción usa por lo general como calefacción complementaria).

Nota: No se proporcionan estimados para la calefacción por techo u otros tipos de calefacción radiante, ya que los sistemas varían ampliamente; comuníquese con los expertos en energía de PGE para obtener más información.

Aspire las rejillas del calefactor regularmente

Esto mantiene a los ventiladores funcionando eficaz y silenciosamente, además prolonga la vida útil del calefactor. Corte la energía del calefactor antes de aspirar la rejilla o las aletas.

Permita la circulación de aire

No coloque nunca un objeto frente a la unidad de calefacción que tenga un ventilador. Si cuenta con calefacción por zócalo y necesita colocar un mueble frente a ésta, colóquelo al menos a un pie de la pared, de modo que el aire caliente pueda subir desde el zócalo y circular por la habitación.

Evite las corrientes frías

Mantenga los termostatos con el mismo ajuste en las habitaciones que se conectan entre sí para evitar las corrientes de aire. Las corrientes de aire fluyen naturalmente desde un ambiente más frío a uno más cálido.

Acondicione contra la intemperie para maximizar la comodidad y el ahorro energético

Aislar su hogar y sellar las fugas de aire harán que éste sea más cómodo. Ahorrará energía, ya que su sistema de calefacción no tendrá que trabajar tanto. Si es un arrendatario, analice los pasos de acondicionamiento contra la intemperie con su arrendador. Considere calafatear, colocar burletes y rociar espuma aislante para sellar alrededor de las puertas, las ventanas (no en las piezas móviles) y los orificios donde los tubos salen por la pared.

Consejos para calefactores de ambiente eléctricos portátiles

- La seguridad debe ser su preocupación principal con los calefactores de ambiente eléctricos. Escoja sólo los modelos con todas las funciones de seguridad de corriente, como un corte de seguridad por volcamiento y una etiqueta de Underwriters Laboratories. Lea y siga las precauciones de seguridad del fabricante.
- Todos los calefactores de ambiente eléctricos son 100 por ciento eficaces, no importa cuánto cuesten; toda la energía eléctrica se convierte en calor.
- La mayoría de los calefactores de ambiente eléctricos consumen cerca de 1.500 vatios y todos los modelos de 1.500 vatios producen la misma cantidad de calor.
- Escoja un calefactor con control termostático y un temporizador para ayudarlo a evitar sobrecalentar una habitación y desperdiciar energía.



Fuente: EnergyIdeas Clearinghouse

Encuentre más consejos de ahorro energético en línea:

PortlandGeneral.com/EnergySavings

O comuníquese con los expertos en energía de PGE:

503-612-3500 en Portland; 1-800-722-9287 fuera de Portland

