

Calentadores Eléctricos Portátiles

El uso de un calentador eléctrico portátil es una de las formas más caras de calentar su casa. A los precios de hoy en día, la calefacción eléctrica cuesta al menos el doble por BTU (Unidad Térmica Inglesa) que el gas natural. Si la calefacción eléctrica no costara más que la de gas natural, todos nosotros usaríamos la calefacción eléctrica. **Usted no va a ahorrar dinero si usa un calentador eléctrico portátil a menos que reduzca en muchos grados su sistema de calefacción central y use un calentador portátil para calentar sólo un área pequeña.**

Tipos de calentadores

De convección – La mayoría de los calentadores eléctricos portátiles dependen del movimiento del aire para calentar un cuarto.

Radiante – Algunos calentadores calientan a las personas y objetos que hay en su trayectoria a través de la radiación infrarroja. Esto puede proporcionar comodidad a una temperatura del aire más baja que un calentador de convección ya que usted puede evitar el calentar un cuarto entero. Es algo práctico sólo si usted permanece en un mismo lugar durante su uso.

La seguridad es lo más importante

Todos los calentadores eléctricos portátiles conllevan un riesgo para la seguridad. Por favor, siga las siguientes pautas para mantenerse seguro.

- Apáguelo cuando no esté en el cuarto o cuando esté durmiendo.
- Compre sólo una unidad con un dispositivo de seguridad anti-vuelco, el cual apagará automáticamente el calentador si la unidad se vuelca.
- Evite tener contacto con el componente de calefacción de un calentador eléctrico. Las telas pueden incendiarse o usted puede quemarse la piel. Mantenga todos los materiales a una distancia de al menos 3 pies.
- Instale detectores de incendio en los cuartos donde va a usar calentadores portátiles.
- Los calentadores portátiles pueden activar un cortocircuito o fundir un fusible. Si esto ocurre de forma repetitiva, intente usar una toma de corriente distinta o contacte a su electricista.

- No use nunca un calentador eléctrico con un cable de extensión común de la casa.
- Ubique el calentador sobre una superficie nivelada alejada del paso. Sea especialmente cuidadoso para mantener a los niños y mascotas alejados del calentador.
- Compre sólo calentadores aprobados por la organización de certificación Underwriter's Laboratory (UL).

Costo de consumo

El costo por hora de uso de cualquier aparato eléctrico depende del voltaje del aparato. Un calentador eléctrico portátil típico:

- Consume 1,500 vatios.
- Produce 5,120 BTUs de calor a la hora.
- Cuesta 19 centavos (a \$0.125 por kilovatio-hora) por 5,120 BTUs.

El uso de una caldera de gas natural con una eficiencia del 80% le costará sólo \$0.066 para producir esos mismos 5,120 BTUs de calor (a \$1.03 por termia de gas natural).

Todos los calentadores eléctricos portátiles son igual de eficientes, sin importar cuán lujosos seas. Le sugerimos fuertemente que los revise a través de una agencia de revisión independiente tal como Consumer Reports.

Si desea recibir más información

Llame a la Línea Telefónica de MGE en Español al (608) 252-7120.

US DOE Energy Efficiency and Renewable Energy (Uso Eficiente de la Energía y Energía Renovable del Departamento de Energía de los Estados Unidos) - <http://tinyurl.com/aljn3g>

Consumer Reports (Informes del Consumidor)- <http://tinyurl.com/bg5n8t>

Energy Myths (Mitos Sobre la Energía) - <http://tinyurl.com/ckf2vc>

Madison Fire Department (Departamento de Bomberos de Madison) - <http://micurl.com/ipbaem>