
Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por Ingeniero - 07-11-2007 18:29:23

Lo mejor es que te compres un jersey de los gordos y un pantalón de pana y debajo un pijama de cuello alto. Pero cuando llegue el frío ese de Enero que te mata la artrosis y tengas que encender la calefacción a las 3 menos cuarto para que se vaya caldeando la casa entonces puedes recurrir a usar un programador para tu calefacción para que arranque una hora antes de que llegues y así te lo encuentre todo calentito y las visitas de los Hermanos Robles sean de tarde en tarde.

Pues aquí te lo dejo <http://torralbadecalatrava.es2.com/images/fbfiles/files/Termostato.zip>

=====

Re: Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por Ingeniero - 07-11-2007 18:33:11

Si quieres mirar el consumo que vas a necesitar para tu salón por ejemplo, lo puedes ajustar fácil.

<http://www.leroymerlin.es/mpng2-front/pre?zone=zonecatalogue&idLSPub=1103037789&renderall=on&backurl=pre%3Fzone%3Dzonecatalogue%26rendall%3Don%26idLSPub%3D1071048829>

=====

Re: Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por El calatraveño - 07-11-2007 20:31:47

Con los sistemas de calefacción

Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción son debidas a las pérdidas de calor que se originan en las ventanas. Revise y mejore sus aislamientos en caso de que detecte deficiencias en los mismos.

Aunque la sensación de confort sea subjetiva, se puede asegurar que, en invierno, una temperatura de entre 19°C y 21°C es suficiente para la mayoría de personas. Por la noche, basta tener una temperatura de 15°C a 17°C para sentirnos bien.

En condiciones normales, es suficiente encender la calefacción por la mañana. Por la noche, salvo en zonas muy frías, se debe apagar la calefacción, ya que el calor acumulado en la vivienda suele ser más que suficiente (sobre todo si se cierran persianas y cortinas).

La temperatura a la que programamos la calefacción condiciona el consumo de energía de nuestro sistema de calefacción. Por cada grado que aumentemos la temperatura, se incrementa el consumo de energía aproximadamente en un 7%.

Si se ausenta por unas horas, reduzca la posición del termostato a 15°C (la posición "economía" de algunos modelos corresponde a esta temperatura).

Si tiene habitaciones vacías o que se usen poco, la temperatura se puede bajar; o incluso se puede cerrar la válvula del radiador o apagar el equipo calefactor.

Apague completamente la calefacción si va a dejar desocupada la vivienda más de un día.

Las calderas deben someterse a revisiones periódicas. Es aconsejable una revisión anual al inicio de la temporada de calefacción. Una caldera sucia tiene dificultades para la combustión y, por tanto, consume más.

No espere a que se estropee el equipo: un mantenimiento adecuado de su caldera individual le ahorrará hasta un 15% de energía, lo que representa más de 100 euros anuales en combustible.

El aire contenido en el interior de los radiadores dificulta la transmisión de calor. Es conveniente purgarlo al menos una vez al año, al inicio de la temporada de calefacción. En el momento que deje de salir aire y comience a salir sólo agua, habrá terminado la purga.

Si sustituye los radiadores eléctricos por acumuladores de calor o bomba de calor puede rebajar sustancialmente su

gasto en electricidad.

Por motivos de confort, la mejor colocación de los radiadores, es debajo de las ventanas, haciendo coincidir la longitud del radiador con la de la ventana, para favorecer la correcta difusión del aire caliente por la habitación.

Es conveniente no tapar ni obstruir los radiadores para aprovechar al máximo el calor que emiten. En el caso de que estén situados en huecos u hornacinas, es importante colocar elementos reflectantes detrás de los mismos.

Para ventilar completamente una habitación es suficiente con abrir las ventanas alrededor de 10 minutos: no se necesita más tiempo para renovar el aire y se malgasta energía.

La calefacción central colectiva, con medición y regulación individualizadas para cada una de las viviendas es, desde el punto de vista energético y económico, un sistema mucho más eficiente y barato que los sistemas individuales o independientes.

La ventaja de la bomba de calor con respecto a otros sistemas eléctricos es su alta eficiencia: por cada kWh de energía consumida se transfiere entre 2 y 4 kWh de calor. Además, la bomba de calor no sólo permite calentar la vivienda sino también enfriarla.

Es muy importante disponer de un sistema de regulación de la calefacción que adapte las temperaturas de la vivienda a nuestras necesidades. Los termostatos programadores son soluciones accesibles, fáciles de colocar y que pueden amortizarse rápidamente por los importantes ahorros de energía que generan (entre un 8 y un 13%).

Para los sistemas de caldera y radiadores de agua caliente, un procedimiento sencillo para mantener la temperatura deseada en cada una de las habitaciones consiste en la instalación de válvulas termostáticas sobre los propios radiadores.

Para aquellos casos en los que la vivienda esté vacía durante un número de horas elevado, es interesante considerar la sustitución del termostato normal por otro programable, en el que se pueden fijar las temperaturas en diferentes franjas horarias e incluso para fines de semana o días especiales.

También existen en el mercado sistemas de control y regulación centralizados, conocidos como sistemas domóticos. Estos sistemas permiten diferenciar distintas zonas, registrar y dar la señal de aviso en caso de averías y también integrar funciones de seguridad contra robo, de confort y manejo de equipos, incluso a distancia.

En general, los sistemas eléctricos de calefacción y producción de agua caliente sanitaria no son recomendables desde el punto de vista energético. Dentro de las variantes de calefacción eléctrica, los sistemas más adecuados son la bomba de calor y la acumulación con tarifa nocturna; y los menos, los elementos individuales (radiadores eléctricos, convectores, etc.) distribuidos por las habitaciones.

http://torralbadecalatrava.ese2.com/images/fbfiles/images/logo_20nuevo1177863622_max_resized.jpg

Re: Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por Arriero - 07-11-2007 23:24:42

A 73 céntimos el litro de gasoil oiga. Eso viene a ser a unas 121 pesetas oiga.
Oiga cuando me pusieron la calefacción el gasoil estaba a 41 pesetas el litro.
Pues oiga que mi sueldo en el mismo tiempo no se ha triplicado.

Oiga que si yo que ando apretao y no me puedo permitir tener más chicos... ¿¿que si puedo cambiar el cheque bebé por el chequé Café y que me llene una vez el depósito cada nueve meses hasta la edad de la senectud que no me gusta abusar??

Re: Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por Arriero - 01-12-2007 23:25:12

Creo que lo que se lleva ahora es esto, el suelo radiante por agua.
Qué cosas para tener dineros!!!! como dice un amigo mio.

=====

Re: Por si quieres ahorrar en calefacción

Publicado por Arriero - 05-01-2008 16:19:34

Por si os interesa...

Desaparece la Tarifa Nocturna

Como consecuencia de los cambios que el Real Decreto aprobado por el Gobierno ha introducido en lo referente a las tarifas para uso domestico, denominación, franja horaria, etc. FICAE, asociación que agrupa a los Fabricantes e Importadores de Calefacción por Acumuladores Eléctricos acordó, llevar a cabo una campaña informativa que permita a profesionales del sector y a consumidores utilizar toda la información que contiene la ley.

Así mismo, FICAE de acuerdo a sus objetivos de transmitir de forma eficaz las ventajas económicas, ambientales, de instalación, mantenimiento y seguridad de la calefacción por acumuladores eléctricos frente a otros sistemas, tratará de difundir las ventajas de la Tarifa con Discriminación Horaria tanto para los actuales consumidores.

Segun Vicente Callejas, Presidente de FICAE. "la Discriminación Horaria, lejos de limitar el uso de los acumuladores de calor eléctricos, favorece y mejora sus prestaciones. Además, los nuevos usuarios de la discriminación horaria se beneficiarán del 61% de descuento en el precio del kWh valle respecto al de punta, durante las 14 horas valle en las que cargan los acumuladores, lo que compensa el incremento del precio del kWh".

Desde el punto de vista técnico, al ampliarse hasta 14 horas el periodo valle, es posible establecer dos circuitos entre los que se reparte la potencia aproximadamente al 50%. Uno de los circuitos incorpora los acumuladores de dormitorios y baños, que denominaremos zona noche, programando el dispositivo para que funcione de 21 a 4 de la madrugada, esto es 7 horas, tiempo superior al necesario para completar la carga de un acumulador.

El otro circuito, que entra en funcionamiento cuando completa su ciclo el anterior, esto es a las 4 de la madrugada, tendrá conectado los acumuladores de salones, pasillos y cocina, lo denominaremos zona día y también funcionará siete horas.

El diseño es análogo al utilizado en las antiguas instalaciones de Tarifa Nocturna, por lo que no afecta al cálculo de la potencia que realizan los profesionales. Por otra parte, al reducirse la potencia necesaria de calefacción al 50%, por repartirse entre los dos circuitos que funcionan de forma consecutiva, el usuario se beneficia de un importante ahorro, y además mejora el rendimiento y confort de su instalación.

Ventajas y novedades de la tarifa con discriminación horaria

- La antigua Tarifa Nocturna desaparece, pero se incorpora la de Discriminación Horaria que amplía el antiguo periodo valle de 8 a 14 horas

- Aunque el precio en periodo punta del kWh aumenta considerablemente, el periodo valle aumenta mucho más, por lo que el consumo en punta no supera el 10% del total anual de la vivienda

- Incrementar hasta 14 horas el periodo valle, es posible establecer dos circuitos entre los que se reparte la potencia aproximadamente al 50%, que funcionan uno a continuación del otro

- El sistema no requieren cambios de hábitos de uso de los moradores de la vivienda.

- El diseño es análogo al utilizado en las antiguas instalaciones de Tarifa Nocturna, por lo que no afecta al calculo de la potencia que realizan los profesionales

- La potencia necesaria de calefacción se reduce al 50%, con el consiguiente ahorro para el usuario, al estar repartida entre los dos circuitos, que funcionan de forma consecutiva

- Se mejora el rendimiento y el confort de la instalación

Lo peor es que cualquiera a estas alturas se fía del agua mansa

=====

