

Calefacción gas natural

Escrito por Silvi86 - 13/11/2014 16:04

Hola a todos!! Se acerca el invierno y ya hay que empezar a poner la calefacción en casa. Llevo un año mirando para quitarme la calefacción eléctrica y como siempre me pila el toro. Os quería preguntar, que sale mejor, eléctrica, gas natural, gasoil... Somos cuatro en casa y la casa no es muy grande... Espero vuestras respuestas. Gracias.

Un saludo!!

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por CUBA_LIBRE - 13/11/2014 16:12

Silvi86 escribió:

Hola a todos!! Se acerca el invierno y ya hay que empezar a poner la calefacción en casa. Llevo un año mirando para quitarme la calefacción eléctrica y como siempre me pila el toro. Os quería preguntar, que sale mejor, eléctrica, gas natural, gasoil... Somos cuatro en casa y la casa no es muy grande... Espero vuestras respuestas. Gracias.

Un saludo!!

Por comodidad y precio.....yo creo que gas natural es la mejor opción.

Si unes gas y electricidad te suelen hacer buenos precios.

Saludos

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 13/11/2014 18:06

yo tengo Biomasa, no puedo comparar con el gas natural porque lo que tenía antes era gasoleo, el consumo con respecto al gasoleo me sale mas o menos a la mitad. y a demas es ecologico.

Ventajas: el precio y la inslación requiere un mantenimiento mínimo.

Inconvenientes: tienes que llenar la tolva cada cierto tiempo y sacar las cenizas, en mi caso una vez por semana y media o así ambos.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por morpheo81 - 14/11/2014 08:55

Pues creo que si la casa no es muy grande miraría instalar aparatos de aire acondicionado con bomba de calor con una calificación energética A+ en adelante, siempre y cuando la zona donde vivas no es excesivamente fría, ya que cuando la temperatura externa es muy baja los aparatos no rinden igual. Ahora puedes encontrar alguna oferta puntual en algunas tiendas tipo media markt.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por Silvi86 - 19/11/2014 12:53

Mire la opción de bombas de calor, pero esq la electricidad está por las nubes y por mucho que sea A+, además soy bastante friolera... Biomasa, con lo desastre que soy seguro que no quito las cenizas y se me olvida ir llenando. He estado mirando que tienes que ver si te pueden suministrar el combustible por tu zona no?? La verdad q la que mejor pinta tiene es gas natural, es lo que tienen mis padres y les va bien. Seguiré mirando, aunque con el frío que hace ya tardaré poco en decidirme.

Muchas gracias por los comentarios :P

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por morpheo81 - 19/11/2014 13:22

Es verdad que con el tema de la subida de la luz hay que echar números y depende del uso que le vayas a dar...La bomba de calor tienes calor instantáneo pero en cuanto lo quitas la casa se enfría más rápido, los radiadores tardan en calentar pero el calor dura más, el calor tampoco es el mismo el que desprende un radiador que el calor que da el aire caliente. Es una decisión muy personal y hay que ver el coste que te puede suponer la instalación de una y otra cosa...

Interesante este artículo

<http://blogs.elpais.com/eco-lab/2011/10/es-la-bomba-de-calor-el-sistema-mas-eficiente-de-calefaccion.html>

Otra opción son las catalíticas con bombona de butano, no necesitas instalación y el coste es el del contrato del butano y lo que te cueste la estufa, así mientras te decides no pasas frío.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por Silvi86 - 26/11/2014 17:08

Gracias!!! pero quiero algo definitivo, la estufa de butano fue la razón por la que mis padres se

cambiaron a gas natural. Sólo calienta una habitación y además no me generan nada de seguridad... lo mismo soy yo, no sé... He echado un vistazo y he visto que gas natural no sale mal de precio y me resulta más cómodo, asique supongo que me decidiré por ello.

Muchas gracias por todos los comentarios.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 27/11/2014 09:40

juanmanuc escribió:

yo tengo Biomasa, no puedo comparar con el gas natural porque lo que tenía antes era gasoleo, el consumo con respecto al gasoleo me sale mas o menos a la mitad. y a demas es ecologico.

Ventajas: el precio y la inslación requiere un mantenimiento mínimo.

Inconvenientes: tienes que llenar la tolva cada cierto tiempo y sacar las cenizas, en mi caso una vez por semana y media o así ambos.

Salu2.

Desde luego lo de pellets es lo más barato... lo malo es lo que dices, las cenizas y el rollo de los pellets.

Además la instalación inicial suele ser muy muy caro (Caldera, silo, depósito de agua caliente o de inercia, etc etc); puede llegar a costar hasta 10.000€

En cambio gas natural, la instalación es relativamente barata, unos dos o tres mil euros.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 27/11/2014 09:44

Silvi86 escribió:

Gracias!!! pero quiero algo definitivo, la estufa de butano fue la razón por la que mis padres se cambiaron a gas natural. Sólo calienta una habitación y además no me generan nada de seguridad... lo mismo soy yo, no sé... He echado un vistazo y he visto que gas natural no sale mal de precio y me resulta más cómodo, asique supongo que me decidiré por ello.

Muchas gracias por todos los comentarios.

Hice un estudio hace poco (ver imagen adjunta):

Coste todos con IVA:

- Litro gasoil, 0,93€
- Kw gas: 0,063€
- Pellets: 0,25€ Kilo.

El ahorro de los pellets es considerable, pero el gas tampoco sale nada mal (ya que las calderas de última generación tiene mucho más rendimiento); el más caro el gasoil.

<http://www.ahorristas.es/images/fbfiles/images/cale.jpg>

El estudio se hizo para 10.000 kw, que es el consumo normal de una casa de unos 100 m2.

Para esta cantidad de energía, se requiere 4.500 kilos de pellets: o dispones de un silo muy grande y compras los pellets a granel y que te lo dejen en el sitio o te puedes morir.

Imagínate echar los sacos de 15 kilos en la caldera, son 300 sacos todos los años!!!

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 27/11/2014 15:03

Esto corrobora que hoy por hoy acerté con el Pellet.

Pero tarde o temprano pasará como con todo, cuando seamos mayoría los que usamos pellet, el gobierno se sacará un impuesto de la manga para este tipo de combustibles, y seguiremos como siempre.

Segunda decada avanzada del Siglo XXI, y seguimos de mal en peor... Robin Hood!! ¿donde estás?.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 27/11/2014 21:13

tucapital.es escribió:

Imagínate echar los sacos de 15 kilos en la caldera, son 300 sacos todos los años!!!

Salu2.

Un bebé de 2 años pesa casi los 15 kilos y cargamos con el sin problema, los que tiene perro cargan con sacos de mas peso y no se quejan.

Tengo una tolva para unos 100 kilos mas o menos, no es de las mas grandes, pero cada vez que la lleno, solo pensar lo que me ahorro con respecto a lo que pagaba antes por el gasoil, te aseguro que los sacos no me pesan nada de nada. En mi caso van del maletero del coche directos a la tolva y los que sobran los apilo al lado de ella para no tener que desplazarlos cuando les toque el honor de calentar mi casa. Y es mejor que el que va por leña para echarla a la chimenea, los sacos son mas cómodos de llevar y vaciar en la tolva que agacharse con la leña e irla colocando en el fuego.

Aunque desde luego para cómodo el gas, eso si lo tiene, porque el gasoleo ademas de manchar bastante a la larga, tienes que preocuparte del camión cada cierto tiempo para rellenar el deposito y cada deposito de 500 € en 500 € o más, dependiendo del tamaño de tu deposito, que alegría!!.

Luego esta el factor de riesgo, todos los años se sabe de muertes por fuga o explosión de gas, una fuga de gas y adios mundo cruel, y claro, estan las revisiones obligatorias de Gas que son una pasta que hay que pagar obligaoriamente cada año sino quieres que te empapelen y además jugartela con una bomba en posibles malas condiciones en casa. y en el caso del Diesel, una caldera de gasoil en malas condiciones tabien puede estallar.

Con el pellet esos riesgos son prácticamente nulos.

Salu2.

Salu2.

Re: Calefacción gas natural

Escrito por Silvi86 - 02/12/2014 11:24

Pues yo no he visto muchas explosiones por gas natural, siempre son por butano, he leído que el gas natural es menos denso que el aire y que por eso es menos peligroso, porque a nada de ventilación ya se ha ido. El pellets tiene otra cosa mala, para mí. Que en un piso tampoco tienes tanto espacio para la caldera, la tolva y eso...

Salu2

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 02/12/2014 11:41

Lo de las fugas es más bien para el tema de las bombonas o gasoleo.

Los de gas, con las calderas estancas, no suele haber problemas.

Además por ley hay revisiones anuales.

Por ahorro, desde luego pellets, por comodidad, gas natural.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 05/12/2014 14:16

A lo que me refiero es que si estamos comparando tipos de calefacción, igual que no descartamos como base de comparación la comodidad, tampoco podemos descartar el factor de riesgo.

Hasta que me casé, en casa de mis padres y una vez casado en mi propio piso, cuatro años mas tuve gas natural, nunca tuve el mas mínimo problema con él, tampoco he tenido accidente de tráfico, pero conozco gente directa e indirectamente que lo ha tenido tanto con el gas como con el coche.

En cuanto a las calderas de gas de ultima generación son mas seguras que las de antes sin duda, pero siguen entrañando ciertos riesgos que asumimos igual que lo hacemos si vamos en un coche caro y moderno con todos los airbags, sistemas de tracción, etc, nuestro riesgo es menor sin ponderar otras circunstancias que si vamos vamos en uno de hace 30 años y barato. con esto no quiero decir que sea comparable el riesgo de viajar en coche con el de tener gas natural en casa.

Silvi86 escribió:

Pues yo no he visto muchas explosiones por gas natural, siempre son por butano, he leído que el gas natural es menos denso que el aire y que por eso es menos peligroso, porque a nada de ventilación ya se ha ido. El pellets tiene otra cosa mala, para mí. Que en un piso tampoco tienes tanto espacio para la caldera, la tolva y eso...

Salu2

No digo que sean muchas o pocas, pero si un factor a tener en cuenta.

Ejemplos de explosiones de Gas Natural:

Una explosión de gas natural en un bloque de Gavá deja a 18 personas en estado crítico

<http://www.abc.es/20081204/nacional-sucesos/explosion-natural-bloque-gava-20081204.html>

Fuerte explosión en un edificio de viviendas del barrio madrileño de Orcasitas

http://ecodiario.eleconomista.es/interstitial/volver/208545262_bono300/sociedad/noticias/6095276/09/14/Fuerte-explosion-en-un-edificio-de-viviendas-del-barrio-madrileno-de-Orcasitas-se-desconoce-si-hay-victimas.html#.Kku8b8MIKWs0GPW

En definitiva todos estos son riesgos son reales asumidos socialmente que en mayor o menor proporción que están ahí, por tanto aún asumidos no debemos de obviarlos, ¿es mas seguro el gas natural que el butano?, probablemente si, eso no quita que el natural no implique su riesgo mortal. Igualmente es mas seguro el pellet que el gas natural, nadie ha muerto por culpa del pellet, partiendo ya solo de la base que el gas puede explotar, y una caldera de pellet dificilmente, aunque no digo que no podría llegar a pasar, el riesgo es ponderable e inferior al del gas, por ello el factor riesgo es algo que debe tenerse en cuenta a la hora de analizar pros y contras aunque a la hora de decidirnos primen mas

otros factores con mas peso específico para nosotros, como la economía y la comodidad.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 07/12/2014 18:36

Otra cuestión que en ciertos casos iguala en comodidad el Pellet con el gas, es que si la caldera de pellet es comunitaria, las labores de carga y limpieza no las realiza el propietario o en su caso el inquilino, ya que las hace la empresa suministradora al tiempo que abastece cada vez, o en su defecto el encargado de mantenimiento, incluso el portero de la finca. Es una ventaja con la que no cuentan las viviendas unifamiliarer salvo que se disponga de personal de servicio adecuado para el caso o se contrate un suplemento en el suministro, caso de existir esa posibilidad.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 07/12/2014 18:54

En cuanto al precio con chimenea y toda la mano de obra de instalación incluida ha salido bastante por debajo de los 5.000 €, lo que se acerca al de una instalación de gas o se iguala según los casos.

Estas son las características técnicas de mi caldera. digamos que no es de las mas grandes, ni tampoco de las mas pequeñas, viene a ser aproximadamente un termino medio que es suficiente para el tamaño de mi casa.

CALDERA DE BIOMASA POLICOMBUSTIBLE GG35K DIGITAL

Potencia Nominal 31,38 kW
Rendimiento energético a potencia máxima 89,75%
Rendimiento energético a potencia mínima 92%
Consumo de Pellet a potencia máxima 5,90 Kg/h
Consumo de Pellet a potencia mínima 0,21 Kg/h
Presión Máxima 2,5 bar
Temperatura máx. de trabajo 85º
Temperatura min. De trabajo 50º
Volumen a calentar 800 m3
Altura mínima chimenea 6 metros
Nivel Sonoro 58 db
Potencias modulación 5
Rango de modulación De 9 Kw a 31,8 Kw
Diámetro de conexiones Ida 1" retorno 1"
Diámetro de llenado y vaciado 3/4"
Toma válvula termostática de seguridad 1/2"
Capacidad de tolva 200 Kg

Potencia motorreductor de alimentación 0,5 Cv
Depósito de agua 110 Litros
Salida de humos 150 mm
Potencia ventilador primario 71 W
Caudal ventilador mín. / máx. 38-190 m3/h
Potencia resistencia arranque 800w
Potencia máxima del alimentador de combustible 0,75 Kw
Potencia máxima de bombas circuladoras 600w
Protección contrasobrepresión máxima 3,2 Kg
Protección contrasobrepresión mínima 0,5 Kg
Granulometría máxima admisible 8 mm.
Peso 250 kg

Obviamente se trata pues de una caldera que trabaja en inercia sobre toda la red de radiadores del a casa y da el agua caliente necesaria en cocina y baños, que interactua con su propio termostato y/o con cualquier termostato ambiental, digital o no y programable o no.

A no confundir con una estufa de pellets que no es mas que un punto de calor en una habitación, con una capacidad de kcal mucho mas limitado.

* Es de policombustible, además de pellets puede consumir. Huesos de aceituna, maiz, orujo, cascaras de nuez y otros.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por Marcena1992 - 09/12/2014 08:02

Mire la opción protector pantalla nexus 6 de bombas de calor,pero esq la electricidad está por las nubes carcasa samsung galaxy s5 mini y por mucho que sea A+.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 09/12/2014 10:56

juanmanuc escribió:

A no confundir con una estufa de pellets que no es mas que un punto de calor en una habitación, con una capacidad de kcal mucho mas limitado.

* Es de policombustible, además de pellets puede consumir. Huesos de aceituna, maiz, orujo, cascaras de nuez y otros.

Salu2.

Hay estufas de pellets que puede llevar aire caliente a otras salas (estufas canalizables) y thermoestufas, que puede calentar el agua de radiadores.

Hay potencias de hasta 35 Kw e incluso más.

Lógicamente, parte del calor: al menos 10% va siempre a la estancia donde está instalada la estufa.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por Silvi86 - 10/12/2014 12:44

Entonces en el caso de pellets habría que tener en cuenta el riesgo de que se provoque un fuego por la caldera. Pero dentro de los accidentes normales, el gas natural, como los pellets son seguros, no es como el butano. Las bombas de calor a día de hoy no es una opción, al precio que está la electricidad... Y lo de caldera comunitaria de pellets, hay que ponerse de acuerdo con los vecinos y tener un espacio para ponerla, lo veo difícil, pero si que te quitas el engorro.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 11/12/2014 10:02

Las calderas de pellets son muy seguras, tienen muchos sistemas de seguridad, al igual que el Gas Natural.

El problema de las estufas de butano o similar es que los dueños nunca le hace un chequeo o verificar si tiene alguna fuga, etc.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por sin1duro - 11/12/2014 11:39

tucapital.es escribió:

Las calderas de pellets son muy seguras, tienen muchos sistemas de seguridad, al igual que el Gas Natural.

El problema de las estufas de butano o similar es que los dueños nunca le hace un chequeo o verificar

si tiene alguna fuga, etc.

Salu2.

en alguna ocasió me ha dado por mirar las de pellets pq según dicen salen mucho más rentables... y he leído kw... van conectadas también a la luz??? o qué quiere decir eso de kw???

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 12/12/2014 10:31

Un Kw es la potencia de energía que se entrega (en este caso en forma de calor).

Por otro lado las calderas de pellets, sí que están conectados a la luz: tiene un tiro forzado, además de una bomba de agua para enviar el calor a toda la casa, pero la enegería consumida es poca.

Así, para una casa que consuma unos 10.000 Kwh (una vivienda grande o un chalet pequeño) en calefacción y agua caliente al año

<http://www.ahorristas.es/images/fbfiles/images/cale.jpg>

Como puedes ver el ahorro es bastante.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por sin1duro - 12/12/2014 11:18

tucapital.es escribió:

Un Kw es la potencia de energía que se entrega (en este caso en forma de calor).

Por otro lado las calderas de pellets, sí que están conectados a la luz: tiene un tiro forzado, además de una bomba de agua para enviar el calor a toda la casa, pero la enegería consumida es poca.

Así, para una casa que consuma unos 10.000 Kwh (una vivienda grande o un chalet pequeño) en calefacción y agua caliente al año

<http://www.ahorristas.es/images/fbfiles/images/cale.jpg>

Como puedes ver el ahorro es bastante.

Salu2.

sí sí... sabía que kw es energía... pero no entendía si era emitida o que consumía...

muchas gracias tu capi...

para una vivienda de 90m2 hay que tener en cuenta alguna característica especial de la caldera o chimenea de pellet?

no sé si sabreis esa información.. ya que es el hilo... aprovecho pq me interesa como os digo...

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 12/12/2014 11:37

Tu consumo sería de algo menos de 10.000 kwh (dependiendo de nº de personas que viva en la casa, la orientación y la localización).

Sin embargo, al tratarse de una vivienda en un bloque de edificios, no creo que sea muy recomendable instalar pellets: por el tema de dónde guardar los pelles (sería unos 4.000 kilos anuales de consumo).

Además las calderas de pellets son grades.

Una posible solución sería una termoestufa (son más pequeñas y canaliza el agua caliente de la misma forma) pero es posible que no te de agua caliente y si lo hace, quizás la inversión inicial sea exagerando.

En tu caso, lo más recomendable si tienes opción es Gas Natural.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por sin1duro - 12/12/2014 13:43

tucapital.es escribió:

Tu consumo sería de algo menos de 10.000 kwh (dependiendo de nº de personas que viva en la casa, la orientación y la localización).

Sin embargo, al tratarse de una vivienda en un bloque de edificios, no creo que sea muy recomendable instalar pellets: por el tema de dónde guardar los pelles (sería unos 4.000 kilos anuales de consumo).

Además las calderas de pellets son grades.

Una posible solución sería una termoestufa (son más pequeñas y canaliza el agua caliente de la misma forma) pero es posible que no te de agua caliente y si lo hace, quizás la inversión inicial sea exagerando.

En tu caso, lo más recomendable si tienes opción es Gas Natural.

Salu2.

a mi localidad no llega el gas natural :dry:

estoy estudiando las diferentes posibilidades... la más eficiente y barata... y si puede ser ecológica... pues mejor que mejor...

las estufas que yo había visto son en plan estufa... valga la redundancia... pero no llegaría para agua caliente... no sé i estamos hablando de lo mismo... rondan los 800-1000 euros...

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 13/12/2014 04:17

tucapital.es escribió:

juanmanuc escribió:

A no confundir con una estufa de pellets que no es mas que un punto de calor en una habitación, con una capacidad de kcal mucho mas limitado.

* Es de policambustible, además de pellets puede consumir. Huesos de aceituna, maiz, orujo, cascara de nuez y otros.

Salu2.

Hay estufas de pellets que puede llevar aire caliente a otras salas (estufas canalizables) y thermoestufas, que puede calentar el agua de radiadores.

Hay potencias de hasta 35 Kw e incluso más.

Lógicamente, parte del calor: al menos 10% va siempre a la estancia donde está instalada la estufa.

Salu2.

Claro pero a eso que llamas o llaman estufas canalizables y thermoestufas son básicamente calderas de pelets, no se diferencian de las calderas salvo en que no llevan la mayoría depósito de inercia y probablemente que tampoco se conectan para el suministro de la red de agua caliente (esto último no lo sé).

el inconveniente mayor es que su consumo a igualdad de kcal con respecto a las que tiene depósito de inercia es mayor.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 13/12/2014 04:22

tucapital.es escribió:

...

Sin embargo, al tratarse de una vivienda en un bloque de edificios, no creo que sea muy recomendable instalar pellets: por el tema de dónde guardar los pelles (sería unos 4.000 kilos anuales de consumo).

Además las calderas de pellets son grades.

...

Salu2.

Salvo que sea la comunidad la que se ponga de acuerdo y disponga de un espacio comunitario adecuado a tal fin.

ya hay edificios que disponen de biomasa comunitaria. el problema que le veo es que no pueden individualizar el consumo.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por tucapital.es - 15/12/2014 10:17

Sí, se podría poner un contador a la entrada de cada casa.

Existe muchos edificios que tienen caldera comunitaria y con contadores individuales.

Lógicamente, hay un coste fijo y otra variable en función del consumo.

Salu2.

=====

Re: Calefacción gas natural

Escrito por juanmanuc - 15/12/2014 15:00

tucapital.es escribió:

Sí, se podría poner un contador a la entrada de cada casa.

Existe muchos edificios que tienen caldera comunitaria y con contadores individuales.

Lógicamente, hay un coste fijo y otra variable en función del consumo.

Salu2.

Si hablamos de biomasa y una caldera comunitaria, no se me ocurre que tipo de contador indivial puede

medir el consumo de calefacción, ya que las calorías se reparten practicamente por igual por todo el edificio, lo unico mas o menos justo sería repartir loa pagos en función de los m2 de cada vivienda y los periodos reales de habitabilidad de cada una.

Salu2.

=====