







INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN **ENERGÍA SOLAR** DEPÓSITOS GAS PROPANO GAS NATURAL



AIRE ACONDICIONADO





EMPRESA COLABORADORA DE





C/ Pintor Laporta, 19 - Bajo 03802 ALCOY

Teléfonos: 96 552 33 36 618 717 692

calefaccionesalcoysl@gmail.com

OPCIONES Y SISTEMAS

Encuentra el aire acondicionado que mejor se adapte a tus necesidades

Cuando tu objetivo es refrigerar toda la vivienda, puedes elegir entre un sistema centralizado por conductos o bien optar por un sistema multi-split. Hay otras opciones menos eficientes, como el aire acondicionado portátil monobloque

A menudo asaltan las dudas cuando hay que tomar la decisión sobre la instalación de un equipo de aire acondicionado en nuestro hogar. ¿Cuál es la mejor opción? ¿qué sistema es el más adecuado? ¿hay que pedir permiso para la instalación?... A continuación tratamos despejar esas dudas.

Cuando tu objetivo es refrigerar toda la vivienda, puedes elegir entre un sistema centralizado por conductos o bien optar por un sistema multi-split, para lo que necesitas conectar las unidades interiores con la exterior, pero es una obra de menos envergadura.

Si deseas refrescar solamente uno o dos espacios de tu casa, puedes elegir entre un sistema de aire acondicionado portátil monobloque, que son poco eficientes y muy ruidosos, o un aparatos de split simple.

Sistemas multi split

Constan de una unidad exterior y varias unidades interiores, en algunos modelos hasta 8. Sirven para climatizar varias estancias que no estén muy alejadas entre sí porque la tubería que une las unidades interiores a la exterior no puede sobrepsar cierta longitud, que te indicará el fabricante. Debes comprobar que tengan la potencia necesaria para refrigerar o calentar varias habitaciones. Calcula aproximadamente 1,1 kW por cada 10 m2.

Aire acondicionado por conductos

En este caso también tendremos una unidad exterior, pero con una serie de conductos que distribuyen el aire por toda la casa. Estos conductos suelen ir por el falso techo y se abren a las habitaciones a través de rejillas. El precio medio de estos aparatos para un vivienda de unos 80 metros cuadrados es de 2.000 euros, a lo que habría que unir la instalación si no está ya hecha. Además de estos sistemas de bomba de

calor aire-aire, podemos encontrar también sistemas aire-agua, las denominadas bombas de calor aerotérmicas. Su ventaja es

que pueden utilizarse también para el agua caliente de nuestra vivienda y que distribuyen el calor mediante radiadores o suelo radiante.

Split fijos inverter con bomba de calor

Con estos aparatos solo se puede climatizar una habitación porque constan de una unidad exterior y una única unidad interior. Son los más parecidos a los antiguos aparatos de aire acondicionado monobloque. Si usan tecnología de bomba de calor pueden tanto enfriar como calentar una habitación de una manera muy eficiente, ayudando así a cumplir con los objetivos europeos de eficiencia energética y reducción de emisiones.

Instalador autorizado y mantenimiento

Para empezar, asegúrate de que tu comunidad de propietarios y tu minicipio no oponen barreras a la instalación de la unidad exterior. Luego, hay que calcular la capacidad de refrigeración (kW) según la superficie que quieras refrescar. El coste de la instalación varía mucho, según el tipo de sistema (el de conductos será obviamente el más caro) y la distancia entre la unidad exterior y las interiores. Debes contactar con un técnico acreditado, pues el gas refrigerante tiene un alto efecto invernadero y es esencial reducir su fuga a la atmósfera.

Y, una vez que lo tengas instalado, debes limpiarlo periódicamente para un buen mantenimiento. En este vídeo te damos 4 consejos de compra y mantenimiento de tu aparato de aire acondicionado.

El coste de la instalación varía mucho, según el tipo de sistema, la superficie a climatizar v la distancia entre la unidad exterior y las interiores



TALLER DE FONTANERÍA INDUSTRIAL Y VIVIENDAS

FONTANERÍA - INSTALACIONES DE ACEITE TÉRMICO, DE VAPOR Y CONDENSADOS, DE PISCINAS, DE CALEFACCIÓN, DE AIRE COMPRIMIDO, DE AIRE ACONDICIONADO Y CLIMATIZACIÓN, DE TANQUES DE FUEL Y GASOIL - GENERADORES DE ACEITE TÉRMICO Y AGUA CALIENTE -INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE BOMBAS SUMERGIDAS Y CENTRÍFUGAS

Polig. Ind. Cotes Baixes - Calle H n° 31 - T.: 96 552 11 01 - 03804 ALCOY (Alicante) johnnyesteban@hotmail.com www.fontaneriajohnnyesteban.com

BAJO CONSUMO



Las claves para ahorrar en el consumo y lograr el confort térmico

La temperatura idónea en verano se encuentra entre los 24°C y los 26°C. Cada grado menos de temperatura, aumentará el consumo un 8% en tu factura aproximadamente

Teniendo en cuenta las nuevas tarifas eléctricas y en previsión de evitar sopresas cuando llega la factura del consumo, hay una serie de claves que deberías seguir para ahorrar con tu aire acondicionado, entre ellas la temperatura idónea para llegar al confort térmico.

¿Qué temperatura es la ideal?

La temperatura idónea en verano se encuentra entre los 24ºC y los 26ºC. Si el aparato tiene esta temperatura, llegarás al confort térmico. Pero ¿a qué nos referimos con esto? El confort térmico es la sensación de completo bienestar físico. Hemos de tener en cuenta que cada persona tiene su propio termostato interior, de modo que no todo el mundo necesita poner el aire acondicionado a la misma temperatura.

Eso sí, es recomendable que por muy altas que sean las temperaturas no bajes la temperatura de tu aire acondicionado de forma brusca para que el cuerpo se aclimate, pues puede acabar afectando a tu salud.

También es importante que tengas en cuenta la temperatura exterior, ya que no es recomendable que la diferencia térmica entre el interior de la estancia que quieres enfriar y el exterior supere los 12ºC.

¿Cuál es la temperatura recomendable para ahorrar?

Como hemos dicho antes, la temperatura ideal en tu aire acondicionado tanto por salud como por ahorro está entre 24ºC y 26ºC.

Ten en cuenta que cada grado menos de temperatura, aumentará el consumo un 8% en tu factura aproximadamente. De cara a evitar un gasto de luz os recomendamos que elijáis aires acondicionados eficientes, con modos de funcionamiento como el que ahorra hasta un 60% de energía mientras disfrutas de una temperatura confortable.

Regular la temperatura de nuestro aire acondicionado correctamente será beneficioso para nuestra salud y además ahorraremos en la factura.

Potencia, ruido, coste y otros aspectos a tener en cuenta para una buena elección

Para acertar con el aparato que necesitas, hay que dimensionar bien su potencia refrigerante. No confundir con la potencia eléctrica que consume. La potencia necesaria depende principalmente de la superficie de la estancia que queremos aclimatar. En general, si el aparato es de 2,5 kW, tiene potencia más que suficiente para cubrir la demanda de 20 m2. Si es de 3,5 kW, el aire acondicionado podrá enfriar estancias de hasta 30 m2. Además de la superficie de la estancia que quieres aclimatar, debes tener en cuenta también que puedes necesitar algo más de potencia si: La habitación está orientada al sur o recibe muchas horas de luz.; el aislamiento térmico es deficiente. En este caso, puedes considerar la opción de reforzarlo antes de instalar el aire acondicionado; la estancia está pensada para un número elevado de personas. Si vas a instalar un sistema centralizado, consulta a un técnico especialista. A modo orientativo, para un piso de 85 m2 puedes necesitar un aparato de unos 10 kW de potencia refrigerante.

Casi todos los aparatos nuevos presentan un nivel de ruido muy bajo, pero existen diferencias entre unos y otros. El ruido se mide en decibelios (dB) y, por lo general, un aire acondicionado debe tener 45 dB o menos para ser silencioso.

Si el ruido es para ti un factor decisivo a la hora de comprar un aire acondicionado, te recomendamos que te fijes en la característica que se llama "Ruido de la unidad interior en ajuste especial" y elijas uno que obtenga 5 estrellas.

Coste y consumos

En este punto es importante fijarse en el precio de venta y también en el consumo del aparato ya que un aparato de aire acondicionado puede consumir mucho y a veces, está encendido durante muchas horas.

Elige un aparato de clase energética A+++, que es el índice mejor posible, según el sistema de clasificación energética. Un modelo de clase inferior resultará más caro a la larga por el ma-

También puede ser interesante adquirir un dispositivo que cuente con modo ECO, que permite utilizar el aire con un consumo más bajo.



Balay (III) BOSCH Otsein & **SIEMENS**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL DE:







Las últimas tecnologías y la innovación aplicada a la climatización del hogar

La investigación y desarrollo de nuevos sistemas de climatización contribuyen a alcanzar un mayor confort en nuestros hogares, con temperaturas apropiadas para las necesidades y un consumo ajustado lo que repercute en el medio ambiente

Los sistemas de climatización cada vez son muchos más modernos y aplican tecnologías que suponen un importante avance y ofrecen muchos beneficios al consumidor. A continuación, algunas de esas innovaciones.

Sistema de control inteligente

Una de las grandes novedades de los aires acondicionados es el control inteligente de los mismos. El control inteligente reemplaza el mando a distancia del aire acondicionado y permite controlarlo indiferentemente de donde estés. Existen dos formas de climatización inteligente:

- Control termostático: en este actúa directamente el aire acondicionado midiendo la temperatura a través de un termostato y es capaz de identificar la temperatura ideal para la habitación e incluso apagarse o encenderse cuando en la misma se presenten variaciones.
- Control no termostático: en el control no termostático, el control de climatización inteligente envía consigna de temperatura y los ajustes a tu aparato. Tu aire acondicionado controla directamente y mantiene la temperatura de la habitación basado en la temperatura medida y la temperatura de consigna programada.

Autolimpieza de filtros

Muchos equipos de aire acondicionado vienen con una nueva función y se trata de la autolimpieza de los filtros. El equipo es capaz de limpiar los mismos al ser requerido. De esta forma, se evita el constante mantenimiento o limpieza de los mismos por parte del usuario y garantizan un aire mucho más puro y por ende mucho más confort.

Refrigerante r32

Uno de los principales problemas de los sistemas de climatización es lo perjudicial que pueden resultar para el medio ambiente, y es por eso que los fabricantes se esfuerzan por ofrecer equipos cada día más amigables con el planeta. Una de estas novedades es el gas refrigerante r32 con el que funcionan muchos equipos en la actualidad. Se trata de un gas refrigerante HFC



puro, con cero agotamiento en la capa de ozono y bajo potencial de calentamiento atmosférico, utilizado en estado puro en pequeños equipos nuevos de aire acondicionado y también como componente en mezclas HFC.

Control por voz

Es una de las nuevas incorporaciones tecnológicas a las funciones inteligentes en aire acondicionado, el control por voz. A la tecnología smart de control por smartphone cuando estamos fuera de casa, se suma la regulación de temperatura y la programación sin necesidad de tocar un mando o el mismo aparato. Esto es posible a través de comandos de voz preestablecidos previamente. Una aplicación inteligente que se establece desde el aparato o a través de dispositivos móviles con la App correspondiente.



Un sistema seguro contra el coronavirus y que genera un aire totalmente limpio

Las marcas avanzan día a día en la obtención de nuevos y mejores sistemas de climatización. Uno de estos ejemplos, muy relacionado con el momento en el que nos encontramos, con una pandemia mundial a causa del coronavirus es el aportado por la marca Haier Aires Acondicionados Este nuevo aire acondicionado ofrece una gran protección contra los peligros contra la salud que se encuentran en el aire, además de incluir la innovadora tecnología Self-Clean y contar con Wi-Fi de fábrica, ofreciéndole al usuario completa flexibilidad y control.

El modelo, denominado Perla, incorpora el módulo generador UVC, que recientemente ha sido ensayado por el laboratorio Texcell y comprobada su efectividad inhibiendo el virus del Covid-19 con un eficiencia del 99.998%. Se trata de un pequeño dispositivo que, instalado en el interior de la unidad interior, genera unos rayos UVC cerca de la entrada del aire que inhiben instantáneamente los peligros en el aire cuando este pasa por el área expuesta a los rayos UVC, impulsando un aire limpio para el usuario.



Climatización, fontanería y calefacción

C/ Azorín, 7 - bajo - Telf: 965 525 558 - 03803 ALCOY - calferinstalaciones@gmail.com