



Revisar contratos de energía e instalación eléctrica

Revisa la potencia contratada y comprueba que es la adecuada para el equipamiento: ordenadores, iluminación, impresoras, etc. Optimización de la tarifa eléctrica y de gas, mediante un análisis cuantitativo y cualitativo de la factura. Un análisis de precios y un estudio cualitativo de la factura eléctrica de las pymes puede generar importantes ahorros en los costes de energía eléctrica y de gas.

Asegúrate de que las instalaciones eléctricas se encuentren en perfectas condiciones; una mala instalación, además de peligrosa, puede disparar nuestro consumo eléctrico.

Sectorizar el cuadro eléctrico para optimizar consumos y poder adecuarlos a las necesidades requeridas.

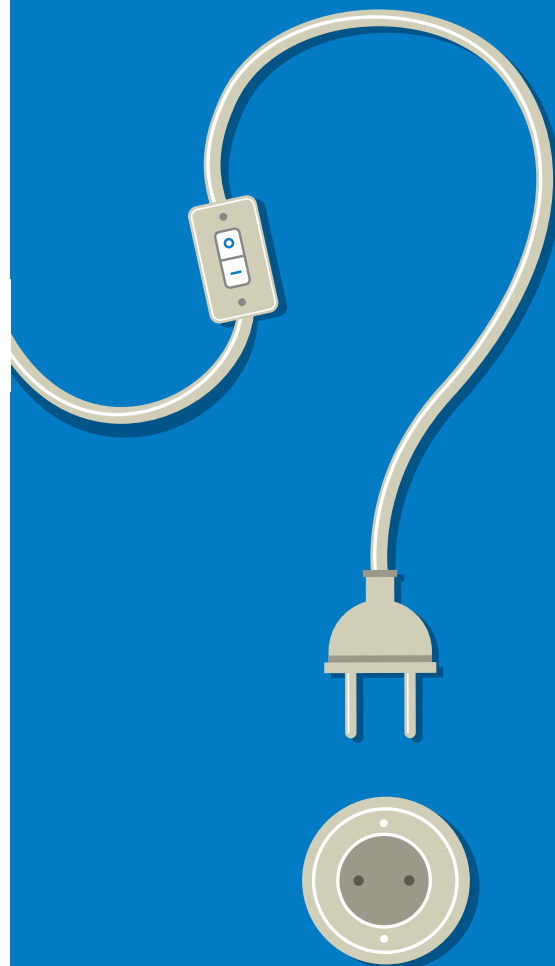
Optar por la iluminación eficiente

Durante el día aprovecha la luz solar manteniendo abiertas cortinas y persianas. Ahorrarás en luz y también en calefacción si es invierno. Si es posible, instalar tragaluces puede ayudar a aprovecharla aún más. Instala lámparas LED o bombillas de bajo consumo. Estas tienen un precio mayor pero consumen hasta cuatro veces menos energía y duran 10 veces más que los focos normales.

Limpiar habitualmente bombillas y lámparas para evitar que el polvo bloquee la intensidad de su luz también es muy recomendable.

Pintar los techos y las paredes con tonos claros y luminosos hará que la iluminación se refleje y distribuya mejor.

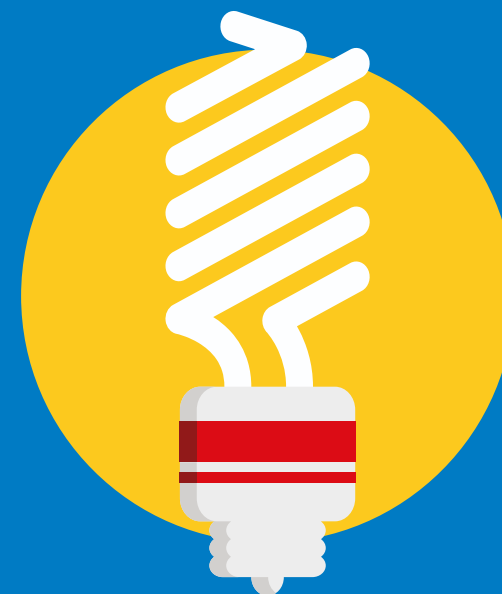
Instalar sensores de presencia para evitar mantener las luces ineficazmente encendidas.



LR-1421-2017

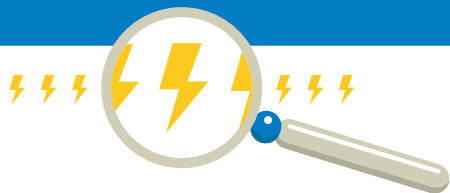
Ahorra energía

Pequeños trucos para reducir el consumo energético en las PYMES



¿Qué medidas podemos tomar?

Dependiendo de la actividad, ubicación, sector, necesidades particulares de la organización, etc., las medidas de ahorro energético varían de una empresa a otra. Por ello, en muchas ocasiones lo ideal es contar con asesoramiento especializado que nos ayude a identificar los diferentes puntos de mejora y encontrar las soluciones más acertadas para cada negocio. En cualquier caso, algunas de las recomendaciones que se deben seguir para reducir el peso de la factura energética en la empresa son las siguientes:



Auditoría energética

Auditar energéticamente tu empresa o negocio. De acuerdo con el Real Decreto 56/2016, que transpone la Directiva 2012/27/UE sobre Eficiencia Energética, las grandes empresas están obligadas someter sus instalaciones y procesos a una auditoría energética; siendo voluntaria su aplicación en pequeñas y medianas empresas. Sin embargo, es cierto que el ejercicio de analizar qué, cómo, cuándo y dónde consume tu empresa puede ayudar a las pymes a ahorrar hasta un 30% en costes energéticos si se adoptan las medidas necesarias. Las auditorías se realizan por técnicos competentes especializados y se pueden definir en dos partes bien diferenciadas:

1. Un estudio de la situación actual, con análisis de costes y usos.
2. Una identificación de las áreas, equipos o instalaciones susceptibles de mejora con una lista de posibles medidas a aplicar.

Detectar los sumideros de energía, a través de la monitorización y medida de los sistemas consumidores, con el fin de ahorrar ambiental y económicamente y, esos ahorros, reinvertirlos en nuevas medidas y/o mecanismos de eficiencia energética. Según la experiencia de Optimiza Recursos, la monitorización de una empresa puede generar ahorros de hasta un 20% en sus costes energéticos sin necesidad de invertir recursos, sólo a través de la concienciación y responsabilidad empresarial. Este ahorro puede ser mayor si se instalan equipos de eficiencia energética: baterías de condensadores, economizadores, etc.

Ahorra en la climatización

Adoptar sistemas de climatización eficientes. La sustitución de los sistemas de climatización por otros de alta eficiencia energética, como calderas de condensación o bombas de calor de alta eficiencia, puede suponer ahorros de hasta del 40% de energía respecto de sistemas convencionales.

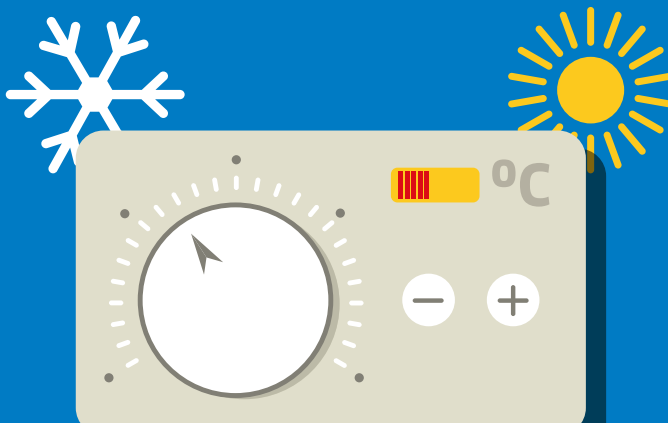
Regular la temperatura del aire acondicionado, así como el de la calefacción para un mayor ahorro. Una temperatura de 20 grados en invierno y 24 grados en verano permitirá ahorrar costes y mantendrá un agradable ambiente de trabajo.

Si es posible, **establece una climatización zonificada.** Así, en cada área o estancia se puede fijar la temperatura, dependiendo de factores como del tipo de trabajo que se realice en esa zona.

Considera la alternativa de utilizar energía solar térmica si en tu empresa es necesario consumir agua caliente. Solventan el problema de calentar agua a bajo coste energético.

Utiliza equipos de proceso de alta eficiencia o con tecnología más avanzada. El uso de equipos obsoletos, además de consumir más, requiere de un mayor mantenimiento. Revisando el aislamiento térmico de la empresa podemos reducir hasta en un 30% el consumo energético.

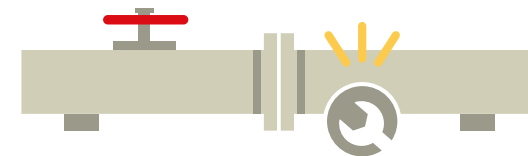
Medidas como el doble acristalamiento, la correcta separación de las zonas frías de las zonas calientes, evitar las corrientes de aire o recubrir las tuberías y superficies como hornos de proceso, que generan pérdidas de calor con material aislante, son algunas de las actuaciones que se deberían llevar a cabo.



Ahorro de energía en procesos

Aproveche los sistemas de recuperación de calor.

El calor residual en los efluentes de los procesos industriales. Ahorro y eficiencia energética en distribución y generación de aire comprimido: medidas como la eliminación de fugas, optimización de presiones necesarias, uso de calor sobrante de compresores etc., pueden dar lugar a ahorro de hasta del 20% del consumo eléctrico en este tipo de instalaciones.

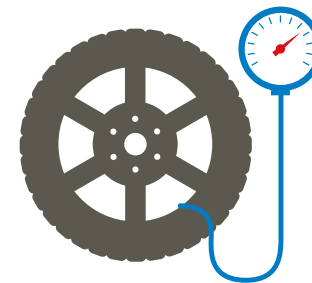


Ahorro y eficiencia energética en motores. Algunas medidas posibles serían elegir o revisar la correcta potencia del motor, sustituir por motores de alta eficiencia, instalar variadores de velocidad.

Ahorro y eficiencia en hornos. Optimizar su llenado aprovechando al máximo su capacidad mediante una programación adecuada que reduzca al mínimo calentamientos y enfriamientos, mejoras de su aislamiento, ajustar temperaturas al mínimo necesario, etc.

Ahorro y eficiencia energética en flotas de vehículos:

Formar en conducción eficiente a conductores, adecuado mantenimiento y puesta a punto (inflado de neumáticos), revisar y programar viajes optimizando ocupantes y carga, etc.



Mejorar los hábitos de consumo

Desconecta los aparatos eléctricos que no se estén utilizando.

El ahorro estimado por apagar por completo los aparatos y no dejarlos en espera puede suponer para una pyme unos 60 euros anuales. Desconecta también siempre los cargadores de teléfonos móviles, ordenadores, etc., cuando no los utilices.

Apagar las luces cuando no son necesarias parece algo obvio, pero es un despilfarro muy habitual.