

Conselhos práticos para economizar energia com o seu aquecimento central.

Peça uma verificação ao seu sistema:

Para poupar energia com o seu sistema de aquecimento central é importante acima de tudo, mandar realizar uma verificação e manutenção geral a todos os equipamentos instalados, garantindo assim que todo o seu sistema se encontra com as correctas condições de funcionamento.

Mande executar uma manutenção geral á sua caldeira

As caldeiras necessitam de ser verificadas pelo menos uma vez por ano, esta operação de rotina permite evitar avarias no futuro, prolongar a vida útil do seu equipamento e aumentar a sua segurança, pois muitas das avarias que surgem inesperadamente são devidas á ausência deste procedimento. Esta operação a realizar por técnico credenciado, consta da verificação do estado dos componentes, medição dos consumos, afinação e controle da eficiência, limpeza do queimador, limpeza de filtros, controle dos sistemas de segurança etc.

É extremamente comum existirem caldeiras em funcionamento completamente desafinadas, e com consumos excessivos, situações estas muitas vezes provocadas por deficiente controlo de fabrico, colocação em funcionamento inicial e deficientes intervenções realizadas por técnicos inexperientes que executam falsas e ilusórias manutenções e reparações. Escolha sempre um profissional credenciado e com experiência.

Uma caldeira bem afinada, ajustada e limpa é mais eficiente e consome menos.

...e não esqueça os seus radiadores/aquecedores

A verificação dos elementos radiadores e aquecedores também é extremamente importante, pois os mesmos possuem válvulas de regulação e purga que devem ser verificadas. Ao longo dos anos vão se acumulando impurezas nos equipamentos, situação esta provocada pela circulação da água, que baixam a sua eficiência, assim é importante realizar uma limpeza interior aos mesmos.

Um sistema limpo e bem regulado hidraulicamente, aumenta a eficiência o conforto e reduz os custos energéticos.

Instale dispositivos termostáticos:

Caso não possua um dispositivo termostático eficaz (exemplo: **termostatos ambiente programáveis**) é importante a sua instalação, pois os mesmos limitam e controlam a temperatura ambiente desejada, evitando assim que a caldeira funcione desnecessariamente, os mesmos possuem programação horária, permitindo assim ao utilizador escolher também os seus períodos de conforto.

Não use apenas **relógios programadores**, estes equipamentos não controlam a temperatura ambiente mas apenas controlam o funcionamento em certos períodos horários, se possui um relógio na caldeira instale como complemento um termostato ambiente simples.

Se possui apenas dispositivos termostáticos nos radiadores (tipo **cabeças termostáticas**) lembre-se que este tipo de solução apenas corta a circulação da água no radiador, a caldeira permanece em funcionamento mesmo que todos os dispositivos fechem, instale como complemento um termostato ambiente com programação horária.

Optimizadores de energia

Para uma maior economia e eficiência energética poderá optar por sistemas mais completos de gestão, que permitem além do controle da temperatura e dos períodos horários de funcionamento, a gestão integral de todo o sistema, nomeadamente controle automático da temperatura da água da caldeira com a consequente paragem total em caso de subida da temperatura exterior. Neste caso consulte um técnico para analisar a compatibilidade do seu equipamento.

Troque a sua caldeira.

Se a sua caldeira possui mais de 10 anos está na altura de pensar em mudar, os equipamentos de aquecimento central actuais, principalmente as caldeiras a gás, sofreram uma evolução técnica substancial e importante, assim os produtos actuais são muito mais eficientes permitindo assim uma redução de consumos em cerca de 20% a 35% em relação aos modelos anteriores. Muitos dos novos equipamentos disponíveis no mercado já possuem de série características técnicas que permitem uma melhor gestão energética e controle de consumos.

Informe-se bem sobre os modelos de caldeira a adquirir em termos da sua eficiência e equipamento opcional complementar, se o seu orçamento permitir opte por caldeiras de tecnologia de condensação.



Termostato ambiente de controlo remoto por radio frequência

Thermo
watt
technical systems for engineering
www.thermowatt.pt



Termostato ambiente programável de ligação por fios



Termostato ambiente de regulação simples



Optimizadores de energia e controlo termostático