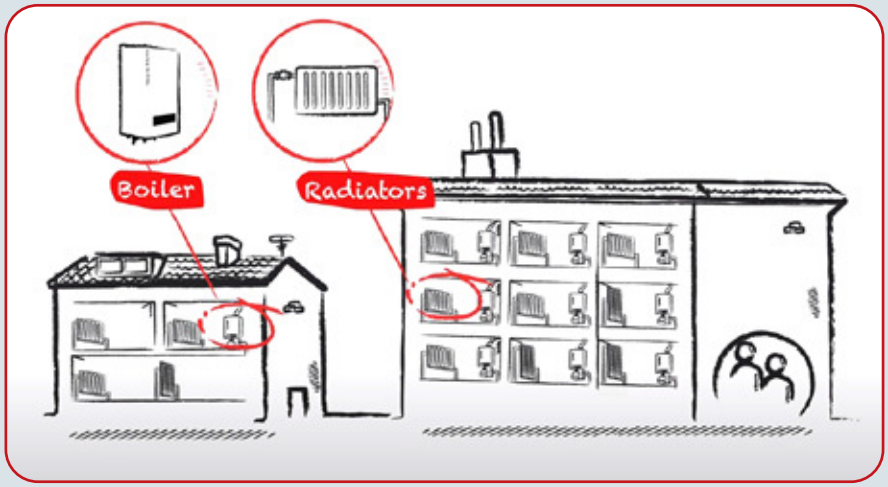
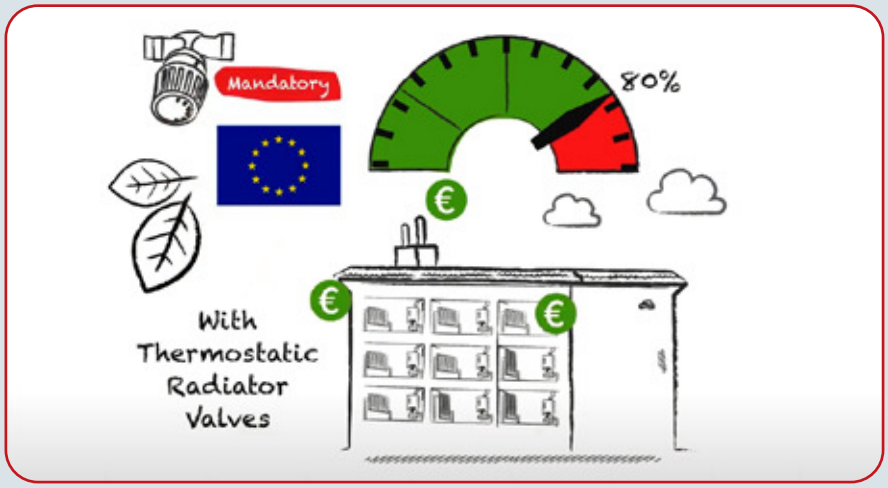
ENGINEERING
TOMORROW

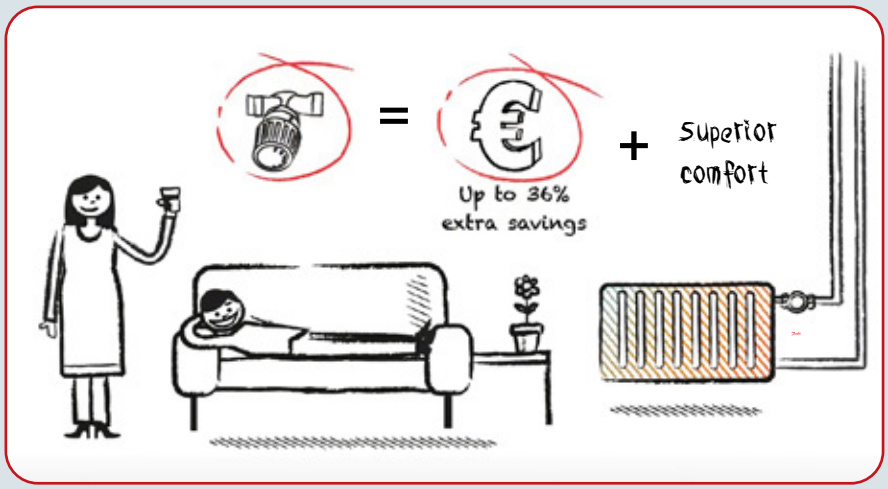
La mejor elección para seguir las regulaciones de la nueva EPBD: **válvulas termostáticas de radiador de Danfoss**



En las viviendas unifamiliares y multifamiliares el sistema de calefacción suele incluir una caldera y una serie de radiadores. La mayoría de los radiadores en los hogares europeos cuentan con válvulas manuales que no permiten reducir el consumo de combustible ni los costes de calefacción.
Por eso la UE ha desarrollado la nueva Directiva de Eficiencia Energética en Edificios y ha obligado a instalar dispositivos que **autorregulen la temperatura** (p.ej., **válvulas termostáticas de radiador**) para controlar cada estancia*.



Si estos dispositivos autorregulados no están instalados en las viviendas existentes deberán ser instalados al sustituir la caldera (por ejemplo, para una nueva caldera de condensación de alta eficiencia).
Para aprovechar al máximo las calderas de condensación es crucial que funcionen en modo de condensación durante la mayor parte del tiempo. Con una **válvula manual en el radiador**, la caldera solo funcionará en modo de condensación durante el **5%** del tiempo. **¡En cambio, con las válvulas termostáticas de radiador** la caldera está en modo de condensación alrededor del **80%** del tiempo!



Las **válvulas termostáticas de radiador** con preajuste aseguran el equilibrado hidráulico del sistema y evitan un caudal excesivo en los radiadores proporcionando un **ahorro adicional de hasta el 36%** si se compara con las válvulas manuales que siempre están abiertas.

¡Si su termostato tiene más de 15 años de antigüedad, necesita sustituirlo para disfrutar del máximo ahorro!

**La nueva directiva, tal como el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, establece que cada estancia se debe controlar de forma individual siempre que sea factible desde un punto de vista técnico y económico.*

© Copyright Danfoss | 2020.08

ENGINEERING
TOMORROW

Las soluciones de **Danfoss** le ayudan a **cumplir la directiva EPBD**

Válvulas y termostatos de Danfoss **para radiadores adaptados para la EPBD**

La gama de válvulas termostáticas de radiador de Danfoss ofrece numerosas ventajas y ayuda a los usuarios a cumplir la nueva legislación:

- Mantener la temperatura deseada en cada estancia gracias a la función de autorregulación
- Minimizar el uso de la energía respondiendo a la carga térmica interna y externa
- Ahorre hasta el 36% en su factura energética

Smart Heating de Danfoss

Aproveche la tecnología más moderna para mejorar la eficiencia de su calefacción:

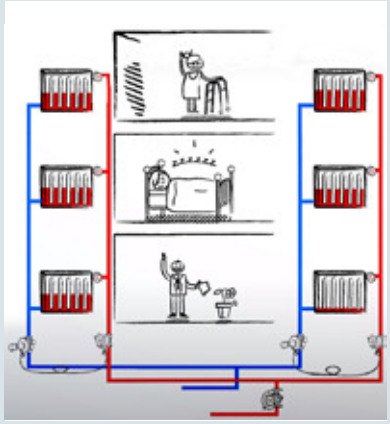
- Control total de la calefacción a través de radiadores y suelos radiantes mediante smartphone
- Mayor nivel de confort y eficiencia energética al adaptar la temperatura de la estancia siguiendo un programa diario

Equilibrado automático*

En los edificios multifamiliares con una caldera centralizada es importante equilibrar el sistema de calefacción en todo el edificio. Si el calor no se distribuye uniformemente, los pisos pueden estar demasiado calientes o demasiado fríos y los radiadores pueden hacer ruido. Danfoss ofrece una amplia variedad de productos de vanguardia que le ayudan a equilibrar automáticamente los sistemas de calefacción:

- Eliminan el exceso o la falta de calentamiento de los emisores de calor
- Reducen los niveles de ruido
- Ahorran energía con temperaturas adaptadas a las necesidades reales en cada parte del sistema de calefacción
- Temperatura estable y precisa en cada estancia para mejorar el confort

**Contacte con la empresa de mantenimiento de su edificio para que le informe sobre estas soluciones*



Dynamic Valve™ | **Equilibrado automático con Danfoss Eco™** | **Danfoss Icon™** | **ASV** | **AB-PM** | **AB-QM™ 4.0 con NovoCon®**

Para más información contacte con su proveedor o visite Danfoss.es

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualesquiera otros tipos de materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso, incluyendo aquellos productos para los que ya se haya realizado un pedido, siempre que dichas modificaciones puedan efectuarse sin que sea necesario realizar ningún cambio posterior en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

© Copyright Danfoss | 2020.08