

Rehabitec NEWS

Revista sobre Tecnología de Rehabilitación y Eficiencia Energética en Edificios



Iluminación
Foro LEDsEE: Iluminación y eficiencia



Sostenibilidad
Impermeabilización de cubiertas



ACS
Condensación, calidad y normativa ErP



Calefacción
Medición individual de calefacción



Boletín
con información de la Asociación



Geotermia
Energía geotérmica en edificación (CAM)

Con Vaillant, tus clientes disfrutarán de las mejores sensaciones.



Reduce el consumo

Aumenta el confort



Calderas de condensación Vaillant.

No es lo que hacemos, es lo que te hacemos sentir.

- Ahorran hasta un 30% en la factura de gas y hasta un 10% adicional con el termostato modulante.
- Ahorran en la factura de luz.
- Las únicas preparadas para la futura normativa europea ErP (obligatoria a partir de septiembre de 2015).

Promoción válida del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre de 2014.

Disfruta de las mejores sensaciones
sensaciones.vaillant.es • 91 769 67 49



TERMOSTATO MODULANTE INALÁMBRICO DE REGALO

■ Calefacción ■ Agua caliente ■ Aire acondicionado ■ Energías renovables

Porque **Vaillant** piensa en futuro.

La medición individual de calefacción permite ahorros del 25% de energía en los hogares españoles

ISTA y la Universidad de Alcalá presentan el primer informe sobre la materia en España

Cada día que pasa sin que la **Directiva de Eficiencia Energética (2012/27/UE)** esté transpuesta a la legislación española, las familias españolas dejan escapar por las ventanas de sus viviendas 600.000 euros en calefacción.

Así se deriva de los estudios que, en relación con la medición individual de calefacción se han publicado recientemente (*Estudio Felsmann*, de la Universidad de Dresden, informe de la CNMC sobre el proyecto de RD de transposición de la directiva, etc.), el último de los cuales ha sido elaborado por la Universidad de Alcalá, por encargo de **ISTA**, la compañía líder del sector en España egún concluye el estudio, el primero presentado sobre la materia en España, "*Estudio de la Implantación de Sistemas Repartidores de Coste de Calefacción en Edificios*" realizado por la Universidad de Alcalá para **ISTA**, compañía líder del sector en España, los repartidores de costes de calefacción permiten ahorrar una media de 24,9% de consumo de calefacción en las viviendas de edificios con calefacción central.

Las conclusiones del estudio indican que la medición individual de calefacción implicaría una reducción de 224 de ahorro por familia española media y la disminución de un total de 2,4 millones de toneladas de CO₂ al año. Para realizar este primer informe ha sido necesario comparar varias temporadas de calefacción consecutivas en una muestra de edificios equipados con repartidores de costes de calefacción doprimo® de **ISTA**.

Otra de las conclusiones del estudio es la importancia de la fuente de energía en el sistema de calefacción. Según la Universidad de Alcalá, el cambio del sistema de calderas de gasóleo por gas natural supone un ahorro energético del 22,9%.

Aumento de demanda y medidas de eficiencia energética

El informe explica que las necesidades de consumo energético han crecido debido al aumento de consumo por persona y al propio crecimiento de la población. La calefacción supone el 49,2% del consumo doméstico en energía, es decir, la mitad de la energía que gastan las familias españolas se emplea en calentar sus viviendas.

En este sentido, la **Unión Europea** ha desarrollado en el marco de los objetivos 2020 la *Directiva Europea de Eficiencia Energética (2012/27/UE)*, que se transpondrá de forma efectiva a la legislación española, suponemos, en breve. Esta directiva obliga a todos los países comunitarios a desarrollar medidas para garantizar que todos los edificios con calefacción central dispongan de dispositivos de medición individuales, repartidores de costes de calor o contadores individuales de calefacción antes del 31 de diciembre de 2016.

El informe de la Universidad de Alcalá confirma que, de entre las medidas orientadas a ahorrar energía en las instalaciones de calefacción centralizada, el uso de repartidores de costes es la más eficiente, seguida de la disminución de la temperatura ambiental de la vivienda en un 1°C, el cambio de quemador, la mejora de la envolvente del edificio y el cambio de caldera. España cuenta con un millón doscientos mil hogares (1.100.000) que cuentan con un sistema de calefacción centralizada y que pueden instalar medidores individuales de calefacción para, de este modo, dejar de medir sus consumos en función de coeficientes como, por ejemplo, los metros cuadrados de la vivienda. En otros países europeos como Alemania,



