

¿Se ahorra con la medición del consumo individual de la calefacción central?

Jueves, 20 Septiembre 2018 Escrito por Redactor Caloryfrio tamaño de la fuente - +

Publicado en Calefacción Imprimir Email



79037972909427/posts

Valora este artículo



(3 votos)

Etiquetado como

*calefacción central,
consumo energético,
repartidor de costes
calefacción, portadas
caloryfrio,*

Un estudio reciente realizado por el Grupo de Investigación ENEDI de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) analiza los datos de **consumo en calefacción y agua caliente**, recogidos durante cuatro años en una instalación centralizada de ACS y calefacción para un bloque residencial compuesto por 142 viviendas localizado en Bilbao, calculando unos ahorros en el consumo energético del grupo de calderas del edificio de entre el 15 y el 20% durante los dos primeros años posteriores a la implementación de los **sistemas individualizados de medición de los consumos energéticos**.



Los sistemas de individualización de medición consumos energéticos y reparto de costes (IMC, por sus siglas en inglés "Individual Metering and Charging") -tanto para agua caliente como para calefacción- son una de las posibles estrategias dirigidas a reducir el consumo energético de los bloques de viviendas con sistemas de generación de calor centralizados.

Con esta intención, la Directiva Europea 2012/27/EU reforzaba la introducción de contadores individualizados en los bloques que, por ser anteriores a su exigencia en los distintos países (en el caso de España, su implantación se empezó a hacer obligatoria en los nuevos edificios en 1998) no disponen de este sistema.

Si bien la Directiva marcaba como fecha límite para su aplicación el 31 de diciembre de 2016, en España aún no se ha aprobado el RD que la transpone, estando actualmente en fase de borrador.

Potencial de los sistemas de individualización de consumos en climas templados

Aunque se pueden encontrar diversos estudios experimentales dirigidos a cuantificar y evaluar el impacto que los sistemas de individualización de medición de consumos energéticos y ~~repartidores de costes de calefacción~~ (IMC) tienen en el consumo energético de un edificio, la mayoría de los mismos está focalizado en condiciones relacionadas con climas fríos (principalmente del norte de Europa), resultando difícil encontrar estudios académicos detallados y completos dirigidos a valorar el impacto de estos sistemas en climas más templados, con inviernos menos severos, como los que se pueden dar en la mayoría de las regiones costeras del sur de Europa.

Por ello, desde el grupo de investigación ENEDI de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) junto con Saincal SL y la colaboración de ISTA, se ha desarrollado un estudio del potencial que los sistemas de individualización de medición de consumos energéticos y repartidores de costes de calefacción (IMC) presentan como estrategia a la reducción del consumo energético en la edificación en climas templados.

Este estudio se enmarca en una investigación mayor que contó con financiación del Programa Eraikal del Gobierno Vasco (convocatoria 2015) y cuyo objetivo principal era proponer y desarrollar un reparto de costes de calefacción y ACS, utilizando como base un análisis en detalle de un caso de estudio dado: una instalación centralizada de ACS y calefacción para un bloque residencial compuesto por 142 viviendas localizado en Bilbao.

Con los datos disponibles, se observó el interés de evaluar los efectos que había supuesto la instalación en el año 2015 de un sistema de contadores individualizados