



Il·lustríssim Sr. Miquel Arisa Coma
Alcalde de Centelles
C/ Nou, 19
08540 Centelles

Il·lustríssim alcalde,

En relació al seu escrit de data 20 de desembre de 2011, en el qual formulava una pregunta relativa a la possibilitat d'eximir de la instal·lació de plaques solars tèrmiques en el cas d'utilitzar una llar de foc amb recuperador d'energia per a la producció d'ACS, indiquem el que segueix a continuació.

El Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, estableix en la seva secció HE 4 "contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària", per als edificis de nova construcció i rehabilitacions d'edificis existents amb consums d'aigua calenta sanitària a partir de 50 litres/dia a una temperatura de referència de 60 °C, a cobrir una part d'aquest consum amb energia produïda amb plaques solars tèrmiques. En aquesta mateixa secció s'esmenta que aquesta contribució solar mínima es podrà disminuir justificadament quan es cobreixi la demanda energètica d'aigua calenta sanitària mitjançant l'aprofitament d'energies renovables, processos de cogeneració o fonts d'energia residuals procedents de la instal·lació de recuperadors de calor aliens a la pròpia generació de calor de l'edifici.

Tanmateix, el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE), regulat pel Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, estableix en la IT 1.2.4.6.1 "Contribució solar per a producció d'aigua calenta sanitària", que les instal·lacions tèrmiques destinades a la producció d'ACS compliran amb l'exigència fixada en la secció HE4 "contribució solar mínima d'ACS" del Codi Tècnic de l'Edificació. D'altra banda, el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, estableix en el seu article 4.4 que els edificis que tinguin una demanda d'aigua calenta sanitària igual o superior a 50 litres/dia a una temperatura de referència de 60 °C, hauran de disposar d'un sistema de producció d'aigua calenta sanitària que utilitzi per al seu funcionament energia solar tèrmica amb una contribució mínima variable en funció de la comarca i de la zona climàtica on s'ubiqui l'edifici (annexes 2 i 3). En aquest mateix article s'esmenta que aquest requisit no serà d'aplicació quan es cobreixi aquesta aportació energètica d'ACS mitjançant altres energies renovables, processos de cogeneració o fonts d'energia residuals procedents de la instal·lació de recuperadors de calor independents a la pròpia generació de calor de l'edifici. En aquest cas, caldrà justificar adequadament la utilització de la font d'energia alternativa a l'energia solar.

La Directiva 2009/28/CE del Parlament Europeu i del Consell Europeu, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables, defineix, a l'article 2) apartat a) "energia procedent de fonts renovables" com l'energia procedent de fonts renovables no fòssils, és a dir, energia eòlica, solar, aerotèrmica, geotèrmica, hidrotèrmica, i oceànica, biomassa, gasos d'abocador, gasos de plantes depuradores i biogàs. A l'apartat e) d'aquest mateix article es defineix el terme biomassa com la fracció biodegradable dels productes, deixalles i residus d'origen biològic procedents d'activitats agràries (incloses les substàncies d'origen vegetal i d'origen animal), de la silvicultura i de les indústries connexes, incloses la pesca i l'aqüicultura, així com la fracció biodegradable dels residus industrials i municipals.

.../...



.../...

D'acord amb tot l'esmentat anteriorment, i tenint en compte que l'organisme competent que vetlla pel compliment del RITE a Catalunya és la Subdirecció General de Seguretat Industrial de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial (Departament d'Empresa i Ocupació), el criteri tècnic de l'ICAEN és que, si es justifica adequadament la cobertura de la demanda d'aigua calenta sanitària exigida en les normatives exposades amb una altra font d'energia renovable, com per exemple la biomassa, no és d'aplicació l'obligatorietat d'instal·lar captadors solars tèrmics per aportar aquesta demanda energètica.

Cordialment,

Maite Masià i Ayala
Directora

Barcelona, 9 de febrer de 2012