

Exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE).

L'objectiu del requisit bàsic «Estalvi d'energia» consisteix a aconseguir un ús racional de l'energia necessària per a la utilització dels edificis, reduint a límits sostenibles el consum, i aconseguir així mateix que una part d'aquest consum procedeixi de fonts d'energia renovable, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

Exigència bàsica HE 2: Rendiment de les instal·lacions tèrmiques.
Els edificis han de disposar d'instal·lacions tèrmiques apropiades destinades a proporcionar el benestar tèrmic dels seus ocupants i n'han de regular el seu rendiment i el dels seus equips. Aquesta exigència es desplega actualment en el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis vigent, RITE, i la seva aplicació ha de quedar definida en el projecte de l'edifici.

Document bàsic HE 2: Rendiment de les instal·lacions tèrmiques

Àmbit d'aplicació

Es consideraran com a instal·lacions tèrmiques les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones.

2. El RITE s'aplicarà a les instal·lacions tèrmiques en els edificis de nova construcció i a les instal·lacions tèrmiques que es reformin en els edificis existents, exclusivament en el que a la part reformada es refereix, així com quant al manteniment, ús i inspecció de totes les instal·lacions tèrmiques, amb les limitacions que en el mateix es determinen.

S'entendrà per reforma d'una instal·lació tèrmica tot canvi que s'efectuï en ella i que suposi una modificació del projecte o memòria tècnica amb el qual va ser executada i registrada. En tal sentit, es consideren reformes les que estiguin compreses en algun dels següents casos:

- a) La incorporació de nous sistemes de climatització o de producció d'aigua calenta sanitària o la modificació dels existents.*
- b) La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de diferents característiques.*
- c) L'ampliació del nombre d'equips generadors de calor o fred.*
- d) El canvi del tipus d'energia utilitzada o la incorporació d'energies renovables.*
- e) El canvi d'ús previst de l'edifici*

També es considera reforma, als efectes d'aplicació del RITE, la substitució o reposició d'un generador de calor o fred per un altre de característiques similars, encara que això no suposi una modificació del projecte o la memòria tècnica.

Amb independència que un canvi efectuat en una instal·lació tèrmica es consideri o no reforma d'acord amb el que disposa l'apartat anterior, tots els productes que s'hi incorporin han de complir els requisits relatius a les condicions dels equips i materials de l'article 18 d'aquest Reglament.

El RITE no és aplicable a les instal·lacions tèrmiques de processos industrials, agrícoles o d'un altre tipus, en la part que no estigui destinada a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones.