



# MILLORAR LA CLIMATITZACIÓ



## PROBLEMÀTICA

Molts comerços es climatitzen mitjançant bombes de calor elèctriques, que poden suposar en molts casos entorn el 60% del consum global anual.

El nivell d'eficiència en el consum d'energia d'aquests aparells ve determinat per la classificació energètica (etiqueta) de l'equip. Generalment, a mesura que els equips s'actualitzin, el valor d'eficiència energètica s'incrementarà de manera que el consum associat serà inferior.



## RECOMANACIONS

1. Cal mantenir temperatures ambientals interiors raonables. La temperatura ambiental interior en espais refrigerats o calefactats no pot ser inferior als 26°C a l'estiu, ni superior als 21°C a l'hivern, segons la normativa vigent\*. Una diferència d'un grau pot suposar entre un 5% i un 7% de consum addicional.
2. Molts equips prenen la lectura de la temperatura ambiental del comandament a distància. Per tant, és recomanable col·locar-lo fix en una paret a 1,5 m d'altura, allunyat de la influència del sol o de corrents d'aire.
3. Si no es pot controlar l'ús de l'aire condicionat que fa el personal, es pot valorar la possibilitat de centralitzar el comandament en un únic lloc.

4. Cal reduir l'entrada d'aire exterior al mínim: les portes i les finestres del local han d'estar tancades, mitjançant molles o tancaments automàtics, i s'han de tapar les filtracions per escletxes.
5. Igualment, s'han de mantenir tancades les portes a zones no climatitzades: magatzems, golfes, lavabos, etcètera.
6. En el cas d'aparells amb una antiguitat superior a deu anys, cal considerar renovar-los per bombes modernes de calor tipus inverter.
7. Si no es disposa de ventilació mecànica, cal ventilar durant les hores més favorables, és a dir, a primera hora del matí en els mesos d'estiu i al migdia a l'hivern.
8. Cal fer un bon manteniment: neteja de filtres, recàrrega de gas, etcètera.
9. Cal protegir l'aparador de la insolació durant l'estiu, mitjançant tendals, proteccions o films solars.

*\*El RDL-14/2022, temporalment fins novembre de 2023, estableix les noves temperatures en un mínim de 27°C a l'estiu i màxim de 19°C a l'hivern. Una vegada passada aquesta data, es torna a l'obligació original de 26°C a l'estiu i 21°C a l'hivern, establerta en punt I.T. 3.8. Limitació de Temperatures del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques d'Edificis (RITE).*

