

## REPARTIDORS DE COSTOS

### QUE ÉS?

Els repartidors de costos de calefacció, són dispositius de mesura i control, electrònics que mesuren la temperatura de la superfície del radiador i la temperatura ambient de l'habitació on està instal·lat el radiador.

### COM FUNCIONA, COM ÉS LA SEVA UTILITAT?

Els repartidors, són aparells de mesura destinats al registre integral de temperatures. Segons temperatura ambient de l'habitació i temperatura superficial de radiador, entén el funcionament del radiador i registra dades. Els mesuraments es transmeten a un microprocessador. Els valors s'emmagatzemen i d'aquesta manera es pot determinar el consum de calor de cada radiador / habitatge i en conseqüència procedir al repartiment dels costos de calefacció. Un programa de càlcul i un sistema de dades i gestió permet l'avaluació i facturació de cada habitatge per individual.

## COMPTADORS D'ENERGIA

### QUE ÉS?

Els comptadors d'energia, son aparells de mesura i control per registrar amb precisió i fer la lectura via radio el consum de calor decaudals domèstics.

### COM FUNCIONA, COM ÉS LA SEVA UTILITAT?

Els comptadors d'energia, amb el reconeixement de la direcció del flux i amb un principi de raig múltiple garanteix una elevada precisió i estabilitat de mesurament. Disposa d'un mòdul de ràdio integrat que el converteix en: calculador, mesurador de volum i sonda tèrmica, tot en un. Un per habitatge. Amb un programa de càlcul i un sistema de dades i gestió permet l'avaluació i facturació de cada habitatge per individual.

## VÀLVULES TERMOSTATIZABLES

### QUE ÉS?

Són dispositius que permeten regular la temperatura a cada habitació de forma individual millorant l'aprofitament de l'energia i el confort per a l'usuari. Cada dispositiu consta de dues parts: la vàlvula i el capçal termostàtic.

### COM FUNCIONA, COM ÉS LA SEVA UTILITAT?

L'usuari, girant el capçal termostàtic determina la temperatura desitjada per a cada aquest radiador. El capçal obrirà o tancarà de forma automàtica la vàlvula, segons el requeriment de calor desitjat, produint així un estalvi en el consum energètic. Per aquestes tipus de capçals es necessita una vàlvula de radiador al qual se li pugui instal·lar aquest capçal.

## A QUI VA DIRIGIT, ON INSTAL·LAR-HO?

En les comunitats que disposen de calefacció central i no tenen mesurament individual. Són aparells de petites dimensions instal·lats per sobre del radiador, sense cables i mitjançant una subjecció amb cargols o brides. Col·locació ràpida i sense cap tipus d'obra.

## AVANTATGES?

Pagar només pel que consumeix  
Estalvia molt mes  
Augmenta el confort  
Dispositius petits i estètics. Precintats  
Senzill d'instal·lar en qualsevol tipus de radiador o be instal·lació  
Baix cost. Baix en manteniment.  
Mesura el consum de calefacció de cada radiador o bé en la totalitat de la vivenda  
Transmeten les dades de via ràdio, no implica entrar en pisos per a lectures.

## OBLIGATORIETAT?

La proposta de la Unió Europea, en la seva Directiva de Parlament Europeu 2012/27 de 25 d'octubre del 2012 i del Consell sobre Eficiència Energètica, recull en el seu últim esborrany, en l'article 8, l'obligació d'instal·lar en els edificis que no disposin d'ells, repartidors de costos de calefacció abans del 31 de desembre del 2016 per mesurar el consum de calefacció de cada habitatge. Tots els repartidors de costos que s'instal·lin han d'estar fabricats d'acord amb la normativa UNE EN 834: 1994



Comptador d'energia



Vàlvula termostàtica

## ESTALVI?

L'estalvi potencial que s'obté en una instal·lació, mitjançant repartidors de costos o comptadors d'energia pot ser de gran magnitud, i així doncs estalviant fins a un 30%. Si el sistema de comptabilització i gestió se li complementa com diu la normativa amb la instal·lació i regulació mitjançant vàlvules termostàtiques l'estalvi pot ser fins i tot més gran.



## INSTAL·LACIÓ I GESTIÓ?

C.F.G. BARA, S.L. ofereix el servei d'assessorament energètic e instal·lació dels repartidors. A la vegada oferim el servei de gestió i control dels repartidors de costos en el conjunt de la seva instal·lació. Per finalitzar fem tots els tràmits fiables i transparents de facturació.

Per a més informació de repartidors de costos, comptadors d'energia (calor o fred) o descentralització d'instal·lacions de calefacció contactar amb C.F.G. BARA, S.L.



INSTAL·LACIONS - REPARACIONS – MANTENIMENTS

Calefacció – Fontaneria – Aire Condicionat – Gas  
Electricitat – Piscines – Eficiència Energètica

Calefacció a la teva mida  
Repartidors de costos  
Comptadors d'energia  
Vàlvules termostàtiques

CFG BARA S.L  
Partida Grenyana, 29 bis  
25191 Lleida  
[www.serveisbara.es](http://www.serveisbara.es)  
Telèfons 973 212 775 / 610 42 24 12