

# Ajustar la potència contractada

## Què és?

Mesura que es pot dur a terme modificant la potència màxima que es pot consumir de forma simultània en la nostra llar.

**Qui es pot acollir?** Tothom.

**Requereix tramitació?** Sí

**On?** Empresa subministradora

## Què és la potència contractada?

És la potència màxima que es pot consumir de forma simultània. Per exemple, en una llar on com a màxim estiguin encesos 100 W d'il·luminació, alhora 2.000 W de la rentadora, i 1.000 W d'altres electrodomèstics, s'està utilitzant una potència simultània de 3.100 W (3,1 kW) pel que es podrien contractar 3,3 kW.

## Com es contracta?

La potència a contractar es decisió del client, segons els equipaments que disposi a la seva llar, i tenint en compte les **potències normalitzades disponibles**.

| INTENSITATS<br>I.C.P. (Ampers) | MONOFÀSIC        |              | TRIFÀSIC             |              |
|--------------------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                | Potència<br>230V | Tarifa Accés | Potència<br>230/400V | Tarifa Accés |
| 5                              | 1,15             | 2.0A         | 3,464                | 2.0A         |
| 10                             | 2,3              |              | 6,928                |              |
| 15                             | 3,45             |              | 10,392               | 2.1A         |
| 20                             | 4,6              |              | 13,856               |              |
| 25                             | 5,75             | 2.1A         | 17,321               | 3.0A         |
| 30                             | 6,9              |              | 30,785               |              |
| 35                             | 8,05             |              | 24,249               |              |
| 40                             | 9,2              |              | 27,713               |              |
| 45                             | 10,35            |              | 31,177               |              |
| 50                             | 11,5             |              | 34,641               |              |
| 63                             | 14,49            |              | 43,648               |              |

## Com es paga?

Les tarifes regulades inclouen un "terme de potència", que s'expressa en €/kW/mes. Per exemple, amb una potència contractada de 6.6 kW es pagarien gairebé 20 € fixes al mes en concepte de potència contractada. Encara que no hagi consum perquè l'habitatge estigui buit, aquest concepte es paga igualment.

## Com es controla?

Mitjançant el "ICP" (Interruptor de control de potència), situat al costat del quadre general elèctric de la llar. Aquest interruptor, també anomenat limitador, es desconnecta, "salta", de manera automàtica si es supera la potència contractada.



Font: CNE

## Com saber la potència contractada?

Aquesta informació la trobarà tant en el contracte amb la companyia subministradora com en qualsevol factura d'electricitat. Apareix la potència que tenim contractada en kW.

## Com mesurar si la potència contractada es l'adequada?

Variarà en funció de les circumstàncies familiars/personals de cada un, i els equips elèctrics de què disposi l'habitatge. Es pot obtenir una aproximació de la següent manera:

1. Sumar la potència (kW) de tots els electrodomèstics de major potència que es facin servir habitualment al mateix temps.
2. Afegir a la suma anterior un marge de 1 kW per il·luminació i petits electrodomèstics.
3. Un cop realitzada aquesta suma, triar el graó superior més pròxim de les potències normalitzades que es poden contractar com hem vist en la taula anterior.

Així, un habitatge amb subministrament de gas per aigua calenta i calefacció, i sense equips de climatització elèctrics com aire condicionat, tindria prou amb una potència contractada de 3,3 kW, o 4,4 kW si la cuina fos de vitroceràmica. En canvi, un habitatge que tingui, per exemple, un termo elèctric per a l'aigua calenta o un equip d'aire condicionat haurà de contractar una potència superior, uns 5,5 kW.

## Com baixar la potència contractada?

El primer que cal comprovar és que la instal·lació elèctrica és correcta i està vigent.

Si l'habitatge té més de 20 anys, la instal·lació s'ha de passar una inspecció i registrar el Butlletí d'Instal·lació Elèctrica tant a la delegació d'Indústria com a l'empresa elèctrica.

Si no es disposa del Butlletí, o aquest no és vigent, o no ha estat registrat tant a Indústria com a l'empresa comercialitzadora, **cal contractar un instal·lador autoritzat per a la inspecció.**

Si la instal·lació està correcta, es pot procedir a la sol·licitud de canvi de potència contractada de la següent manera:

1. Trucar a la comercialitzadora i sol·licitar la baixada de potència escollida. És l'usuari qui ha d'indicar la potència contractada escollida seguint els passos anteriorment comentats. És aconsellable realitzar la sol·licitud també per carta al registre de la companyia.
2. La companyia té l'obligació de procedir a la baixada de potència sol·licitada en un període de 5 dies. En aquest període, s'ha de presentar al domicili i procedir al canvi de ICP i al precinte del mateix. ([RD 1955/2000, artículos 103 y 105](#)).
3. Aquesta gestió té un **cost associat de 10,94 €** (IVA inclòs). ([Orden ITC/3519/2009, Pàg 112159 \(Anexo V\)](#)). Cost: Baja Tensión.–Quota de **9,044760 €**/actuació + IVA
4. Si en 5 dies no s'ha tramitat la sol·licitud, la companyia haurà de compensar a l'usuari amb 30 €.

Les sol·licituds de modificacions de la potència contractada, en condicions normals, només se'n podran fer una vegada a l'any, així que cal assegurar-se de triar la correcta.