



Com s'aconsegueix la màxima eficiència energètica en un sistema de calefacció elèctrica



L'eficiència energètica és un dels elements essencials a considerar quan es planteja un sistema de calefacció en un habitatge de nova construcció o en rehabilitar una instal·lació en immobles amb una certa antiguitat. S'aconsegueix minimitzant els consums energètics i gestionant els sistemes amb equips que garanteixin facilitat, fiabilitat i seguretat en el seu maneig i respecte al medi ambient.

MIQUEL ÀNGEL JIMÉNEZ | Product Manager de Technofont

Partint del concepte de *benestar*, cal desenvolupar la tecnologia que ho permeti i que, per tant, aconseguixi un confort intel·ligent, amb elements de fàcil instal·lació, sense obres ni manteniment, eficients, segurs, fiables i silenciosos. Aquests són els elements que permeten l'estalvi energètic, minimitzant la factura elèctrica a base d'un menor temps de consum per mantenir la temperatura sol·licitada.

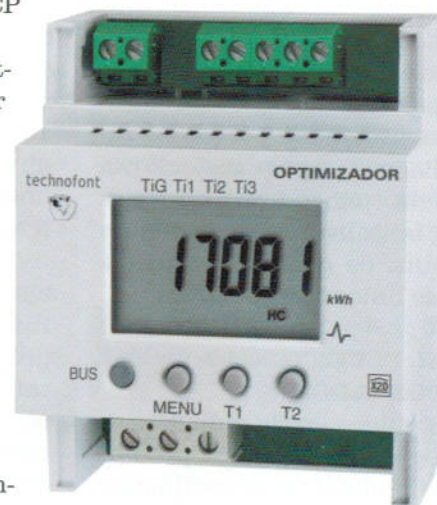
Des de Technofont s'ha fet recerca d'aquests elements que, per les seves característiques, s'ajustaven a l'essència del projecte, aprofitant d'una banda la tecnologia —amb l'objectiu d'una major eficiència—, però també, de l'altra, buscant, encara que es pugui considerar marginal, decoració i bellesa, aspectes que també incideixen en la millora de la qualitat de vida.

L'OPTIMITZADOR DE POTÈNCIA DIGITAL

L'essencial en aquest tipus d'instal·lacions són els elements d'alt nivell tecnològic que han de propiciar alts nivells d'estalvi i confort. Destaquem d'entre ells l'optimitzador de potència digital, un element de control exclusiu i patentat que permet controlar el nombre de radiadors en consum simultani, per no superar el màxim de watts que l'ICP pot suportar.

Gràcies a l'optimitzador podem instal·lar fins a un 50% més de potència de la que l'ICP permet (per exemple, amb un ICP de 30 A, 6,9 KW, podem instal·lar fins a 9.000 W). Controla el consum total de l'habitatge i, alhora, també pot controlar el consum de tres línies (circuits) amb regulació in-

dividual a cada PIA, per així poder instal·lar, per exemple, 7.000 W en línies amb cable de 2,5 mm, 8.500 W en línies de 4 mm, o fins a 10.000 W en línies de sis mm. L'optimitzador de potència permetrà que entrin en consum tants radiadors com la instal·lació pugui suportar de forma segura, evitant qualsevol sobrecàrrega.



L'optimitzador de potència digital propicia alts nivells d'estalvi i confort i permet instal·lar un 50% més de potència de la que l'ICP pot suportar.