

Sistema de ignición cerámico más eficiente para calderas de pellets

Los encendedores de cerámica presentan una elevada durabilidad y eficiencia energética.



Una empresa alemana presenta sus sistemas cerámicos de ignición de superficie caliente para las calderas de pellets. Se trata de un elemento cilíndrico a través del cual sale aire calentado a más de 1000°C. Este sistema tan solo requiere 1/10 de la energía que consumen los sistemas tradicionales de ignición por soplado de aire caliente. Su capacidad de encendido varía entre 120 y 200 vatios y, en función de cómo se sitúe el encendedor en la caldera, el tiempo de ignición es muy corto: de 60 a 90 segundos, lo que supone, además, la generación de unas emisiones mínimas.

La compañía Rauschert ofrece desde 2010 un encendedor para calderas de pellets de 120 y 230 voltios. Estos encendedores trabajan con pellets de madera, leña y otras biomásas.

Los encendedores de cerámica presentan una elevada durabilidad y eficiencia energética, y están aislados eléctricamente por completo. Son fáciles de instalar y muy resistentes a la corrosión. Además, no se ven afectados en caso de que se apague el ventilador, como puede ocurrir en los sistemas convencionales de ignición.

