

COMUNICADO DE PRENSA

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS POWER HT

Las calderas de condensación constituyen el máximo exponente en cuanto a ahorro energético por presentar los mayores niveles de rendimiento posibles. Esta tecnología se basa en recuperar parte de la energía producida en la combustión haciendo condensar la mayor parte del vapor de agua de los productos de combustión y aprovechar de este modo la energía latente del mismo, que en las calderas estándar se pierde por los humos que salen por la chimenea.

La gama de calderas Power HT se compone de cuatro modelos que cubren potencias de 85 a 120 kW y están equipadas con un cuerpo caldera de alta eficiencia construido totalmente en acero inoxidable que permite alcanzar unos niveles de rendimiento instantáneo del 105,5%, que conlleva disponer de rendimientos estacionales del orden del 109%.

Su quemador de gas es de tipo premezcla aire/gas y modulante, lo que permite un régimen de trabajo comprendido entre el 30 y el 100% de la potencia total, pudiéndose por tanto, adaptarse en cada momento a las necesidades de la instalación. Su nivel de emisiones es también otra de sus grandes virtudes, llegando a ser inferiores a los niveles más bajos que contempla la actual normativa de calderas (mejor que Clase 5, con $CO < 26$ mg/kWh y $NOx < 39$ mg/kWh)

La posibilidad de realizar montajes de varias unidades en cascada permite ampliar la gama de potencias disponible, pudiéndose llegar a conectar hasta 12 unidades en paralelo. Su completo cuadro de control dispone de amplias posibilidades de regulación y puede ampliarse con distintos accesorios que le permiten adaptarse a las necesidades de todo tipo de instalaciones (radiadores, suelo radiante, depósitos de ACS, etc).

Sus dimensiones son extremadamente reducidas (solo 45 cm de ancho y 85 cm de alto) y cuando se conectan varias calderas en cascada solo se requiere dejar una separación de 2cm entre ellas, lo que supone una solución idónea para instalaciones centralizadas con elevados requisitos de eficiencia energética.

Baxi Calefacción dispone de una amplia gama de accesorios hidráulicos y de evacuación de humos que permiten facilitar el montaje de esta nueva gama de calderas de condensación a gas.

