

NUEVA GENERACIÓN DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN WOLF: LA EFICIENCIA DEL FUTURO.



La tecnología Blue Stream® de Wolf optimiza el rendimiento, reduce el consumo y cumple ya con las futuras exigencias europeas.

Wolf, marca alemana líder en sistemas de ahorro de energía, da un paso adelante en rendimiento y ahorro con sus nuevas calderas y grupos térmicos de condensación, dotados de tecnología registrada Blue Stream® y con tres años de garantía total.

De este modo, Wolf se adelanta a las directivas europeas de ecodiseño y etiquetado energético para generadores de calor, que entrarán en vigor en verano de 2015. Porque las calderas de condensación de su nueva gama cumplen ya con las exigencias europeas y los requisitos de bajo consumo que serán obligatorios para reducir el gasto energético de los edificios y disminuir las emisiones de gases causantes del calentamiento global.

Caldera mural de condensación a gas CGB-2K

Las características técnicas de la nueva CGB-2K son sobresalientes. Empezando por su **amplio rango de modulación**, desde el 19 al 100%, e incluyendo sus **sistemas de control adaptativo y autoajuste**, que permiten obtener una combustión perfecta y adaptarse a los cambios en la calidad/composición del gas, además **sin necesidad de ajustar la mezcla de aire-gas**. Gracias al autoajuste de la combustión, la caldera también puede transformarse al **uso de GLP sin necesidad de cambio de piezas ni ajuste de CO2**. Todo ello con la practicidad de tratarse de una caldera **sin caudal mínimo ni temperatura mínima de retorno**.

Su eficiencia y durabilidad aumentan por la **reducción al mínimo de los arranques del quemador**, el recubrimiento **ALUPro** del intercambiador de calor y el uso de una **bomba de alta eficiencia EEI < 0,23** integrada. Además, el efecto de condensación se incrementa gracias al **control de bomba por salto térmico entre impulsión y retorno**. La caldera cuenta con **indicador de presión electrónico** incorporado y también está dotada de las **nuevas regulaciones de altas prestaciones AM o BM-2** con gráficos, textos y comunicación. Asimismo, sus conexiones y control son **compatibles con modelos de regulación anteriores**. Y gracias a su aislamiento interior, también puede presumir de un **bajo nivel sonoro**.

Disponible en **versiones de 20 y de 24 kW**, la caldera CGB-2K tiene una producción de A.C.S. (para $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$) de hasta 15,5 l/min en su versión más potente, con una carga térmica nominal calefacción/A.C.S. de 24,6/28,0 kW.

Grupo térmico de condensación a gas vertical CGS-2L

El grupo térmico CGS-2L es la combinación de la caldera de condensación a gas CGB-2K y un acumulador de producción dinámica, con ventajas similares a los modelos de series precedentes, pero con la eficiencia añadida de la nueva caldera. Al igual que su predecesor, se compone de una **caldera de condensación a gas con intercambiador de placas de acero inoxidable para ACS y un acumulador vitrificado de 90 l**. Todo ello en un diseño práctico y compacto, con dos módulos separables de 35 y de 49 kg. El grupo destaca por su **producción dinámica** y su sistema **“Turbo Stop”**, que facilitan una producción de A.C.S. en continuo equivalente a un interacumulador de 160 o 200 litros.

Grupo térmico de condensación a gas mural CGW-2L

Al igual que el grupo térmico de pie CGS-2L, el CGW-2L proporciona **una elevada producción de A.C.S. ocupando muy poco espacio**. Su montaje en este caso es mural y fácil de instalar gracias a su diseño y construcción modulares, ya que consta de dos módulos separados de 35 y de 19 kg. **Las conexiones eléctricas e hidráulicas están preparadas para su fácil interconexión**, garantizando unos costes mínimos de montaje e instalación. La **producción dinámica** y el sistema **“Turbo Stop”** permiten que este grupo ofrezca una producción de A.C.S. en continuo equivalente a un interacumulador de 120 o 140 litros.

Con esta nueva generación de calderas de condensación adaptadas a la normativa europea en vigor a partir de 2015, **Wolf se adelanta al futuro**.