

Introducción a las Calderas de Condensación

¿Qué es una caldera de condensación?



Es una caldera que permite importantes ahorros de energía debido a su alta eficiencia

Recupera el calor latente contenido en los gases de combustión, que regularmente se pierde hacia la atmósfera en las calderas de eficiencia estándar

BAXI
Innovative Heating & Cooling Systems

¿Cómo funciona una caldera de condensación?

Realiza una mezcla exacta de aire y gas para mejorar la combustión

Extrae el calor latente de los gases de combustión transformando una parte de ellos de vapor a líquido

El calor de los gases de combustión lo extrae precalentando el agua que entra a la caldera

La temperatura de los gases que salen de una caldera de condensación es entre 50 y 60 °C, comparados con los 120 a 180 °C de una caldera estándar. Esto produce un pequeño flujo de agua que se condensa de los gases.



BAXI
Innovative Heating & Cooling Systems

Ventajas de la condensación



Confort
garantizado

Amigable con el
medio ambiente

Ahorros de energía
de hasta el 50%

BAXI
Professional Heating & Cooling Systems

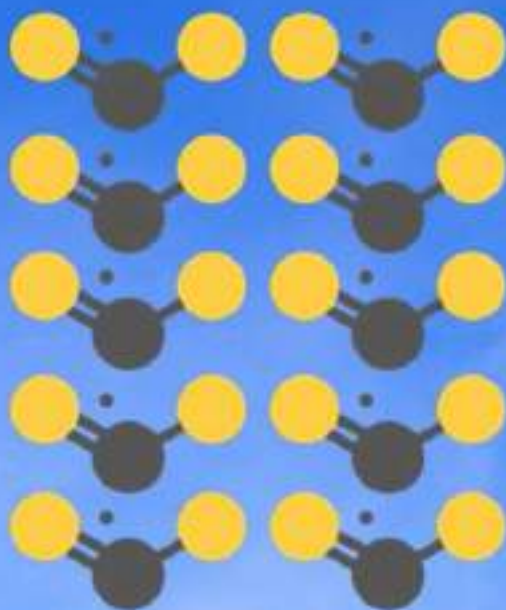
Confort garantizado



Esta nueva tecnología permite una modulación de la potencia tal que la temperatura del agua permanece estable aún con las variaciones de la demanda

BAXI
Innovative Heating & Cooling Systems

Amigable con el medio ambiente



NOx

Combustión Estándar



CO

BAXI
Innovation Heating & Cooling Systems

Amigable con el medio ambiente



Condensación



BAXI
Innovation Heating & Cooling Systems

Ahorros de energía de hasta el 50%



-2% PÉRDIDAS
POR LOS GASES
DE COMBUSTIÓN

-2% PÉRDIDAS
POR SELLO
DE LA CÁMARA

96%
EFICIENCIA
ESTACIONAL

El sistema trabaja automáticamente para garantizar el confort

El consumo de gas se reduce por la recuperación de calor que se transfiere de los gases de combustión hacia el agua calentada de los servicios de calefacción y/o agua doméstica

BAXI
Innovative Heating & Cooling Systems



55 6383 0657

proyectos@inteligenciasolar.com.mx

