

# Caldera mural de condensación GB142

84,000 - 198,800 BTU



## Máxima eficiencia gracias a la tecnología de condensación

La caldera extrae el máximo potencial de los gases calientes al precalentar el agua y reducir la temperatura de emisión; ofreciendo alta eficiencia del 97% al 99% y expulsando una mínima cantidad de gas; siendo menor a 15mg/kWH.

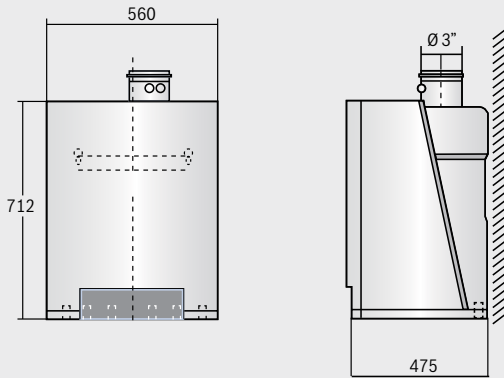


**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Beneficios:

- **Máxima eficiencia** más del 97%.
- **Equipo ecológico por sus bajas emisiones contaminantes** al expulsar menos gases y de menor temperatura.
- **Amplio rango de capacidades** que van desde 84,000 a 198,800 BTU/Hr.
- **Quemador modulante desde el 30% al 100% de su capacidad**, que se ajusta a las necesidades del sistema.



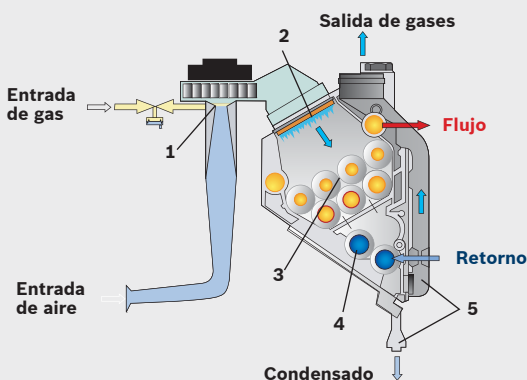
Para los modelos  
24kW y 30 kW

Vista frontal

Vista lateral

## Funcionamiento de la tecnología de condensación:

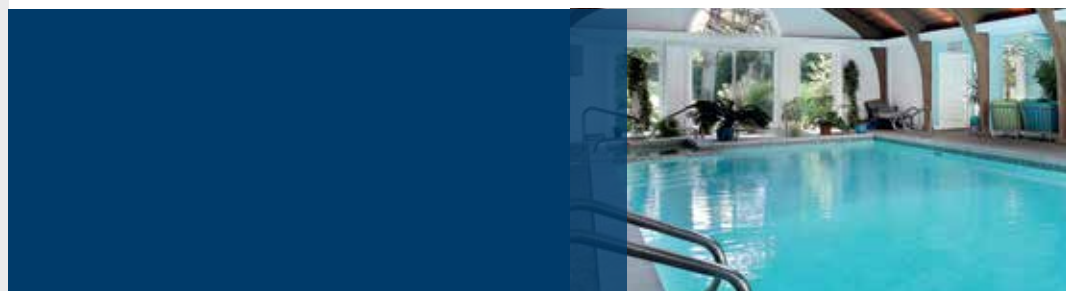
- 1 Una mezcla perfecta de aire y gas entra a la caldera.
- 2 La flama pasa a través del intercambiador de calor.
- 3 El agua fría es calentada por los gases calientes.
- 4 Cuando los gases quemados salen, se condensan debido al cambio de temperatura. El agua fría es precalentada antes de entrar al intercambiador de calor, incrementando así la eficiencia del sistema completo.
- 5 Los gases fríos salen por el ducto de ventilación.



## Especificaciones técnicas:

Modelo	GB142/24	GB142/30	GB142/45	GB142/60
<b>Características</b>				
Ajuste de temperatura	✓	✓	✓	✓
Diseño y fabricación	Alemana	Alemana	Alemana	Alemana
Acabado exterior	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Tipo de gas	Gas Natural o LP.	Gas Natural o LP.	Gas Natural o LP.	Gas Natural o LP.
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años
Operación extremadamente silenciosa	✓	✓	✓	✓
Certificado Energy Star	✓	✓	✓	✓
<b>Seguridad</b>				
Sensor de superficie caliente	✓	✓	✓	✓
Sensor autodiagnóstico de fallas	✓	✓	✓	✓
Sensor de temperaturas	✓	✓	✓	✓
Sensor de presión de circuito	✓	✓	✓	✓
<b>Información técnica</b>				
Carga térmica nominal para Gas Natural (BTU/h)	25 700 - 84 800	31 800 - 106 000	48 100 - 160 900	64 400 - 198 800
Capacidad de calentamiento nominal para curva 80/60 °C (BTU/h)	22 700 - 75 200	28 100 - 91 500	42 500 - 142 000	56 800 - 176 300
Capacidad de calentamiento nominal para curva 50/30 °C (BTU/h)	25 300 - 83 300	30 700 - 102 400	47 200 - 158 000	63 200 - 196 600
Máxima eficiencia en curva de calefacción 80/60°C (%)	88	88	88	88
Máxima eficiencia en curva de calefacción 50/30°C (%)	97	97	97	97
Potencia (BTU/hr)	76 300	95 400	144 800	178 900
Máxima temperatura del agua (°C)	90	90	90	90
Temperatura del agua en el calentador (°C)	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Presión máxima de operación (bar)	3	3	3	3
Volumen de agua en el circuito (l)	2,5	2,5	3,6	4,7
Temperatura de gases 80/60 °C en carga plena (°C)	66	75	66	66
Temperatura de gases 50/30 °C en carga plena (°C)	45	48	36	36
Factor de emisión standard CO (mg/kWh)	≤15	≤15	≤15	≤15
Factor de emisión standard NOx (mg/kWh)	≤20	≤20	≤20	≤20
<b>Dimensiones del producto</b>				
Ancho x Alto x Profundo (mm)	560 x 712 x 475	560 x 712 x 475	900 x 712 x 475	900 x 712 x 475
Peso (kg)	50	50	65	72
<b>Información eléctrica</b>				
Alimentación eléctrica (V - Hz)	120 - 60	120 - 60	120 - 60	120 - 60
<b>Conexiones</b>				
Diámetro de conexión de gas (pulgadas/mm) NPT	¾" / 19	¾" / 19	¾" / 19	¾" / 19
Diámetro de conexión sistema de calefacción (pulgadas/mm) NPT	1" / 25	1" / 25	1" / 25	1" / 25
Diámetro de conexión agua de condensación (pulgadas/mm) Ø	1,3" / Ø 32	1,3" / Ø 32	1,3" / Ø 32	1,3" / Ø 32
Diámetro de chimenea (pulgadas/mm)	3" / 80	3" / 80	3" / 80	3" / 80

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



## Certificaciones:

