

- Altos rendimientos (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE y al D.lgs. 311/06)
- Confort sanitario (★★★★ EN 13203)
- Intercambiador primario de condensación de acero INOX para ofrecer la máxima resistencia a la corrosión con espiral de gran sección para mayor paso de agua
- Quemador de premezcla total, fabricado en acero INOX (Clase NOx 6)
- Modulación 1:5 gas natural y también GPL
- Intercambiador de agua sanitaria en acero INOX

- Vaso de expansión de 7 litros
- Bomba de alta eficiencia con bajo consumo energético
- Potencia máxima regulable en función de la instalación
- Grado de protección IPX5D
- Integración con sistemas solares BIASI, mediante kit solar
- Panel de mandos digital con display retroiluminado
- Lectura analógica de la presión
- Predisposición para el termostato modulante/control remoto y sonda externa.

Intercambiador primario monoespira de alta circulación

Biasi introduce en el mercado el nuevo intercambiador de calor en acero INOX para las calderas de condensación: **Round**.

Round es el intercambiador de calor monotérmico y compacto basado en un serpentín de acero INOX con sección ovalada. El intercambiador de calor está constituido por una cámara de combustión, zona de condensación y un disco metálico aislado, protegido con fibra cerámica de que separa las dos áreas.

Se usa una lámina de acero inoxidable para fabricar el serpentín que incluye conexiones entradas/salidas para obtener las siguientes ventajas:

- Se evita la acumulación de suciedad y residuos
- El flujo de agua está uniformemente distribuido y garantiza un intercambio térmico homogéneo
- El caudal de agua es constante para obtener mayor durabilidad
- Pérdidas de carga reducidas con circuitos optimizados.

La facilidad de limpieza y la robustez de este intercambiador son dos de las principales ventajas del producto, ya que le permiten utilizarlo tanto en instalaciones nuevas como en sistemas más antiguos o en caso de reformas.

Round incorpora la función round flow, en la que el agua genera un efecto centrífugo que limpia las paredes internas de la monoespira. La ausencia de circuitos en paralelo garantiza una fácil operación de "lavado" del intercambiador que evita que quede aire atrapado en el circuito de la instalación.



1. Intercambiador primario de condensación
2. Ventilador
3. Descarga de condensados
4. Válvula de gas
5. Sonda de humos
6. Quemador
7. Bomba
8. Válvula de seguridad
9. Vaso de expansión
10. Intercambiador sanitario
11. Válvula de tres vías
12. Fluxímetro de agua sanitaria
13. Presostato
14. By-pass integrado

