



Inovia Cond Plus

Modulación 1:10



Caldera mural de condensación con intercambiador primario monoespira de alta circulación

- Intercambiador primario en acero INOX con función "round flow"
- Modulación 1:10
- Máxima clase de eficiencia estacional de calefacción A
- Rendimiento de ACS perfil XL.

Sistemas de control climático para un mayor ahorro



Termostato modulante



Sonda externa

Sistemas de control conformes al Real Decreto 238/2013 modificaciones RITE

 **BIASI**



Inovia Cond Plus



Inovia Cond Plus es la gama TOP de calderas murales de condensación BIASI. Máximas prestaciones gracias al innovador intercambiador de calor y facilidad de uso debido al panel de control digital con amplio display.

Inovia Cond Plus abarca una completa gama de potencias, de 25 y 30 kW, manteniendo las mismas dimensiones sumamente compactas (700 x 400 x 290 mm).

Las ventajas de **Inovia Cond Plus** radican en el innovador intercambiador de calor, diseñado para ofrecer altos rendimientos de manera estable durante mucho tiempo, y en el panel de control digital, estudiado para comunicarse con el usuario de una manera sencilla y cómoda.

Al igual que el resto de la gama de condensación de BIASI, **Inovia Cond Plus** permite obtener un máximo ahorro gracias a la termostatación climática, que se adapta a la instalación en la que se incorpora la caldera.

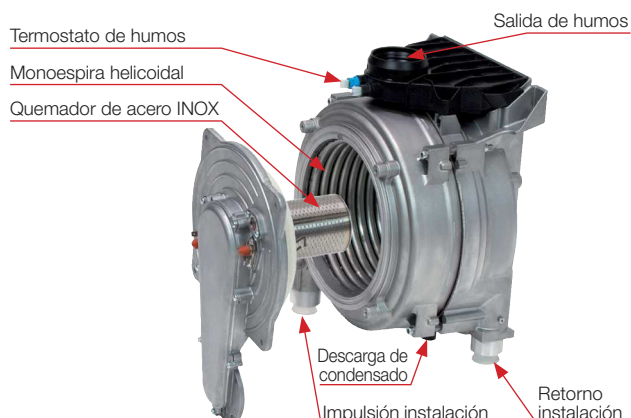
Características principales

- Altos rendimientos (★★★★ conforme a la Directiva de requisitos de rendimiento 92/42 CEE y al D.lgs. italiano 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 5)
- Modulación 1:10 gas natural y también GLP
- Intercambiador de agua sanitaria de placas de acero INOX
- Bomba PWM de alta eficiencia con bajo consumo energético y velocidad variable
- Potencia máxima regulable de acuerdo con la instalación
- Grado de protección IPX5D
- Integración con sistemas solares BIASI, mediante kit solar
- Innovador panel de mandos digital
- Medición digital de la presión. Visualización permanente
- Preparada para control remoto y sonda externa
- Posibilidad de manejar por control remoto una válvula de zona, en instalaciones con varias zonas.

Intercambiador primario monoespira de alta circulación

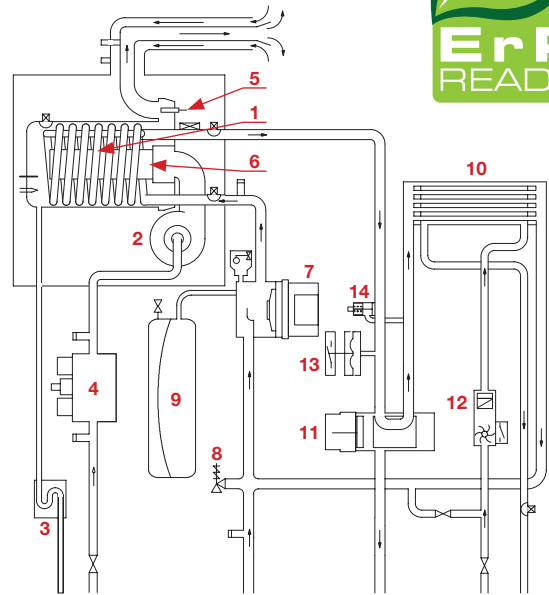
Biasi fabrica el nuevo intercambiador Steelcoil, formado por una espira de acero INOX de gran sección para mayor paso de agua. Gracias a la amplia superficie de intercambio de la espira, se obtiene un mayor rendimiento térmico con menos pérdidas de carga y una limpieza más fácil. La facilidad de limpieza y la robustez de este intercambiador son dos de las principales ventajas del producto, ya que permiten utilizarlo tanto en instalaciones nuevas como en sistemas más antiguos, en caso de reformas.

Steelcoil 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 y evita que quede aire atrapado en el circuito de la instalación.





1. Intercambiador primario de condensación
2. Ventilador
3. Descarga de condensado
4. Válvula de gas
5. Sonda de humos
6. Quemador
7. Bomba
8. Válvula de seguridad
9. Depósito de expansión
10. Intercambiador de agua sanitaria
11. Válvula de tres vías
12. Flujómetro de agua sanitaria
13. Transductor de presión
14. By-pass integrado



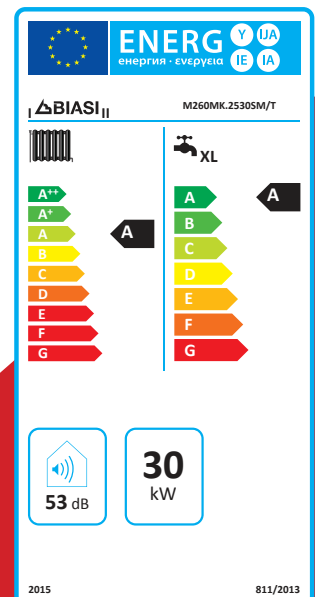
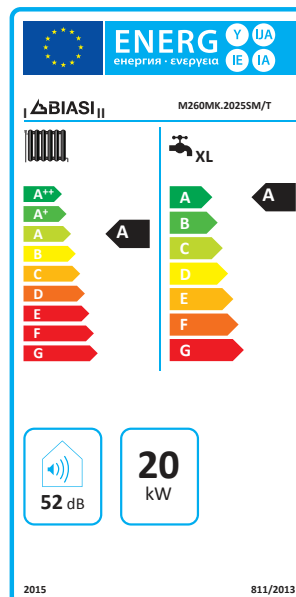
Cuadro de mandos

- Selector verano/invierno/off
- Regulador de temperatura de calefacción
- Regulador de temperatura de agua sanitaria
- Medición digital de la presión
- Indicación en display de la temperatura de agua sanitaria y calefacción
- Indicación de diagnóstico de averías, estado de bloqueo e histórico de averías
- Indicación de llenado recomendado y guía de llenado
- Indicación de los meses que faltan para la fecha del mantenimiento anual
- Indicación de la temperatura exterior (con sonda externa conectada) y aviso de sonda externa conectada y de valor K definido
- Indicación de modulación de llama
- Indicación de central solar BIASI SOLCONTROL conectada a Inovia Cond Plus, bomba solar activa e integración solar
- Función de confort sanitario seleccionable mediante botón específico y programable
- Acceso directo al menú INFO dedicado al usuario.



Termorregulación

Conectando la sonda externa y el control remoto (opcional) directamente a la caldera, se puede hacer uso de la regulación climática. **Inovia Cond Plus** adaptará la temperatura del agua de la instalación a las condiciones meteorológicas del exterior, garantizando que se alcance la temperatura ambiente deseada sin derroches y optimizando el consumo. Al utilizar la regulación climática también mejora el rendimiento de la instalación, aumentando así el valor de su vivienda.





Datos técnicos

| Inovia Cond Plus | | 25 S | 30 S |
|--|----------|-------------------------------|-----------------|
| Potencia térmica nominal calefacción / agua sanitaria | kW | 20,0 / 26,0 | 25,0 / 30,0 |
| Consumo calorífico mínimo calefacción/agua sanitaria | kW | 2,6 | 3,0 |
| Potencia útil máxima en calefacción/agua sanitaria máx. 60°/80°C * | kW | 19,3 / 25,1 | 24,3 / 29,1 |
| Potencia útil mínima en calefacción/agua sanitaria máx. 60°/80°C * | kW | 2,4 | 2,8 |
| Potencia útil máxima en calefacción/agua sanitaria máx. 30°/50°C ** | kW | 21,1 / 27,4 | 26,6 / 32,0 |
| Potencia útil mínima en calefacción/agua sanitaria 30°/50°C ** | kW | 2,7 | 3,2 |
| Cantidad de condensado a Q.nom. 30°/50°C (en calefacción) ** | l/h | 3,2 | 4,8 |
| Cantidad de condensado a Q.mín. 30°/50°C (en calefacción) ** | l/h | 0,4 | 0,5 |
| pH del condensado | | 4,0 | 4,0 |
| Rendim. nom. 60°/80°C * | % | 96,7 | 97,0 |
| Rendim. mín. 60°/80°C * | % | 92,4 | 93,6 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 105,5 | 106,5 |
| Rendim. mín. 30°/50°C ** | % | 103,6 | 105,0 |
| Rendim. con 30% de carga ** | % | 108,0 | 107,6 |
| Rendimiento energético n° | | ★★★★ | ★★★★ |
| Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador en funcionamiento | Pf (%) | 1,4 | 1,9 |
| Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador apagado ΔT=50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 |
| Pérdidas térmicas al ambiente por la cubierta con quemador funcionando | Pd (%) | 1,9 | 1,1 |
| Clase Nox | n° | 6 | 6 |
| NOx ponderado** | mg/kWh | 36 | 42 |
| Temperatura mínima/máxima calefacción **** | °C | 25 / 80 | 25 / 80 |
| Presión mínima/máxima calefacción | bar | 0,3 / 3,0 | 0,3 / 3,0 |
| Presión disponible calefacción (con 1000 l/h) | bar | 37,0 | 34,0 |
| Capacidad del depósito de expansión (total/útil) | l | 7,0 / 3,5 | 7,0 / 3,5 |
| Temperatura mínima/máxima agua sanitaria | °C | 35 / 60 | 35 / 60 |
| Presión mínima/máxima agua sanitaria | bar | 10,0 / 0,3 | 10,0 / 0,3 |
| Caudal máximo (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K) | l/min | 14,4 / 10,3 | 16,7 / 11,9 |
| Caudal específico agua sanitaria (ΔT=30 K) ***** | l/min | 12,0 | 13,9 |
| Tensión/potencia con consumo calorífico nominal | V~/ W | 230/100 | 230/100 |
| Potencia en reposo (stand-by) | W | 5 | 5 |
| Grado de protección | n° | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura mínima/máxima de los humos # | °C | 46 / 73 | 43 / 71 |
| Caudal másico mínimo/máximo de humos # | kg/s | 0,0013 / 0,0089 | 0,0016 / 0,0133 |
| Caudal másico mínimo/máximo de aire # | kg/s | 0,0014 / 0,0085 | 0,0015 / 0,0127 |
| Long. máx salida de humos coaxial (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) | m | 10 / 10 | 10 / 10 |
| Long. máx salida de humos desdoblada (Ø 80+80 mm) | m | 40 | 40 |
| Altura x Ancho x Profundidad | mm | 700x400x290 | 700x400x290 |
| Peso | kg | 32,7 | 32,7 |
| Contenido de agua de la caldera | l | 2 | 2 |
| Combustible | | Natural (G20) - Propano (G31) | |

* Con temperaturas del agua de retorno que no permiten la condensación - ** Con temperaturas del agua de retorno que permiten la condensación.

*** Con salida de humos coax. 60/100 L 0,9 m y gas NATURAL G20 - ***** Con potencia útil mínima. - ***** Referido a norma EN 625.

Valores referidos a las pruebas con salida desdoblada 80 mm de 1 + 1 y gas natural G20.



Sor Angela de la Cruz, 30
28020 Madrid
Tel.: +34 915 710 654
Fax: +39 915 713 754
www.tradesa.com



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO