

BAXI LUNA DUO-TEC MP +

Caldera Mural de Condensación

CALEFACCIÓN CENTRAL EFICIENTE



CARACTERÍSTICAS

- Potencias desde 50 hasta 150 kW
- Bombas de circulación modulantes incluidas
- Mayor eficiencia estacional
- Tiro forzado-balanceado



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

BAXI LUNA DUO-TEC MP +

Caldera Mural de Condensación



CARACTERÍSTICAS

- Calderas murales de máxima eficiencia, clase A según normativa europea ERP
- Amplia relación de modulación térmica: 1/9 de serie (1/5 en modelos 130 y 150 kW).
- Bombas de circulación con modulación hidráulica incluidas en todas las potencias.
- Intercambiador de calor, cámara de combustión y circuito hidráulico compuesto en acero inoxidable.
- Electrónica de última generación que permite administrar instalaciones en cascada de hasta 16 calderas.
- Operaciones de mantenimiento simplificadas con acceso frontal a todos los componentes internos.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar (6 bar en modelos 130 y 150 kW).
- Soluciones de tiro forzado para configuraciones de descarga colectiva.
- Posibilidad de control de 0-10 V para gestión BMS en caldera individual o para el sistema en cascada.
- Accesorios hidráulicos para soluciones individuales y en cascada.
- Nuevos modelos de 130 y 150 kW con las mismas dimensiones y conexiones de los modelos 90-110 kW.
- Operación silenciosa en dimensiones compactas.



LUNA DUO-TEC MP +

| Modelo | 1.50 | 1.60 | 1.70 | 1.90 | 1.110 | 1.130 | 1.150 |
|--|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Códigos | 00.168.50 | 00.168.63 | 00.168.64 | 00.168.90 | 00.168.110 | 00.168.130 | 00.168.150 |
| DATOS DE CAPACIDAD, POTENCIA Y RENDIMIENTOS | | | | | | | |
| Capacidad térmica nominal | kW | 46,3 | 56,6 | 66,9 | 87,4 | 104,9 | 143,0 |
| Capacidad térmica reducida | kW | 5,1 | 6,3 | 7,4 | 9,7 | 11,7 | 28,6 |
| Potencia térmica nominal 80/60°C | kW | 45 | 55 | 65 | 85 | 102 | 140,3 |
| Potencia térmica nominal 50/30°C | kW | 48,6 | 59,4 | 70,2 | 91,8 | 110,2 | 150,9 |
| Potencia térmica reducida 80/60°C | kW | 5,0 | 6,1 | 7,2 | 9,4 | 11,4 | 28,1 |
| Potencia térmica reducida 50/30°C | kW | 5,4 | 6,6 | 7,8 | 10,2 | 12,3 | 30,2 |
| Rendimiento nominal 80/60°C | % | 97,4 | 97,2 | 97,2 | 97,3 | 97,2 | 97,2 |
| Rendimiento nominal 50/30°C | % | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,5 | 105,1 | 105,2 |
| Rendimiento 30% Pn | % | | | | | | |
| DATOS HIDRÁULICOS | | | | | | | |
| Presión máx. agua circuito de calefacción | bar | | | 4 | | | 6 |
| Presión mín. agua circuito de calefacción | bar | | | 0,5 | | | 0,8 |
| Capacidad circuito de agua (volumen de agua) | L | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
| Rango de temperaturas de calefacción | °C | 25-80 | | | | | |
| Rango de modulación | | 1/9 | | | | | 1/5 |
| Ida caldera | Pulg. | | 1 | | | 1 1/2 | |
| Retorno caldera | Pulg. | | 1 | | | 1 1/2 | |
| DATOS DE HUMOS | | | | | | | |
| Tipo de conductos de descarga | | C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23 | | | | | |
| Diametro de conducto concéntrico | mm | 80/125 | | | 110/160 | | |
| Diametro de descarga separados | mm | 80/80 | | | 110/110 | | |
| Longitud máxima de descarga conducto concéntrico H | m | 10 | | | 8 | | |
| Longitud máxima de descarga conducto concéntrico V | m | 10 | | | 8 | | |
| Caudal mássico de humos máx. | kg/s | 0,021 | 0,026 | 0,031 | 0,040 | 0,047 | 0,064 |
| Caudal mássico de humos mín. | kg/s | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,014 |
| Temperatura de humos máxima | °C | 92 | 96 | 76 | 70 | | |
| Clase Nox | - | 5 | | | 6 | | |
| DATOS DE GAS | | | | | | | |
| Cat. | | II 2H3P | | | | | |
| Tipo de gas | | G20 - G31 | | | | | |
| Conexión de gas | Pulg. | 3/4 | | | 1 | | |
| Presión de alimentación de GN 2H | mbar | 20 | | | | | |
| Presión de alimentación de GLP 3P | mbar | 37 | | | | | |
| CONSUMOS CAUDAL TÉRMICO QMÁX Y QMÍN. | | | | | | | |
| Qmáx. Gas natural | m3/h | 4,90 | 5,98 | 7,07 | 9,25 | 11,10 | 15,12 |
| Qmín. Gas natural | m3/h | 0,54 | 0,67 | 0,78 | 1,03 | 1,24 | 3,02 |
| Qmáx. GLP | kg/h | 3,60 | 4,40 | 5,20 | 6,60 | 7,92 | 11,11 |
| Qmín. GLP | kg/h | 0,40 | 0,49 | 0,57 | 0,97 | 0,91 | 2,22 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | | |
| Tensión eléctrica de alimentación | V | 230 | | | | | |
| Frecuencia eléctrica de alimentación | Hz | 50 | | | | | |
| Potencia eléctrica nominal | W | 190 | 210 | 210 | 275 | 320 | 460 |
| DATOS DE DIMENSIONES Y OTROS | | | | | | | |
| Peso neto | kg | 40 | 40 | 50 | 83 | 93 | 96 |
| Dimensiones (altura) | mm | 766 | | | 952 | | |
| (anchura) | | 450 | | | 600 | | |
| (profundidad) | | 377 | 505 | | 584 | | |
| Grado de protección contra la humedad (EN 60529) | | IPX5D | | | | | |
| Nivel de ruido a 1 metro | db(A) | < 45 | | | | | < 46 |