

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	123,8	143,0
Capacidad térmica reducida	kW	5,1	6,3	7,4	9,7	11,7	24,8	28,6
Potencia térmica nominal 80/60°C	kW	45	55	65	85	102	121,5	140,3
Potencia térmica nominal 50/30°C	kW	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9
Potencia térmica reducida 80/60°C	kW	5,0	6,1	7,2	9,4	11,4	24,3	28,1
Potencia térmica reducida 50/30°C	kW	5,4	6,6	7,8	10,2	12,3	26,2	30,2
Rendimiento nominal 80/60°C	%	97,4	97,2	97,2	97,3	97,2	97,3	97,2
Rendimiento nominal 50/30°C	%	105,0	105,0	105,0	105,5	105,1	105,5	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	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 másico de humos máx.	kg/s	0,021	0,026	0,031	0,040	0,047	0,056	0,064
Caudal másico de humos mín.	kg/s	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,012	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	13,09	15,12
Qmín. Gas natural	m3/h	0,54	0,67	0,78	1,03	1,24	2,62	3,02
Qmáx. GLP	kg/h	3,60	4,40	5,20	6,60	7,92	9,62	11,11
Qmín. GLP	kg/h	0,40	0,49	0,57	0,97	0,91	1,93	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	360	460
DATOS DE DIMENSIONES Y OTROS								
Peso neto	kg	40	40	50	83	93	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	

• Casa Matriz:

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina, Santiago. Tel.: (+56 2) 2 989 0000

• Sucursal La Serena:

Av. La Cantera 655, Coquimbo. Tel.: (+56 51) 2 312 685

• Sucursal La Reina:

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago. Tel.: (+56 2) 2 989 0500

• Sucursal Concepción:

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción. Tel.: (+56 41) 2 29 3400

• Sucursal Temuco:

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco. Tel.: (+56 45) 2 953 900

• Sucursal Pto. Montt:

Ruta V-505, km 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt. Tel.: (+56 65) 2 231 340

• Sucursal Viña del Mar:

Variante Torquemada 340 (Camino Quillota), Viña del Mar. Tel.: (+56 32) 2 359 500

• Sucursal Anwo Concept

Las Condes 9765 Local 112, Las Condes, Santiago. Tel.: (+56-2) 2 979 6341