

¿Como elegir y configurar su caldera BioCalora?

1. Elija la **potencia** de su caldera y la **eficiencia** de la misma. Cuanto mayor sea la eficiencia menor será el consumo de combustible.¹
2. Elija el sistema de **almacenaje**
 - a. **Tolva** anexa a la caldera. Es opción de rápido montaje, compacta y económica. El usuario deberá cargar la tolva cada 10 ó 30 días dependiendo de la potencia de la caldera y horas de funcionamiento de la misma.
 - b. **Silo externo** que alimenta tolva de 100 litros de volumen. Puede ser "duro" o textil
 - i. Con **silo de obra, madera, chapa**, etc. Elegir entre una de las dos opciones:
 1. Sinfín que llegue desde el centro del silo hasta la tolva situada al lado de la caldera o la caldera directamente.
 2. Se puede también montar un sistema de succión. La caldera puede estar situada hasta 15 metros de distancia del centro del silo y el sistema de succión cargaría automáticamente.
 - ii. **Con silo textil**. Consiste en silo de estructura metálica de alta resistencia y cesto de recogida
 1. Elegir el volumen de silo más apropiado en función del consumo anual y del espacio disponible. Se debe elegir el tamaño del sinfín para que llegue desde el centro del silo hasta la tolva situada al lado de la caldera o ésta directamente.
 2. Se puede también montar un sistema de succión. La caldera puede estar situada hasta 15 metros de distancia del centro del silo y el sistema de succión cargaría automáticamente.
3. Elija las **opciones** que desee como por ejemplo:
 - a. **Modem** y tarjeta de comunicación para telegestión de la caldera. Encendido, apagado, estatus, errores...
 - b. **Resistencia** para evitar congelación de la caldera. Solo necesario en lugares con temperaturas por debajo cero.

¹ En algunas comunidades autónomas se exige un mínimo de 90% de eficiencia para que la caldera sea subvencionable.



Características técnicas de los modelos de caldera BioCalora

		KP11	KP21	KP10	KP20	KP50	KP51
Potencia	Kw.	17	29	15	25	48	45
Modulación	Kw.	5 - 17	8 - 29	4,5 - 15	7,5 - 25	13 - 48	13,5 - 45
Consumo	Kg./hora	1,3 a 4	2 a 6,8	1,25 a 3,7	1,8 a 6,25	3 a 11,5	3,3 - 12
Eficiencia a potencia máxima	%	92,2	92,2	86	86	91,5	91
Eficiencia a potencia mínima	%	91	91	85,2	85,2	90	90
Peso	Kg.	255	335	210	270	490	495
Salida humos	mm.	130	150	130	150	160	160
Ancho	mm.	477	614	360	497	744	744
Largo	mm.	743	743	705	705	764	1285
Alto	mm.	1440	1440	1420	1420	1630	1630
Consumo eléctrico	W	180	210	180	180	210	210
Voltaje	230 VAC +/- 10%, 50 Hz +/- 2 Hz						
PRECIO	€	7.270	7.925	5.965	6.620	8.140	9.595

Equipamiento de serie en la configuración básica

	KP11	KP21	KP10	KP20	KP50	KP51
Cuerpo caldera y tapas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Limpiador intercambiador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Turbuladores	12	20	12	20	36	36
Cerámica refractaria	1+ 2	1+ 3	1+ 2	1+ 3	1+ 4	1 + 4
Recogedor cenizas y tapa	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Quemador con alimentador y ventilador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sinfín desde tolva con motor	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema de control en castellano con opción GSM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Aislamiento (cm.)	8	8	2	2	8	8
Herramientas limpieza	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Manual montaje y funcionamiento en castellano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Encendido eléctrico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Opción alimentación sinfín derecha ó izquierda	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tube termoretractil, bridas, tapones resistencia y válvula de vaciado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí



Sistemas de almacenamiento combustible

	Dimensiones (cm.)	€
TOLVAS		
<i>Nota: Las tolvas se suministran con su respectivo sinfín de extracción hacia la caldera. Todas las tolvas están pintadas con pintura de alta resistencia tipo naval y disponen de una puerta superior de carga con bisagras y juntas estancas.</i>		
Tolva de 400 litros + sinfín 100 cm. (ancho x prof X alto)	540 X 764 X 1440	1.040
Tolva de 700 litros + sinfín 130 cm.(ancho x prof X alto)	790 X 764 X 1440	1.420
SILO TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN ESPAÑA		
<i>Nota: Se requiere silo textil con estructura + recipiente + sistema de carga de combustible Es opcional poner una tolva de 100 litros de capacidad</i>		
Tolva para uso con silo externo de 100 litros + sinfín 75 cm. para alimentación a caldera, sistema de control sinfín externo y sonda por infrarrojos de nivel de tolva con pintura de alta resistencia tipo naval.	240 X 764 X 1440	965
SILO TEXTIL 1 con estructura de alta resistencia (Aprox. 1 tonelada de pellet) Recipiente de silo textil para conectar el sinfín incluido. Transporte incluido.	1000 x 1000 x 2500	1.090
SILO TEXTIL 2 con estructura de alta resistencia (Aprox. 2 tonelada de pellet) Recipiente de silo textil para conectar el sinfín incluido. Transporte incluido.	1150 x 1150 x 2100	1.355
SILO TEXTIL 4 con estructura de alta resistencia (Aprox. 4tonelada de pellet) Recipiente de silo textil para conectar el sinfín incluido. Transporte incluido.	1600 x 1600 x 2400	1.475
SISTEMAS DE CARGA DE COMBUSTIBLE		
Sinfín de alimentación silo-tolva con motor y reductor	2 metros	835
Sinfín de alimentación silo-tolva con motor y reductor	3 metros	930
Sinfín de alimentación silo-tolva con motor y reductor	4 metros	1030
Sinfín de alimentación silo-tolva con motor y reductor	5 metros	1.125