

Biomasa



CALDERAS AUTOMÁTICAS DE BIOMASA PARA LEÑA Y PELLET



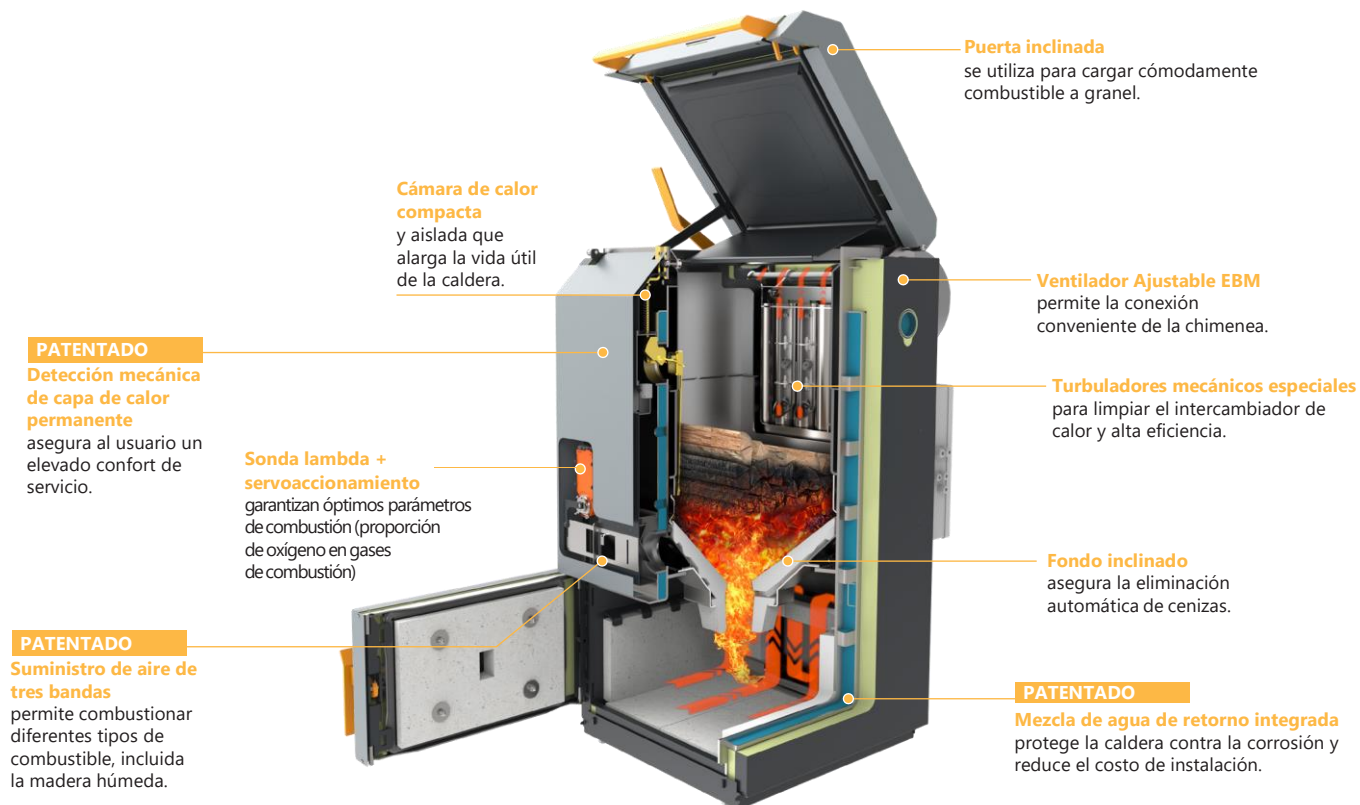
CALDERAS DE GASIFICACIÓN

LAS CALDERAS DE GASIFICACIÓN BLAZE REPRESENTAN UN DISEÑO INNOVADOR Y EFICIENTE, GRAN FIABILIDAD OPERATIVA Y CONFORT CON UNA ALTA CALIDAD CONSTRUCTIVA.

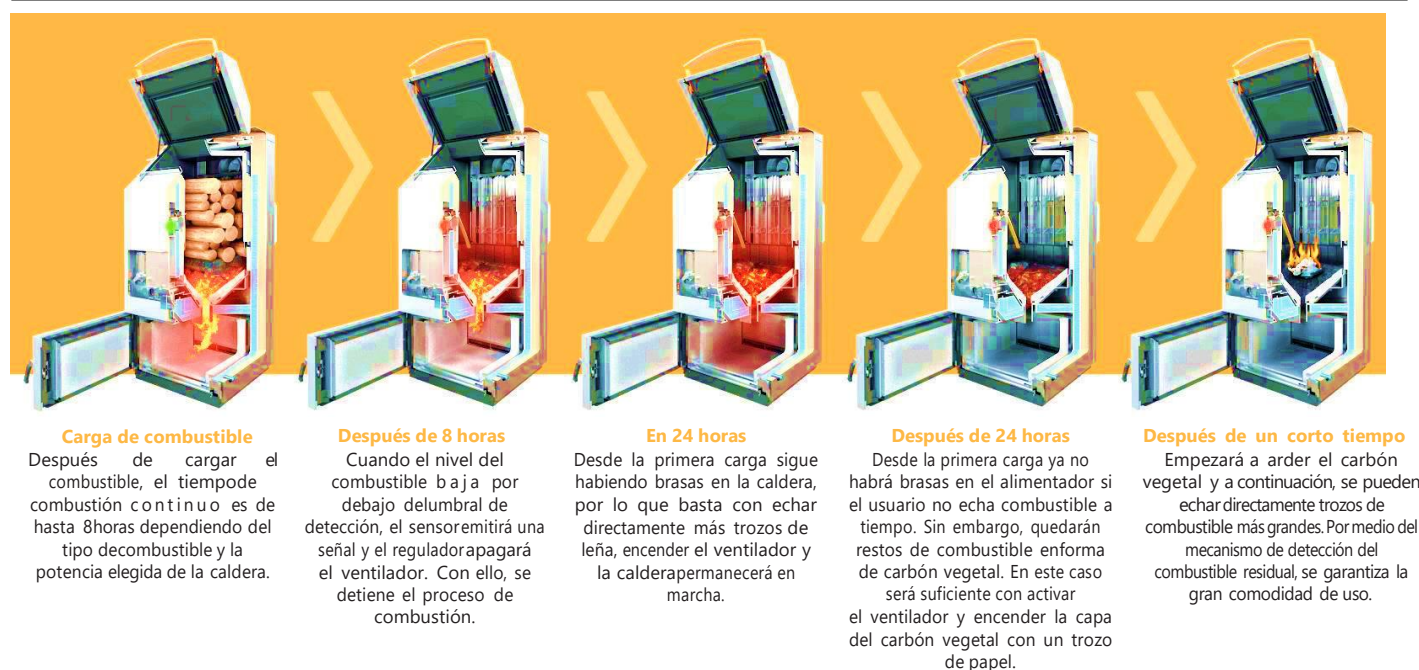


Estas calderas se pueden ajustar también a los distintos combustibles entregando gran flexibilidad operativa. Gracias a sus sistemas de regulación y el funcional diseño de la puerta de carga horizontal, permite trabajar fácilmente con combustibles de diversas cualidades (chips, virutas, leños grandes, madera más húmeda, etc.) y quemarlos efectivamente, sin presentar problemas de funcionamiento ni eficiencia, todo ello garantizando una larga vida útil de la caldera.

INNOVADOR DISEÑO DE CALEFACCIÓN EFICIENTE



LA PRIMERA CALDERA PIROLÍTICA SEMIAUTOMÁTICA



CALDERAS DE GASIFICACIÓN

CALDERAS **COMFORT**

- Capacidad de ajuste de salida certificada 50-100%
- Dimensiones compactas.
- Funcionamiento semiautomático.
- Dimensiones compactas.
- Puede quemar también briquetas, chips, aserrín, madera húmeda.
- Bajo consumo de combustible.

Parámetros Técnicos		BC.15	BC.20	BC.25	BC.30
Potencia Nominal	KW	7,5-15	10-20	12,5-25	15-30
Potencia Regulable	KW	15	20	25	30
Eficiencia	%	92	92	93	94
Clase de Emisiones		5			
Sello Ecodiseño		SI			
Clase Energética		A+			
Largo leños	mm	330	330	500	500
Volumen de la cámara	Lts	80	80	120	120
Peso	Kg	330	330	440	440
Presión máxima de operación	Bar	3	3	3	3
Volumen intercambiador	Lts	40	40	55	55



EFICIENCIA
>92%

CALDERAS **PRAKTIK**

- Potencia regulable 30-100%
- Con sonda lambda para una combustión perfecta.
- Dimensiones compactas.
- Bajo consumo de combustible.
- Funcionamiento semiautomático.
- Puede quemar también briquetas, virutas, aserrín, madera húmeda.

Parámetros Técnicos		BP.25L	BP.40L
Potencia Nominal	KW	25	40
Potencia Regulable	KW	7,5-25	12-40
Eficiencia	%	93	94
Clase de Emisiones		5	
Sello Ecodiseño		SI	
Clase Energética		A+	
Largo leños	mm	330	500
Volumen de la cámara	Lts	80	120
Peso	Kg	340	440
Presión máxima de operación	Bar	3	3
Volumen intercambiador	Lts	40	55



LAMBDA
Oxygen
Sensor



EFICIENCIA
>93%

CALDERAS A PELLET



CALDERAS **COMPACT**

Prácticas y convenientes calderas a pellets compactas, automáticas y eficientes para aplicaciones residenciales de muy bajo mantenimiento

Incluyen:

- ✓ Depósito integrado de 150-230 Lts.
- ✓ Quemador rotativo autolimpiante
- ✓ Grupo hidráulico con bomba de alta eficiencia
- ✓ Control inteligente digital

Opcionales:

- Módulo internet de conectividad remota

Parámetros Técnicos		RPC.15	RPC.20	RPC.25	RPC.30
Potencia nominal	kW	14,5	20	25	29
Potencia regulable	kW	4–15	5–20	6–25	7–29
Eficiencia Leña/Pellet	%	95			
Consumo de combustible	Kg/Hr	1,0–3,2	1,3–4,5	1,7–5,8	1,2–6
Volumen de silo	Lts	150	200		230
Combustible		pellets 6–8 mm			
Volumen agua intercambiador	Lts	43	55		67
Peso	Kg	220	280		340
Presión máxima de operación	Bar	3			
Temperatura mínima de agua	°C	50/60			90
Consumo eléctrico utilizado	W	50			60

EFICIENCIA

>95%

ROTARY
COMPACT PELL



CALDERAS **COMERCIALES**

Caldera automáticas de pellet inteligentes, eficientes y fáciles de mantener

Incluyen:

- ✓ Quemador rotativo autolimpiante
- ✓ Limpieza automática de cenizas
- ✓ Tornillo alimentador 2mts. estándar.
- ✓ Control inteligente digital ecoMAX 860

Opcionales:

- Silos externos disponibles entre 330-1800 Lts.
- Módulo internet de conectividad remota

Parámetros Técnicos		RP-I.70	RP-I.100	RP-I.150	RP-I.200	RP-I.250
Potencia Nominal	KW	70	100	150	200	250
Potencia Regulable	KW	21-70	30-100	30-150	35-200	50-250
Consumo Combustible	Kg/Hr	4,2-14	6-20	6-30	7-40	10-50
Combustible	mm	pellets 6-8				
Temperatura máxima de agua	°C	90				
Volumen del agua en la caldera	Lts	240	445	560	730	820
Presión máxima de trabajo	Bar	3				
Temperatura de gases de escape	°C	157	140	152	163	170
Eficiencia	%	95,5	90,9	91,3	90,2	90,5
Consumo eléctrico utilizado	W	234	278	286	297	305
Consumo eléctrico Stand By	W	3				
Tensión de conexión	V/Hz	230/50				

EFICIENCIA

>90%

ROTARY
INDUSTRIAL PELL



CALDERAS HÍBRIDAS

COMFORT COMBI

- Cámara de combustión rotativa, combustión de pellets sin mantenimiento.
- Disposición especial de rodamientos para un funcionamiento suave.
- Combustión sin problemas de pellets de baja calidad.
- Transición automática a la combustión de pellets.
- Bajo consumo de combustible.
- Dimensiones compactas.

Parámetros Técnicos		BCC.15K	BCC.20K	BCC.25K	BCC.30K
Potencia Nominal Leña Seca	KW	15	20	25	30
Potencia Regulable Leña Seca	KW	7,5-15	10-20	12,5-25	15-30
Potencia Nominal Pellet	KW	15	20	20	20
Potencia Regulable Pellet	KW	4-15	5-20	5-25	5-25
Eficiencia Leña/Pellet	%	92/94	92/94	93/94	94/94
Clases de emisiones		5			
Sello Ecodiseño		Si			
Clase Energética		A+			
Largo leños	mm	330	330	500	500
Diámetro Pellet	mm	6-8			
Volumen de la cámara	Lts	80	80	120	120
Peso	Kg	360	360	470	470
Presión máxima de operación	Bar	3	3	3	3
Volumen intercambiador de agua	Lts	40	40	55	55
Volumen Silo	Lts	370			

EFICIENCIA
>92%



PRAKTIK COMBI

- Cámara de combustión rotativa, combustión de pellets sin mantenimiento.
- Disposición especial de rodamientos para un funcionamiento suave.
- Combustión sin problemas de pellets de baja calidad.
- Transición automática a la combustión de pellets.
- Bajo consumo de combustible.
- Dimensiones compactas.

Parámetros Técnicos		BPC.25LK	BPC.40LK
Potencia Nominal Leña Seca	KW	25	40
Potencia Regulable Leña Seca	KW	7,5-25	12-40
Potencia Nominal Pellet	KW	20	20
Potencia Regulable Pellet	KW	5-25	5-25
Eficiencia Leña/Pellet	%	93/94	94/94
Clases de emisiones		5	
Sello Ecodiseño		Si	
Clase Energética		A+	
Largo leños	mm	330	500
Diámetro Pellet	mm	6-8	
Volumen de la cámara	Lts	80	120
Peso	Kg	370	470
Presión máxima de operación	Bar	3	3
Volumen intercambiador de agua	Lts	40	55
Volumen Silo	Lts	370	

EFICIENCIA
>93%



LAMBDA
Oxygen
Sensor



CALDERAS HÍBRIDAS LEÑA-PELLET

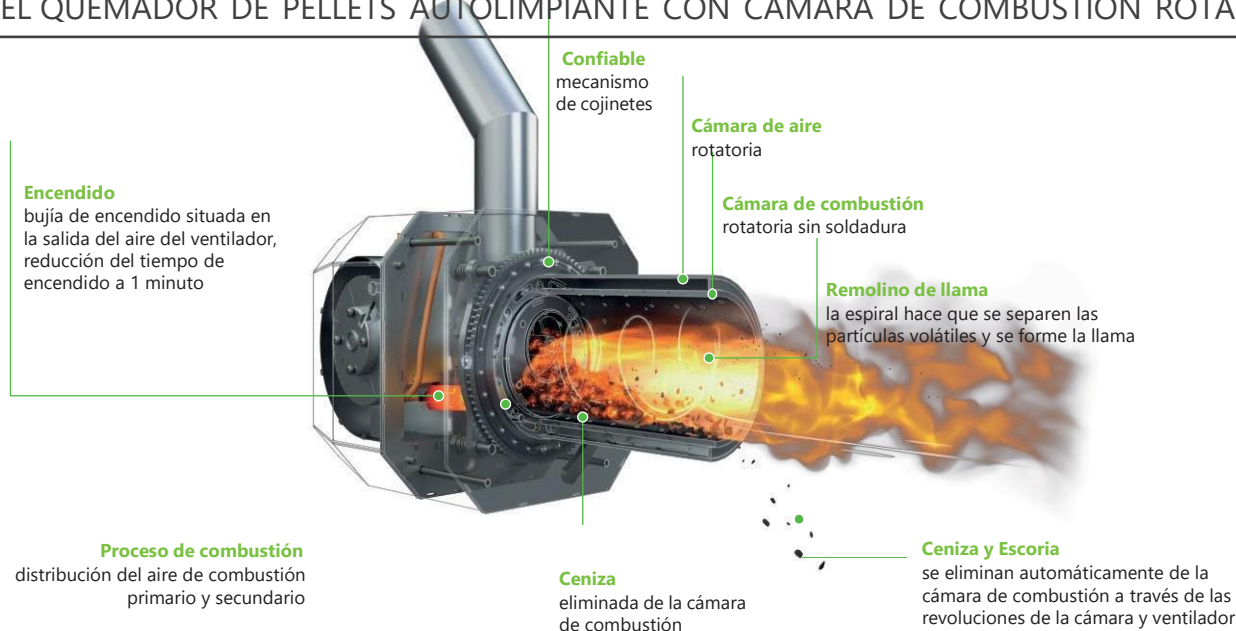
LAS CALDERAS DE GASIFICACIÓN BLAZE TAMBIÉN PUEDEN SER UTILIZADAS PARA QUEMAR PELLET. PARA ESTO, EXISTEN 2 ALTERNATIVAS.

- A. Solicitar la configuración **COMBI** de fábrica que incluye todos los componentes necesarios para su funcionamiento híbrido o
- B. Para una caldera existente, solicitar el **KIT DE CONVERSIÓN** que incluye:

- ✓ Quemador rotativo autolimpiante
- ✓ Puerta inferior con acceso para el quemador
- ✓ Módulo de control del quemador
- ✓ Tornillo alimentador con motor
- ✓ Depósito de pellet de 370Kg.



EL QUEMADOR DE PELLETS AUTOLIMPIANTE CON CÁMARA DE COMBUSTIÓN ROTATIVA



CONECTIVIDAD Y GESTION DE MONITOREO REMOTO PARA CALDERAS DE BIOMASA



El módulo **ecoNET 300** permite interconectar el control **ecoMAX 860** de la caldera con internet, habilitando la gestión y monitoreo remoto del sistema. Gracias a esto, el usuario tiene la posibilidad de modificar sus parámetros de operación y visualizar datos históricos. El acceso remoto es posible desde cada dispositivo conectado a Internet, sea una tablet, PC o teléfono móvil. La configuración se realiza mediante un navegador de Internet en la página www.econet24.com o a través de la aplicación móvil, que está disponible para Android y iOS.

ecoNET 24

Esta plataforma de monitoreo por internet sirve no sólo al usuario, también para los técnicos que pueden acceder a los datos de su instalación y, si es necesario, intervenir a distancia en el ajuste del sistema de calefacción o el control de la caldera, optimizando el servicio y reduciendo los costos asociados.