

# BIOCOMPACT

CALDERA DE ACERO PARA COMBUSTIBLES BIOMASA  
De 100 a 2500 kW



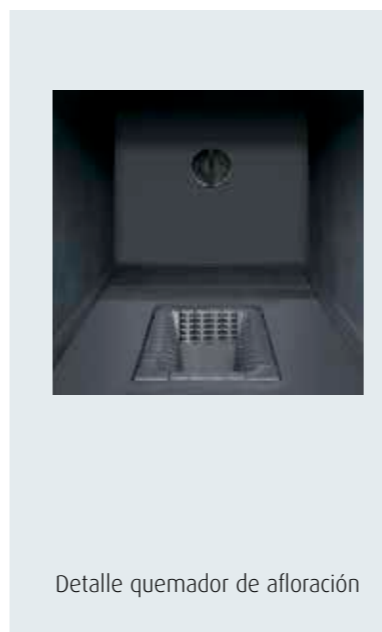
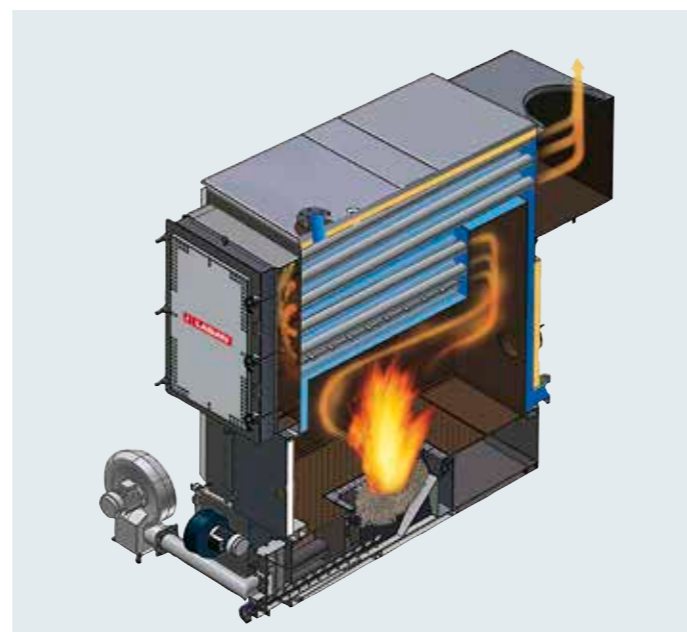
Quemador trasero



Quemador delantero

- Caldera de funcionamiento fácil y sencillo fabricada en acero, con 3 pasos de humos horizontales, limpieza manual del intercambiador y recogida manual de cenizas.
- Se compone de 3 partes:
  - Zócalo (base de caldera) con quemador de afloración
  - Caldera
  - Inyector con tolva de combustible
- Presión máxima de servicio:
  - Estándar: 3 bar
  - Para otras presiones consultar
- Quemador de biomasa de afloración construido en acero inoxidable de alta calidad y fundición.
- Inyector de combustible con sistemas activos y pasivos para evitar retorno de llama, dispone de un control de nivel de combustible en el salto del inyector mediante sonda capacitiva.
- Regulación: Control de todas las funciones propias de la caldera, incluye programación paro-marcha y visualización de todas los parámetros de funcionamiento.
- Regulación proporcional según potencia demandada.

- Amplias puertas de cámara de combustión y del intercambiador que facilitan su limpieza y mantenimiento.
- Admite combustibles de biomasa como pellets, cáscara de almendra, hueso de oliva, etc.



Detalle quemador de afloración

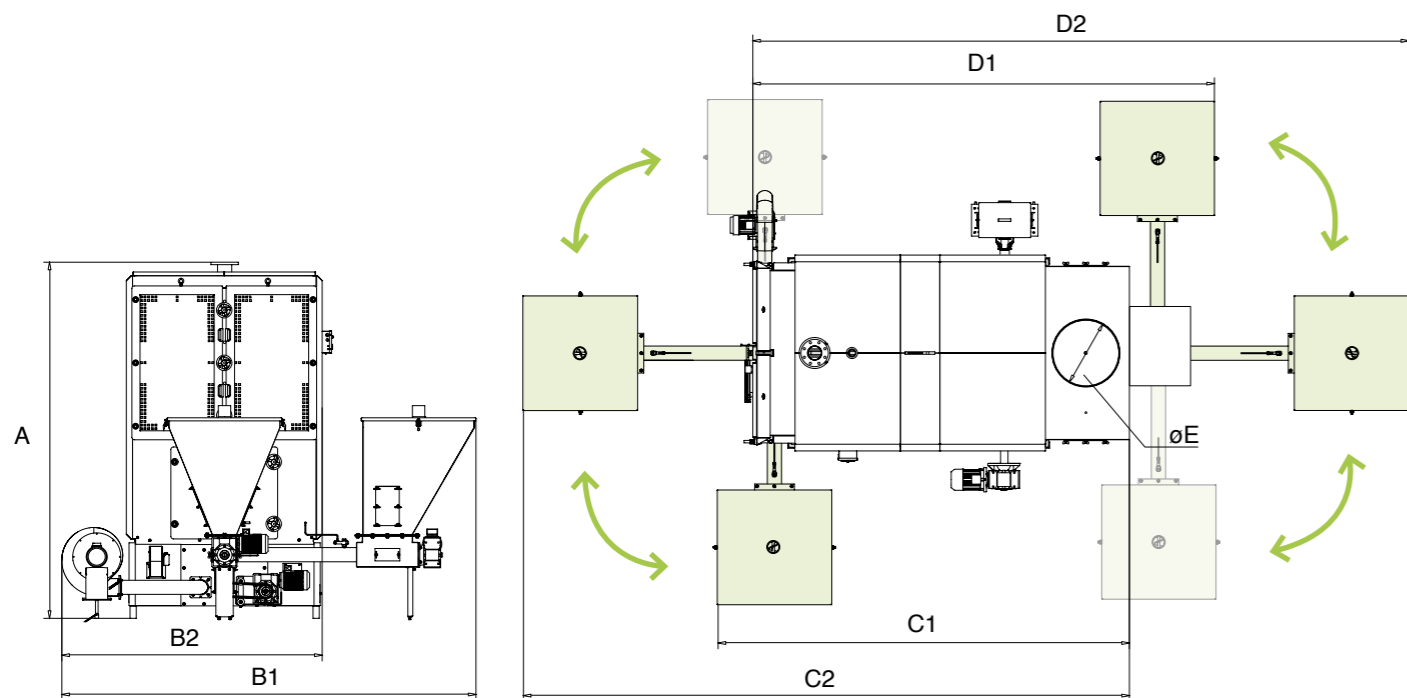


Cuadro de control



Accesorios silos y complementos, ver págs. 72 a 75

# BIOCOMPACT | CALDERA DE ACERO PARA COMBUSTIBLES BIOMASA De 100 a 2500 kW



El inyector orientable permite instalar la tolva a la izquierda, derecha o en posición central tal como muestra el esquema independientemente de que el quemador sea delantero o trasero

MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONEXIONES Ida y Retorno	DIMENSIONES mm									
	kW	kcal/h		A	INYECTOR DELANTERO				INYECTOR TRASERO				
			B1		B2	C1	C2	B1	B2	D1	D2	ØE	
BIOCOMPACT 100	100	86.000	DN60	1690	2060	910	1970	3580	2060	910	2370	3980	300
BIOCOMPACT 150	150	129.000	DN60	1690	2060	910	2595	4205	2060	910	3045	4655	350
BIOCOMPACT 200	200	172.000	DN65	2150	2250	1100	2380	3990	2250	1100	2880	4490	400
BIOCOMPACT 250	250	215.000	DN65	2150	2250	1100	2720	4330	2250	1100	3220	4830	400
BIOCOMPACT 325	325	279.500	DN80	2420	2185	1260	2625	4015	2185	1260	3125	4515	450
BIOCOMPACT 400	400	344.000	DN80	2420	2185	1260	2995	4385	2185	1260	3495	4885	450
BIOCOMPACT 500	500	430.000	DN80	2420	2185	1260	3425	4815	2185	1260	3925	5315	450
BIOCOMPACT 650	650	559.000	DN100	2900	3335	1580	3305	5105	3335	1580	3955	5755	550
BIOCOMPACT 800	800	688.000	DN100	2900	3335	1580	3670	5605	3335	1580	4320	6255	550
BIOCOMPACT 1000	1000	860.000	DN125	3250	3770	2435	4170	5780	3770	2435	4870	6480	600
BIOCOMPACT 1200	1200	1.032.000	DN125	3250	3770	2435	4290	6280	3770	2435	4990	6980	600
BIOCOMPACT 1600	1600	1.376.000	DN125	3759	4135	2890	4560	6455	4135	2890	5410	7305	750
BIOCOMPACT 2000	2000	1.720.000	DN150	3759	4370	3125	5080	7150	4370	3125	5930	8000	750
BIOCOMPACT 2500	2500	2.150.000	DN150	4200	4370	3125	5580	7650	4370	3125	6430	8500	750

\* Con combustible pellet DIN PLUS

- Policombustible biomasa
- Tres pasos de humos
- Combustión modulante
- Recogida de cenizas automática (opcional)
- Encendido semi automático (opcional)



### Programa Telecaldera:

- Posibilidad de conexión en las dos direcciones  
**Ordenador → Caldera / Caldera → Ordenador.**
- Posibilidad de personalización de la instalación, circuitos hidráulicos, silos (incluido control de peso y rendimiento de la caldera en función del consumo).
- Trabajo con bases de datos.
- Desde todos los sistemas de telefonía móvil (Iphone, Android, Windows-phone, Windows-mobile, Saba, Blackberry ...) se podrá acceder a la caldera si ésta tiene conexión, pudiendo cambiar las consignas, las horas de actuación y ver el estado y alarmas. Envío de mensajes e-mail en caso de alarma.

### Cuadro PLC

Necesario para instalar ciclón o telegestión y además permite una combustión modulante mediante PID.



**CICLÓN + EXTRACTOR (necesita cuadro PLC)**  
Código

**TELEGESTIÓN (necesita cuadro PLC)**  
Código

MODELO	QUEMADOR TRASERO ORIENTABLE Código	QUEMADOR DELANTERO ORIENTABLE Código	QUEMADOR ASTILLA TRASERO Código	QUEMADOR ASTILLA DELANTERO Código	KIT RECOGIDA CENIZAS Código	ENCENDIDO SEMIAUTOMÁTICO Código	SUPLEMENTO CUADRO AUTÓMATA PLC Código	CICLÓN + EXTRACTOR (necesita cuadro PLC) Código	TELEGESTIÓN (necesita cuadro PLC) Código
BIOCOMPACT 100	2905	2980	2860	2876	58751		58310	59001	
BIOCOMPACT 150	2906	2981	2861	2877	58751		58310	59002	
BIOCOMPACT 200	2907	2982	2862	2878	58752		58311	59003	
BIOCOMPACT 250	2908	2983	2863	2879	58752		58311	59004	
BIOCOMPACT 325	2909	2984	2864	2880	58753		58312	59005	
BIOCOMPACT 400	2910	2985	2865	2881	58753		58312	59006	
BIOCOMPACT 500	2911	2986	2866	2882	58753		58312	59007	
BIOCOMPACT 650	2912	2987	2867	2883	58754	57132	58313	59008	30022
BIOCOMPACT 800	2913	2988	2868	2884	58754		58313	59009	
BIOCOMPACT 1000	2914	2989	2869	2885	58755		58314	59010	
BIOCOMPACT 1200	2915	2990	2870	2886	58755		58314	59011	
BIOCOMPACT 1600	2916	2991	2871	2887	58756		58315	59012	
BIOCOMPACT 2000	2917	2992	2872	2888	58757		58315	59013	
BIOCOMPACT 2500	2918	2993	2873	2889	58757		58316	59014	