

**INDUSTRIAS  
DE LA ROSA**



*Más de 40 años a la vanguardia del sector oleícola*

**CALDERAS DE BIOMASA**

# CALDERA DE BIOMASA

- **Somos fabricantes** de calderas de biomasa con experiencia de más de 40 años en el sector.
- La morfología de nuestra caldera permite obtener el mejor rendimiento del mercado con el menor espacio posible.
- Los **materiales** utilizados y nuestro **sistema de calidad** en la fabricación permite obtener un producto con una muy larga vida útil
- Nuestro **servicio postventa** en almazaras permite solventar cualquier problema en el menor espacio de tiempo.





# CALDERAS DE BIOMASA

## VALORES QUE APORTA NUESTRA INSTALACIÓN:

Las Calderas de Industrias de la Rosa así como la propia empresa aportan una serie de valores añadidos con respecto a productos y empresas similares del sector.

\* El cuerpo principal de caldera se compone de chapa Acero al Carbono espesor 8mm y calidad S-275-JR con resistencia a la rotura de 41Kg/mm<sup>2</sup> (Cifra oficial consultable en el SE-A del Código Técnico)

\* La presión de diseño en fábrica se realiza en 7 Kg/cm<sup>2</sup> valor muy superior al mínimo que propone la norma.

\* Intercambiador tubular de caldera fabricado con tubo estirado de 2" DIN-2440 con grosor especial y SIN SOLDADURA.

\*El cuerpo interior de la caldera está fabricado para forzar al aire caliente a circular por CUATRO PASOS DE HUMOS, proporcionando un rendimiento del 95%.

\* El aislamiento del cuerpo de la caldera a través de paneles es muy alto, dado que todas las caras de la caldera en contacto con el exterior están aisladas reduciendo considerablemente las pérdidas por radiación.

\* Funcionamiento policombustible del quemador, desde hueso de aceituna, pellet, cáscara de pistacho, astilla y cáscara de almendra.





\*El emparrillado es de fundición, descartando por completo cualquier material cerámico refractario, la fundición aporta una larga vida útil respecto al material refractario.

\* Industrias de la Rosa, S.L. es el fabricante de sus calderas desde hace más de 40 años, con la ventaja que el servicio postventa se realiza con recursos propios dado que la caldera se diseña, fabrica y comercializa desde Montoro, a diferencia de otros competidores que son intermediarios entre el fabricante de la caldera y el cliente final, cuestión que puede influenciar ante una necesidad urgente de respuesta que pueda plantear el cliente.

\* Industrias de la Rosa, S.L. le aporta un servicio gratuito con la instalación de la caldera donde se controlará los límites de CO emitidos a la atmosfera y emisión de partículas, a través de un equipo de medición de estos valores.





Sistema de fabricación con CUATRO PASOS DE HUMOS consiguiendo un rendimiento del 95%

PANELADO con aislante de baja conductividad para reducir las pérdidas

BANCADA METALICA para sustentación de cuerpo de caldera



Fabricación con chapa de Acero al Carbono espesor 8mm y calidad S-275-JR





Emparrillado del hogar de la caldera fabricado TOTALMENTE en acero de fundición, evitando materiales cerámicos refractarios que acaban provocando deterioros en el interior



CUADRO ELÉCTRICO opcional para control de todos los motores de la instalación. Se incluye variador electrónico para regulación de la velocidad de alimentación





**INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN REALIZADAS EN VARIOS TIPOS DE MATERIALES**

Acero Inoxidable / Acero al Carbono / Polipropileno Radom (PPR)



Fabricación e instalación de CICLONES para reducción de partículas emitidas a la atmósfera.



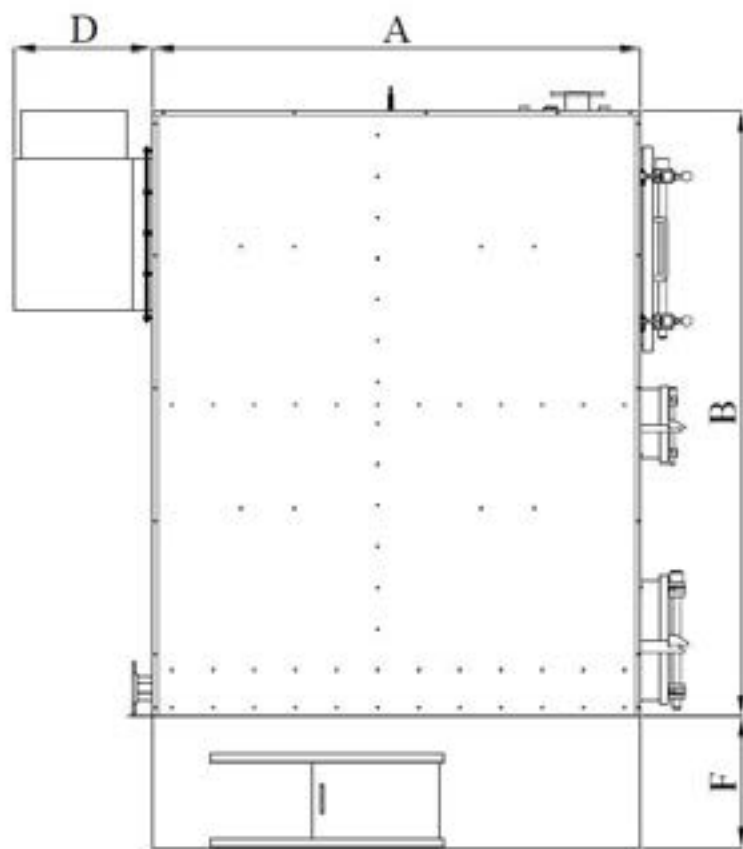


## Datos Técnicos

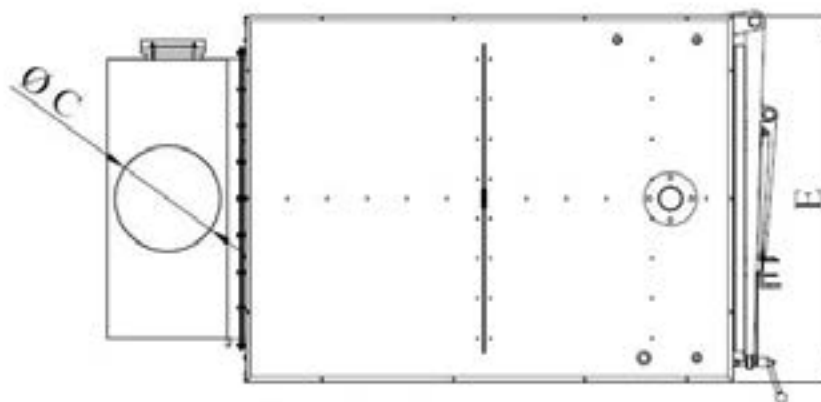
---

CALDERA TIPO	C.A.C	100	250	350	650	1000	1500
POTENCIA	Kcal/h	100.000	250.000	350.000	650.000	1.000.000	1.500.000
SUPERFICIE DE CALEFACCIÓN	M <sup>2</sup>	6.10	12	15.11	30	42.37	56
PESO DE TRANSPORTE	Kg	650	1.520	1.910	3.100	5.070	5.500





VISTA PERFIL

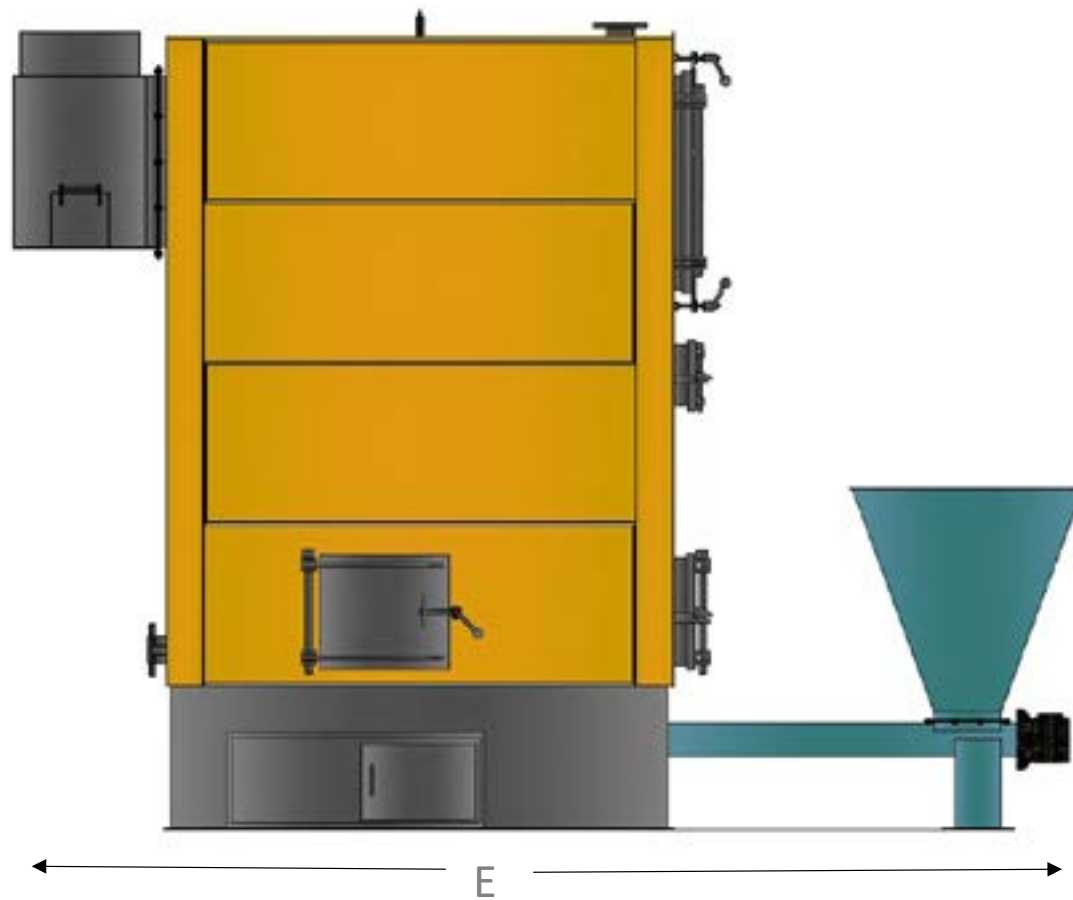


VISTA PLANTA



CALDERA TIPO	Referencia	CAC-100	CAC-250	CAC-350	CAC-650	CAC-1000	CAC-1500
LONGITUD DE CALDERA	A m.m.	1.080	1.440	1.500	1.840	2.100	2.380
ANCHO DE CALDERA	E m.m.	900	1.040	1.160	1.380	1.600	1.780
ALTURA DE CUERPO DE CALDERA	B m.m.	1.240	1.620	1.730	2.280	2.720	2.910
ALTURA DE BANCADA DE CALDERA	F m.m.	300	500	500	500	600	470
DIAMETRO SALIDA DE HUMO	C m.m.	200	300	300	400	400	500
LONGITUD CAJA DE HUMOS	D m.m.	320	520	520	520	620	620





CALDERA TIPO	Referencia	CAC-100	CAC-250	CAC-350	CAC-650	CAC-1000	CAC-1500
LONGITUD	E m.m.	2.740	3.730	3.760	3.930	4.435	4.780
CONJUNTO CALDERA - QUEMADOR							





## Potencias eléctricas

---

CALDERA TIPO	CAC-100	CAC-250	CAC-350	CAC-650	CAC-1000	CAC-1500
POTENCIA BOMBA RECIRCULACION	0.30CV	0.5CV	0.5CV	1CV	1.5CV	2.5CV
POTENCIA VENTILADOR	0.33CV	0.5CV	0.5CV	2CV	2CV	3CV
POTENCIA QUEMADOR	1CV	0.5CV	0.5CV	0.5CV	0.5CV	0.5CV



INDUSTRIAS DE LA ROSA, S.L. – Maquinaria Oleícola / Calderas de Biomasa



[industriasdelaosa@industriasdelaosa.com](mailto:industriasdelaosa@industriasdelaosa.com) / [www.industriasdelaosa.com](http://www.industriasdelaosa.com)



+34 957 160 034



+34 957 160 450



Industrias De La Rosa, S.L.

