

## Calderas de Pellet



### Modelo

CP30 TP100 TP200 TP300 TP400

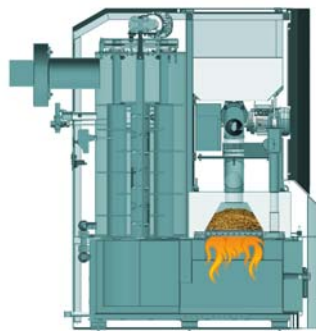
### Características Técnicas

Potencia (kW)	30	100	200	300	400
Rango potencia (kW)	9-30	30-100	60-200	90-300	120-400
Aporte de pellets potencia nominal (kg/h)	6.58	21.93	43.86	65.79	87.72
Caudal de gas de escape (kg/h) ( $\lambda$ 1,5; 7%O <sub>2</sub> )	62.32	207.73	415.47	623.20	830.93
Caudal agua para salto térmico 20°C (m <sup>3</sup> /h)	1.29	4.31	8.61	12.92	17.22
Tomas conexión agua	1"	2"	2"	DN80	DN80
Salida escape	D200	D200	D200	D300	D300
Parrilla móvil	NO	SI	SI	SI	SI
Temperatura gases escape (°C)	160	160	160	150	150
Temperatura máxima agua impulsión (°C)	90	90	90	90	90
Temperatura mínima de retorno (°C)	55	55	55	55	55
Presión de trabajo máxima (bar)	3	3	3	3	3

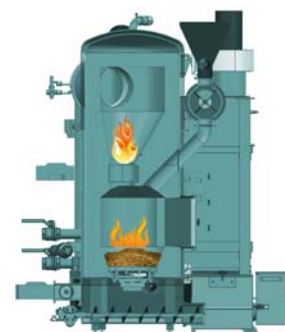
## sistemas de combustión propios

rendimientos superiores al 95%

Gama de calderas CP con sistema de combustión downdraft con aporte de combustible en equicorriente.



Gama de calderas TP con sistema de combustión updraft con aporte de combustible en contracorriente.



## 5 clase 5

Las calderas CIDERPLUS están desarrolladas para cumplir con las exigencias de prestaciones fijadas por la más exigente clase 5 de la nueva norma EN303-5. Esto se ha conseguido con la optimización del control de combustión en los sistemas desarrollados, así como con el diseño particular del sistema de intercambio apoyado con las más avanzadas herramientas de cálculo CFD.



## nuevas tecnologías

Posibilidad de conexión de caldera a Internet a través de portal web para la realización de operaciones sobre la caldera.



Usuario  
portal  
WEB

monitorizado

telegestión

SAT (servicio asistencia técnica)

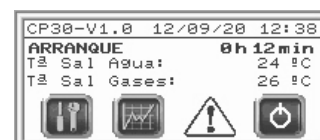
compra de pellets y consumibles

información fabricante



## control configurable

Las calderas CIDERPLUS están totalmente automatizadas e incorporan una pantalla táctil con interfaz de usuario de fácil manejo. El sistema de control es totalmente configurable por el instalador.



## producto nacional

El trabajo de desarrollo de la gama de calderas CIDERPLUS Pellet Heating ha sido llevado a cabo en la Fundación CIDAUT, Centro de Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía, por un equipo de investigadores e ingenieros que integran las diferentes disciplinas necesarias para el desarrollo conceptual y material de la nueva gama de calderas. En su concepción y materialización, se han aplicado los últimos conceptos CAD, CAE, CAM, así como las más avanzadas herramientas de simulación, medios de fabricación y bancos de ensayo propio para validación de producto.



Parque Tecnológico de Boecillo | 47151, Boecillo (Valladolid), Spain

Tel. (+34) 983 54 80 35 | Fax (+34) 983 54 80 62

ciderplus@cidaut.es

