

# Caldera de Gasificación Leña/Pellets

## DC18S - DC25S - DC32S

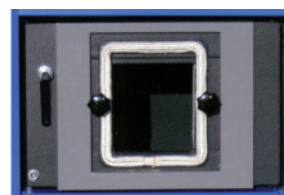
DIMENSIONES	DC18S	DC25S	DC32S
A	1180	1180	1260
B	770	970	970
C	590	590	670
D	872	872	946
E	152	152	152
F	65	65	75
G	200	200	180
H	930	930	1000
CH	220	220	255
I	190	190	240
J	6/4"	6/4"	6/4"

DATOS TECNICOS	DC18S	DC25S	DC32S	
POTENCIA	kW	4-20	20-25/27	25-35
CONTENIDO TOLVA	dm <sup>3</sup>	66	100	140
LARGO MAXIMO LEÑA	mm.	330	530	530
PESO CALDERA	kg.	293	306	345
TIRO DE LA CHIMENEA	Pa	20	20	20
CAPACIDAD DE AGUA	L.	45	58	80
SALIDA DE HUMOS	Ø	150	150	150
MODELO DE QUEMADOR PARA PELLETS	ATMOS A25			
TEMPERATURA MIN. DEL AGUA DE REPOSICION DURANTE LA OPERACION	65°C			
EFICIENCIA EN TODO EL RANGO DE POTENCIA %	81-90			
COMBUSTIBLE LEÑA SECA CAP. CALOR 15-18/KG. Ø60-80 MM. 12-20% DE HUMEDAD				



### VENTAJAS DE LAS CALDERAS

- COMBINACIÓN DE COMBUSTIBLE LEÑA + PELLETS
- ALTO RENDIMIENTO CON CADA UNO DE LOS COMBUSTIBLES
- GRAN ECONOMÍA
- PUERTA PARA QUEMADOR DE PELLETS



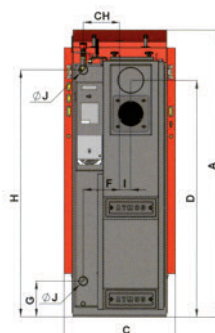
## Caldera Combi Leña/Pellets



### ESTRUCTURA DE LA CALDERA

La caldera está construida como un cuerpo con tres cámaras colocadas una sobre la otra.

Las dos cámaras superiores se utilizan para la gasificación de la leña, como el las calderas de gasificación conocidas, que producimos de forma standard. La tercera cámara, situada en la parte inferior, está equipada con el quemador requerido y revestida con cerámica para una óptima calidad de combustión. Ambos sistemas están separados uno de otro por una camisa de agua, de esta manera no influyen mutuamente y así la caldera alcanza un alto rendimiento. La salida de los gases quemados está solucionada con una tubuladora de humos y por esa razón nos vale con una chimenea.

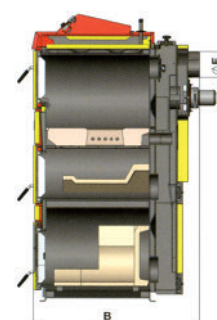


### REGULACIÓN

- Regulador de tiro HONEYWELL.
- Termostato regulador.
- Termostato de gases quemados.
- Termostato de la bomba.
- Interruptor comutador.

### OPCIONAL

Paso automático de leña a pellets  
Módulo AD03



### VENTAJA DE LAS CALDERAS

- Combinación de combustible leña+pellets, leña+gas, leña+diesel.
- Posible cambio de cada uno de los quemadores.
- Alto rendimiento con cada uno de los combustibles (hasta un 92,3%).

## CALDERA COMBI LEÑA/PELLETS DC18SP - DC25SP - DC32SP

DATOS TECNICOS	DC18SP	DC25SP	DC32SP	
POTENCIA DE LA CALDERA CON LEÑA	kW	20	25	35
POTENCIA DE LA CALDERA CON PELLETS	kW	4,5-15	6-24	6-24
PESO DE LA CALDERA	kg	429	506	571
TIRO DE LA CHIMENEA	Pa	20	23	24
COMBUSTIBLE	PELLETS Ø6-8 mm., longitud 10-25 mm.			
CAPACIDAD DEL AGUA DE LA CALDERA	L.	78	109	160
MODELO DE QUEMADOR PARA PELLETS	A25			
DEPOSITO PARA PELLETS	L.	250,500,1000	250,500,1000	250,500,1000
COMBUSTIBLE LEÑA SECA CAP. CALOR 15-18/KG. Ø60-80 MM. 12-20% DE HUMEDAD				
LONGITUD MAXIMA DE LEÑA	mm.	330	530	530
CONEXION ELECTRICA	V/Hz	230/50	230/50	230/50
POTENCIA ELECTRICA REQUERIDA PARA ENCENDIDO	W	572	572	52
POTENCIA ELECTRICA REQUERIDA DURANTE EL USO	W	92	92	92
CAPACIDAD DE LA TOLVA DE LA CALDERA	dm <sup>3</sup>	66	100	140
SALIDA DE HUMOS	Ø	150	150	150

DIMENSIONES	DC18SP	DC25SP	DC32SP
A	1695	1695	1772
B	757	957	957
C	643	643	678
D	1375	1375	1448
E	152	152	152
F	65	65	70
G	207	207	183
H	1436	1436	1505
CH	212	212	256
I	212	212	240
J	6/4"	6/4"	6/4"