

# BAXIWOOD



## BAXIWOOD CALDERAS DE PIE A LEÑA



Capacidad Kcal/h	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Diámetro Ventilación (Ø)	Conexión Retorno (Ø)	Conexión Mando (Ø)	Contenido de Agua (Lt)	Bomba circuladora (DAB)	Peso (Kg)	Presión Máx. Funcionamiento (BAR)
15.000	843	633	536	180	1 1/4"	1 1/4"	60	VA 35/130	230	3
25.000	1018	633	536	180	1 1/4"	1 1/4"	75	VA 35/131	290	3
40.000	1090	633	636	180	1 1/4"	1 1/4"	95	VA 65/130	370	3
60.000	1140	686	746	180	1 1/4"	1 1/4"	120	A 50/180 XM	460	3
80.000	1328	732	1190	220	2"	2"	241	A 50/250 40M	640	3
100.000	1510	870	1360	220	2"	2"	285	A 56/250 40M	860	3
130.000	1680	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	356	-	960	3
160.000	1890	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	413	-	1030	3
200.000	1890	880	1640	220	3"	3"	463	-	1190	3
250.000	2000	1100	2160	300	3"	3"	626	-	1850	3
300.000	2000	1100	2430	300	3"	3"	847	-	2200	3
400.000	2280	1400	2870	550	DN 100	DN 100	1700	-	3900	3
500.000	2500	1500	3100	550	DN 100	DN 100	2480	-	4700	3



Triangular S.A.

DESCRIPCIÓN	15.000	25.000	40.000	60.000	80.000	100.000	130.000	160.000	200.000	250.000	300.000	400.000	500.000
Altura ( mm )	843	1018	1090	1140	1328	1510	1680	1890	1890	2000	2000	2280	2500
Ancho ( mm )	633	633	633	686	732	870	880	880	880	1100	1100	1400	1500
Profundidad ( mm )	536	536	636	746	1190	1360	1500	1500	1640	2160	2430	2870	3100
Dimensión de chimenea	180	180	180	180	220	220	220	220	220	300	300	550	550
Conexión instalación (entrada)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN 100	DN 100
Conexión instalación (salida)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN 100	DN 100
Inlet de tanque de expansión	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	3"	3"
Outlet de tanque de expansión	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	3"	3"
Drenaje de carga	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Volúmen de agua ( Lt )	60	75	95	120	241	285	356	413	463	626	847	1700	2480
Vaso de expansión	50	50	100	100	110	110	200	200	300	300	500	500	750
Bomba de circulación ( DAB )	VA 35/130VA	35/131	VA 65/130	A 50/180 XM	B 50/250 40 M	B 56/250 40 M	-	-	-	-	-	-	-
Peso ( kg )	230	290	370	460	640	860	960	1030	1190	1850	2200	3900	4700
Presión de prueba ( bar )	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Presión de trabajo ( bar )	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

COMBUSTIBLE	PODER CALORÍFICO	CONSUMO DE COMBUSTIBLE
Madera seca	4537 ( KCal / kg )	El consumo de combustible puede determinarse dividiendo la potencia de la caldera instalada y el poder calorífico del combustible utilizado. Ej. Si se utiliza una caldera de 15.000 kcal/h y madera seca como combustible, el consumo será de 3,31 kg/h de madera.
Madera verde	3439 ( KCal / kg )	
Eucalipto	4592 ( KCal / kg )	
Pino	4891 ( KCal / kg )	
Cedro	4314 ( KCal / kg )	
Ciprés	5121 ( KCal / kg )	
Madera	4500 ( KCal / kg )	
Arce	4250 ( KCal / kg )	
Abedul	4470 ( KCal / kg )	
Haya	4470 ( KCal / kg )	
Roble rojo	4470 ( KCal / kg )	
Viruta de madera	4585 ( KCal / kg )	
Pellet	4250 ( KCal / kg )	
0%	4747 ( KCal / kg )	
10%	4213 ( KCal / kg )	
20%	3680 ( KCal / kg )	
Leña	3147 ( KCal / kg )	
40%	2614 ( KCal / kg )	
50%	2081 ( KCal / kg )	
60%	1548 ( KCal / kg )	