

CALDERAS JCT CAPACIDADES Y ESPECIFICACIONES

Diseño estándar para 1,034,22 kPa.

CAPACIDADES	BHP	50	70	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	
Calor útil	kW	490	687	982	1.472	1.964	2.946	3.925	4.904	5.885	6.866	7.847	9.809	11.770	14.713	
Producción de Vapor con alimentación de 100 °C a 1 atm	kg/h	783	1.097	1.567	2.350	3.134	4.700	6.267	7.834	9.401	10.968	12.535	15.668	18.802	23.502	
Consumo de Combustibles (operando la caldera 100%):																
ACPM (DIESEL) (138.500 Btu/gal)	gal/h	15	21	31	47	60	91	121	150	180	210	240	300	360	450	
GLP (43.583 Btu/kg)	kg/h	48	67	96	144	192	288	384	480	576	672	768	960	1.152	1.440	
Gas Natural (35.300 Btu/m ³)	m ³ /h	60	83	119	178	238	357	476	595	714	833	952	1.190	1.429	1.785	
Flujo volumétrico de agua intermitente (Fact 2)	litros/min	26	36	52	79	104	157	209	261	313	366	418	523	622	778	
Superficie mínima de calefacción	m ²	23	33	46	70	93	139	186	232	279	325	372	465	558	697	
A Ancho	mm	1.920	2.060	2.180	2.430	2.528	2.880	3.060	3.180	3.305	3.505	3.680	4.080	4.080	4.330	
G Longitud	mm	5.180	5.250	5.717	6.027	6.497	7.197	7.717	8.317	8.817	9.257	9.447	10.847	10.947	10.648	
J Altura	mm	2.426	2.566	3.042	3.292	3.530	4.123	4.303	4.423	4.777	5.053	5.406	5.895	6.136	6.868	
Diámetro chimenea	mm	305	305	320	350	406	496	597	638	701	756	805	905	994	1.110	
Conexiones (diámetro nominal):																
Agua de alimentación	mm	31,75	31,75	50,80	50,80	50,80	50,80	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50	76,20	76,20	88,90
Salida de vapor para 1,034,22 kPa.	mm	38,10	50,80	76,20	76,20	101,60	101,60	152,40	152,40	152,40	203,20	203,20	254,00	254,00	254,00	
Peso de la Caldera (aproximado)																
Vacía para 1,034,22 kPa.	Kg.	2.500	3.140	4.100	5.900	7.600	11.300	15.700	18.000	20.800	26.500	31.000	37.500	40.000	42.000	
A nivel de operación	Kg.	4.000	5.315	7.000	10.160	12.700	19.250	25.600	28.900	33.400	41.600	52.000	60.400	66.700	74.000	
Llena de agua	Kg.	4.080	5.480	7.348	10.900	13.800	21.000	27.800	33.200	36.200	46.000	57.300	65.000	73.500	80.800	

NOTAS

- BHP (Boiler horsepower): Potencia disponible.
- Todas las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Para cualquier información adicional consulte nuestro Departamento de Ingeniería.
- La potencia requerida puede variar con la altura sobre el nivel del mar.

Calle 6 # 50-151 Medellín - Colombia



PBX: +60 (4) 448 0610

www.calderasjct.co

