



Calderas Myrggo

Wet-Back

Calderas de 80CC hasta 1,000 CC

Wet-Back

Calderas de 80 CC hasta 1,000 CC

Calderas tipo Paquete:

Quemador y todos los accesorios para su operación se encuentran instalados y conectados eléctrica y mecánicamente.

Cámara de Combustion Húmeda:

La cámara posterior de retorno de gases se encuentra sumergida en agua lo cual elimina la necesidad de tener refractarios en esa zona y sus consecuentes problemas de mantenimiento. El área de esta cámara actúa también como superficie de calefacción. En dicha cámara nunca podrá haber fuga de gases de un paso a otro y todas las superficies de las placas de tubos están expuestas a la misma temperatura.

Fogón corrugado:

La caldera cuenta con un amplio volumen del fogón, lo que nos provee una combustion completa y una máxima transferencia de calor. Por ser del tipo corrugado proporciona mayor superficie de calefacción y menores esfuerzos mecánicos.

Características de las Calderas Myrggo Wet-Back

Alta Eficiencia

Nuestro diseño balanceado de tres pasos permite una liberación del 60% del calor en nuestro amplio fogón (1er paso), lo que hace que no se requiera un 4to paso adicional de tubos, lo que permite garantizar una eficiencia hasta del 85% o superior dependiendo de las condiciones de operación.

Larga Vida de Operación

La robusta construcción de nuestras calderas con una superficie de calefacción de 5 pies²/hp, la calidad y espesor de nuestros materiales, el amplio espacio entre los tubos que facilita la limpieza y la circulación del agua y la calificada mano de obra en su fabricación, hacen que nuestras unidades puedan trabajar a plena carga por mucho más tiempo sin problemas, evitando las interrupciones en el servicio, así como las costosas y molestas reparaciones.

Calidad Internacional

Además de tener la aprobación de la secretaria del trabajo y previsión social para la fabricación de cada uno de los recipientes sujetos a presión, contamos con la certificación de la American Society of Mechanical Engineers (A. S. M. E) con los sellos U, H y S lo que garantiza la calidad internacional de nuestros productos, los cuales son exportados a Estados Unidos, Canadá y países de Centro y Sudamérica. Además, tenemos la supervisión de la agencia de inspección

The Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Co. (H. S. B) que avala a nivel mundial la calidad de nuestras calderas y equipo.

Quemador de Alta Tecnología

Distribuidores exclusivos para México de los quemadores marca Industrial Combustion, los cuales son construidos con la más alta tecnología, lo que nos permite tener una excelente y limpia combustion y un óptimo comportamiento durante toda la operación. Estos quemadores están aprobados bajo el código Underwriters Laboratories (U. L.) y se ofrecen como alternativos los códigos Factory Mutual (F. M.) e Industrial Risk Insurers (I. R. I.).

Además, cumple ampliamente con las normas internacionales en cuanto a emisión de contaminantes como las de Environmental Protection Agency (E. P. A.) Agencia Federal responsable del control y normativas de la Secretaria del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca en México (SEMARNAP).

Seguridad de Operación

Para nosotros, la seguridad de operación es muy importante por lo que todos los componentes como controles, válvulas y equipo contra falla de flama son de marcas de reconocida calidad, confiables, modernos y de fácil adquisición en las principales ciudades de la república.

Facilidad de Mantenimiento

Pensando en el personal que se hará carga de la operación de las calderas hemos diseñado las mismas con puertas frontales y posteriores tipo abisagrado, con aislamientos interiores de fibra cerámica para su fácil manejo.

Registro pasahombre en la cámara de combustion

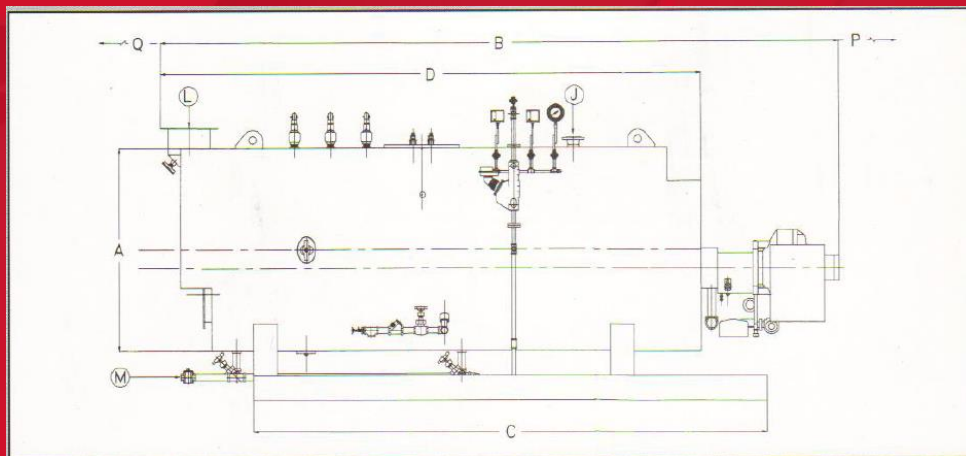
Se cuenta con un registro pasahombre para labores de inspección y mantenimiento hacia la cámara de combustion y el fogón, además de otro para acceso al interior del recipiente.

Garantía

Todas nuestras calderas cuentan con una garantía por defecto en materiales y mano de obra hasta por 12 meses a partir de la fecha de arranque o 18 meses de la fecha de embarque.

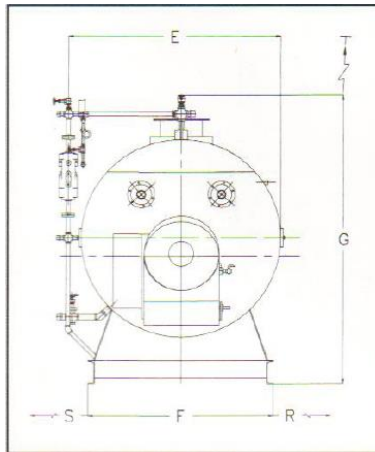
Tabla de Dimensionamiento

CABALLOS CALDERA		H.P.	80	100	125	150	200	250
POTENCIA DE SALIDA	1000 X	KCAL./HR	674,856.00	843,570.00	1,054,462.50	1,265,355.00	1,687,140.00	2,108,925.00
		BTU./HR	2,678.00	3,347.50	4,184.38	5,021.25	6,695.00	8,368.75
EVAPORACION DE Y A 100 °C		KG./HR	1,253.00	1,566.30	1,957.88	2,349.45	3,132.60	3,915.75
		LBS./HR	2,760.00	3,450.00	4,312.50	5,175.00	6,900.00	8,625.00
SUPERFICIE DE CALEFACCION		MTS. ²	37.16	46.45	58.06	69.98	92.90	118.13
		PIES. ²	400.00	500.00	625.00	750.00	1,000.00	1,250.00
DIMENSIONES GENERALES								
DIAMETRO DE LA CALDERA		A MTS.	1.70	1.70	1.85	1.85	2.15	2.15
LONGITUD	TOTAL DE LA CALDERA	B MTS.	4.90	5.67	5.32	6.33	6.24	7.37
	DE LA BASE	C MTS.	3.58	4.34	3.93	4.83	4.70	5.72
	DEL CUERPO DE LA CALDERA	D MTS.	3.78	4.54	5.10	4.84	4.81	5.75
ANCHO	TOTAL DE LA CALDERA	E MTS.	1.92	1.92	2.09	2.09	2.57	2.56
	DE LA BASE	F MTS.	1.57	1.57	1.73	1.73	2.03	2.03
ALTURA	TOTAL DE LA CALDERA	G MTS.	2.38	2.38	2.58	2.58	2.87	2.87
CONEXIONES DE LA CALDERA								
DIAMETRO	DE SALIDA DE VAPOR	J MM.	76.20	76.20	76.20	101.60	101.60	152.40
	ENTRADA DE AGUA	K MM.	38.10	38.10	38.10	38.10	50.80	50.80
	DE SALIDA DE GASES	L MM.	406.40	408.40	457.20	457.20	508.00	508.00
	PURGA DE FONDO	M MM.	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80
CARGA ELECTRICA								
MOTOR	DEL QUEMADOR	HP.	5	5	7½	7½	15	15
	DE LA BOMBA DE AGUA	HP.	5	5	5	7½	7½	15
CUARTO DE MAQUINAS								
ESPACIO MINIMO	AL FRENTE / HACIA ATRAS	P/Q MTS.	2.0 / 1.89	2.77 / 1.89	2.50 / 1.00	3.08 / 1.00	2.97 / 1.00	3.73 / 1.00
	LADO DERECHO / IZQUIERDO	R/S MTS.	1.0 / 1.42	1.00 / 1.42	1.00 / 1.42	1.00 / 1.50	1.00 / 1.50	1.50 / 1.00
	HACIA ARRIBA	T MTS.	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
PESOS								
PESOS APROXIMADOS	DE EMBARQUE	KGS.	6,274.0	7,800.00	8,700	9,640.00	12,500.00	15,420.00
	EN OPERACION	KGS.	8,660.0	10,490.00	12,151	13,300.00	17,550.00	21,016.00
	LLENA DE AGUA	KGS.	9,130.0	11,059.00	12,813	14,028.00	19,272.00	23,758.00



Caldera Modelo Wet Back

300	350	400	500	600	700	800	900	1000
2,530,710.00	2,952,280.00	3,374,280.00	4,217,850.00	5,061,420.00	5,904,990.00	6,748,560.00	7,592,130.00	8,435,700.00
1,004.25	1,171.63	13,390.00	16,737.50	20,085.00	23,432.50	26,780.00	30,127.50	33,475.00
4,698.90	5,482.05	6,265.20	7,831.50	9,397.80	10,964.10	12,530.40	14,096.70	15,663.00
10,350.00	12,075.00	13,800.00	17,250.00	20,700.00	24,150.00	27,600.00	31,050.00	34,500.00
139.35	162.58	185.80	232.26	278.71	325.16	371.61	418.06	464.51
1,500.00	1,750.00	2,000.00	2,500.00	3,000.00	3,500.00	4,000.00	4,500.00	5,000.00
2.32	2.32	2.57	2.57	2.98	2.98	2.98	3.34	3.34
6.73	7.43	7.83	8.36	7.90	9.21	9.21	8.54	9.20
4.98	5.63	5.75	6.71	5.32	6.45	6.66	6.65	7.25
5.27	5.70	5.92	6.51	5.98	6.69	7.32	6.71	7.32
2.72	2.72	2.96	2.96	3.38	3.38	3.38	3.89	3.89
2.21	2.21	2.13	2.13	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
3.00	3.00	3.51	4.11	3.91	4.39	4.39	4.19	4.19
152.40	152.40	152.40	152.40	203.20	203.20	203.20	203.20	254.20
50.80	50.80	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50
609.60	609.60	660.40	660.40	762.00	762.00	762.00	762.00	762.00
50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80
25	30	30	40	60	60	60	60	60
15	20	20	20	20	25			
2.84 / 1.00	3.89 / 1.00	3.94 / 1.32	3.65 / 1.32	3.65 / 1.32	3.65 / 1.32	5.18 / 1.32	3.93 / 1.32	4.49 / 1.32
1.50 / 2.03	1.50 / 2.03	1.84 / 2.03	1.83 / 2.03	1.83 / 2.03	1.83 / 2.03	1.84 / 2.03	1.83 / 2.03	1.83 / 2.03
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
16,322.00	17,225.00	18,465.00	21,711.00	28,911.00	31,000.00	35,000.00	37,000.00	40,360.00
24,482.00	25,978.00	29,525.00	35,121.00	44,664.00	48,127.00	54,855.00	58,852.00	64,591.00
26,523.00	28,137.00	33,725.00	40,214.00	49,392.00	53,281.00	60,830.00	66,848.00	73,457.00



*Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones al diseño de nuestras calderas sin previo aviso.

Calderas
del norte

Carr. A Los Ramones km. 1,
Pesquería 66679, Nuevo León
Tel. 01 800 849 8459