



Generadores de Agua Caliente

Ahorro de Combustible

La circulación forzada, a contraflujo y alta velocidad de intercambio de calor garantiza una **eficiencia térmica muy superior** a la de los calentadores de agua convencionales.

El Choque Térmico

Y acción centrífuga de la alimentación de agua fría inducen la precipitación y separación de los sólidos que eliminan fácilmente a través de una válvula de drenaje.

La Unidad de Intercambio de Calor

Multipaso y su cámara de combustión totalmente aislada aseguran una óptima transferencia calorífica en todo el rango de operación.

Flexibilidad de Operación

Ideal para los variados tipos de aplicaciones; entre otras:

- Calentamiento de aguas duras o corrosivas.
- Conectando directamente a la red de distribución, en sistemas abiertos de alta presión y temperatura.
- Alimentando un tanque de almacenamiento de agua caliente para soportar demandas pesadas intermitentes.
- Suministros de agua caliente a dos diferentes temperaturas, en base a un mezclador.
- En sistemas de calefacción o tinas de procesos electrolíticos.

Totalmente Integrado

No requiere instalación especial. Incluye controles automáticos, bomba de circulación, quemador de tiro forzado, válvula para control de combustible (diésel o gas) manómetros y válvulas.

Funcional y Confortable

Su compacto diseño y peso ligero permiten instalarlo directamente sobre el piso. Fácil de transportar y ubicar en cuartos de pequeñas dimensiones. Su operación suave y silenciosa permite colocarlo cerca de las habitaciones u oficinas sin que cause molestias, evitando las pérdidas de calor de largas tuberías.

Absoluta Seguridad

Control digital que protege el equipo contra exceso de temperatura; control de combustión contra falla de flama; arrancador magnético para protección contra sobrecarga eléctrica y válvula de alivio contra el exceso de presión.

Inexplosible

Por el lado del agua.

Bajas Emisiones Contaminantes

Cumple con las normas ambientales oficiales vigentes.

Aplicaciones

Industrias, hoteles, hospitales, laboratorios, albercas, restaurantes, salones de eventos, baños, deportivos, procesos electrolíticos, aire acondicionado.



Nueva Generación en Sistemas de Agua Caliente

Modelos T500 (10 CC), T700 (15 CC), T1400 (30 CC), T2500 (50 CC) T5000 (100 CC)

Gas · Diésel · Dual

ASESORÍA · PROYECTO · FABRICACIÓN · INSTALACIÓN · MANTENIMIENTO

www.clayton.com.mx

Especificaciones de los Generadores de Agua Caliente



Modelo	T500 (10 cc)	T700 (15cc)	T1400 (30 cc)	T2500 (50 cc)	T5000 (100 cc)
CARACTERÍSTICAS					
CAPACIDAD DE SALIDA	1875 l/h	2800 l/h	5600 l/h	9373 l/h	18747 l/h
SUMINISTRO DE CALOR	84357 Kcal/h	126,536 Kcal/h	253,071 Kcal/h	421, 800 Kcal/h	843,600 Kcal/h
ELEVACION DE TEMPERATURA (Delta T)	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C
CONSUMO DE COMBUSTIBLE a plena carga					
Gas Natural	11.7 m³/h	16.0 m³/h	32.0 m³/h	53.2 m³/h	106.3 m³/h
Gas Licuado de Petróleo	8.75 Kg/h	13.1 Kg/h	26.3 Kg/h	43.8 Kg/h	87.7 Kg/h
DIÉSEL (Aceite Combustible No. 2) De 30-40 grados API de Gravedad	11.1 l/h	16.5 l/h	33.0 l/h	55.1 l/h	110.3 l/h
EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA (según pruebas a capacidad normal)					
Gas L.P.	83% 90%	(PCS) 90%	(PCS) 90%	(PCS) 90%	(PCS) 90%
Diésel (Aceite Combustible No. 2)	83% 93%	83% 90%	83% 93%	83% 93%	83% 90%
	85% 90%	85% 90%	85% 90%	85% 90%	85% 90%
CONTENIDO DE AGUA (en Operación Normal)	25 lt.	44 lt.	108 lt.	168 lt.	220 lt.
MOTORES ELÉCTRICOS					
Motobomba de Aguade Alimentación (sólo Diésel)	1/2 HP	3/4 HP	2 HP	5 HP	5 HP
Motor del Ventilador	1 HP	1 HP	2 HP	3 HP	Baja Alt. 5 HP Alta Alt. 7.5 HP
Motor Bomba de Combustible	1/2 HP	N/A	N/A	1.5 HP	1.5 HP
SUPERFICIE DE CALENTAMIENTO	4.7 m²	6.0 m²	11.3 m²	17.6 m²	23.08 m²
PRESIÓN DE AGUA DE ALIMENTACIÓN variable entre:	0.7 y 7.0 Kg/cm²	0.7 y 7.0 Kg/cm²	0.7 y 7.0Kg/cm²	0.7 y 7.0Kg/cm²	0.7 y 7.0Kg/cm²
PRESIÓN DE DISEÑO	8.8 Kg/cm²	8.8 Kg/cm²	8.8 Kg/cm²	8.8 Kg/cm²	8.8 Kg/cm²
PRESIÓN DE OPERACIÓN	5 Kg/cm²	5 Kg/cm²	5 Kg/cm²	5 Kg/cm²	5 Kg/cm²
DIÁMETROS DE :					
Descarga de Agua Caliente	32 mm	38 mm	51 mm	51 mm	76 mm
Entrada de Agua de Alimentación	32 mm	38 mm	51 mm	51 mm	76 mm
Entrada de Combustible Gas	32 mm	32 mm	38 mm	38 mm	51 mm
Entrada de Combustible Diésel	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Salida de la Chimenea	203 mm	203 mm	305 mm	381 mm	305 mm
DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS					
Largo	1.42 m	1.32 m	1.32 m	1.47 m	1.58 m
Ancho	1.38 m	0.69 m	0.69 m	0.87 m	1.51 m
Altura (Incluyendo Patas)	1.58 m	1.55 m	2.23 m	2.5 m	2.62 m
PESO DE EMBARQUE					
Generador (solo)	N/A	367 Kg	750 Kg	1156 Kg	1250 Kg
Bomba de Agua con Motor		23 Kg	26 Kg	35 Kg	94 Kg
VOLUMEN DE EMBARQUE					
Generador (sin patas)	4.0 m³	1.3 m³	1.78 m³	2.83 m³	5.13 m³
Bomba de Agua con Motor	N/A	0.18 m³	0.24 m³	0.6 m³	0.7 m³

Clayton de México, S.A. de C.V.
 Planta Oficial y Matriz en México
 Manuel L. Stampa 54
 Col. Nueva Industrial Vallejo
 07700 México D.F.
 Tel. (55) 55865100 Fax: (55) 57471200
 Larga distancia sin costo:
 01-800-888-4422

Guadalajara
 Tel: 01(33) 3647-4686 y 4903
 Fax: 01 (33) 3122-4531
 Justo Sierra 2490 Ladrón de Guevara 44600
 Guadalajara, Jal.
 Larga Distancia sin costo:
 01 800 888 4421 claytongd@clayton.com.mx

Monterrey
 Tel: 01 (81) 8761-4260 y 4271
 01 (81) 8344 1246
 Fax: 01 (81) 8344 1299
 Carvajal y de la Cueva Norte 338,
 64000 Monterrey, N.L.
 Larga Distancia sin costo:
 01 800 888 4420
 claymexmt@clayton.com.mx

Querétaro
 Tel: 01 (442) 212 8729
 01 (442) 212 8730
 Plaza del Río Local D-105
 Av. Universidad PTE 190 La Era
 76150 Querétaro Qro.
 Larga Distancia sin costo:
 01 800 888 4423
 claymexqr@clayton.com.mx

