

## GENERADORES DE AGUA CALIENTE

### Ahorro de combustible

La circulación forzada, a contraflujo y alta velocidad de intercambio de color 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 lo sólido que eliminan fácilmente a través de una válvula de drene.

### La Unidad de Intercambio de Calor

Multipaso y su cámara de combustión totalmente aislada aseguran. Optima transferencia calorífica en todo el rango de operaciones.

### Flexibilidad de operación

Ideal para los variados tipos de aplicaciones entre otras:

Clentamineto 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 tintas 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 pesoligero permiten inistalarlo directamente sobre el piso. Facil de transportar y ubicar en cuartos de pequeñas dimensiones. Su operación suave u 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 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) T500 (100CC)

**Gas - Diésel - Dual**  
**Ecológicos**

**Disponible con Certificado de Manufactura**

# ESPECIFICACIONES

MODELO	T500 (10 CC)	T700 (15 CC)	T1400 (30 CC)	T2500 (50 CC)	T5000 (100 CC)
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Unidades Métricas	Unidades Métricas	Unidades Métricas	Unidades Métricas	Unidades Métricas
<b>CAPACIDAD DE SALIDA</b>	1875 l/h	2800 l/h	5600 l/h	9373 l/h	18747 l/h
<b>SUMINISTRO DE CALOR</b>	84357 kcal/h 45°C	126,536 kcal/h 45°C	253,071 kcal/h 45°C	421,800 kcal/h 45°C	843,600 kcal/h 45°C
<b>ELEVACIÓN DE TEMPERATURA (DELTA T)</b>					
<b>CONSUMO DE COMBUSTIBLE (A PLENA CARGA)</b>					
<b>GAS NATURAL DE 1,100 BTU/PIE3 (9788 KCAL/M3 A 1.52 MM. DE C.A.)</b>	11.7 m3/h	108 m3/hr	5,706 pie3/hr	162 m3/hr	7,608 pie3/hr
<b>GAS LICUADO DE PETRÓLEO DE 21465 BTU/LB (11900 KCAL/KG A UNA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE 0.56)</b>	8.75 kg/h	89 kg/hr	293 Lb/hr	133 kg/hr	390 Lb/h
<b>DIÉSEL ACEITE COMBUSTIBLE #2 DE 30° A 40° API DE GRAVEDAD</b>	11.1 l/h	110 lts/hr	44 gph	165 lts/hr	58 gph
<b>EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA (SEGÚN PRUEBAS A CAPACIDAD)</b>	<b>(PCS) (PCI)</b>	<b>(PCS) (PCI)</b>	<b>(PCS) (PCI)</b>	<b>(PCS) (PCI)</b>	<b>(PCS) (PCI)</b>
GAS L.P.	81% 88%	81% 88%	81% 88%	81% 88%	81% 88%
GAS NATURAL	81% 88%	81% 88%	81% 88%	81% 88%	81% 88%
DIÉSEL (Aceite Combustible NO. 2)	83% 87%	83% 87%	83% 87%	83% 87%	83% 87%
<b>CONTENIDO DE AGUA EN OPERACIÓN NORMAL</b>	25 litros	44 litros	108 litros	168 litros	220 litros
<b>MOTOR ELÉCTRICO</b>					
MOTOBOMBA DE AGUADE ALIMENTACIÓN (SOLO 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
<b>SUPERFICIE DE CALENTAMIENTO</b>	4.7 m2	6.0 m2	11.3 m2	17.6 m2	23.08 m2
<b>PRESIÓN DE AGUA DE ALIMENTACIÓN VARIABLE</b>	0.7 Y 7.0 kg/cm2	0.7 Y 7.0 kg/cm2	0.7 Y 7.0 kg/cm2	0.7 Y 7.0 kg/cm2	0.7 Y 7.0 kg/cm2
<b>ENTRE:</b>	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
<b>DIÁMETROS DE:</b>					
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 DE GAS	32 mm	32 mm	38 mm	38 mm	51 mm
ENTRADA DE COMBUSTIBLE DE 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
<b>DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS:</b>					
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	1.58 m	1.55 m	2.23 m	2.5 m	2.62 m
<b>PESO DE EMBARQUE:</b>					
GENERADOR (SOLO)	N/A	367 kg	750 kg	1156 kg	1250 kg
BOMBA DE AGUA CON MOTOR	N/A	23 kg	26 kg	35 kg	94 kg
<b>VOLUMEN DE EMBARQUE:</b>					
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.

Manuel L. Stampa No. 54 Col. Nueva Industrial Vallejo C.P. 07700, CDMX

Tel.: (55)5586-5100

Monterrey

Tel.: 01(81)8344-1246 / 01(81)8344-1299

claymexmtty@clayton.com.mx

Guadaluajara

Tel.: 01(33)3647-4903 / 01(33)3647-4686

claymexgdl@clayton.com.mx

Querétaro

Tel.: 01(442)212-8729 / 01(442)2128730

clayquer@clayton.com.mx