



Expertos en agua caliente y vapor

## **GENERADOR DE AGUA CALIENTE MARCA LEFLAM MODELO 521-100, VERTICAL CON DEPÓSITO INTEGRAL**

### **CARACTERISTICAS DEL GENERADOR**

Cubre las demandas de agua caliente en las “horas pico” gracias a su depósito integral de agua caliente y su sistema de respuesta rápida y alta recuperación.

Hogar integral de superficie amplificada, enfriado por agua y protegido con material refractario.

Operación automática: cuenta con control de temperatura para operar el quemador de acuerdo a la temperatura del agua dentro del generador.

Ahorra espacio: con su depósito integral evita el uso de depósitos adicionales y dispositivos de circulación entre tanque y generador, simplificando la instalación.

Ahorro de combustible por tener su depósito de agua caliente integral, evitándose pérdidas de calor ante el medio ambiente al contar con exterior de lámina.

Ahorro de energía eléctrica pues evita el uso de circuladores de agua entre tanque y generador.

Mayor duración: sus tubos de agua verticales con desviadores envían los sólidos al fondo y sus purgas de apertura instantánea desalojan los lodos blandos, prolongando la vida útil del generador.

Fabricado de acuerdo a especificaciones del código A.S.M.E.

Armado y probado en planta, en lo que se refiere a resistencia mecánica y a rendimiento en operación.

Requerimientos eléctricos para operación: 220 volts, 2 fases, una tierra física, 60 c.p.c

Consumo de corriente: 3 amperes aprox.

Garantía de fábrica.

**EL** generador cuenta con los siguientes accesorios:

- \* Indicador de Presión con un rango de 0 a 11 KG/CM<sup>2</sup>.
- \* Indicador de Temperatura, con un rango de 0 a 100 °C.
- \* Control de Temperatura, regula la temperatura del agua dentro del generador.
- \* Válvula de Alivio, para liberar la sobrepresión que se genera durante el funcionamiento del generador.
- \* Válvula de esfera para purga instantánea
- \* Quemador, se suministra en cualquier tipo de combustible de acuerdo al requerimiento del cliente.

Quemador tipo cañón de tiro forzado, con las medidas más estrictas de seguridad para su funcionamiento, ya que tienen un programador de secuencia de encendido de flama el cual realiza una pre-purga de la cámara de combustión, verifica la presión adecuada para su funcionamiento de aire y gas en sus interruptores de presión y realiza el encendido por medio de su transformador de ignición. También cuenta con filtro de gas integrado, válvulas de regulación de flujo de gas, válvula extra de seguridad y arrancador de motores trifásicos. Todo esto integrado para que el usuario únicamente conecte el suministro de energía y combustible y opera el quemador. Los quemadores **Cib Unigas**, cuentan con tecnología de punta y con los certificados de **ISO 9001 CNIM/TUVCERT**.



NORTE SUR No. 14, FRACCIONAMIENTO ALCE BLANCO  
NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO  
CP. 53370

TELS: 53-58-03-57, 53-58-76-02

Fax: 53-58-56-29

[www.leflam.com.mx](http://www.leflam.com.mx)



Expertos en agua caliente y vapor

### DATOS TECNICOS

| CATALOGO | CALS/HR. | BTU/HR. | LTS./HR.<br>$\Delta T 40^{\circ}C$ | DEPOSITO<br>INTEGRAL<br>LITROS | REND.MAX.<br>LITROS<br>(SUMA DEL<br>CALENTAMIENTO MÁS<br>EL DEPOSITO) |
|----------|----------|---------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 521-100  | 100,000  | 400,000 | 2,500                              | 770                            | 3,270                                                                 |

CAPACIDAD EFECTIVA A 2,200 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

|         |         |         |       |     |       |
|---------|---------|---------|-------|-----|-------|
| 521-100 | 141,511 | 566,043 | 3,538 | 770 | 4,308 |
|---------|---------|---------|-------|-----|-------|

CAPACIDAD EFECTIVA AL NIVEL DEL MAR

### DIMENSIONES DEL GENERADOR EN MM

|              |           |
|--------------|-----------|
| Diámetro     | 1,070 mm. |
| Altura       | 1,770 mm. |
| Chimenea     | 300 mm.   |
| Toma de agua | 38 mm.    |
| Peso aprox.  | 780 Kg.   |

### Requerimientos Electricos:

| Voltaje<br>(V)  | Corriente<br>(A) |
|-----------------|------------------|
| 220             | 3 amp.           |
| 2 Fases         |                  |
| 1 Tierra fisica |                  |
| 60 Hz.          |                  |



| MODELO | CONSUMO DE GAS L.P. |       |        | CONSUMO DE<br>GAS NATURAL |
|--------|---------------------|-------|--------|---------------------------|
|        | M3/HR               | KG/HR | LTS/HR | M3/HR                     |
| 521100 | 4.3                 | 8.76  | 15.63  | 8.88                      |



NORTE SUR No. 14, FRACCIONAMIENTO ALCE BLANCO  
NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO  
CP. 53370

TELS: 53-58-03-57, 53-58-76-02

Fax: 53-58-56-29

[www.leflam.com.mx](http://www.leflam.com.mx)