



Expertos en agua y vapor para grandes cantidades

## GENERADOR DE VAPOR SECO SATURADO MARCA LEFLAM MODELO 509-M70, VERTICAL

### CARACTERISTICAS DEL GENERADOR

Es un generador Vertical, diseñado y construido para generar vapor seco saturado al instante y constante para:  
Procesos Industriales, Baños de vapor tipo turco, Hoteles, Centros vacacionales y recreativos, etc.

Diseñado y construido con tubos de agua verticales que envían los sólidos al fondo y purgas de apertura instantánea para el desalojo de los lodos blandos, prolongando la vida útil del generador.

Control con interruptor de operación para mantener siempre un nivel de agua

Control de presión para regular la operación a la presión requerida.

Óptimo aprovechamiento de combustible debido a su sistema de tubos de agua verticales, así como a su hogar integral de superficie amplificada, enfriado por agua y protegido con material refractario.

Domo de acumulación de vapor, con separador de humedad.

Cómoda operación automática con encendido electrónico.

Seguridad absoluta por ser tipo inexplorable.

No requiere de personal especializado para su operación y mantenimiento.

Requerimientos eléctricos para operación: **220 volts, 3 fases, 60 c.p.s**

Armado y probado en planta.

Garantía de fábrica

El Generador cuenta con los siguientes accesorios:

- \* Interruptor de Presión ( Pressuretrol Honeywell) controla la presión dentro del generador.
- \* Cortador de nivel ( Mac Donals ) con interruptor de operación para mantener un nivel del agua constante.
- \* Tubo de vidrio para ver el nivel del agua.
- \* Válvulas de seguridad, para liberar la sobrepresión que se genera durante el funcionamiento del generador.
- \* 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 electrónico de secuencia de encendido, sensor de presión de gas, sensor de presión de aire, conjunto de válvulas para gas, sensor de flama, servocontrol y sistemas de levas para ajustes de aire y gas.

La secuencia de encendido del quemador inicia con el sensado de la presión de gas, que si es correcta el programador energiza un motor e inicia un prebarrido para limpiar o desalojar algún remanente de gas que pudiera haber en la cámara de combustión de dicho generador. Dicho prebarrido también tiene un tiempo o duración de tal manera que si es correcta entonces el programador energiza un transformador de ignición que produce un arco voltaico en los electrodos ubicados en el cabezal con una intensidad y duración controlada, de igual manera si es correcta, el programador ahora energiza el conjunto de válvulas permitiendo el paso de gas al cabezal y enciende el quemador. Finalmente hay un sensor de flama que monitorea que la flama sea correcta para que el quemador se mantenga funcionando.

Los quemadores **Cib Unigas**, cuentan con tecnología de punta y con los certificados de **ISO 9001 CNIM/TUVCERT**.

C.C.	CATALOGO	KCAL/HR.	BTU/HR.	KGS/HR. DE VAPOR
98.7	509-M70	841,989	3,367,956	1,485

CAPACIDAD EFECTIVA A NIVEL DEL MAR.

C.C.	CATALOGO	KCAL/HR.	BTU/HR.	KGS/HR. DE VAPOR
70	509-M70	595,000	2,380,000	1,050

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



PRODUCTOS METÁLICOS MAQUILADOS

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 y vapor para grandes cantidades

### DIMENSIONES DEL GENERADOR EN MM

Diámetro 1,572 mm.  
Altura 2,930 mm.  
Chimenea 600 mm.  
Toma de agua 51 mm.  
Salida de vapor 64 mm.  
Peso aprox. 4,200 Kg.



MODELO	CONSUMO DE GAS L.P.			CONSUMO DE GAS NATURAL
	M3/HR	KG/HR	LTS/HR	M3/HR
509M70	25.55	51.98	92.75	52.85



PRODUCTOS METÁLICOS MAQUILADOS  
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)