

## UNIDAD DE CALEFACCION A GAS A FUEGO DIRECTO LINEA CGFD-250-E



### Características generales

- Ideales para acondicionar de calefacción a grandes o pequeños espacios, como puede ser: INVERNADEROS, NAVES INDUSTRIALES, ALMACENES, TUNELES TERMICOS, PROCESOS DE PRODUCCION, CUARTOS DE SECADO, ETC.
- Para trabajar en interiores
- Unidades tipo colgantes (suspendidas) ó con pase para piso (opcional)
- El peso de la unidad adecuado para colgar en estructura de invernadero
- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD:
  - \* Interruptor límite de temperatura secundario (cortador)
- Disponibles en gas Natura o gas LP (Butano)
- Encendido electrónico
- Válvula de encendido eléctrica
- Unidades disponibles en 60 hz (50 Hz opcional)
- Ventilador axial de balance dinámico y silencioso
- Retorno e inyección de aire en sentido horizontal
- Gabinete de control integrado
- Capacidades de 150,000 BTU-HR y 250,000 BTU-HR
- Incluye clavija de conexión 120V.
- Unidad con diseño totalmente desarmable
- Quemador de alta eficiencia y durabilidad
- Kit de quemador desmontable y de fácil acceso (acceso inferior)
- Acabado en lámina galvanizada
- Regulador de presión para gas (opcional)
- Control de temperatura ambiental graduable integrado
- Unidades diseñadas bajo estrictas normas de ingeniería y calidad
- Amplia garantía

### SIGNIFICADO DE MODELO:

**C G F D - XXX - E**

CALENTADOR  
GAS  
FUEGO  
DIRECTO

CAPACIDAD DE BTU'S

LINEA ECONOMICA



LINEA ECONOMICA

# Tabla de especificaciones

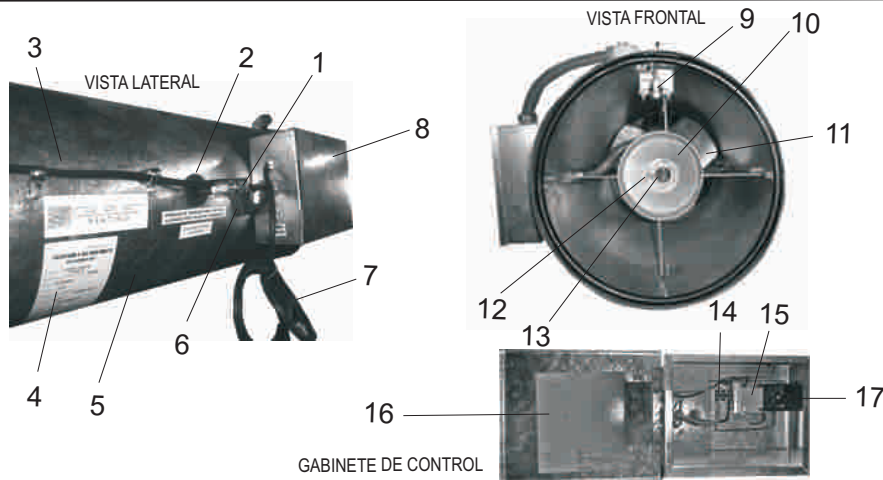
MODELO	CAPACIDAD EN BTU-HR (NOMINAL)	KILOCALORIAS	GAS		GASTO DE AIRE EN PCM	H.P. MOTOR	VOLTAJE	AMPS	ASPA	DIAMETRO DE CILINDRO	TIRO DE AIRE	ESPACIO RECOMENDADO DE USO (AREA CERRADA SIN VENTILACION)	ELEVACION DE TEMPERATURA DEL AIRE (DELTA NOMINAL)	PESO EN KGS.
			NATURAL	LP										
			PRESION DE TRABAJO NOMINAL	PRESION DE TRABAJO NOMINAL										
CGFD-150-E	150,000	37,802	10 onzas/pulg2	14 onzas/pulg2	1380	1/15	115	1.8	16"	17 1/2"	15 METROS	140 MTS2	8-10 C	32
CGFD-250-E	250,000	63,004	10 onzas/pulg2	14 onzas/pulg2	1380	1/15	115	1.8	16"	17 1/2"	15 METROS	140 MTS2	15-20 C	32

- Las unidades incluyen termostato para control de temperatura ambiental
- Calentadores fabricados y certificados a una altitud de 640 MSNM. Se debe de tomar en cuenta la altitud sobre el nivel del mar para correcciones correspondientes en eficiencia térmica y ventilación.
- Es posible la fabricación de calefactores con características diferentes al std.

## CONSUMO DE GAS ESTIMADO

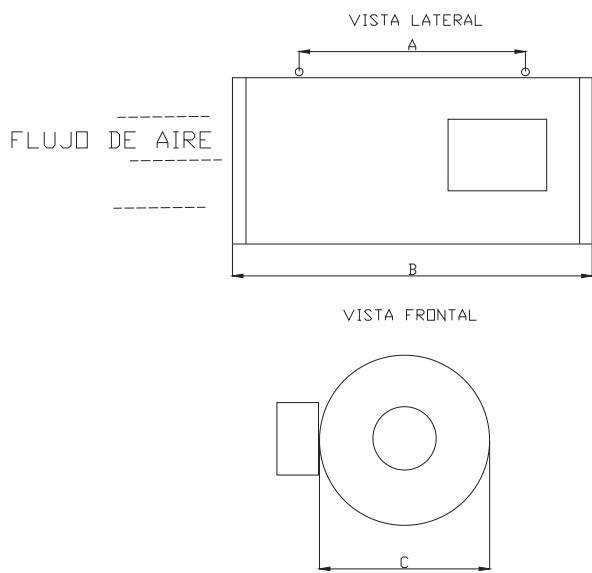
MODELO	GAS LP (BUTANO) EN KGS/HORA	GAS NATURAL EN M3/HORA
CGFD-150-E	2.97	4.17
CGFD-250-E	5.12	7.28

## Componentes



1. ALIMENTACION GAS
2. ENTRADA DE TUBERIA A CALENTADOR
3. CABLE ALIMENTACION ELECTRICA A MOTOR
4. PLACA DE ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO
5. CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA
6. VALVULA DE PASO PARA GAS
7. CABLE DE USO RUDO ALIMENTACION ELECTRICA DEL EQUIPO 120V.
8. GABINETE DE CONTROL
9. PROTECCION DE SEGURIDAD: INTERRUPTOR LIMITE DE TEMPERATURA
10. QUEMADOR
11. ASPA
12. BUJIA DE ENCENDIDO
13. SALIDA DE FLAMA
14. TABLILLA DE TERMINALES
15. MODULO ELECTRONICO
16. DIAGRAMA ELECTRICO
17. RELEVADOR DE TIEMPO

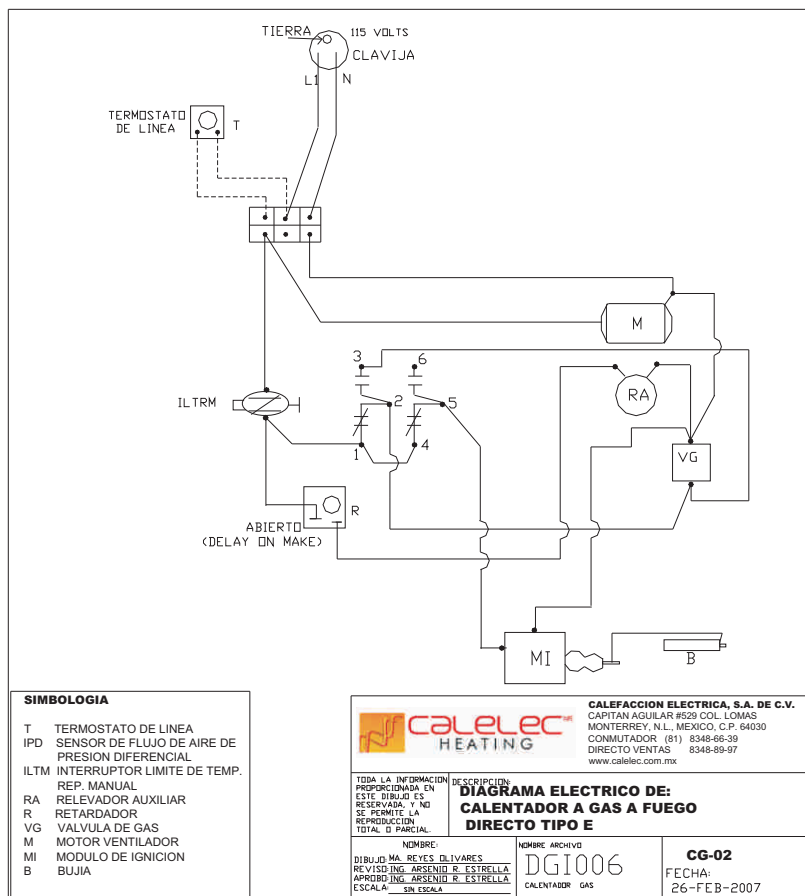
## Dimensiones



## MEDIDAS EN PULGADAS

MODELO	CAPACIDAD EN BTU-HR (NOMINAL)	KILOCALORIAS	A	B	C
CGFD-150-E	150,000	37,802	28	35.5	15
CGFD-250-E	250,000	63,004	28	35.5	15

## Diagrama eléctrico



DISTRIBUIDOR:

Fabricante:



Calificación Eléctrica, S.A. de C.V.  
Capitán Aguilar No. 529  
Col. Lomas C.P. 64030  
Monterrey, N.L. México  
Conm. (52) 81 83486639  
(52) 81 83488997  
Fax1 (52) 81 83472814  
Fax2 (52) 81 83488944  
Atención al cliente: serv@calelec.com.mx  
[www.calelec.com.mx](http://www.calelec.com.mx)