

Fabricación de Equipo Original (OEM)

EQUIPO INTEGRAL DE CALEFACCIÓN A GAS CON VENTILADOR AXIAL TIPO COLGANTE LINEA CDG-VA



Características de Nuestros Equipos

- Ideales para acondicionar de calefacción a grandes o pequeños espacios
- Para trabajar tipo colgante ó suspendido
- Para trabajar en interiores
- Disponibles en gas NATURAL ó gas LP (butano)
- Fabricados con intercambiadores de calor en acero galvanizado (std.) ó acero inoxidable (opcional)
- Ventilador axial integrado de alta eficiencia y trabajo silencioso
- Totalmente equipados con tablero de control completo
- Encendido electrónico automático
- Sistema de seguridad: sensor de flama electrónico, interruptor límite de temperatura reposición manual, Interruptor fan switch, fusible de control, Interruptor diferencial de flujo de aire (contra falta de flujo de aire)
- Válvula de encendido eléctrica 24 Volts
- Capacidades disponibles desde 75,000 BTU Hr. a 800,000 BTU Hr. (línea básica hasta 400,000 BTU Hr./ ENTRADA)
- Unidades disponibles en 60 hz (50 Hz opcional)
- Voltaje de control std. 24 Volts
- Disponibles en eficiencia del (80%) salida de humos por gravedad ó Alta eficiencia (85.3%) en tiro forzado (con ventilador)
- Retorno e inyección de aire en sentido horizontal
- Gabinete fabricado en lámina galvanizada
- Módulo electrónico integrado
- Centro de control remoto alámbrico integrado
- Unidad con diseño totalmente desarmable
- Kit de quemadores desmontable de fácil acceso
- Quemador de presión compensada de alta eficiencia y durabilidad
- Alimentación eléctrica std. 120 Volts (bajo especificación puede ser 230,440 Volts.)
- Unidades diseñadas bajo estrictas normas de ingeniería y calidad
- Diseños especiales
- 1 año de garantía en accesorios
- 5 años en intercambiadores



CERTIFICACIONES DE CALIDAD



calelec^{MR}
HEATING



EMPRESA
RESPONSABLE
CON EL MEDIO
AMBIENTE

www.calelec.com.mx



MODELO	CAPACIDAD EN BTU-HR/ENTRADA	ETAPAS	ENCENDIDO	CAPACIDAD NOMINAL EN CFM	PRESIÓN DE TRABAJO GAS NATURAL ONZAS POR PULGADA CUADRADA	PRESIÓN DE TRABAJO GAS BUTANO/LP ONZAS POR PULGADA CUADRADA	MOTOR H.P.	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	RPM MOTOR
CGN(B)G(I)-4VA12	100,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	1200	4 a 6	6 a 8	1/20	120	1725
CGN(B)G(I)-6VA20	150,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	2000	4 a 6	6 a 8	1/15	120	1725
CGN(B)G(I)-8VA24	200,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	2400	4 a 6	6 a 8	1/15	120	1725
CGN(B)G(I)-10VA34	250,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	3400	4 a 6	6 a 8	1/3	120	1725
CGN(B)G(I)-11VA34	275,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	3400	4 a 6	6 a 8	1/3	120	1725
CGN(B)G(I)-12VA36	300,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	3600	4 a 6	6 a 8	1/3	120	1725
CGN(B)G(I)-14VA36	350,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	3600	4 a 6	6 a 8	1/3	120	1725
CGN(B)G(I)-16VA45	400,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	4500	4 a 6	6 a 8	1/2	230	1725
CGN(B)G(I)-18VA45	450,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	4500	4 a 6	6 a 8	1/2	230	1725
CGN(B)G(I)-20VA48	500,000	1	CHISPA ELECTRÓNICA	4800	4 a 6	6 a 8	3/4	230	1725

M.C.H. metros cúbicos hora / KGS/HORA kilogramos por hora

-Para su instalación en altitudes mayores a 640 M.S.N.M. considerar que la capacidad decrece a razón de 3.94% por cada 305 metros

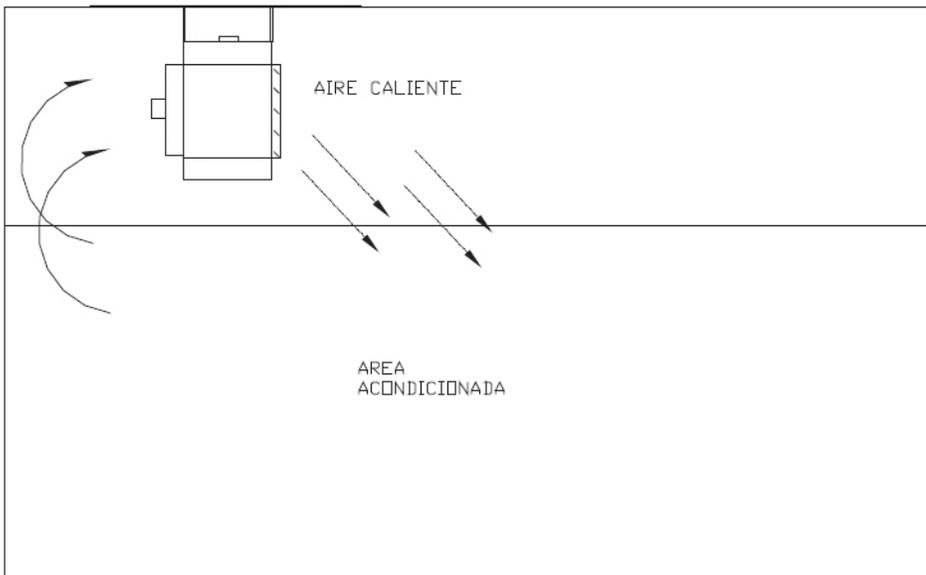
-Para obtener el peso en kilogramos del equipo ya empacado, favor de aumentar del valor sin empacar un 13%

-Tiro de gas por gravedad

Tabla de elevación de temperatura VS Gasto de aire (PCM)

GASTO DE AIRE EN PCM		1100	2000	4000
MODELO	BTU/SALIDA	°F	°F	°F
CGN(B)G(I)-4VA11	100,000	84	46	23
CGN(B)G(I)-6VA11	150,000	126	69	35
CGN(B)G(I)-8VA20	200,000	168	93	46

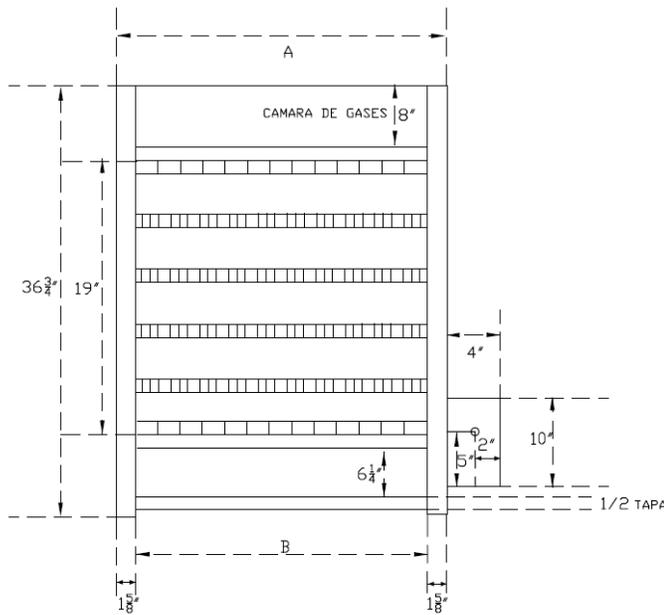
El modelo cambia si el ventilador es de diferente capacidad de PCM



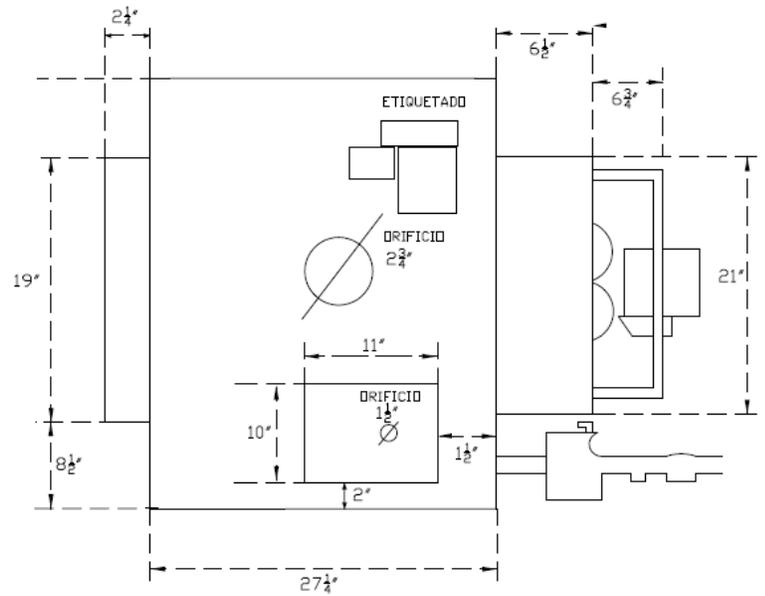
El equipo integral de calefacción a gas es instalado en forma colgante ó suspendido en el área a acondicionar (como se muestra en la imagen). Este sistema es muy eficiente, práctico y económico ya que funciona ciclando el mismo aire sin necesidad de ductos o instalaciones especiales. Se recomienda cuando su aplicación es para confort (NO para cuartos de secado, hornos, etc.).



VISTA FRONTAL



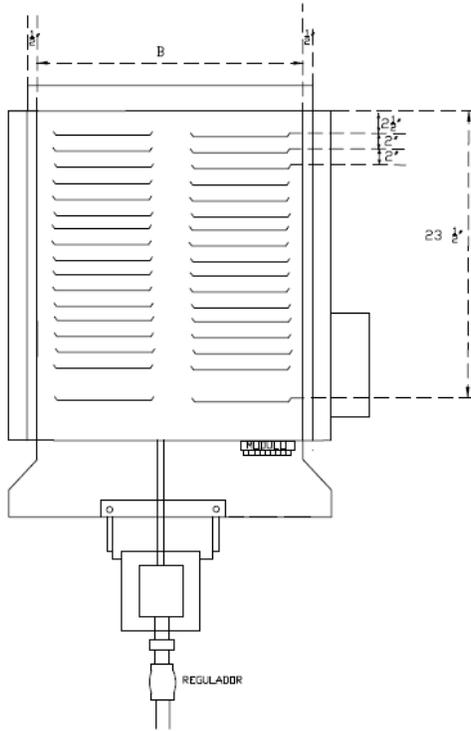
VISTA LATERAL



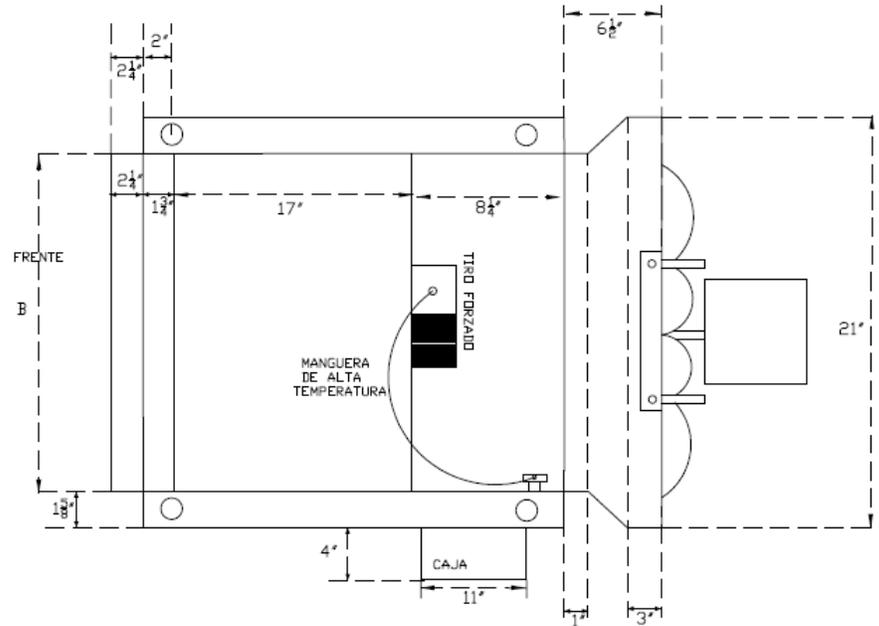
MODELO	CAPACIDAD EN BTU/SALIDA	A	B
CGN(B)G(I)-4VA11	100,000	13 3/8	10 1/8
CGN(B)G(I)-5VA11	125,000	15 5/8	12 3/8
CGN(B)G(I)-6VA11	150,000	17 7/8	14 5/8
CGN(B)G(I)-7VA20	175,000	20 1/8	16 7/8
CGN(B)G(I)-8VA20	200,000	22 3/8	19 1/8
CGN(B)G(I)-9VA20	225,000	33 5/8	21 3/8
CGN(B)G(I)-14VA40	350,000	35 7/8	32 5/8
CGN(B)G(I)-15VA40	375,000	38 1/8	34 7/8
CGN(B)G(I)-16VA40	400,000	40 3/8	37 1/8



VISTA INFERIOR



VISTA SUPERIOR

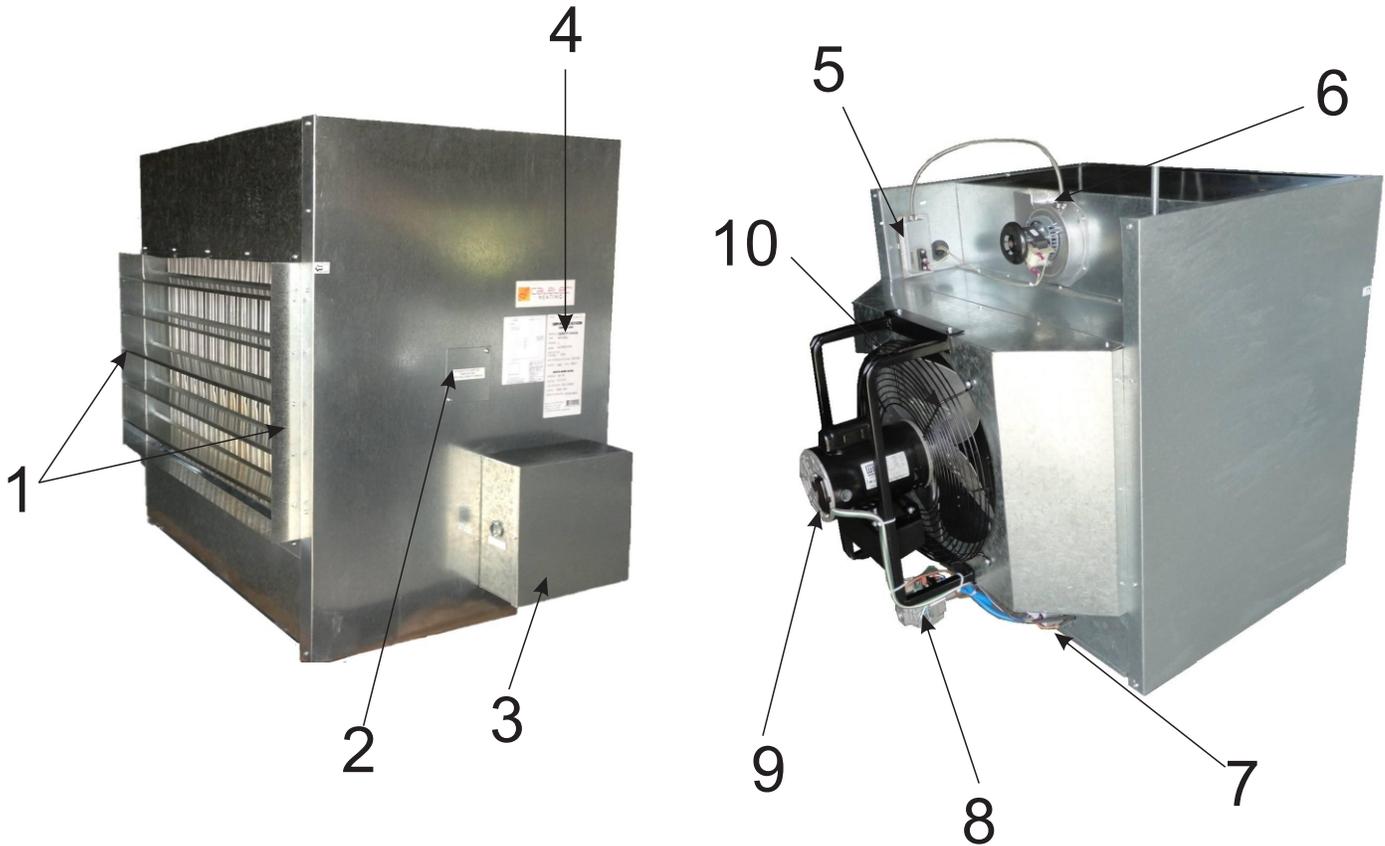


SIGNIFICADO DE MODELO:

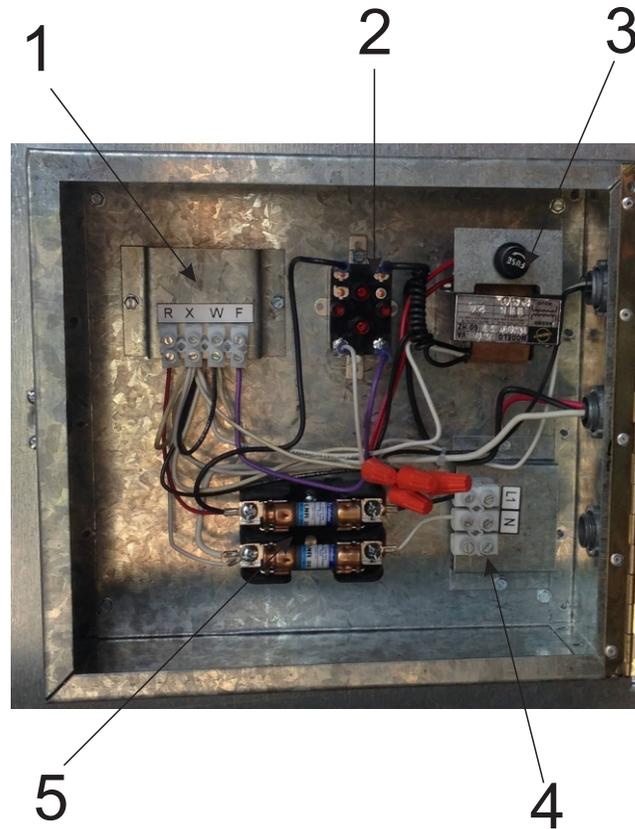
C G N (B) G (I) - XXVA XX

CALENTADOR
GAS
GAS NATURAL
GAS BUTANO
INTERCAMBIADORES GALVANIZADOS
INTERCAMBIADORES INOXIDABLES
NUMERO DE QUEMADORES
VENTILADOR AXIAL
GASTO DE AIRE EN PCIM

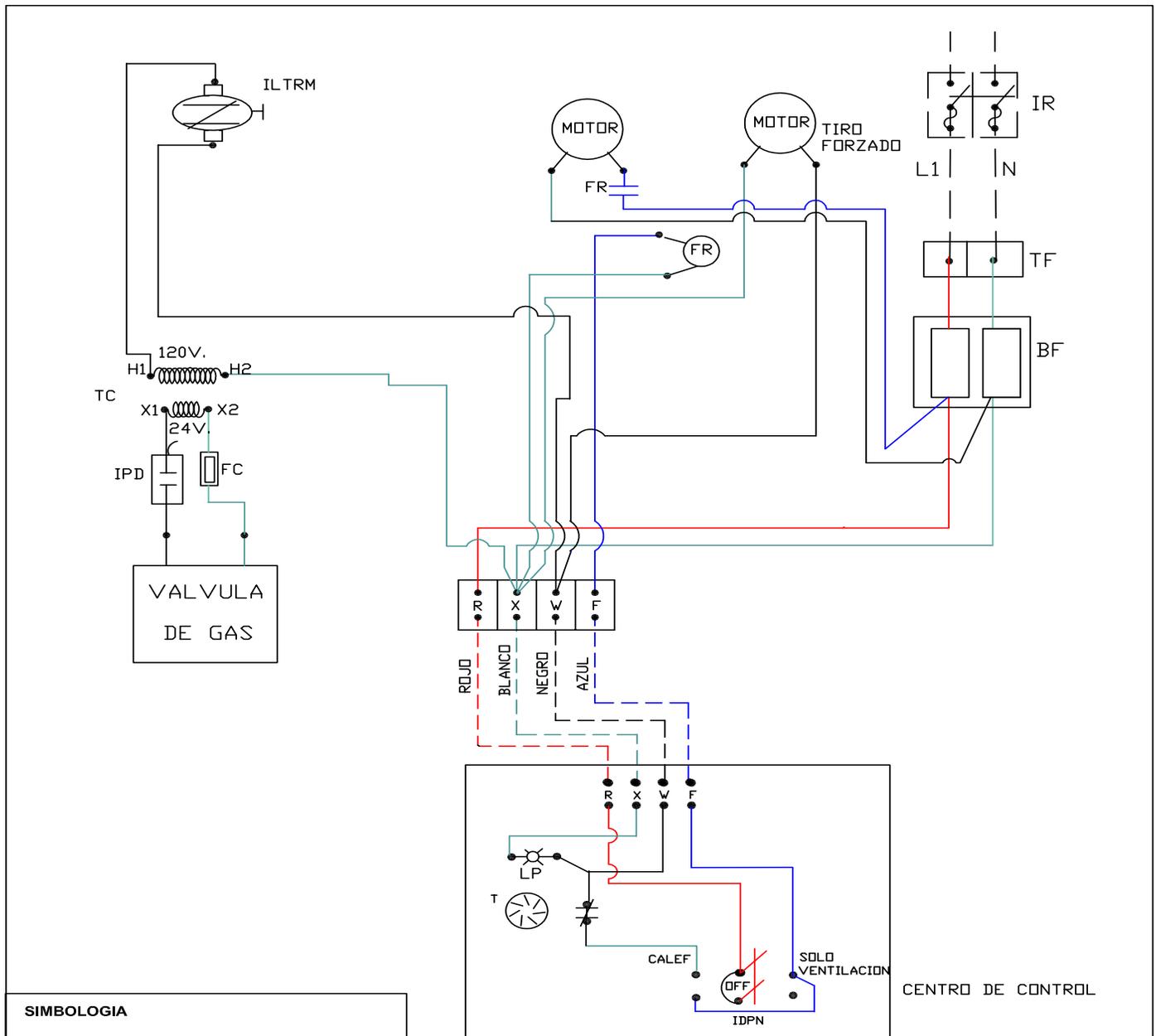
* CARACTERISTICA OPCIONAL
EL NUMERO DE QUEMADORES DETERMINA LA CAPACIDAD DEL
CALENTADOR, YA QUE CADA QUEMADOR
EQUIVALE A 25,000 BTU/SALIDA



1. Inyección de aire
2. Interruptor limite de temperatura (reposición manual)
3. Caja de control
4. Etiquetado
5. Interruptor de presión diferencial
6. Motor extractor de tiro forzado
7. Modulo electrónico
8. Válvula de gas
9. Motor de ventilador
10. Aspa



1. Tablilla de control
2. Relevador encapsulado
3. Transformador de control
4. Block porta fusibles
5. Tablilla de fuerza



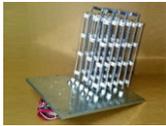
SIMBOLOGIA

- INSTALACION EXTERNA.
- ILTRM INTERRUPTOR LIMITE DE TEMPERATURA REPOSICION MANUAL.
- TC TRANSFORMADOR DE CONTROL.
- FR RELEVADOR ABANICO.
- FC FUSIBLE DE CONTROL.
- IPD INTERRUPTOR DE PRESION DIFERENCIAL.
- IDPN INT. TOGGLE 2 POLOS CON PUNTO NEUTRO DOBLE TIRO.
- IR INTERRUPTOR DE PROTECCION ADECUADA (INDISPENSABLE).
- TF TABLILLA DE FUERZA.
- BF BLOCC DE FUSIBLES.
- T TERMOSTATO.
- LP LUZ PILOTO.

		CALEFACCION ELECTRICA, S.A. DE C.V. CAPITAN AGUILAR #529 COL. LOMAS MONTERREY, N.L., MEXICO, C.P. 64030 CONM. (INT) (81) 8348-66-39 DIRECTO VENTAS 8348-89-97	
TODA LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTE DIBUJO ES RESERVADA, Y NO SE PERMITE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL.		DESCRIPCION: DIAGRAMA ELECTRICO DE CONTROL E INSTALACION DE CALENTADOR DE AIRE A GAS CON VENTILADOR AXIAL C/MOTOR MONOFASICO, 120 V.	
NOMBRE ARCHIVO DIG014		DIBUJO No. EIG-02 11 SEPTIEMBRE-2006	



OTROS PRODUCTOS/OTHER PRODUCTS:



Bancos de resistencias tipo prototipo



Bancos Resistencias tipo Ducto Línea CDM



Resistencias eléctricas tipo tubular



Resistencias Eléctricas



Deshumificadores



Calentadores de aire eléctricos tipo TUBULAR aletado LINEA CDM(E)-TA



Calentadores de Aire a Gas para Ducto Línea CDG



Equipo Integral de Calefacción Eléctrica con Ventilador Axial Línea CM-VAX



Boiler Eléctricos de Depósito Línea BE



Humidificadores Eléctricos Ducto Línea HR



Unidad Baño Sauna Línea UBS



Equipo Integral de Calefacción a Gas con Ventilador Axial tipo Colgante Línea CG-VA



Equipo Integral de Calefacción a Gas para Invernaderos Línea CGFD y CGFD-E



Equipo Integral de Calefacción Eléctrica con Manejadora de Aire Línea CM-MA



Equipo Integral de Calefacción a Gas con Manejadora de Aire Línea CDG-MA

La información contenida en este catálogo se encuentra hecha como una guía útil para personas con habilidades técnicas a su propio riesgo y discreción. Calefacción Eléctrica, S.A. de C.V. bajo la marca CALELEC, se reserva el derecho de poner fin a la fabricación de cualquier producto así como efectuar cambios en materiales, diseños y/o especificaciones en los productos sin previo aviso.



CALELECTM
HEATING

GARANTÍA

GARANTÍA

Calefacción Eléctrica, S.A de C.V garantiza al comprador original y/o usuario que su calentador esta libre de defectos de materiales y mano de obra en base a un estricto control de calidad en nuestros insumos y el concepto de calidad total aplicado a nuestros ensambles y pruebas.

Si alguna unidad presentara algún defecto, previa comprobación del fabricante, debido a fallas de material o mano de obra, la unidad será reparada o reemplazada por otra totalmente nueva, a criterio del fabricante. La unidad con falla deberá ser embarcada al fabricante, flete pagado, para su reparación o reemplazo. Calefacción Eléctrica, S.A de C.V no sera responsable de los costos, daños, accidentes o reclamaciones que fueron en resultados del tránsito del producto, una instalación incorrecta, negligencia o cualquier otra causa o efecto que afecten al buen funcionamiento de nuestros producto.

GARANTÍA:

1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICA

La información contenida en este catálogo, se encuentra hecha como una guía útil para personas con habilidades técnicas a su propio riesgo y discreción. Calefacción Eléctrica, S.A. de C.V. bajo la marca CALELEC, se reserva el derecho de poner fin a la fabricación de cualquier producto así como efectuar cambios en materiales, diseños y/o especificaciones en los productos sin previo aviso.



CALELEC^{MR}
HEATING

Calefacción Eléctrica, S.A. de C.V.
Capitán Aguilar No. 529
Col. Lomas C.P. 64030
Monterrey, N.L. México
Conm.+ 52 (81) 83486639
(81) 83488997
Fax (81) 83472814

Oficinas de México D.F: 52 (55) 53-08-70-93
Atención al cliente: serv@calelec.com.mx

Para el resto de la republica:

01-800-CALELEC
2 2 5 3 5 3 2

www.calelec.com.mx