

# EQUIPO INTEGRAL DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA LÍNEA **CM-VAX**

Fabricante de equipo original (OEM)



- Diseñados y fabricados bajo especificaciones estándar o según especificaciones del cliente.
- Calentador eléctrico totalmente equipado, con opción a tipo bobina abierta helicoidal o tubular aletado inoxidable.
- Unidades para trabajar colgantes o suspendidas, a nivel de piso, o en muro.
- Generador de aire tipo axial de trabajo silencioso y eficiente.
- Construcción totalmente desarmable.
- Ventilador centrífugo integrado de alta eficiencia.
- Totalmente equipados con dispositivos de seguridad y control.
- Disponible en acero con aplicación de pintura electrostática o en acero inoxidable.
- Incluye centro de control remoto.
- Función de calefacción o 100% ventilación.
- Amplia gama de capacidades y características.
- Funcional y práctico para su instalación.
- 1 Año de garantía contra defecto de fabricación.



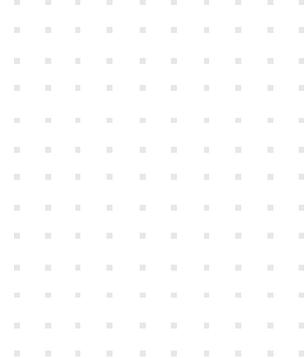
## APLICACIONES MÁS COMUNES:



## TABLAS DE ESPECIFICACIONES:

### UNIDADES LÍNEA CM-VAX BÁSICA

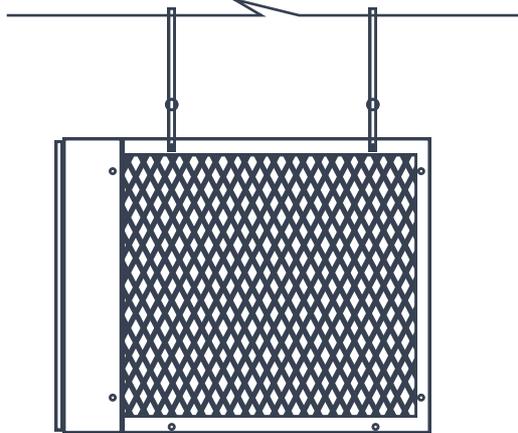
MODELO	KW	LÍNEA	ETAPAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	TIPO DE VENTILADOR	MOTOR H.P.	VOLTAJE MOTOR	PCM
CM23-15-31VAX24	15	BÁSICA	1	230/3/60 MONOFÁSICO OPCIONAL	AXIAL	1/8	120	2400
CM23-18-31VAX24	18	BÁSICA	1	230/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM23-20-32-VAX24	20	BÁSICA	2	230/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM23-30-32VAX24	30	BÁSICA	2	230/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM44-15-31VAX24	15	BÁSICA	1	440/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM44-18-31VAX24	18	BÁSICA	1	440/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM44-20-32VAX24	20	BÁSICA	2	440/3/60	AXIAL	1/8	120	2400
CM44-30-32VAX24	30	BÁSICA	2	440/3/60	AXIAL	1/8	120	2400



## USOS Y MONTAJES

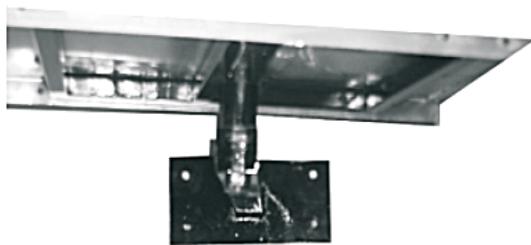
La unidad de calefacción eléctrica línea CM-VAX es muy versátil y práctica para su uso o aplicación. Puede trabajar en forma suspendida o tipo colgante, con base para muro y/o base para piso (con rodillos).

VISTA FRONTAL



Aplicación tipo colgante o suspendida donde no ocupa espacio en piso y trabaja de una forma eficiente, ya que el mismo aire caliente que tiende a subir vuelve a pasar por el calentador. De esta forma el aire entra al equipo pre calentado y así mismo ayuda ahorrar energía.

Aplicación con base para muro (accesorios adicionales ) en donde se puede colocar a un nivel alto (2.5 a 3 mts recomendado) para inyectar el aire caliente hacia abajo. De igual forma, se puede colocar a nivel del piso, donde inyecta aire caliente directamente a la zona dirigida.



La base inserta exactamente en el lado inferior del equipo sujeción con 4 tornillos.

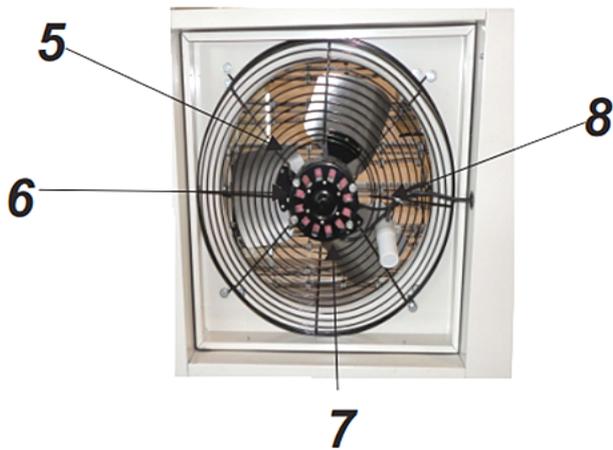
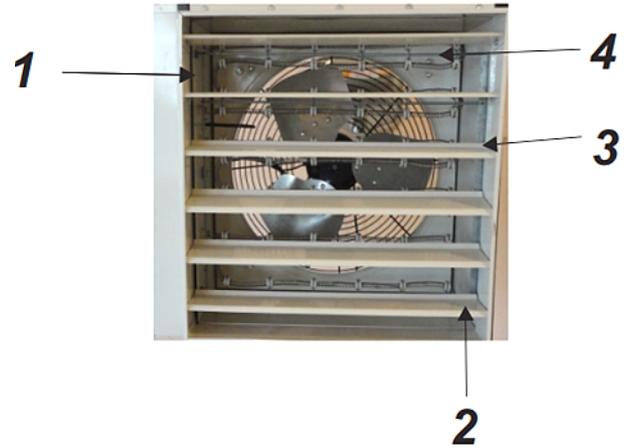


Aplicación de base para piso con rodillos (accesorios adicional) la cual es muy versátil ya que se puede manejar de forma portátil, donde se puede estar cambiando de posición y ubicación según las necesidades.



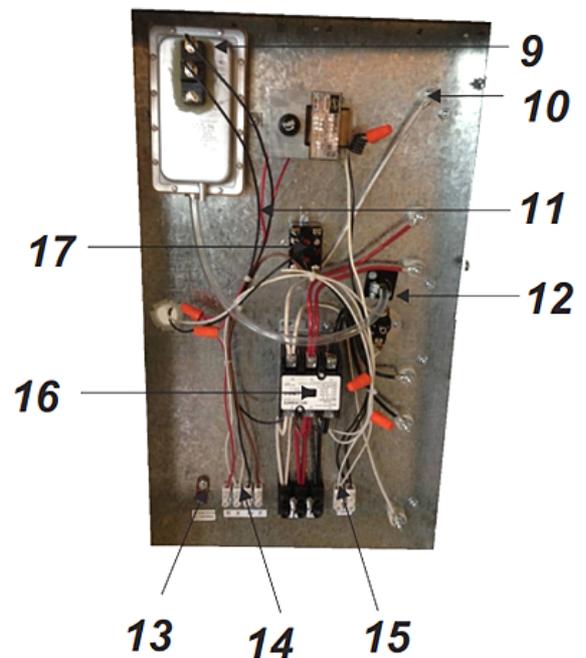
## COMPONENTES

- 1. Calentador eléctrico (zona de calor) inyección
- 2. Orificios para sujeción de unidad
- 3. Marco de Lámina
- 4. Sujeción vent-Marco

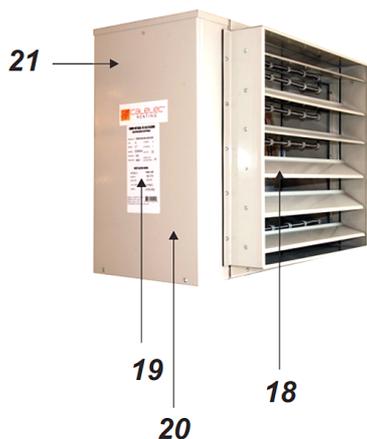


- 5. Parrilla protectora
- 6. Motor eléctrico
- 7. Ventilador axial
- 8. Cables Motor

- 9. Interruptor de flujo de aire
- 10. Conexiones de resistencias
- 11. Cable eléctrico
- 12. Pitot
- 13. Terminal conexión a tierra
- 14. Tablilla de terminales (Fuerza)
- 15. Tablilla de terminales (control)
- 16. Contactor Magnético
- 17. Relevador de abanico

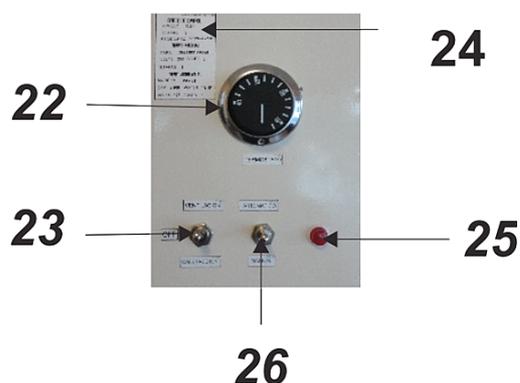


## COMPONENTES



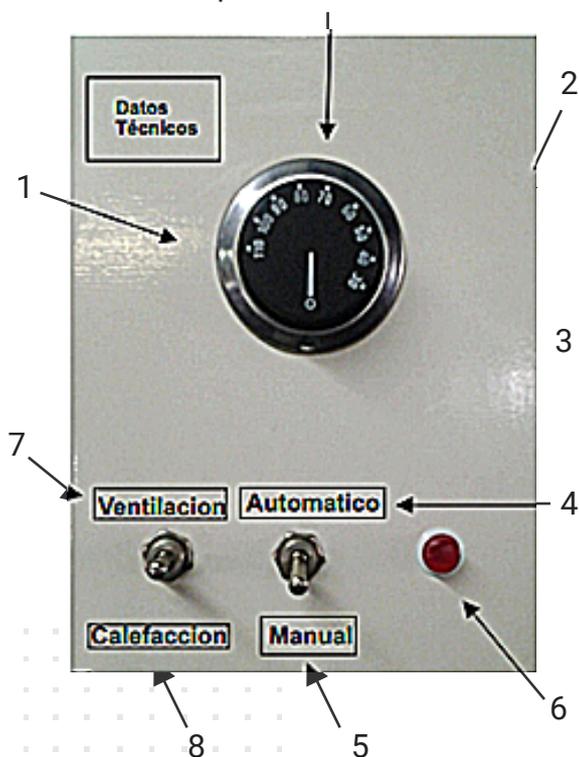
- 18. Deflectores para el aire
- 19. Etiqueta de identificación
- 20. Tapa desmontable de gabinete de control
- 21. Gabinete en acero con aplicación de pintura electroestática o en

- 22. Termostato graduable
- 23. Interruptor ventilación calefacción.
- 24. Etiqueta de identificación
- 25. Foco piloto ON-OFF
- 26. Interruptor manual automático



## CENTRO DE CONTROL

Temperatura de 0 a 40 °C

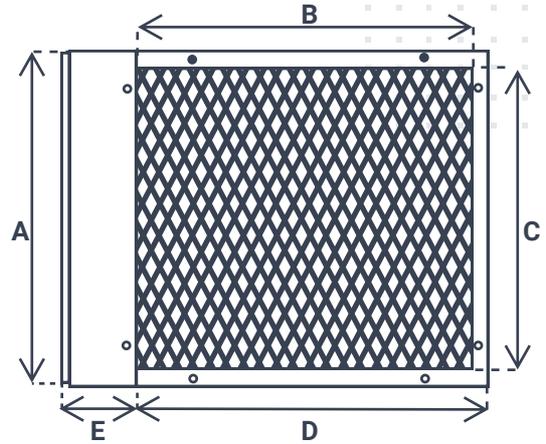


- 1• Termostato
- 2• Acero calibre 20 o 22 en inoxidable o galvanizado
- 3• Diseñado para empotrar en la pared
- 4• Operación automática
- 5• Operación manual
- 6• Foco de encendido
- 7• Ventilación: La unidad funciona solo con el aire del abanico del equipo
- 8• Calefacción: El equipo distribuye calor por medio de la manejadora
- Placa de especificaciones



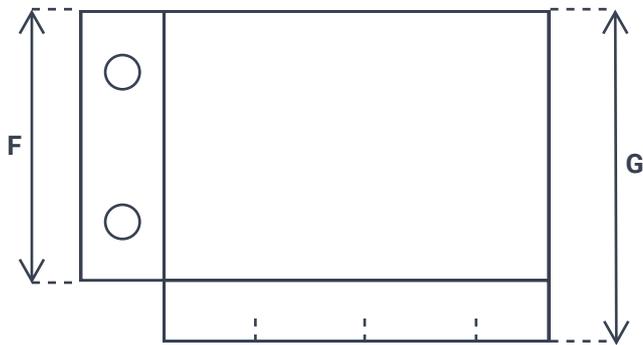
## DIMENSIONES

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

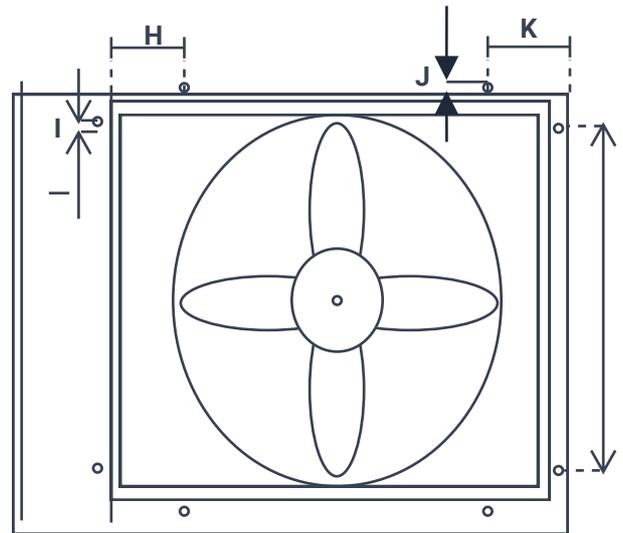
RETORNO DE AIRE FRÍO  
(FLUJO DE AIRE)



INYECCIÓN (AIRE CALIENTE)  
FLUJO DE AIRE



VISTA TRASERA

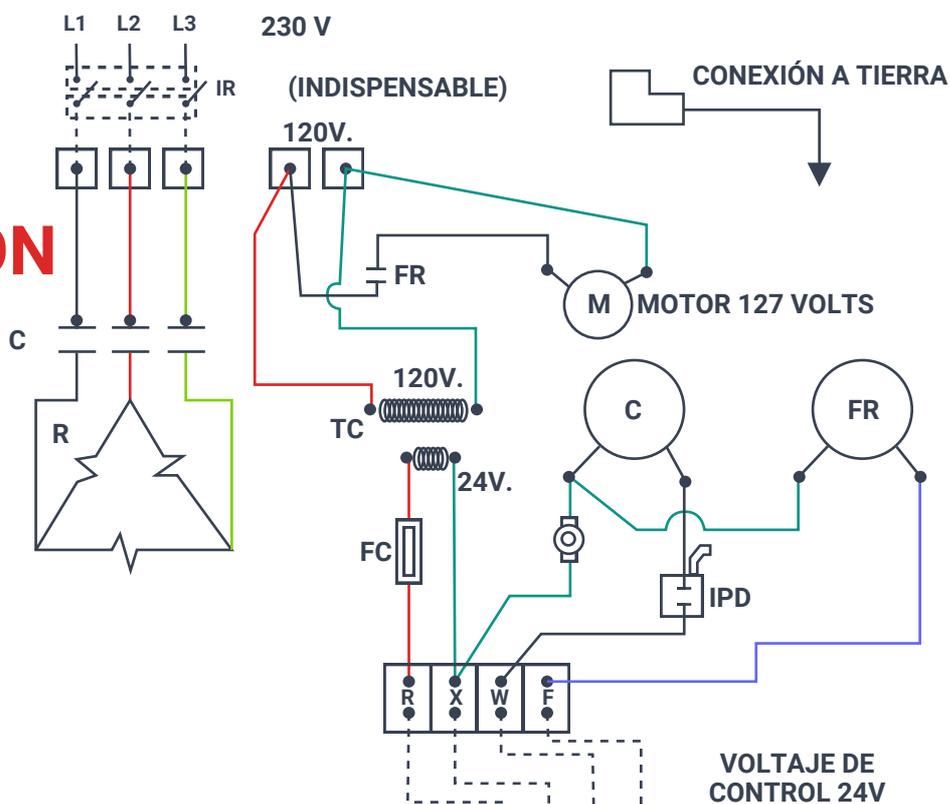


## DIMENSIONES EN PULGADAS

MODELO	KW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CM23-15-31VAX18	15	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-18-31VAX18	18	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-20-32VAX18	20	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-30-32VAX18	30	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-15-31VAX18	15	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-18-31VAX18	18	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-20-32VAX18	20	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11
CM23-30-32VAX18	30	23	21	21	21	4	13	16.5	5	1/4	1/2	5	11



# DIAGRAMA DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN



## OPCIONES

1. Solo ventilación.
2. Calefacción

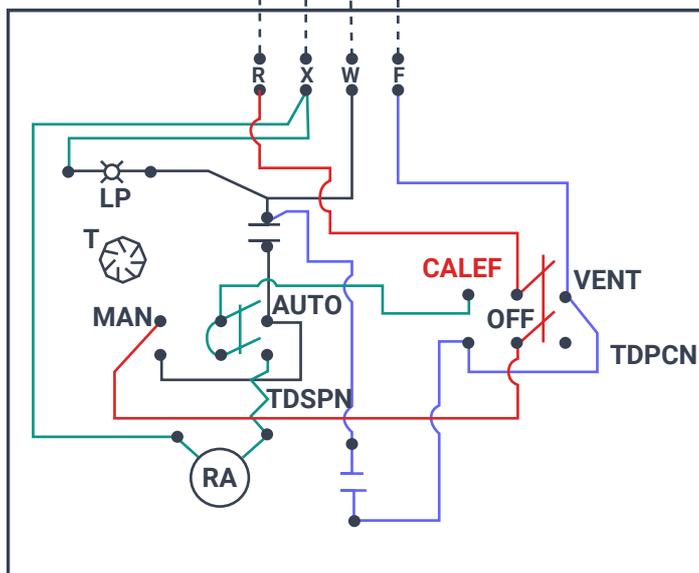
Manual- Ventilador funciona Continuamente Calefacción Cicla según demanda del Termostato

Auto - Ventilador y calefacción Ciclan según demanda del termostato.

## SIMBOLOGÍA

Apéndice 1.

LP	Luz piloto 24 V.
T	Termostato ambiental
TDPSN	Int. toggle sin punto neutro doble polo doble tiro
TDPCN	Int. toggle con punto neutro doble polo doble tiro
RA	Relevador auxiliar
C	Contactora calefacción 24V
FR	Relevador abanico
R	Resistencia
TC	Transformador de control
IR	Interruptor de protección adecuada (indispensable)
FC	Fusible de control
ILTRM	Interruptor límite de temperatura reposición manual
IPD	Interruptor de presión diferencial



Toda la información proporcionada en este dibujo es reservada y no se permite la reproducción total o parcial.

**Descripción:**  
Equipo integral, calefacción eléctrica trifásico 230V con motor 120 monofásico

Nombre del archivo:

DVAX-001

Dibujo No.

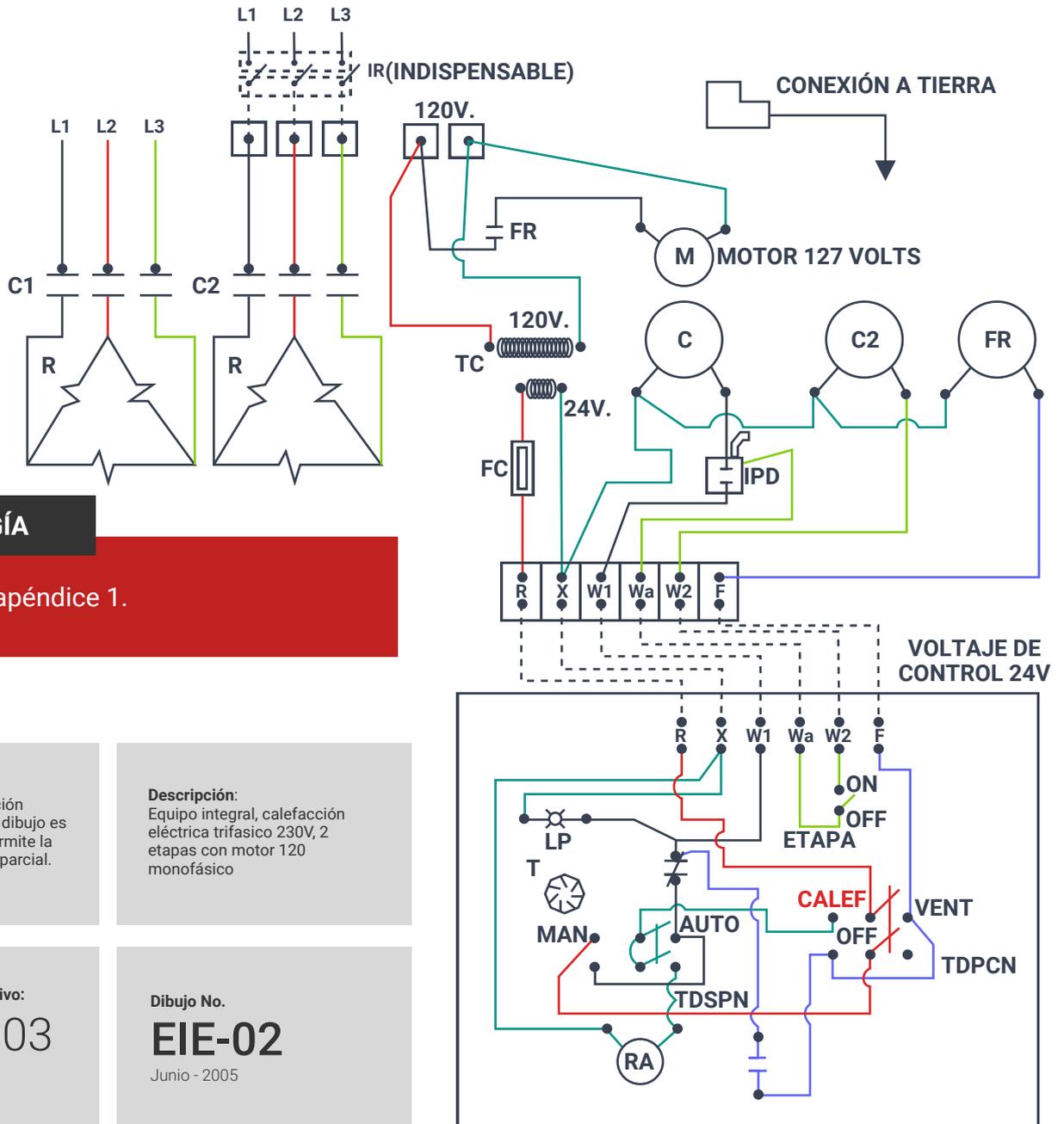
EIE-02

Junio - 2005



# DIAGRAMA DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN

230 V 3 FASES



## SIMBOLOGÍA

Consultar apéndice 1.

Toda la información proporcionada en este dibujo es reservada y no se permite la reproducción total o parcial.

**Descripción:**  
Equipo integral, calefacción eléctrica trifásico 230V, 2 etapas con motor 120 monofásico

Nombre del archivo:

DVAX-003

2 Etapas

Dibujo No.

EIE-02

Junio - 2005

Para el resto de la República:

01-800-CALELEC

225-3532

**Calefacción Eléctrica, S.A.de C.V.**

Capitán Aguilar No. 529 Col.

Lomas C.P. 64030

Monterrey, N.L. México

(81) 83486639

(81) 83488997

**Atención a cliente:**

serv@calelec.com