



Aires Acondicionados para tableros eléctricos ubicados en Zonas Peligrosas

**Enfriamiento eficiente y duradero
para condiciones extremas**

Nuestros aires acondicionados están diseñados para proveer enfriamiento no inflamable a gabinetes y tableros eléctricos ubicados en Zonas Peligrosas. Son ideales para uso en sistemas eléctricos dentro de las industrias de refinería, petroquímica, y perforación en tierra o mar adentro.



**Certificado para
uso en Zonas
Peligrosas**

Cumple con ANSI/
ISA-12.12.01-2015
equipo eléctrico no
inflamable para uso
en Clase I, Div. 2,
Grupos A, B, C y D



**Diseñado para
Condiciones
Extremas**

Aptos para uso en
gabinetes con y sin
sistemas de purga
y presurización.
Control Digital
Programable con
alarmas y alertas.



**Operación
Energéticamente
Eficiente**

El uso de válvulas
de expansión
térmica y sistemas
de manejo de
condensación
reduce el consumo
de energía.



**Enfriamiento para
un Amplia Gama
de Industrias**

Con capacidades
de 2,000 hasta
20,000 BTUH,
nuestros aires
acondicionados
son perfectos para
muchas industrias.

Tamaño Compacto: Serie CS

Aires Acondicionados para Zonas Peligrosas Clasificadas

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D



- Tamaño más pequeño disponible (2000 BTUH)
- Evaporación de Condensado
- Cabe en tableros de 10in
- Disponible con certificación UL Tipo 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable con monitoreo de temperatura y presión
- 115V, 230V
- 0°C ≤ Temp. ambiente ≤ 48°C

2000 BTUH

Frente Estrecho: Serie NE

Aires Acondicionados para Zonas Peligrosas Clasificadas

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D T4



- Evaporación de Condensado
- Cabe en tableros de 12in
- Disponible con certificación UL Tipo 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable con monitoreo de temperatura y presión
- 115V, 230V, 460V
- 0°C ≤ Temp. ambiente ≤ 50°C

2000 BTUH	5000 BTUH
3000 BTUH	6000 BTUH
4000 BTUH	8000 BTUH

Alta Capacidad: Serie HC

Aires Acondicionados para Zonas Peligrosas Clasificadas

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D T4



- Evaporación de Condensado
- Disponible con certificación UL Tipo 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable con monitoreo de temperatura y presión
- 115V, 230V, 460V
- 0°C ≤ Temp. ambiente ≤ 50°C

10,000 BTUH
12,000 BTUH
15,000 BTUH
20,000 BTUH

Montaje Superior: Serie TM

Aires Acondicionados para Zonas Peligrosas Clasificadas

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D T4



6000 BTUH
8000 BTUH

- Para Montaje Superior (de techo)
- Evaporación de Condensado
- Disponible con certificación UL Tipo 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable con monitoreo de temperatura y presión
- 115V, 230V, 460V
- 0°C ≤ Temp. ambiente ≤ 50°C



MADE IN AMERICA MATTERS...™

1800 Hurd Drive
Irving, Texas 75038



Sistemas de Aire Acondicionado de 60 Hz para Zonas Peligrosas

Modelo de 60 Hz	BTU/Hora	Voltage/Fase/Hz.	Temp. Amb. Máxima	Cód. de Temp.
CS020126J4	2000	115/1/60	47.7°C	T6
CS020236J4	2000	230/1/60	47.7°C	T6
NE020126J4	2000	115/1/60	50°C	T4
NE020236J4	2000	230/1/60	50°C	T4
NE020486J4	2000	460/1/60	50°C	T4
NE030126J4	3000	115/1/60	50°C	T4
NE030236J4	3000	230/1/60	50°C	T4
NE030486J4	3000	460/1/60	50°C	T4
NE040126J4	4000	115/1/60	50°C	T4
NE040236J4	4000	230/1/60	50°C	T4
NE040486J4	4000	460/1/60	50°C	T4
NE050126J4	5000	115/1/60	50°C	T4
NE050236J4	5000	230/1/60	50°C	T4
NE050486J4	5000	460/1/60	50°C	T4
NE060126J4	6000	115/1/60	50°C	T4
NE060236J4	6000	230/1/60	50°C	T4
NE060486J4	6000	460/1/60	50°C	T4
TM061126J4	6000	115/1/60	50°C	T4

Modelo de 60 Hz	BTU/Hora	Voltage/Fase/Hz.	Temp. Amb. Máxima	Cód. de Temp.
TM061236J4	6000	230/1/60	50°C	T4
TM061486J4	6000	460/1/60	50°C	T4
NE080126J4	8000	115/1/60	50°C	T4
NE080236J4	8000	230/1/60	50°C	T4
NE080486J4	8000	460/1/60	50°C	T4
TM081126J4	8000	115/1/60	50°C	T4
TM081236J4	8000	230/1/60	50°C	T4
TM081486J4	8000	460/1/60	50°C	T4
HC101126J4	10,000	115/1/60	50°C	T4
HC101236J4	10,000	230/1/60	50°C	T4
HC101486J4	10,000	460/1/60	50°C	T4
HC121126J4	12,000	115/1/60	50°C	T4
HC121236J4	12,000	230/1/60	50°C	T4
HC121486J4	12,000	460/1/60	50°C	T4
HC20C236J4	20,000	230/1/60	50°C	T4
HC20C486J4	20,000	460/1/60	50°C	T4

Sistemas de Aire Acondicionado de 50 Hz para Zonas Peligrosas

Modelo de 50 Hz	BTU/Hora	Voltage/Fase/Hz.	Temp. Amb. Máxima	Cód. de Temp.
CS020235J4	2,000	230/1/50	47.7°C	T6
NE020105J4	2,000	100/1/50	50°C	T4
NE020235J4	2,000	230/1/50	50°C	T4
NE020385J4	2,000	380/1/50	50°C	T4
NE020405J4	2,000	400/1/50	50°C	T4
NE020415J4	2,000	415/1/50	50°C	T4
NE030105J4	3,000	100/1/50	50°C	T4
NE030205J4	3,000	200/1/50	50°C	T4
NE030385J4	3,000	380/1/50	50°C	T4
NE030405J4	3,000	400/1/50	50°C	T4
NE030415J4	3,000	415/1/50	50°C	T4
NE050235J4	5,000	230/1/50	50°C	T4
NE050385J4	5,000	380/1/50	50°C	T4
NE050405J4	5,000	400/1/50	50°C	T4
NE050415J4	5,000	415/1/50	50°C	T4
NE060235J4	6,000	230/1/50	50°C	T4
NE060385J4	6,000	380/1/50	50°C	T4
NE060405J4	6,000	400/1/50	50°C	T4

Modelo de 50 Hz	BTU/Hora	Voltage/Fase/Hz.	Temp. Amb. Máxima	Cód. de Temp.
NE060415J4	6,000	415/1/50	50°C	T6
HC080235J4	8,000	230/1/50	50°C	T6
HC080385J4	8,000	380/1/50	50°C	T4
HC080405J4	8,000	400/1/50	50°C	T4
HC080415J4	8,000	415/1/50	50°C	T4
HC101235J4	10,000	230/1/50	50°C	T4
HC101385J4	10,000	380/1/50	50°C	T4
HC101405J4	10,000	400/1/50	50°C	T4
HC101415J4	10,000	415/1/50	50°C	T4
HC121235J4	12,000	230/1/50	50°C	T4
HC121385J4	12,000	380/1/50	50°C	T4
HC121405J4	12,000	400/1/50	50°C	T4
HC121415J4	12,000	415/1/50	50°C	T4

Los aires acondicionados Thermal Edge están certificados en los siguientes estándares de uso para Zonas Peligrosas:

- ANSI/ISA-12.12.01-2015 equipo eléctrico no inflamable para uso en Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D Ubicaciones Peligrosas Clasificadas
- CAN/CSA C22.2 No. 213-15 equipo eléctrico no inflamable para uso en Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D Ubicaciones Peligrosas Clasificadas

Características del Sistema:

- Para gabinetes eléctricos con o sin Purga y Presurización
- Elimina la condensación sin gotear, ahorra energía
- Control Digital Programable con alarmas y alertas:
 - » Opción a control remoto
 - » Válvula de expansión térmica para un máximo desempeño
- Protector de compresor ante sobrecarga térmica
- Modelos de 2,000-20,000 BTUH
- Disponibles con certificación UL Tipo 12, 4 y 4X
- Para instalación en la parte superior o lateral de tableros eléctricos (Top Mount, Side Mount)

Los Componentes Críticos listados en la certificación de NRTL de EE. UU. no deben ser sustituidos con componentes distintos. Thermal Edge, Inc. y MET Labs deben ser notificados antes de implementar cualquier cambio a dibujos, muestras, o documentación requerida.



Aires Acondicionados



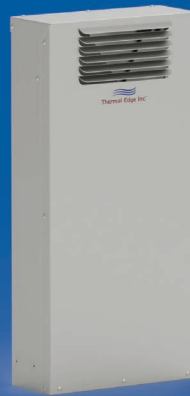
1,000-20,000 BTUH

Intercambiadores De Calor Aire-Agua



3,690-18,930 BTUH

Intercambiadores De Calor Aire-Aire



12-40 Vattios/°F

Ventiladores Con Filtro



2.26 - 21.24 m³/min



Los equipos de Thermal Edge pueden fabricarse para operar al voltaje y frecuencia que usted necesite idonde lo necesite!

(972) 580-0200 • www.thermaledge.com • thermalinfo@thermaledge.com



Folleto #17
2025-08-28