

AIRES ACONDICIONADOS CERTIFICADOS POR UL PARA GABINETES ELÉCTRICOS

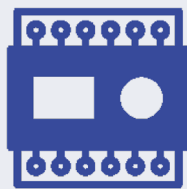
| EFICIENCIA Y AHORRO: CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 1,000 HASTA 20,000 BTUH

Los aires acondicionados Thermal Edge están hechos para resistir los ambientes industriales más exigentes: plantas siderúrgicas, de alimentos, petroquímicas, cementeras, de papel y celulosa, y de plásticos. Todas las unidades cuentan con certificación UL en Tipos 12, 4 y 4X, con opciones para áreas clasificadas como peligrosas.



Sistema de Evaporación del Condensado

Fabricamos cada unidad para que evapore el condensado automáticamente, sin goteos y sin necesidad de tubo de drenaje.



Control Digital Programable

Ajustes programables de temperatura, protección del sistema, y monitoreo. Muestra un código de alarma en caso de falla técnica.



Eficiencia Energética

Las válvulas de expansión térmica regulan el flujo de refrigerante y maximizan la eficiencia en todo rango de temperaturas y cargas.



Garantía de 5 años, líder en la industria

Thermal Edge garantiza sus productos por defectos de materiales, componentes y construcción.

¿Qué distingue a un aire acondicionado Thermal Edge?

Existen tres características importantes que distinguen a un aire acondicionado Thermal Edge de los demás, y todas vienen incluidas de fábrica en cada unidad:

ELIMINACIÓN DE CONDENSADO SIN GOTEO

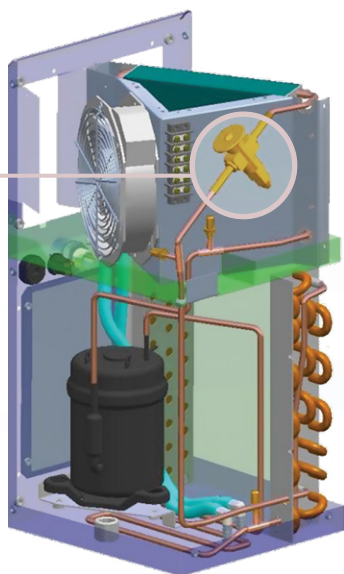
Todo aire acondicionado produce agua como parte del proceso de condensación, y en Thermal Edge sabemos que el agua cerca de un equipo eléctrico representa un gran riesgo. Por eso, nuestras unidades evaporan el condensado y lo devuelven al aire en forma de vapor. El resultado es un área sin derrames, manchas ni riesgos cerca de su gabinete eléctrico, sistema de control o línea de producción. Además, nuestro sistema de evaporación de condensado preenfía el refrigerante, lo que reduce el consumo de energía. Evaporación de condensado en todas nuestras unidades... sin necesidad de tubo de drenaje.

CONTROL DIGITAL PROGRAMABLE:

- Con alarmas y alertas integradas, completamente programables
- Controla calefacción y refrigeración
- Incluido en todos nuestros aires acondicionados
- Disponible con Ethernet, Modbus RTU y comunicación Ethernet/IP
- La opción a control remoto introduce el control dentro del gabinete

VÁLVULA DE EXPANSIÓN TÉRMICA

Las válvulas de expansión térmica ajustan el flujo de refrigerante según la carga térmica, midiendo la temperatura del refrigerante a la salida del evaporador.



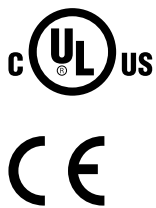
LOS AIRES
ACONDICIONADOS
THERMAL EDGE
OPERAN SIN GOTEO



TAMAÑO COMPACTO (CS SERIES)

Unidad más pequeña disponible en 2000 BTUH

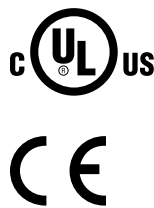
- Evaporación de Condensado (estándar)
- Para gabinetes de 7" a 10" de profundidad
- Disponible en UL Tipos 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable monitorea la presión y la temperatura para un desempeño óptimo
- 115V, 230V, y 48VDC en 1000 BTUH
- 1000 BTUH
- 2000 BTUH



MONTAJE DE TECHO (TM SERIES)

Aires Acondicionados de Montaje de Techo

- Evaporación de Condensado (estándar)
- Disponible en UL Tipos 12, 4 y 4X
- Control digital totalmente programable monitorea la presión y la temperatura para un desempeño óptimo
- 115V, 230V, 460V
- 6000 BTUH
- 8000 BTUH



FRENTE ESTRECHO (NE SERIES)

Evaporación de Condensado (estándar)

- Para gabinetes de 12" de profundidad
- Disponible en UL Tipos 12, 4 y 4X, y para uso en Zonas Peligrosas
- Control digital totalmente programable monitorea la presión y la temperatura para un desempeño óptimo
- 115V, 230V, 460V, y 48VDC en 4000 BTUH
- 1000 BTUH
- 1500 BTUH
- 2000 BTUH
- 3000 BTUH
- 4000 BTUH
- 5000 BTUH
- 6000 BTUH
- 8000 BTUH



ALTA CAPACIDAD (HC SERIES)

Evaporación de Condensado (estándar)

- Disponible en UL Tipos 12, 4 y 4X, y para uso en Zonas Peligrosas
- Control digital totalmente programable monitorea la presión y la temperatura para un desempeño óptimo
- 115V, 230V, 460V
- 15,000 BTUH
- 20,000 BTUH



Aires acondicionados para gabinetes eléctricos

Modelo	BTU/Hora	Voltaje/ Fase/ Frecuencia	Corriente durante operación (Amperes)	Temp. Ambiente Máxima	Máx. Calor Integrado (vatios)	Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	Peso unidad
CS011D48	1,000	48 VDC	3.5	131°F	NA	17" x 7" x 7"	31
CS011126	1,000	120/1/60	2.7	131°F	350	17" x 7" x 7"	31
NE010126	1,000	120/1/60	3.44	125°F	NA	22" x 11.8" x 8.5"	51
NE010236	1,000	230/1/60	2.67	125°F	NA	22" x 11.8" x 8.5"	53
NE015126	1,500	120/1/60	3.44	125°F	NA	22" x 11.8" x 8.5"	51
NE015236	1,500	230/1/60	2.67	125°F	NA	22" x 11.8" x 8.5"	53
CS020126	2,000	120/1/60	4.1	131°F	500	20" x 10" x 10"	44
CS022230	2,000	230/1/50-60	1.37	125	500	20" x 10" x 10"	49
NE020D48	2,000	48 VDC	5.7	131°F	NA	35.27" x 11.8" x 9.5"	103
NE020126	2,000	120/1/60	3.3	134°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	60
NE020236	2,000	230/1/60	3.07	125°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	72
NE02S236	2,000	230/1/60	1.8	131°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	94
NE02S486	2,000	480/1/60	0.87	134°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	94
NE020486	2,000	480/1/60	0.87	134°F	1000	38" x 11.8" x 9.5"	94
NE030D48	3,000	48 VDC	8.7	131°F	NA	35.27" x 11.8" x 9.5"	103
NE030126	3,000	120/1/60	4.86	140°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	70
NE030236	3,000	230/1/60	3.07	125°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	72
NE03S236	3,000	230/1/60	2.7	131°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	103
NE03S486	3,000	480/1/60	1.28	140°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	103
NE030486	3,000	480/1/60	1.28	140°F	1000	38" x 11.8" x 9.5"	103
NE040D48	4,000	48 VDC	17.5	131°F	NA	35.27" x 11.8" x 9.5"	103
NE040126	4,000	120/1/60	6.76	125°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	70
NE040236	4,000	230/1/60	3.07	125°F	1000	32" x 11.8" x 9.5"	72
NE04S236	4,000	230/1/60	3.5	131°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	103

Modelo	BTU/Hora	Voltaje/ Fase/ Frecuencia	Corriente durante operación (Amperes)	Temp. Ambiente Máxima	Máx. Calor Integrado (vatios)	Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	Peso unidad
NE04S486	4,000	480/1/60	1.69	125°F	1000	32" x 11.8" x 15.1"	103
NE040486	4,000	480/1/60	1.69	125°F	1000	38" x 11.8" x 9.5"	103
NE050126	5,000	120/1/60	6.14	140°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	97
NE050236	5,000	230/1/60	3.76	140°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	92
NE050486	5,000	480/1/60	1.9	140°F	1000	44.63" x 11.8" x 15.1"	136
NE060126	6,000	120/1/60	7.83	125°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	97
NE060236	6,000	230/1/60	4.8	125°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	98
NE060486	6,000	480/1/60	2.4	125°F	1000	44.63" x 11.8" x 15.1"	142
TM061126	6,000	120/1/60	10.6	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	111
TM061236	6,000	230/1/60	6	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	111
TM061486	6,000	480/1/60	2.9	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	154
NE080126	8,000	120/1/60	7.83	125°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	102
NE080236	8,000	230/1/60	4.8	125°F	1000	36" x 11.8" x 15.1"	103
NE080486	8,000	480/1/60	2.4	125°F	1000	44.63" x 11.8" x 15.1"	142
TM081126	8,000	120/1/60	11.6	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	111
TM081236	8,000	230/1/60	7	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	111
TM081486	8,000	480/1/60	3.5	131°F	1000	15.6" x 26.3" x 20.2"	154
HC102126	10,000	120/1/60	14.56	140°F	1500	48" x 15.9" x 15.1"	162
HC102230	10,000	230/1/50-60	6.3	140°F	1500	48" x 15.9" x 15.1"	166
HC102480	10,000	460/1/50-60	3	140°F	1500	57" x 15.9" x 15.1"	232
HC122230	12,000	230/1/50-60	7	140°F	1500	48" x 15.9" x 15.1"	163
HC122480	12,000	460/1/50-60	3.36	140°F	1500	57" x 15.9" x 15.1"	237
HC151236	15,000	230/1/60	9.93	140°F	1500	48" x 15.9" x 15.1"	170
HC151486	15,000	480/1/60	5.21	140°F	1500	57.6" x 15.9" x 15.1"	247
HC20C236	20,000	230/1/60	12.47	140°F	1500	48" x 15.86" x 15.03"	170
HC20C486	20,000	480/1/60	6.3	140°F	1500	57.6" x 15.86" x 15.03"	247



Thermal Edge Inc.TM

MADE IN AMERICA MATTERSTM

Opciones para aires acondicionados:

- Recubrimiento con pintura electrostática que ofrece protección contra la corrosión causada por sal marina o agentes químicos.
- Opciones de calefacción integrada para facilitar el control de temperatura no sólo durante el verano sino también durante el invierno.
- Opciones de contacto seco (dry contact) que permiten el uso de alarmas, luces y notificaciones.
- Controlador capaz de programar calefactor externo.
- Construcción de acero inoxidable tipo 316 cuando el 304 no es suficiente.
- Aprobado para ambientes Clase 1, División 2, Grupos A, B, C y D.
- Opciones antivibración disponibles para gabinetes montados en grúas, vehículos y otros equipos en movimiento.
- Filtro de 2" de espesor para ambientes con polvo de harina, cemento o carbón, donde un filtro convencional se satura rápidamente.
- Opción de Control Remoto para instalar el controlador digital dentro de los gabinetes eléctricos en donde se requiera un alto nivel de seguridad.
- Opciones de sistemas redundantes para aplicaciones críticas, donde una interrupción del servicio es inaceptable. El sistema opera con dos unidades cuyos controladores están programados para alternarlas, de modo que el gabinete se mantenga siempre a la temperatura requerida, con respaldo inmediato ante una falla repentina.
- La placa de montaje universal permite instalar un aire acondicionado Thermal Edge en gabinetes que antes usaban otra marca de aire acondicionado.



Los equipos de Thermal Edge pueden fabricarse para operar al voltaje y frecuencia que usted requiera donde lo necesite.

