

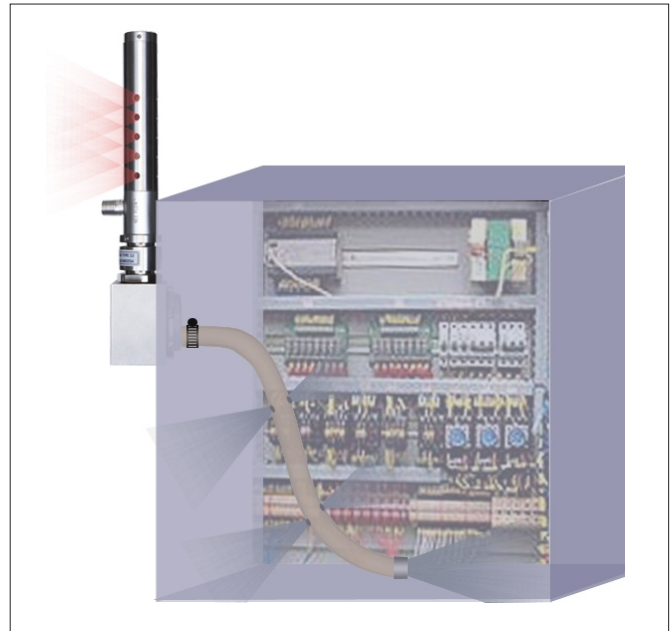
ENFRIADOR DE GABINETES FRIGID-X™

Evitar paradas debido a sobrecalentamiento en paneles y armarios de distribución eléctrica y electrónicos.

Los ENFRIADORES de GABINETE FRIGID-X™ mantienen Integración: Tipo NEMA 12 (IP 52), Tipo NEMA 3R (IP 14) y Tipo NEMA 4-4X (IP 56) y cumplen Normas ULC.

QUÉ ES? - RAZONES PARA SU USO

Los Enfriadores de Panel y de Gabinetes Cerrados Frigid-X™ para paneles electrónicos de control ofrece un método económico tanto para purgar y enfriar paneles de control eléctricos y electrónicos utilizando un tubo vortex de acero inoxidable para crear aire frío con aire comprimido corriente. A diferencia de muchos competidores - todos nuestros refrigeradores son de acero inox., no sólo el tubo vortex para mayor durabilidad y un uso flexible. Los Frigid-X™ son compactos y pueden instalarse en minutos a través un zócalo eléctrico estándar. Prácticamente no hay partes móviles. Los Enfriadores de Gabinetes Cerrados serie Frigid-X™ vienen en los tipos constructivos: NEMA 12 (IP 52), NEMA 3R (IP 14) y NEMA 4-4X (IP 56).



VENTAJAS DEL ENFRIADOR DE GABINETES FRIGID-X™:

- ▶ No hay partes móviles.
- ▶ Silencioso
- ▶ Eliminar ventiladores y sopladores y filtros
- ▶ Bajo costo comparado con la mayoría de los demás
- ▶ Diseño y desempeño superior
- ▶ Operación libre de mantenimiento
- ▶ Fabricado en acero inoxidable duradero y piezas de metal-no piezas plásticas económicos
- ▶ Capacidades de refrigeración hasta 2800 BTU/h.c/unidad
- ▶ Mantiene integridad NEMA 12, NEMA 3R y NEMA 4-4X (IP 52, IP 14 and IP 56)
- ▶ Control y estabilización de la temperatura y la humedad Dentro del gabinete
- ▶ No contiene CFC o HCFC
- ▶ Montaje en un nocaout eléctrico estándar
- ▶ Elimina la caída del circuito, disparos accidentales y contaminación por polvo
- ▶ Ofrece protección al lavado (NEMA 4-4X (IP 56))

POR QUE LOS ENFRIADORES FRIGID-X™ SOBRE OTROS:

Todas partes metálicas, cuerpo de acero inox, silencioso, Pruebas mostraron a Enfriadores FRIGID-X™ constantemente más silenciosos que Competencia! Las unidades estándar son buenas a temperaturas ambiente de hasta 150° F (67° C). Unidades para altas temperaturas disponibles para 200° F (93° C) y más. Unidades de purga no peligrosas están disponibles cuando el flujo constante es requerido para enfriar un panel de control, pero mantienen operación on-off para ahorrar energía. Contacte a Nex Flow™ o su representante local para detalles.

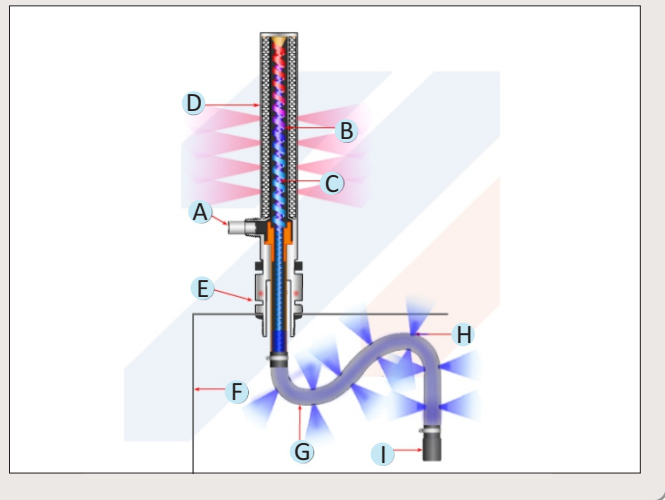
APLICACIONES DE LOS ENFRIADORES DE PANEL FRIGID-X™:

- ▶ Controladores Programables
- ▶ Gabinetes de Sistemas de Control
- ▶ Cámaras CCTV
- ▶ Centro de Control de Motor
- ▶ Paneles de Reles
- ▶ Controladores de Maquinas CNC
- ▶ Paneles de Computadoras
- ▶ Enfriamiento de Gabinetes Laser
- ▶ Refrigeración de Balanzas Electronicas
- ▶ Centros de control modular
- ▶ Control de Equipos de Servicios de Alimentos

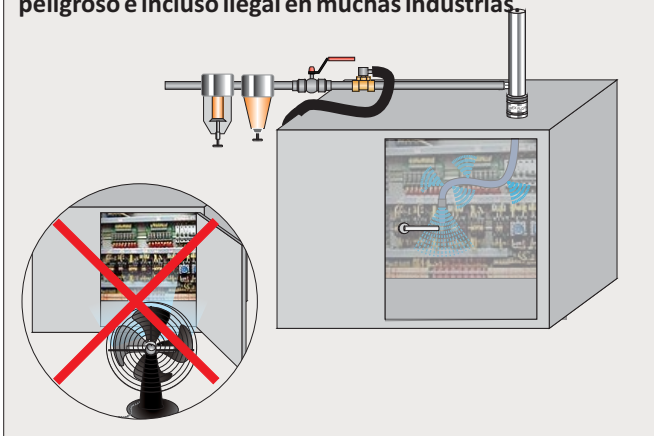


FRIGID-X™ PANEL COOLER SYSTEM - HOW IT WORKS

Aire comprimido entra en (A) al tubo vortex componente del enfriador. El tubo vortex divide el aire comprimido en una corriente de aire caliente (B) y frío ©. El aire caliente del tubo vortex es venteado a la atmosfera en el punto (D) después de ser amortiguado para reducir el ruido. El aire frío entra en interior del gabinete eléctrico en el punto (E), el aire caliente desplazado desde el interior del panel de control o el gabinete es agotado a través del punto (E). El aire frío entra en el panel (F) a través de la manguera de distribución de frío (G). Agujeros (H) se perforan en el kit de la manguera para entregar el aire frío dentro del panel cuando sea necesario. Un silenciador (I) reduce aún más el nivel de ruido del aire de escape.



Dejar una puerta abierta del panel de control para que un ventilador sople aire sucio y caliente en el control es peligroso e incluso ilegal en muchas industrias.



Cuando encuentre puertas abiertas de paneles de control es un señal segura de que necesita un enfriador Frigid-X™. Puertas abiertas no sólo son peligrosas sino que también crea acumulación de suciedad en la electrónica acortando su vida

FRIGID-X™ PANEL COOLER SELECTION

Los Refrigeradores de Gabinete Nex Flow™ Frigid-X™ están disponibles con control a termostato (unidades on-off) o de operación continua. El Sistema Continuo es mejor cuando el enfriamiento es constante y/o una presión positiva del panel es necesaria. Controles On-off ahorran aire por activar la unidad cuando la temperatura interna se aproxima a valores críticos. El termostato ajustable es seteado en fabrica a 95° F (35° C). Ellos son los más utilizados en aplicaciones donde el calor puede fluctuar como en variadores de velocidad cuando una purga continua no es necesaria. TODAS NUESTRAS UNIDADES SON DE ACERO INOX para mayor vida útil y condiciones ambientales flexibles.

Si una presión positiva constante es necesaria con control on-off (Unidades No peligrosas) se puede suministrar una válvula de solenoide especial, permite que una pequeña cantidad de aire fluya al panel de control cuando está en posición cerrada. Unidades de alta temperatura para ambientes arriba de 150° F (67° C) a 200° F (93° C) y más están disponibles.

SISTEMAS ENFRIADORES DE GABINETES FRIGID-X™ VERSUS OTRAS OPCIONES:

- ▶ Tubos de calor, e Intercambiadores de Calor aire-aire no puede enfriar por debajo de un efecto ambiental limitante. Los Filtros requieren control y Cambio para prevenir fallas.
- ▶ Intercambiadores de calor enfriado por agua, usan agua que no es compatible con la electricidad. Además la acumulación de sarro puede causar eficacia reducida con el tiempo e inactividad para removerlo.
- ▶ Refrigerante CFC o HCFC Intercambiadores de calor son más costosos, costo de instalación mayor y menor expectativa de vida, la instalación requiere de un drenaje en el piso de condensados. Vibraciones de máquinas puede causar pérdida de refrigerante y falla de componentes. El costo promedio para reemplazar un compresor puede ser alto. Los Filtros se deben controlar y cambiar para prevenir fallas.
- ▶ El Enfriador de Gabinete Frigid-X™ es económico, con modelos disponibles en Tipos NEMA 12 (IP 52), NEMA 3R (IP 14) y NEMA 4-4X (IP 56). Es compacto, de simple y rápida instalación. Control con termostato minimiza el uso de aire para usarlo sólo cuando es necesario.

Los Enfriadores de Gabinetes Frigid-X™ están aprobados por Underwriters Laboratory (Componente Reconocido ULC) para cumplir con normas USA y Canadienses, y cumplir con las normas CE y las normas internacionales necesarias.



ESPECIFICACIONES DE LOS ENFRIADORES DE GABINETES FRIGID-X

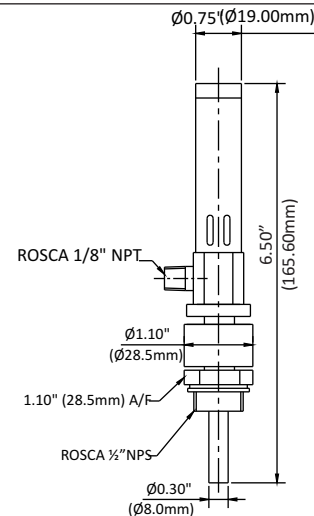
TIPO	MODELO	CAPACIDAD BTU/hr (Watts)*	Control por Termostato	Nivel Sonoro dBA
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61004A	290 (85)	No incluido	64
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61008A	580 (170)	No incluido	66
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61015A	1100 (322)	No incluido	72
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61025A	1800 (527)	No incluido	73
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61030A	2100 (615)	No incluido	74
NEMA TYPE 12 (IP 52)	61040A	2900 (849)	No incluido	76
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63004A	290 (85)	Incluido	64
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63008A	580(170)	Incluido	66
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63015A	1100 (322)	Incluido	72
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63025A	1800 (527)	Incluido	73
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63030A	2100 (615)	Incluido	74
NEMA TYPE 12 (IP 52)	63040A	2900 (849)	Incluido	76
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61004R	290 (85)	No incluido	64
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61008R	580(170)	No incluido	66
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61015R	1100 (322)	No incluido	72
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61025R	1800 (527)	No incluido	73
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61030R	2100 (615)	No incluido	74
NEMA TYPE 3R (IP 14)	61040R	2900 (849)	No incluido	76
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63004R	290 (85)	Incluido	64
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63008R	580(170)	Incluido	66
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63015R	1100 (322)	Incluido	72
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63025R	1800 (527)	Incluido	73
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63030R	2100 (615)	Incluido	74
NEMA TYPE 3R (IP 14)	63040R	2900 (849)	Incluido	76
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61104X	290 (85)	No incluido	64
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61108X	580(170)	No incluido	66
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61115X	1100 (322)	No incluido	72
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61125X	1800 (527)	Not include	73
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61130X	2100 (615)	No incluido	74
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	61140X	2900 (849)	No incluido	76
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63104X	290 (85)	Incluido	64
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63108X	580(170)	Incluido	66
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63115X	1100 (322)	Incluido	72
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63125X	1800 (527)	Incluido	73
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63130X	2100 (615)	Incluido	74
NEMA TYPE 4-4X (IP 56)	63140X	2900 (849)	Incluido	76

EXPLICACIÓN DE LAS CLASIFICACIONES

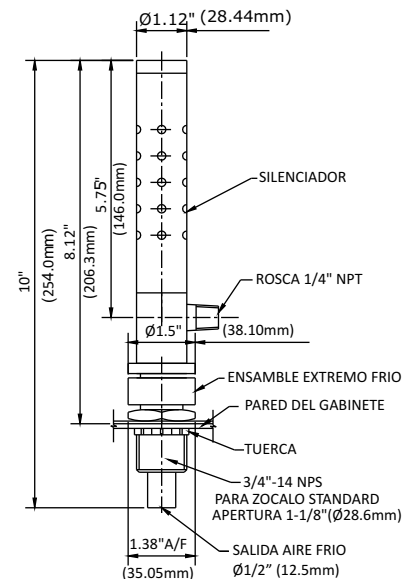
NEMA TYPE 12 (IP 52) Enfriador de Gabinetes Frigid-X™ es a prueba de polvo y aceite, se utiliza en general en entornos industriales.

NEMA TYPE 4-4X (IP 56) Enfriador de Gabinetes Frigid-X™ es resistente al polvo, al aceite, a la pulverización y se utiliza en entornos donde hay líquidos para industria alimenticia y en ambientes corrosivos.

NEMA TYPE 3R (IP 14) Enfriador de Gabinetes Frigid-X™ es usado en aplicaciones al intemperie.



MINI ENFRIADOR Modelos 60004 a 63008X



ENFRIADORES DE GABINETES FRIGID-X™ Modelos 60015 a 63115X

* A) The BTU/hr (watt) es calculado con aire a 100 PSIG (6.9 Bar) y 70°F (21°C)

B) Para temperaturas de aire comprimido entre 90°F (32°C) a 100°F (38°C) reduzca el efecto de enfriamiento en un 20% a 100°F (38°C) & por encima reduzca el efecto de enfriamiento en un 30%

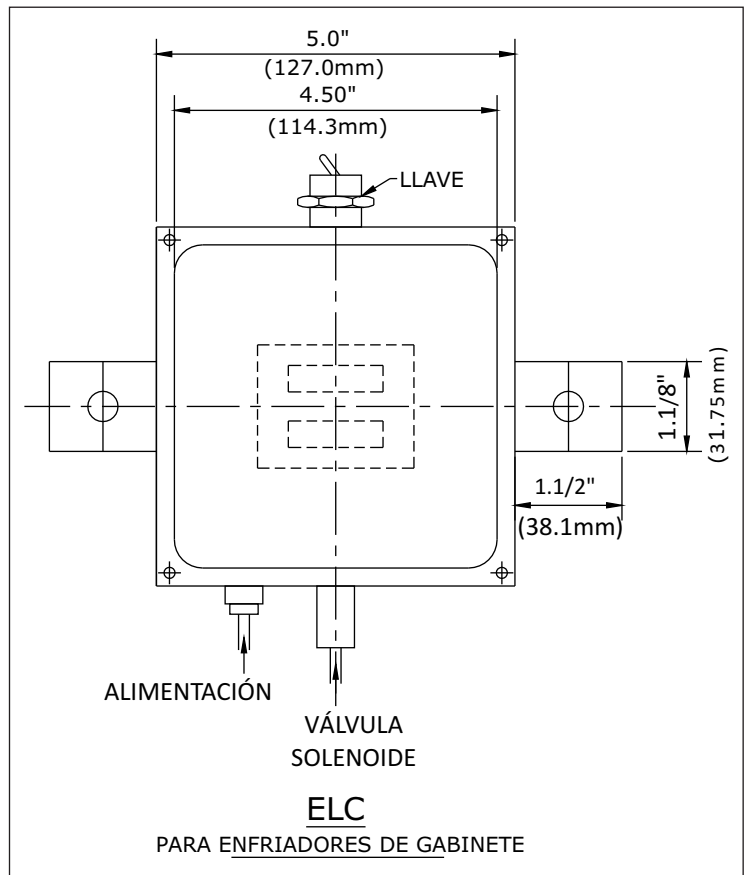
EL NUEVO ELC CONTROL CON TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL

El ELC (Control con Termostato Electrónico Digital) es un modo para control preciso de uno o dos Enfriadores de Gabinete New Flow™ Frigid-X. Mucho más preciso y elegante que el uso de un termostato estándar y con un uso flexible.

ESPECIFICACIONES:

- ▶ **Tensión de Alimentación:** 120-240VAC
- ▶ **Frecuencia de muestreo:** 4/ sec (casi el doble que nuestro competidor más cercano)
- ▶ **Precisión:** 0.2% a fondo de escala (debajo de 10% de grado)
- ▶ **3 salidas:** 2 Salidas a Relé y una con PID, 1 salida SSR con PID para control externo SSR
- ▶ **Rango de Medición:** -50°C to + 150°C
- ▶ Tiene dos ajustes de alarma para dos relés de salida para que pueda establecer dos temperaturas diferentes, puede controlar dos solenoides por separado para dos refrigeradores separados (se puede utilizar para controlar cualquier cosa eléctrica)
- ▶ Modo Automático de sintonía para configuraciones rápidas.
- ▶ NEMA Type 4-4X Gabinete (ABS/PC), aprobado ULC -se acepta en cualquier parte del mundo puerta Lexan: U94-V-0
- ▶ La unidad estándar viene con un solenoide, pero se puede operar con dos unidades y completar tareas adicionales.
- ▶ Fahrenheit o Centigrado y fácilmente cambiable de uno a otro.
- ▶ Puede ser usado junto con el nuevo Sistema de Optimización PLCFC para aplicaciones especiales, tales como refrigeración de piezas en una cinta transportadora o en un túnel, para controlar la temperatura y el avance de la pieza (véase la sección A).

Control con Termostato Electrónico Digital ELC



CÁLCULO DE LA CARGA DE CALOR EN SU GABINETE ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO:

Términos útiles y conversiones :

- ▶ 1 BTU/hr = 0.293 watts
- ▶ 1 HP = 2544 BTU/hr
- ▶ 1 Pié cuadrado = 0.0929 metros cuadrados
- ▶ 1 BTU/hr - 0.000393 HP
- ▶ 1 Watt = 0.00134 HP
- ▶ 1 Metro Cuadrado = 10.76 pié cuadrado
- ▶ 1 Watt = 3.415 BTU/hr

Capacidad del ventilador:

- ▶ ventilador 4": 100 CFM (2832 LPM)
- ▶ ventilador 8": 340 CFM (9628 LPM)
- ▶ ventilador 6": 220 CFM (6230 LPM)
- ▶ ventilador 10": 550 CFM (15574 LPM)

La carga total de calor consiste en el calor transferido de fuera del panel y del calor disipado dentro de la unidad de control.

BTU/hr efecto de enfriamiento del ventilador $1.08 \times (\text{temp. dentro del gabinete en } ^\circ\text{F} - \text{temp. fuera del gabinete } ^\circ\text{F}) \times \text{CFM}$

Watts efecto de enfriamiento del ventilador: $0.16 \times (\text{temp. dentro del gabinete en } ^\circ\text{C} - \text{temp. fuera del gabinete } ^\circ\text{C}) \times \text{LPM}$

CALCULO BTU/hr OR Watts:

1. Determine el calor generado dentro del gabinete. Pueden ser necesarias aproximaciones . Por ejemplo, si usted sabe la energía generada dentro de la unidad, asuma que el 10% de la energía es disipada como calor.
2. Para transferencia de calor desde el exterior, calcular el área expuesta a la atmósfera a excepción del fondo del gabinete.
3. Elija la temperatura interna que desea tener, y elegir la diferencia de temperatura entre ésta y la máxima temperatura externa esperada.
4. De la tabla de conversión que sigue, determinar los BTU / hr por pié cuadrado (o watts por metro cuadrado) de diferencia de temperatura.
5. Multiplique el área de la superficie del gabinete, en BTU/hr por pié cuadrado (o watts por metro cuadrado) para obtener la transferencia de calor externa en BTU/hr o en watts.
6. Suma las cargas de calor interna y externa calculadas.
7. Si usted no sabe la energía utilizada en el gabinete, pero puede medir la temperatura, y luego medir la diferencia de temperatura entre el exterior actual y la temperatura interna actual gabinete .
8. Tenga en cuenta el tamaño y el número de fans externo. Proporcionar esta información a Nex Flow™ para asistirlo en el dimensionamiento del sistema de refrigeración adecuado.

Diferencia de Temperatura en °F	BTU/hr/pié ²	Diferencia de Temperatura en °C	Watts/m ²
5	1.5	3	5.2
10	3.3	6	11.3
15	5.1	9	17.6
20	7.1	12	24.4
25	9.1	15	31.4
30	11.3	18	39.5
35	13.8	21	47.7
40	16.2	24	55.6

Ejemplo :

Un panel de control tiene 2 variadores de frecuencia totalizando 10 HP y un módulo de 100 watts. La máxima temperatura externa esperada es 105°F o 40.5°C. El área de los lados expuestos del panel de control, excepto el techo es de 42 pies cuadrados o 3,9 m². Queremos que la temperatura interna sea 95°F o 35°C.

Potencia interna Total es 10 hp x 746 watts/hp - 7460 + 100 watts = 7560 watts.

Tomando un 10% en forma de calor = una carga térmica interna de 756 watts

Potencia interna Total es 10 hp x 2544 BTU/hp = 25440 BTU/hr + 100 watts x 3.415 BTU/hr/Watt = 25782 BTU/hr

Tomando un 10% en forma de calor = una carga térmica interna de 2578 BTU/hr

Carga térmica externa: La diferencia de temperatura entre la temperatura deseada y el exterior es 10°F o 5.5°C. Utilizando las conversiones (e interpolando en caso necesario) se multiplica el área por el factor de conversión:

42 pié² x 3.3 - 139 BTU/hr o 3.9m² x 10.3 = 40 Watts

Carga térmica Total : 756 + 40 - 796 watts o 2578 + 139 - 2717 BTU/hr

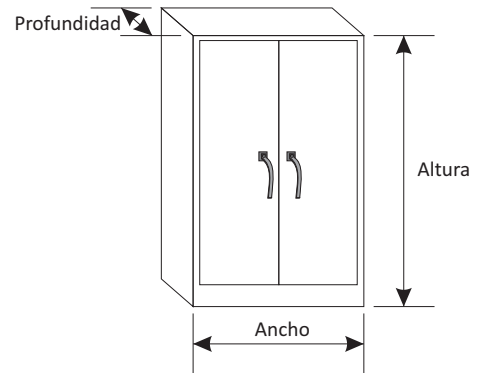
Usted podría utilizar un Modelo 61040 para operación constante o un Modelo 63040 para control on-off. (Nominal de 2900 BTU/hr o 849 Watts).

Copie y envíe por FAX al +1-877-797-2660 FAX internacional: +1-416-410-1806

NOMBRE: _____
 EMPRESA: _____
 TELEFONO: _____
 FAX: _____ EMAIL: _____

Por favor, complete y envíe por FAX, un ingeniero de aplicaciones responderá en 24 horas

ALTURA: _____ pulgadas o mm
 ANCHO: _____ pulgadas o mm
 PROFUNDIDAD: _____ pulgadas o mm



TEMPERATURA EXTERNA ACTUAL: _____ F o C
 TEMPERATURA EXTERNA MAX. ESPERADA: _____ F o C
 TEMPERATURA INTERNA ACTUAL: _____ F o C
 TEMPERATURA INTERNA MAX. DESEADA: _____ F o C

CLASIFICACIÓN: ___ NEMA 12 (IP 52) ___ NEMA 4-4X (IP 56) ___ NEMA 3R(IP 14) ___ OTRO (Especificar) _____

Marque lo que corresponda: ___ De pié ___ Montado en la pared
 ___ Ventilado para permitir que el aire exterior circule en el interior
 ___ No ventilado, no permite que el aire exterior circule en el interior
 ___ Ventiladores externos? ___ Cuántos? ___ Tamaño o SCFM/SLPM c/u

ENFRIADOR DE GABINETES FRIGID-X™

ACCESORIOS :

N° de PARTE	DESCRIPCIÓN	N° de PARTE	DESCRIPCIÓN
49004	Kit de Distribución de Aire Frío para todo tamaño exepcto el 580 BTU/hr y menores	90044	Válvula Solenoide y Kit Termostato (240V, 50/60 hz) NEMA Tipo 12 (IP 52)
49005	Kit de Distribución de Aire Frío para el tamaño 580 BTU/hr y menores	90016	Válvula Solenoide y Kit Termostato (120V, 50/60 hz) Tipo NEMA 12(IP 52) NEMA 4-4X(IP 56) y NEMA 3R (IP 12)
90004	Filtro con purga automática, 43 SCFM (1359 SLPM), 1/4 " NPT	90045	Tipo NEMA 4-4X (IP 56) y NEMA 3R (IP 12) Válvula Solenoide y Kit Termostato (240 V, 50/60 hz)
90005	Filtro de remoción de Aceite, 3/4 " NPT, 37 SCFM (1048 SLPM), 3/8 " NPT	90017	Termostato sólo
90008	Regulador de presión c/manómetro, 50 SCFM (1416 SLPM), 1/4" NPT	90038	Control Electrónico de Temperatura (120V, 50/60 hz), 1/4 " NPT
90015	Válvula Solenoide y Kit Termostato (120V, 50/60 hz) NEMA Tipo 12 (IP 52)	90039	Control Electrónico de Temperatura (240V, 50/60 hz), 1/4 " NPT

IMPORTANCIA DEL FILTRADO, MANGUERA DEL KIT DE DISTRIBUCIÓN, EL SELLADO Y EL MONTAJE

Todos los Sistemas de Enfriadores de Gabinete Nex Flow™ Frigid-X™ son provistos con un Filtro de 5µ c/purga automática tipo flotante kit de distribución con manguera. El kit de manguera viene completo con un tubo flexible de vinilo claro tubo que es usado para direccionar el aire frio hacia los puntos calientes en el gabinete y recircular el aire frío. Bridas para fijar el tubo y un silenciador, también son suministrados, se entregan clips con adhesivo para mantener la tubería en su lugar. El kit manguera y el silenciador no solo reducen aún más los ruidos sino que también actúan como una trampa de emergencia de la humedad si no se filtra por alguna razón protegiendo los controles del Gabinete. El filtro protege contra la humedad y, de hecho, evita que la humedad entre en el panel de control. El aire entrante al panel va de alta presión a cerca de presiones atmosféricas y se estabilizará a un 45% de humedad relativa. Por esta razón, los Sistemas de Enfriadores de Gabinetes Nex Flow™ Frigid-X™ útil para controlar la humedad, así como enfriamiento - un verdadero "aire acondicionado". Si hay posibilidad de aceite en los conductos de aire nuestros Filtro de remoción de Aceite Modelo 90005 (de 0.3µ) es recomendado. Los Enfriadores de Gabinetes Nex Flow™ Frigid-X™ debe ser montado en la parte superior o lateral (mediante el kit de montaje), pero lo más cerca del techo posible. Todos los refrigeradores del gabinete deben montarse de forma vertical.

KIT MANGUERA DE DISTRIBUCIÓN
para tamaños Medianos de Enfriadores
de Gabinetes Modelos 60015A a 63140X

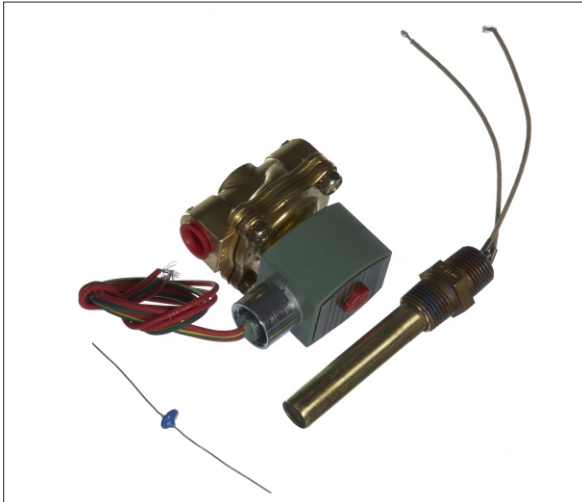


KIT MANGUERA DE DISTRIBUCIÓN
para tamaños Pequeños de Enfriadores
de Gabinetes Modelos 60004A a 63108X



VALVULA SOLENOIDE Y TERMOSTATO

Los Sistemas Enfriadores de Gabinetes **Nex Flow™ Frigid-X™** están disponibles con válvula solenoide estandar de 2 vías normalmente cerrada y kit termostato Modelo 90015 (120V) o Modelo 90016 (230V). Esto limita el consumo de aire a sólo cuando es necesario. El termostato es seteado en fabrica a 95°F (35 °C) y normalmente tendrá +- 2 °F (1°C) dentro del gabinete. Está clasificado 24V-240V, 50/60 hz. Tiene reconocimiento UL y aprobación CSA.



Kit Termostato y Valvula Solenoide: El kit viene completo con la válvula solenoide, el termostato y el resistor. El resistor se incluye por si encuentra rápidas variaciones de temperatura en panel de control causando al solenoide ciclos de encendido y apagado muy rápido (castañeteo). El resistor se instala (si es necesario) entre los hilos del termostato y evita castañeteo al reducir la sensibilidad del interruptor térmico.



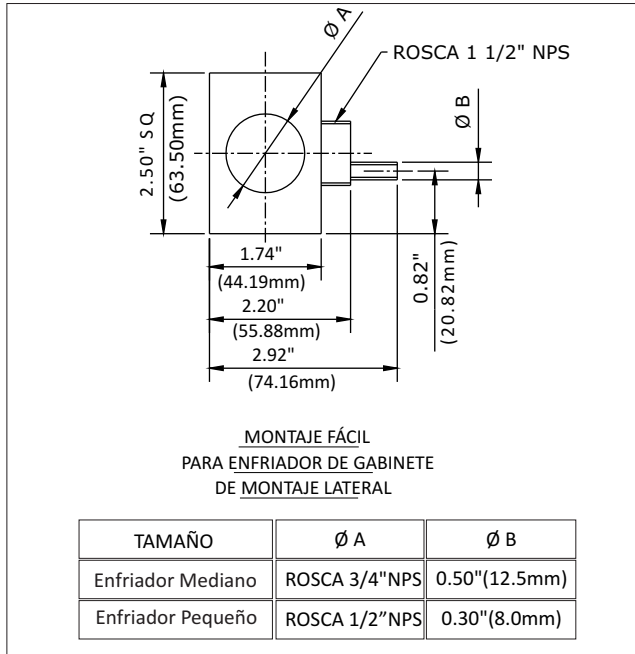
Sistema de Enfriamiento Continuo con: enfriador, filtro con purga automática y Kit de manguera de Distribución.



SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE GABINETES ON-OFF con: enfriador, filtro con purga automática Kit de manguera de distribución, termostato válvula solenoide.

PARA ESPACIOS REDUCIDOS - USE NUESTROS KITS DE MONTAJE LATERAL

Los sistemas de Enfriadores de Gabinetes **Nex Flow™ Frigid-X™** son normalmente montados en el techo del gabinete pero si el espacio no lo permite, puede utilizar los Kits de Montaje Lateral. Hechos en Acero Inox. para los ambientes tipo NEMA 12(IP 52), NEMA 3R(IP 14) o NEMA 4-4X(IP 56), estan diseñados para ser usados con todos los **Enfriadores de Gabinetes Frigid-X™**. Dos tamaños son disponibles – uno para enfriador de 8 SCFM y menor capacidad y el otro para los tamaños de enfriadores mayores. Diseño estilizado para minimizar el espacio, aún cuando está montado en el lateral de un panel.



El Montaje Lateral de Fácil Montaje está disponible para los Enfriadores de Gabinetes pequeños & medianos para permitir el montaje al lado de un recinto si el espacio impide el montaje en la tapa. Se trata de un sistema "plug and play"



Nº de PARTE	DESCRIPCIÓN
69100	Montaje lateral rápido de Acero Inox. para todos los enfriadores modelos 60004A a 63018X
69200	Montaje lateral rápido de Acero Inox. para todos los enfriadores modelos 60015A a 63140X

Tipo NEMA 12 (IP 52) Operación Continua C/Filtro y kit manguera de distribución

Tipo NEMA 12 (IP 52) Operación On-Off C/Filtro y kit manguera de distribución, Válvula Solenoide & Termostato

Tipo NEMA 12 (IP 52) Enfriador de Gabinetes Sólo

N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO
61004A	290 BTU/hr (85 W)	63004A	290 BTU/hr (85 W)	60004A	290 BTU/hr (85 W)
61008A	580 BTU/hr (170 W)	63008A	580 BTU/hr (170 W)	60008A	580 BTU/hr (170 W)
61015A	1100 BTU/hr (322 W)	63015A	1100 BTU/hr (322 W)	60015A	1100 BTU/hr (322 W)
61025A	1800 BTU/hr (527 W)	63025A	1800 BTU/hr (527 W)	60025A	1800 BTU/hr (527 W)
61030A	2100 BTU/hr (615 W)	63030A	2100 BTU/hr (615 W)	60030A	2100 BTU/hr (615 W)
61040A	2900 BTU/hr (849 W)	63040A	2900 BTU/hr (849 W)	60040A	2900 BTU/hr (849 W)

Tipo NEMA 3R (IP 14) Operación Continua C/Filtro y kit manguera de distribución

Tipo NEMA 3R (IP 14) Operación On-Off C/Filtro y kit manguera de distribución, Válvula Solenoide & Termostato

Tipo NEMA 3R (IP 14) Enfriador de Gabinetes Sólo

N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO
61004R	290 BTU/hr (85 W)	63004R	290 BTU/hr (85 W)	60004R	290 BTU/hr (85 W)
61008R	580 BTU/hr (170 W)	63008R	580 BTU/hr (170 W)	60008R	580 BTU/hr (170 W)
61015R	1100 BTU/hr (322 W)	63015R	1100 BTU/hr (322 W)	60015R	1100 BTU/hr (322 W)
61025R	1800 BTU/hr (527 W)	63025R	1800 BTU/hr (527 W)	60025R	1800 BTU/hr (527 W)
61030R	2100 BTU/hr (615 W)	63030R	2100 BTU/hr (615 W)	60030R	2100 BTU/hr (615 W)
61040R	2900 BTU/hr (849 W)	63040R	2900 BTU/hr (849 W)	60040R	2900 BTU/hr (849 W)

Tipo NEMA 4-4X (IP 56) Operación Continua C/Filtro y kit manguera de distribución

Tipo NEMA 4-4X (IP 56) Operac. On-Off C/Filtro y kit manguera de distribución, Válvula Solenoide & Termostato

Tipo NEMA 4-4X (IP 56) Enfriador de Gabinetes Sólo

N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO	N° de PARTE	CAPACIDAD de ENFRIAMIENTO
61104X	290 BTU/hr (85 W)	63104X	290 BTU/hr (85 W)	60104X	290 BTU/hr (85 W)
61108X	580 BTU/hr (170 W)	63108X	580 BTU/hr (170 W)	60108X	580 BTU/hr (170 W)
61115X	1100 BTU/hr (322 W)	63115X	1100 BTU/hr (322 W)	60115X	1100 BTU/hr (322 W)
61125X	1800 BTU/hr (527 W)	63125X	1800 BTU/hr (527 W)	60125X	1800 BTU/hr (527 W)
61130X	2100 BTU/hr (615 W)	63130X	2100 BTU/hr (615 W)	60130X	2100 BTU/hr (615 W)
61140X	2900 BTU/hr (849 W)	63140X	2900 BTU/hr (849 W)	60140X	2900 BTU/hr (849 W)



AGREGUE EL CONTROL ELECTRÓNICO (ELC)

Sólo tiene que añadir ELC a la parte de control termostático, especificar número y el voltaje (120 V o 240 V)

