

# Supermercados y tiendas de conveniencia

CATÁLOGO DE REFACCIONES  
Y HERRAMIENTAS



# Todo lo que necesitas en un solo lugar.

## Disponibilidad y cobertura

Con 9 sucursales y un Centro de Distribución somos capaces de cubrir las necesidades de tu empresa a nivel nacional.

## Amplio catálogo

Variedad y calidad en nuestro inventario para garantizar una operación eficiente en tu empresa. ¿Y si no lo tenemos? ¡Lo conseguimos!

## Inventario adicional exclusivo

¿Emergencia? Nosotros te cubrimos con producto designado exclusivamente para las ocasiones en que más lo necesitas.

**Nuestros Agentes de Venta están listos para atenderte.**

HERMOSILLO · CULIACÁN · NOGALES · TIJUANA · OBREGÓN · CENTRO DE DISTRIBUCIÓN  
MEXICALI · LA PAZ · LOS MOCHIS · GUADALAJARA



## Catálogo de refacciones y herramientas para servicio

Gas refrigerante	1	Motores para aire acondicionado	9
Compresores	1	Aspas y accesorios	9
Accesorios eléctricos	3	Productos químicos y limpiadores	10
Controles para deshielo	3	Aceites para refrigeración	11
Controles de temperatura	4	Soldadura y accesorios para soldar	12
Controles de presión	4	Productos para IAQ	13
Accesorios para refrigeración	5	Obras nuevas y remodelaciones: Aire acondicionado	14
Válvulas de expansión	5	Obras nuevas y remodelaciones: Cuartos fríos	15
Accesorios para cuartos fríos	6	Guía de selección de limpiadores	16
Herramientas para refrigeración	6	Linecard T&P Refrigeración	17
Refacciones originales	7		
Motores para refrigeración	8		

### Estimado cliente:

En este catálogo encontrarás calidad, variedad y todo lo que necesitas para tu empresa, desde los productos de mayor uso en las labores de mantenimiento de tus tiendas hasta los productos más novedosos que le darán valor agregado a tu trabajo.

Además encontrarás nuestra oferta de servicios y beneficios exclusivos que tienes al trabajar con nuestro equipo de expertos.

Estamos seguros de que encontrarás lo que buscas. Nos encanta hacer equipo contigo.

# Gas refrigerante

Refrigerantes de la marca CHEMOURS®, líder en la industria por sus altos estándares de calidad, seguridad y pureza. Siempre disponibles para las labores de mantenimiento en equipo de refrigeración y aire acondicionado. Diversas presentaciones que permiten un uso eficiente.

R22

R410A

R404A

R134A

HCFC-141B



## APLICACIÓN

Aire acondicionado  
Refrigeración

Aire acondicionado

Refrigeración

Refrigeración  
(equipo pequeño)

Limpieza de  
equipo

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

1.0 / 13.6 KG

5.0 / 11.3 KG

0.425 / 10.9 KG

0.340 / 1.0 / 13.6 KG

1.0 / 13.6 KG



# Compresores

## Copeland Scroll™ ZS\*KA

Compresores diseñados con la tecnología Copeland Scroll que brinda una mayor eficiencia de operación y menor consumo de energía.



- Aplicación en unidades condensadoras BOHN de nueva generación que trabajan con refrigerante R404A
- Capacidades disponibles para todos los modelos de equipo BOHN, desde 1.3 hasta 4.5 HP
- Voltajes: 230-1 / 230-3 y 460-3

Copeland  
brand products

## Copeland Scroll™ ZP y ZPS

Compresores diseñados para equipo de aire acondicionado que opera con refrigerante R410A, de alta eficiencia.

Compresores ZPS integran la tecnología Scroll Ultratech™ de Copeland para operar en dos etapas, logrando una mayor eficiencia del equipo.



- Por su versatilidad de aplicación, pueden usarse con la mayoría de marcas de equipo, como Lennox, Carrier y Trane
- Capacidades disponibles en inventario:
  - ZP desde 1.5 hasta 10.0 TON
  - ZPS de 3.0 a 5.0 TON
- Voltajes: 230-1 / 230-3 y 460-3

Copeland  
brand products

## Copeland Scroll™ ZR

Compresores que integran la tecnología Copeland Scroll™ en aplicaciones de aire acondicionado, con refrigerante R22.



- Capacidades disponibles de 1.5 a 15.0 TON
- Voltajes: 230-1 / 230-3 y 460-3

**Copeland**  
best products

## Copeland CR

Los clásicos compresores recíprocos de Copeland para aplicaciones de refrigeración de media y alta temperatura, en refrigerante R22.



- Capacidades disponibles de 1.5 a 5.0 HP
- Voltajes: 230-1 / 230-3 y 460-3

**Copeland**  
best products

## Copeland CS / CF / RS

Compresores recíprocos para aplicaciones diversas en refrigeración de baja, media y alta temperatura. Para uso con refrigerantes R404A y R22.



- Capacidades disponibles de 1.5 a 5.0 HP
- Voltajes: 230-1 / 230-3 y 460-3

**Copeland**  
best products

## Embraco recíprocos

Compresores recíprocos Embraco para uso en equipo pequeño, como refrigeradores, vitrinas y exhibidores. Trabajan con refrigerantes R22, R404A y R134A.



- Capacidades disponibles de 1/8 a 1-1/2 HP
- Familias: EM / NT / FF / NJ / T / NEK
- Voltajes: 115-1 y 230-1

**embraco**

# ¿Emergencia? ¡Nosotros te cubrimos!

Con T&P ya no hay de que preocuparse. Nuestros expertos están siempre para ti.

- 24 horas al día, los 7 días de la semana
- Disponibles fines de semana y días feriados
- ¡Sin costo adicional!

¿Quieres saber más? Contáctanos.

**typ.mx**

# Accesorios eléctricos



## Capacitores de trabajo

Los capacitores marca MARS brindan un desempeño confiable con una calidad y durabilidad superior. Evita retrabajos, escoge lo mejor.



- De 2 a 80 MF
- 370 V y 440 V
- Con sección sencilla o dual



## Contactores

Los contactores MARS Serie 780 definen un nuevo estándar en control. Son compactos, durables, confiables, silenciosos y resistentes.



- Disponibles desde 25 hasta 150 A
- Bobina en 24 V / 120 V y 240 V
- Disponibles en 1, 2 y 3 polos



## Capacitores de arranque

El más grande surtido en la industria. Construidos de baquelita negra sellada que protege el capacitor. Terminales diseñadas para soportar aumentos de calor.



- 110 V / 125 V / 165 V / 220 V / 250 V y 330 V
- Cubre todas las capacidades de mayor uso



## Kits de arranque

Para aire acondicionado:

- MA-32701 - De 1/2 a 5.0 HP
- MA-32702 - De 1/2 a 10.0 HP



Para compresores fraccionarios de refrigeración:

- SUP-RC0810 - De 1/12 a 1/5 HP
- SUP-RC0410 - De 1/4 a 1/3 HP
- SUP-RC0210 - De 1/3 a 1/2 HP



## Relevadores

Rele potencial de arranque:

- Para uso con compresores monofásicos



Relevador de abanico:

- De 1 y 2 pasos
- 24 V / 120 V y 240 V



## Transformadores

Útiles en cualquier circuito de control de aire acondicionado y refrigeración.



- Desde 40 hasta 100 VA
- Primario: 120 V / 208 V / 240 V y 480 V
- Secundario: 24 V y 120 V



# Controles para deshielo



## Relojes de deshielo

Desde los relojes para refrigeradores comerciales, hasta los robustos relojes mecánicos para cuartos fríos. 120 V y 240 V.

- PE-814520 - Cuarto frío
- SUP-SPB931W9 - Refrigeradores
- SUP-EDT20 - Cuarto frío



## Resistencias para drenaje

Diseñadas para evitar congelamiento en las líneas de drenaje. Seguras de usar en tubos de PVC, plástico o metal y en contacto con agua.



- De 3 a 40 FT de largo
- 120 V y 240 V



# Controles de temperatura



## Controles electromecánicos



Brindan un control confiable de la cámara fría, en aplicaciones que no requieren interconexión al sistema de monitoreo electrónico.

- Johnson Controls Serie A19
- Emerson Serie 1609
- Con bulbo y capilar o bulbo rizado



## Controles electrónicos

Diferentes opciones para cubrir las necesidades de cualquier cuarto frío.



- Para media o baja temperatura
- voltajes 21, 120, 220 V.



# Controles de presión



## Presostatos individuales

Protección del equipo contra alta o baja presión. Rango ajustable.



- Johnson Controls Serie P70
- Emerson Serie PS1
- Con o sin capilar para conexión
- Restablecimiento manual o automático



## Presostatos duales

Monitorean y protegen al equipo simultáneamente contra alta y baja presión.



- Johnson Controls Serie P70
- Emerson Serie PS2
- Con o sin capilar para conexión



# Siempre contigo

9 sucursales,  
un equipo de expertos  
y atención personalizada.

El éxito es tuyo con T&P.

## Controles de protección de lubricación



Diseñados para mantener al compresor debidamente lubricado.

- Johnson Controls Serie P45
- Emerson Serie FD113



## Controles encapsulados

Controles de presión del tipo encapsulado o de bulbo, para reemplazo en equipo de refrigeración original.



- Disponibles para alta o baja presión
- Conexión 1/4 IN SAE

KLIXON



# Accesorios para refrigeración



## Filtros deshidratadores



- Para líquido o succión
- Amplia gama de capacidades
- Para todos los refrigerantes

## Piedras y portaelementos



- Para líquido o succión
- Piedras deshidratadoras varios tipos
- Cartuchos filtrantes tipo fieltro

## Válvulas solenoides



- 24 V / 110 V y 220 V
- Para todas las capacidades y refrigerantes
- Bobinas de reemplazo disponibles

## Válvulas de paso



- Medidas de 1/4 a 4-1/8 IN
- Gran confiabilidad
- Con válvula de acceso 1/4 IN

## Válvulas reguladoras



- Reguladoras de presión de evaporador
- Reguladoras de presión de condensador
- Reguladoras de presión de carter
- Bobinas de reemplazo disponibles

## Accesorios varios



- Válvulas de acceso
- Acumuladores de succión
- Mirillas
- Separadores de aceite



# Válvulas de expansión



## Válvulas armables



### Q/BQ

- Conexión SAE roscar 90°
- Filtro de malla removible, No. 100
- BQ es de puerto balanceado

### EQ/EBQ



- Conexión ODF soldar extendida
- Filtro de malla No. 100
- EBQ es de puerto balanceado y aprobada para aplicaciones bidireccionales



### SQ/SBQ

- Conexión ODF soldar extendida
- Filtro de malla removible, No. 100 (se puede limpiar sin quitar la válvula)
- SBQ es de puerto balanceado y aprobada para aplicaciones bidireccionales

## F



Conexión SAE roscar en ángulo, ideal para sistemas de refrigeración pequeños. Ajustable externamente.

- R22 de 1/5 a 5.0 TON
- R134A de 1/8 a 3.0 TON
- R404A/R507 de 1/8 a 3.0 TON

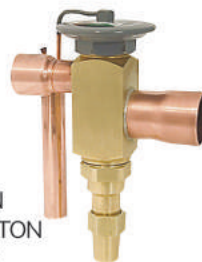
## S



Conexión ODF soldar con filtro de malla permanente No. 12 en la entrada. Válvula de propósito general para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

- R22 de 2.0 a 10 TON
- R134A de 2.0 a 6.0 TON
- R404A/R507 de 2.0 a 7.0 TON

## O



- R22 de 15 a 70 TON
- R134A de 9.0 a 40 TON
- R404A/R507 de 9.0 a 45 TON
- R410A de 20 a 60 TON

Conexión ODF soldar con filtro de malla permanente No. 12 en la entrada. Construcción de puerto balanceado y es apropiada para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

## ER



Conexiones chatleff, SAE roscar u ODF soldar. Para aplicaciones de aire acondicionado.

Construcción de puerto balanceado y es apropiada para operaciones bidireccionales.

- R22 de 1.0 a 12 TON
- R410A de 1.0 a 15 TON



# Accesorios para cuartos fríos

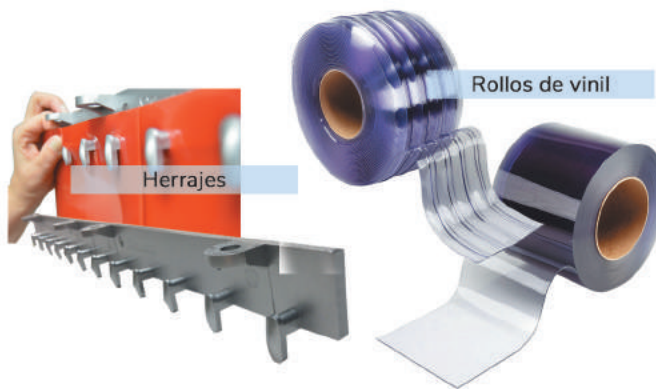
## Accesorios para puertas de cámara fría



## Puertas Reach-Inn



## Cortinas de vinil



### Tipos de vinil más populares:

- Estándar / Claro / Liso
- Baja temperatura / Claro / Liso
- Baja temperatura / Claro / Con costillas
- Baja temperatura / Claro / Reforzado con hilos
- Anchuras comunes: 8 IN / 12 IN
- Longitudes de rollo: 150 FT / 200 FT / 300 FT

# Herramientas para refrigeración



# Llegamos a donde estés

## Servicio de envío hasta tu ciudad.

· Enviamos tu pedido a toda la República Mexicana desde nuestra sucursal más cercana.

Por tu seguridad, trabajamos con las paqueterías más importantes.



Rápido, seguro, eficiente ¡y a donde estés!  
Contacta a nuestros agentes para más información.

## Refacciones originales

Para brindarte la mejor atención, contamos con refacciones originales para el equipo de uso más común. Además todo el catálogo de los fabricantes disponible sobre pedido.



### BOHN

- Motor ECM evaporador
- Motor condensador
- Guardamotor
- Aspa



### LENNOX

- Motor ECM evaporador
- Motor condensador
- Tarjeta
- Turbina
- Aspa
- Compresores



### Anthony®

- Empaques
- Torque master
- Torque rod
- Resistencias
- Piezas de puertas
- Iluminación

### Manitowoc

- Bomba de agua
- Válvula de agua
- Sensores
- Filtros
- Piezas de control
- Partes mecánicas



¿Necesitas alguna refacción que no manejamos en inventario?  
Solicítalo a tu agente de ventas y lo ponemos en inventario para el consumo de tu empresa.

# Motores para refrigeración



## Motores para condensadora



Original BOHN 1/15



FASCO D1123



FASCO D1125



FASCO D1127



EMERSON 9664



Original BOHN 1/20



Original BOHN 1/3



EMERSON 1625 RPM

TABLA DE SELECCIÓN DE MOTORES PARA CONDENSADORA

CÓDIGO	MARCA	MODELO	CAPACIDADHP	VOLTAJE	RPM	APLICACIÓN
BH-25309101	BOHN	25309101	1/15	208/230-1	1550	Condensadoras MBZX/MBHX 1.5-3.5 HP
FCO-D1123	FASCO	D1123	1/15	208/230-1	1550	
FCO-D1125	FASCO	D1125	1/12	208/230-1	1550	
FCO-D1127	FASCO	D1127	1/20/1/15/1/12	115-1 / 208/230-1	1550	
EME-9664	EMERSON	9664	1/20/1/15/1/12	115-1 / 208/230-1	1550	
BH-2028120013	BOHN	2028120013	1/20	208/230-1	1550	MBZX/MBHX 1.0 HP
BH-2028090085	BOHN	2028090085	1/3	208/230-1	1550	MBZX/MBHX 4.0-5.0 HP
EMERSON 1625 RPM	EMERSON	1890 / 1891 / 1892	1/4 a 1/2	208/230-1	1625	MBHX 4.0-5.0 HP

## Motores para evaporador



Original BOHN ECM



Original BOHN TLL



Original BOHN retrofit



FASCO genérico 1/20

TABLA DE SELECCIÓN DE MOTORES PARA EVAPORADOR

CÓDIGO	MARCA	MODELO	CAPACIDADHP	VOLTAJE	RPM	TIPO	APLICACIÓN
BH-2028010120	BOHN	2028010120	32 W	230	1700/1200	ECM	Evaporadores BAP/BEP
BH-2028010121	BOHN	2028010121	22 W	230	2500/1700	ECM	Evaporador hielo TLL
BH-2028010140	BOHN	2028010140	63 W	100/240	1590	ECM	Retrofit evaporadores ADT/LET
BH-25300201	BOHN	25300201	1/20	208/230-1	1550	SP	Evaporadores ADT/LET (orig)
FCO-D132	FASCO	D132	1/20	115-1	1500 CW	SP	Evaporadores ADT/LET (genéricos)
FCO-D133	FASCO	D133	1/20	115-1	1500 CCW	SP	
FCO-D188	FASCO	D188	1/20	230-1	1500 CW	SP	
FCO-D189	FASCO	D189	1/20	230-1	1500 CCW	SP	

## Micromotores varios

### Micromotores Emerson



- 18 W y 10 W
- 115-1
- Cuerpo de aluminio
- 1550 RPM en CCW
- Uso: Refrigeradores comerciales



### Micromotores acorazados



- De 2 W hasta 50 W
- 115 V y 220 V
- Cuerpo de acero o aluminio
- 1550 RPM en CCW o CW
- Uso: Refrigeradores comerciales



### Micromotores ELCO



- 9 W y 16 W
- 115 V y 220 V
- Cuerpo de aluminio
- 1550 RPM en CCW o CW
- Uso: Refrigeradores comerciales



## Motores para aire acondicionado

### Motores para condensadora 1075 RPM

Motores ampliamente usados en condensadoras de aire acondicionado, por su operación simple y de bajo costo.



- Disponible en marcas: Emerson y Genteq
- Desde 1/6 a 1.0 HP
- 1075 RPM en CCW o CW
- 208/230-1 V



### Motores para evaporador 3 velocidades

Motores de reemplazo para evaporadores de aire acondicionado.



- Disponible en marcas: Emerson y Genteq
- Desde 1/4 a 1.0 HP
- 3 velocidades
- 208/230-1 V



### Motores de reemplazo Evergreen

Estos motores sirven como reemplazo para motores ECM en evaporadores de aire acondicionado. Funcionan con la mayoría de marcas y modelos.



- Desde 1/5 hasta 1.0 HP
- No compatibles con ECM 3.0



### Motores OEM tipo ECM

Motores originales para las marcas de aire acondicionado más usadas en establecimientos comerciales.



- Lennox
- Carrier
- Para las capacidades de mayor uso



## Aspas y accesorios

### Aspas para ADT/LET



- Modelo 5140C
- 12 IN
- 5 hojas
- Giro CW
- Centro 5/16 IN



### Aspas para MBZX/MBHX



- Modelo 2014010012
- 14 IN
- 5 hojas
- Giro CW
- Centro 5/16 IN



### Aspas para varios usos



- Estampadas de 7 - 8 IN
- De 3, 4 y 5 hojas
- Aspas de centro intercambiable 14 - 24 IN
- Para uso en equipo de refrigeración y aire acondicionado



# Productos químicos y limpiadores



## Special HD CalClean®



Limpiador a base de detergente extra fuerte. Una excelente alternativa para limpieza de equipos con cero potencial de daño a los serpentines y componentes. Un galón puede diluirse hasta en 40 GAL de agua. Mejora la limpieza de los equipos, sin dañarlos.

- NC-414308 | 1 GAL



## Nu-Brite®



Limpiador de serpentines espumoso y abrillantador; una alternativa más segura a los limpiadores ácidos; ayuda en la remoción de grasa. Para condensadoras y equipo de uso exterior.

- NC-429118 | Lata 18 OZ
- NC-429108 | 1 GAL
- NC-429105 | Cubeta 2.5 GAL



## Evap Pow'r-C®



Evap Pow'r-C® no requiere enjuagado; diseñado para utilizarse en todo tipo de evaporadores. Es seguro al contacto con los metales, limpia y emulsiona las suciedades y depósitos más incrustados.

- NC-416808 | 1 GAL
- NC-416805 | Cubeta 2.5 GAL



## Nickel-Safe



Nickel-Safe es un limpiador líquido para máquinas de hielo con evaporador níquelado o estañado, formulado para eliminar depósitos de sarro. Aceptable para su uso con Manitowoc y la mayoría de las marcas.

- NC-428734 | Botella 16 OZ
- NC-428708 | 1 GAL



## Sellador de fugas A/C Easy Seal

Diseñado para prevenir y reparar fugas pequeñas en cualquier punto del sistema. Se inyecta fácilmente en el sistema y viaja con el refrigerante sellando las fugas que encuentra a su paso. Ideal para equipo poroso o con fugas pequeñas en serpentines.



- NC-405001
- Lata de 1.25 Oz
- Trata de 0 a 1.5 TON



- NC-405006
- Lata de 3.0 OZ
- Trata de 1.5 a 5.0 TON



## Thermo-Trap®



Pasta absorbente de calor, diseñada para aislar el calor en los trabajos de soldadura, previniendo el daño por el manejo del calor en instrumentos de control y accesorios, conexiones y otros materiales que se encuentren cerca del área de trabajo.

- NC-437136 | Tubo 11 OZ
- NC-437132 | Spray 1/4 GAL



Te brindamos  
las herramientas  
del éxito.

Recibe capacitaciones, actualizaciones y consejos de profesionales de la industria para que tu personal sea mejor cada día.

Consulta nuestros cursos y capacitaciones con nuestros Agentes de Venta.

# Aceites para refrigeración



## Aceite poliolester Copeland Ultra 32 y RL68H

Aceite lubricante de composición poliolester, adecuada para sistemas que operan con refrigerantes HFC, gracias a su gran miscibilidad con estos. Certificado por Copeland, para uso con sus compresores.



Aceite Copeland Ultra 32-3 MAF

- CPR-POLIO323MAFL | 1 LT
- CPR-POLIO323MAFG | 1 GAL

Aceite Copeland RL68H

- CPR-POLIORL68HL | 1 LT
- CPR-POLIORL68HG | 1 GAL



## Aceite alquilbenceno Copeland Ultra 200



Aceite alquilbenceno para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración con refrigerantes CFC, HCFC y amoníaco. Viscosidad 200; aprobado por Copeland.

- CPR-ULTRA200L | 1 LT
- CPR-ULTRA200G | 1 GAL
- CPR-ULTRA200C | Cubeta 5 GAL



## Aceite alquilbenceno Copeland Ultra 300



Adecuado para compresores de refrigeración recíprocos, centrífugos y de tornillo con CFC, HCFC y amoníaco. Excelente desempeño en aplicaciones de baja temperatura.

- CPR-ULTRA300L | 1 LT
- CPR-ULTRA300G | 1 GAL
- CPR-ULTRA300C | Cubeta 5 GAL



## Aceite mineral Nu-Calgon

Aceite mineral para refrigeración y aire acondicionado; diferentes viscosidades. Adecuado para trabajar con refrigerantes CFC y HCFC. Excelente solubilidad y estabilidad, ideal para trabajar a bajas temperaturas.



Aceite C-3s (150 SUS)

- NC-C3S150G | 1 GAL
- NC-C3S150C | Cubeta 5 GAL



Aceite C-4s (300 SUS)

- NC-C4S300G | 1 GAL
- NC-C4S300C | Cubeta 5 GAL



## Aceite alquilbenceno Zerol Nu-Calgon

Lubricante utilizado en refrigeración y aire acondicionado; diferentes viscosidades. Excelente miscibilidad y solvencia. Compatible con CFC, HCFC y amoníaco.



Zerol 150

- NC-ZEROL150G | 1 GAL
- NC-ZEROL150C | Cubeta 5 GAL



Zerol 300

- NC-ZEROL300G | 1 GAL
- NC-ZEROL300C | Cubeta 5 GAL



# ¿Quieres información de nuestros productos?



- Fichas técnicas
- Tablas de selección
- Hojas de seguridad
- Manuales
- Catálogos
- Recursos tecnológicos

**¡Solicítala hoy!**

## Soldadura y accesorios para soldar

### Soldadura de plata

Soldadura a base de aleaciones cobre-fósforo-plata, en forma de varillas. Ideal para uniones cobre-cobre, cobre-latón y latón-latón (esta última, en soldadura fuerte).



Soldadura Harris 0%

- HAR-SILVALOY0PZ | Varilla individual
- HAR-SILVALOY0T8 | Tubo 8 varillas
- HAR-SILVALOY0T | Tubo 28 varillas



Stay-Silv 5 | 5% plata

- HAR-SILVALOY5PZ | Varilla individual
- HAR-SILVALOY5T | Tubo 28 varillas



Stay-Silv 15 | 15% plata

- HAR-SILVALOY15PZ | Varilla individual
- HAR-SILVALOY15T | Tubo 28 varillas



Safety-Silv 45 | 45% plata

- HAR-SILVALOY45T | Tubo 15 OZ



### Dynaflow®



Soldadura a base de plata al 6%, diseñada para servir como alternativa a la soldadura del 15%, lo que hace muy similar su manejo al soldar.

- HAR-DYNAFLOWT | Tubo 28 varillas



### BlockAde®



Aleación de fósforo-estaño-silicona que brinda una opción alterna a la soldadura de 0% de plata. Su principal ventaja es la gran fluidez con un excelente acabado.

- HAR-BLOCKADET | Tubo 20 varillas



### Fundente Stay-Silv®



Fundente multiusos de baja temperatura, para la utilización con soldadura fuerte de plata. Se puede utilizar con la mayoría de los metales ferrosos y no ferrosos, excepto aluminio, magnesio y titanio.

- HAR-SSWF14 | Bote 1/4 LB
- HAR-SSWF7POP | Botella 6.5 OZ



### MAPP gas y boquillas

Boquillas de varios tamaños para utilizarse con MAPP gas, en aplicaciones de soldadura.



Boquilla sencilla

- HAR-HTRHT5



Boquilla doble

- HAR-HTRHT2



Boquilla con autoencendido

- HAR-HSLT604



Cilindro desechable de MAPP gas para sopletes manuales

- HAR-MAPPGAS



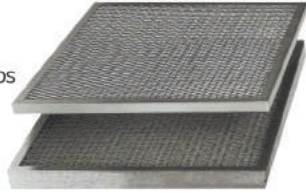




## Filtros lavables metálicos

Filtros lavables de uso pesado que ofrecen una alta durabilidad, buena retención de polvo y una baja resistencia al flujo del aire.

- Construcción de malla de aluminio con marco de acero galvanizado
- Espesores disponibles en 1 y 2 IN
- Medidas disponibles para los tamaños de retorno más populares



Purotator Flanders

## Rollos de filtro Permalast

Es un tipo de filtro fabricado con fibras sintéticas y que es completamente lavable. Se comercializa en rollos de diferentes medidas para poder cortar las piezas de la medida requerida.

- PUR-PP2520130 | 20 IN x 30 FT x 1 IN
- PUR-PP2525130 | 25 IN x 30 FT x 1 IN
- PUR-PP2525230 | 25 IN x 30 FT x 2 IN



Purotator Flanders

## Evap-Fresh™



Limpiador y desinfectante, listo para utilizarse que no requiere enjuague. Limpia efectivamente al mismo tiempo que mata moho y bacterias. Para utilizarse en aires acondicionados, manejadoras de aire de tipo comercial, equipo de refrigeración y todo tipo de serpentines evaporadores; ideal para aplicaciones que requieren de un alto grado de pureza en el aire.

- NC-416675 | Lata 18 OZ
- NC-416608 | 1 GAL

Nu-Calgon

## Pan-Treat®



Las tabletas Pan-Treat® controlan olores y previenen sobreflujos causados por obstrucciones en las líneas de drenaje. Pueden ser utilizadas en charolas de condensado y humidificadores. Fáciles y seguras de utilizar. Biodegradables, no-corrosivas y no-tóxicas.

- NC-429660 | Bote con 200 tabletas

Nu-Calgon

## Odor Block



Neutralizador de olores que puede ser colocado en el retorno de aire dentro del equipo. Neutraliza malos olores en todo el recinto y no tiene aromas añadidos. Puede colocarse más de un block en un mismo equipo para capacidades más grandes.

- NC-61060 | Hasta 3.0 TON,  
\* Dura hasta por 2 meses

Nu-Calgon

## Odor Neutralizer



Neutralizador de olores ambiental sin aromas; puede ser colocado en el retorno de aire o en cualquier lugar del recinto. Neutraliza olores de drenaje, basura, así como de otras fuentes. En aire acondicionado se requiere 1 LB por TON.

- NC-61001 | Bote 1/2 LB
- NC-61003 | Bote 1 LB
- \* Dura hasta por 2 meses

Nu-Calgon

## PurCool Pan Strips



Previenen malos olores, lodo y obstrucciones en charolas de condensado y drenajes, al reducir la formación de moho, hongos y bacterias. Ideales para equipos tipo paquete y divididos.

- NC-61042 | Hasta 5.0 TON,
- NC-61043 | Hasta 3.0 TON,
- \* Dura hasta por 6 meses

Nu-Calgon

## PurCool Green Mini Strips



Previenen malos olores, lodo y obstrucciones en charolas de condensado y drenajes. Hechas con ingredientes ecológicos. Son ideales para equipo asiático, como minisplits, piso-techo o fancoils.

- NC-61044 | Hasta 5.0 TON
- \* Dura hasta por 6 meses

Nu-Calgon



## Fibra de vidrio

Aislamiento térmico a base de fibra de vidrio, fabricado con la tecnología Ecosque que lo vuelve ambientalmente amigable. Forro tipo FSK de papel kraft, reforzado con filamentos y laminilla de aluminio.



- OC-RF122X30
- Medida 1.5 IN x 4 FT x 30 M



## Ducto flexible

Línea de ducto flexible "Fácil Flex" para ductos de aire acondicionado. Guesa capa de aislamiento de fibra de vidrio, con forro interior de poliéster de doble capa con espiral de alambre reforzado y forro exterior de poliéster metalizado.



- Empaquetados individualmente en caja de cartón
- Diámetros 4 a 20 IN



## Cintas para ducto



Las cintas marca FASSON son las de mayor prestigio por su elevada calidad, confiabilidad y variedad de aplicaciones.

MODELO	TIPO	MEDIDAS
0802	Aluminio lisa	2 IN x 50 YD 3 IN x 50 YD
0821	Aluminio reforzada	3 IN x 50 YD
950G	"Duct tape" gris	2 IN x 60 YD
950B	"Duct tape" negra	2 IN x 60 YD
955	"Duct tape" metal	2 IN x 60 YD

FASSON®

## Pegamentos y selladores



Productos de la mejor calidad para sellar ductos y para la fijación de aislamiento.

- Sellador a base de agua
- Revestimiento elastomérico
- Pegamento en galón, base solvente
- Pegamento en aerosol



## Rejillas modulares

Modelo 4700 (24 x 24 IN)

Difusor modular de 24 x 24 IN para falso plafón, fabricado en acero con 2 conos y collar de conexión.



- Diámetros de cuello disponibles: 8, 10, 12 y 14 IN



Modelo 7300 (24 x 24 IN)

Cielo perforado 24 x 24 IN para falso plafón, fabricado en acero, con plenum de fibra de vidrio marcada para perforar el diámetro deseado (6 a 14 IN).



- USA-7300R6 | Para retorno
- USA-73006 | Para inyección



Modelo 1420F (24 x 24 IN)

Retorno modular 24 x 24 IN para falso plafón, cara tipo rejilla en acero estampado, caja en acero, plenum marcado para perforar el diámetro deseado.



- Diámetros premarcados disponibles: 6, 8, 10, 12, 14, 16 y 18 IN



Modelo CC520F (24 x 24 IN)

Retorno modular 24 x 24 IN para falso plafón, cara en panel cuadrado de aluminio y registro en acero, plenum marcado para perforar el diámetro deseado.



- Diámetros premarcados disponibles: 6, 8, 10, 12, 14, 16 y 18 IN





## Tubería de cobre

Tubería rígida y flexible de la marca GD Copper para aplicaciones de refrigeración.



Tubería rígida ACR

- Limpia y deshidratada
- Tramos de 6.1 M
- Desde 3/8 hasta 4-1/8 IN
- Con tapones para evitar contaminación

Tubería flexible ACR

- Limpia y deshidratada
- Rollos de 15.24 M (50 FT)
- Desde 1/4 hasta 1-1/8 IN
- Con tapones para evitar contaminación



## Conexiones de cobre

Accesorios de las mejores marcas de la industria, para asegurar una instalación profesional y durable.



- Codos radio largo
- Codos radio corto
- Trampas de succión
- Coples y reducciones
- Conexiones "tee"



## Abrazaderas para tubería

Abrazaderas tipo "cushion clamp" para la fijación de tubería con unicanal.



- Reduce ruidos y vibración
- Previene corrosión de la tubería
- Permite varias líneas en un unicanal
- Medidas de 1/4 a 4/18 IN



## Aislante para tubería

El aislante para tubería ofrece un acabado duradero y profesional, por su resistente construcción.

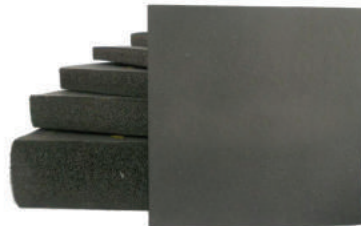


- Disponible en tramos cerrados y abiertos
- Espesor de pared en 3/8, 1/2, 3/4 y 1 IN
- Para tubería desde 3/8 hasta 4-1/8 IN



## Aislante en placa

El aislamiento en placa, permite forrar áreas grandes como componentes de equipo.

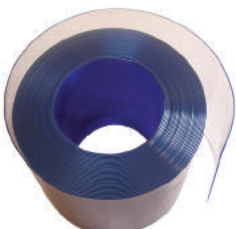


- Espesores de 1/2, 3/4 y 1 IN
- Placas cortadas de 3 x 4 FT
- Placas en rollos de 4 FT de ancho



## Cortinas de vinil

Cortinas de vinil de la marca de primera calidad, con una gran diversidad de características y aplicaciones disponibles.



- Rollos de vinil de 45 ó 91 M
- Rollos precortados de 45 ó 91 M
- Kit de cortina prefabricada
- Anchura típica 8 y 12 IN



## Material para drenaje de evaporador

Tubería y conexiones de PVC para uso en los drenajes de evaporadores. Diámetros disponibles de 1/2 y 3/4 IN.



- Tubería
- Tees
- Codos
- Coples
- Conectores

# Limpiadores: guía de selección



	Nu-Brite® 4291-18	Nu-Brite® 4291-08 (1 gal) 4291-05 (2.5 gal) 4291-01 (55 gal)	Evap-Fresh® No Rinse 4171-75	Evap-Pow'R-C No Rinse 4168-08 (1 gal) 4168-05 (2.5 gal) 4168-01 (55 gal)	Evap-Fresh® No Rinse 4166-75	Evap-Fresh® No Rinse 4166-08 (1 gal)	Cal-Brite® 4133-08 (1 gal)							
<b>EQUIPO USADO EN</b>														
Serpentín del Condensador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Serpentín del Evaporador		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Filtros Permanentes		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Filtros de Aire Electrónicos		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Serpentín de Condensador Pequeño	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Serpentín de Evaporador Pequeño		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Aspas, Motores, etc.		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Serpentín de Microcanales		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
<b>DISEÑADO PARA REMOVER</b>														
Grasa y Aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Grasa de Cocina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Pelusa, Polvo, Tierra y Hollín	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Alquitrán de Tabaco		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Depósitos de Óxido (Corrosión)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Hojas / Insectos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
<b>CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS</b>														
TIPO DE PRODUCTO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	SOLVENTE	ALCALINO	SOLVENTE	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	PROTECTOR	ÁCIDO	PROTECTOR
Espuma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrillantador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desengrasante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desinfectante		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sin-Enjuague		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protector de Serpentín		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biodegradable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado por USDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrado en EPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrado en NSF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



TABLA DE COMPARACIÓN DE LIMPIEZA DE SERPENTINES

PROPIEDAD	CAL-BRITE	EVAP-FRESH NO RINSE	EVAP POW'R-C	NU-BRITE	SPECIAL HD CALCLEAN	TRI POW'R HD
TIPO LIMPIADOR	ÁCIDO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO
EQUIPO	Serpentín del evaporador Serpentines enfriados por aire	Serpentín del evaporador	Serpentín del evaporador	Serpentín del evaporador	Celdas electrónicas Serpentines enfriados por aire Filtros permanentes	Evaporadores Serpentines enfriados por aire Filtros de aire Filtros permanentes
MUGRE	Depósitos de mugre / Grasa	Depósitos de mugre / Grasa	Depósitos de mugre / Grasa	Depósitos de mugre / Grasa	Depósitos de mugre / Grasa Nicotina	Depósitos de mugre / Grasa
DILUSIÓN DE USO	3:1 - 6:1	Listo para usarse	3:1	4:1 - 8:1	4:1 - 40:1	4:1 - 10:1
pH (CONC/1%)	5.7 / 4.2	11.7	8.0 / 7.5	14.0 / 13.2	13.4 / 12.0	13.0 / 10.5
TIEMPO DE ESPERA	5 - 10 minutos	10 minutos	5 - 15 minutos	5 - 10 minutos	5 - 15 minutos	5 - 15 minutos
REQUIERE ENJUAGUE	Si	No	No	Si	Si (No 40:1)	Si (No 10:1)
TOLERANCIA H <sub>2</sub> O DURA	Excelente	Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente	Excelente
FUNCIONES ESPECIALES	Abrillantador Espuma moderada Sin aromas Biodegradable	Mata moho y bacteria Seguro en metal Desinfectante Biodegradable	Poca espuma Seguro en metal Biodegradable	Abrillantador Mucha espuma Rápida penetración Biodegradable	Elimina la nicotina del tabaco Inhibe la corrosión	Emulsificador Desengrasante Detergente Desodorizante Biodegradable

## PROGRAMA DE LIMPIEZA DE SERPENTINES

### 1. LIMPIEZA

Limpie los serpentines del condensador y evaporador con productos de calidad Nu-Calgon que están diseñados para restaurar la salida original de BTU y mejorar el flujo de aire.



### 2. PROTECCIÓN

Aplique Cal-Shield de Nu-Calgon con Teflon o Nu-Shield a los serpentines del evaporador y condensador para repeler la tierra y mantener limpios los serpentines por más tiempo.



### 3. CONTROL

Mejore la calidad del aire interior matando la bacteria en los serpentines del evaporador, bandejas de escurrimiento y ductos con Evap-Fresh No Rinse o Bio-Fresh.



### 4. PREVENCIÓN

Coloque Gel Tabs, Pan-Treats o PanPads en la bandeja de escurrimiento del evaporador. Estos productos previenen que el desarrollo de microorganismos y moho tapen los drenajes.



# Linecard T&P

## EQUIPO HVAC



## ZONIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN



## MATERIALES DE INSTALACIÓN



## QUÍMICOS Y ADHESIVOS



## HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



## ACCESORIOS PARA REFRIGERACIÓN



## ACCESORIOS ELÉCTRICOS



## EQUIPO PARA REFRIGERACIÓN



## IAQ (Calidad del Aire Interior)



## REFACCIONES ORIGINALES



## CONTROLES Y TERMOSTATOS



## COMPRESORES



## REFRIGERANTES Y ACEITES



## MOTORES Y ACCESORIOS



Todo lo que necesitas en un solo lugar



La más amplia gama de refrigerantes para la industria del Aire Acondicionado y la Refrigeración

- Seguros
- Confiables
- Eficientes

Los nombres de nuestros productos se han simplificado:



[www.chemours.com](http://www.chemours.com)

# MOTORES ELÉCTRICOS

PROLINE™ MOTORS

Century®

ELCO®

FASCO genteq®

marathon™ Motors



[www.regalbeloit.com](http://www.regalbeloit.com)

La solución perfecta, para cada aplicación





# EMERSON

Emerson ofrece las mejores soluciones en su clase para resolver los desafíos más difíciles del aire acondicionado y la refrigeración.

## COMPRESORES



## ACCESORIOS Y CONTROLES PARA AC Y REFRIGERACIÓN



## APLICACIONES MÓVILES



### La marca de compresores más elegida por los profesionales del HVACR

Compresores Scroll y Herméticos para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración comercial  
Tecnología que cumple con los estándares ambientales y energéticos de la actualidad.

[www.climate.emerson.com/es-mx](http://www.climate.emerson.com/es-mx)

# Todo lo que necesitas está en T&P

· Refacciones · Material de instalación · Herramientas

Cubrimos la República Mexicana y llegamos a donde estés.



Hermosillo · Nogales · Cd. Obregón  
· La Paz · Tijuana · Mexicali · Los Mochis  
· Culiacán · Guadalajara

Te escuchamos.  
Recibe asesoría personalizada y respondemos tus dudas,  
escríbenos a [contacto@typ.mx](mailto:contacto@typ.mx)