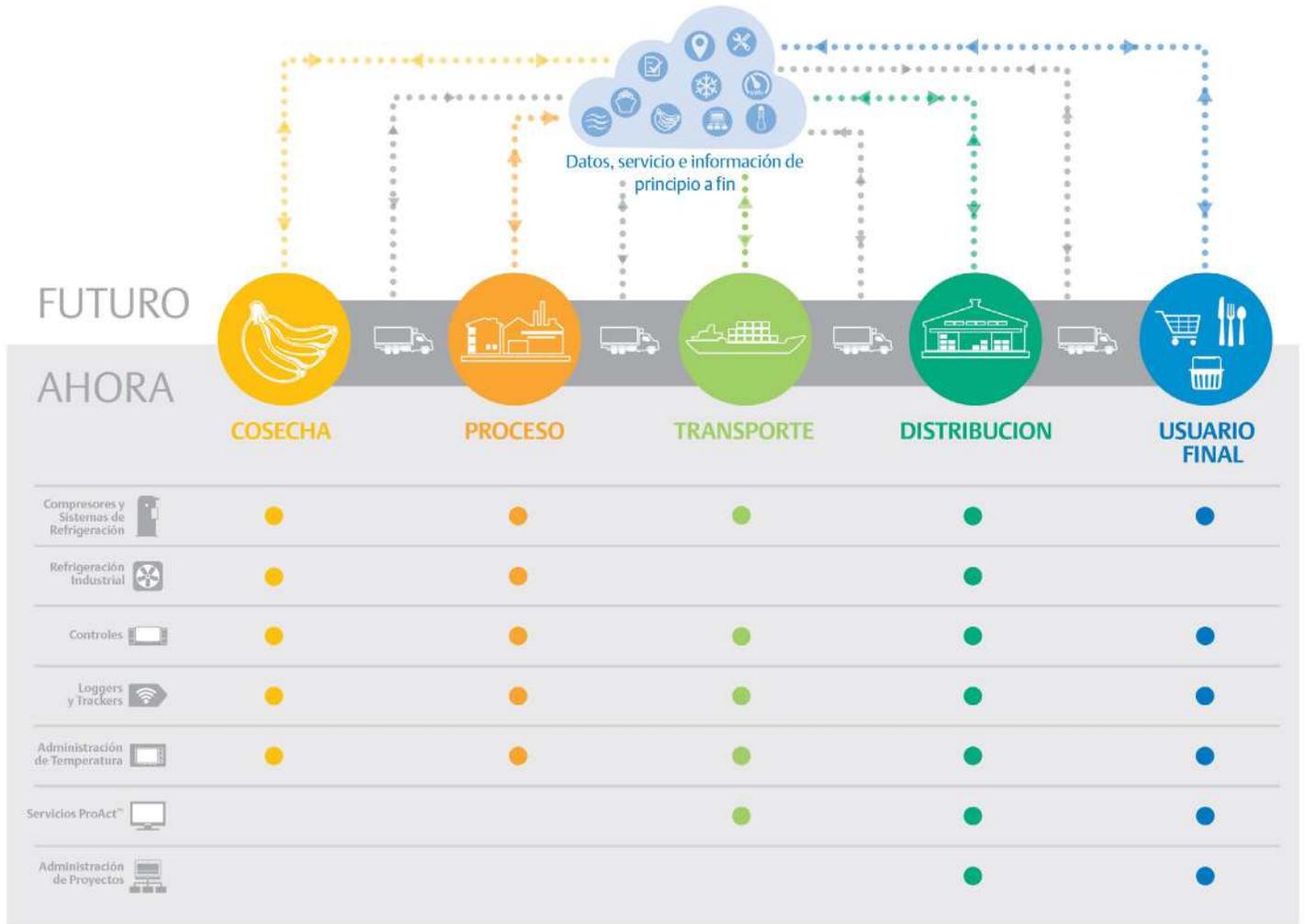


CATÁLOGO DE

Refacciones y herramientas



Manteniendo la Integridad de la Cadena de Frío de Principio a Fin



Desde la recolección de alimentos, hasta la distribución al consumidor, las soluciones Emerson para la cadena de frío permiten la mantención de la calidad de los alimentos de principio a fin, la implementación de estrategias de extensión de la vida útil de los alimentos y la reducción de desechos.

Climate.Emerson.com/es-mx



El logotipo de Emerson es una marca registrada y una marca de servicio de Emerson Electric Co. © 2020 Emerson Electric Company



T&P es garantía

Desde 1991 nos caracteriza la calidad y el amor por lo que hacemos. Nuestra experiencia y un equipo de más de 130 colaboradores nos han consolidado como una empresa líder en nuestro ramo.

Somos especialistas en la comercialización y distribución de equipo de refrigeración, aire acondicionado y ventilación, así como refacciones y material de instalación; contamos con un amplio inventario de las mejores marcas de la industria lo que convierte a T&P en garantía de calidad y excelente servicio.

Tenemos la capacidad de cubrir las necesidades de tus proyectos a través de nuestros 2 Centros de Distribución (CEDIS) y 10 sucursales distribuidas en el Noroeste y Occidente de la República Mexicana. De la mano de un equipo de expertos, un amplio catálogo y procesos eficientes, con T&P tienes lo que necesitas, cuando lo necesitas.

El modelo de negocio de venta exclusiva a contratistas de refacciones, material de instalación y equipo de la industria del aire acondicionado y refrigeración, es el corazón de T&P. La calidad, la innovación y un excelente servicio es lo que nos convierte en líderes.



GAS REFRIGERANTE
Pág. 6-15



COMPRESORES Y ACCESORIOS
Pág. 16-57



MOTORES & ACCESORIOS
Pág. 58-81



ACCESORIOS ELÉCTRICOS
Pág. 82-101



CICLO DE REFRIGERACIÓN
Pág. 102-151



MATERIAL DE INSTALACIÓN
Pág. 152-161



MATERIALES DE SERVICIO
Pág. 162-175



HERRAMIENTAS
Pág. 176-207



REFACCIONES ORIGINALES
Pág. 208-220

ÍNDICE GENERAL
Pág. 221-224

TODLO QUE NECESITAS EN UN SOLO LUGAR



SERVICIOS EXCLUSIVOS

En T&P encuentras el respaldo de expertos, listos para cubrir las necesidades de tus proyectos de Aire Acondicionado y Refrigeración. Para ello, te ofrecemos servicios exclusivos como:



RESERVADO

Ahorra tiempo, haz tu pedido por teléfono o correo y recoge.



PEDIDOS ESPECIALES

¿No lo tenemos?
¡Lo conseguimos para ti!



ENTREGAS A DOMICILIO

Llegamos a donde estás.



VENTAS EN FIRME

Te enviamos lo que necesitas desde nuestro Centro de Distribución.



FLETES GRATIS

Servicio distinguido a clientes de acuerdo a su monto de compras.



ATENCIÓN PERSONALIZADA

Visita cualquiera de nuestras sucursales, nuestros expertos te esperan.



FUERA DE HORARIO

Apertura y entrega 24/7.



GARANTÍA

Con T&P tienes el respaldo de expertos.



CRÉDITO

Confías en nosotros, nosotros confiamos en ti.

Nuestro compromiso tiene resultados.

VENTAJA COMPETITIVA

Buscamos el éxito de nuestros clientes y lo impulsamos con nuestro Modelo de Negocios de venta exclusiva a contratistas:



Fabricante

- Investigación y Desarrollo
- Innovación
- Producción
- Calidad



Distribuidor Mayorista

- Inventario
- Logística
- Distribución
- Capacitación
- Garantía
- Soporte



Contratistas

- Ingeniería
- Cálculo
- Selección
- Venta
- Instalación
- Mantenimiento



Cliente Final

- Residencial
- Comercial
- Industrial

POLÍTICAS DE VENTA

Compras Mínimas: No existe un límite de compra mínima. Cualquier cantidad de productos, independientemente de su precio será atendida.

Precios: Las órdenes de compra serán facturadas a precios vigentes en la fecha de envío. Todos los precios están sujetos a cambio sin previo aviso en tanto no sean facturados.

Fletes: Todos los precios son L.A.B. punto de venta o surtido de T&P Refrigeración. Los fletes por envío de productos son con cargo al cliente, quien los pagará al momento de recibirlos. En caso de recibir productos dañados o con faltantes, el cliente deberá reclamar de inmediato a la compañía fletera.

Formas de Pago: Las órdenes de compras serán surtidas al recibir el pago total de los productos o se sugiere realizar los pagos utilizando preferentemente el sistema de banca electrónica, por lo ágil y seguro de este tipo de transacciones.

Crédito: Disponible para clientes con línea de crédito autorizada y vigente. Las facturas de ventas a crédito causarán intereses si no son pagadas a su vencimiento. Las órdenes de compra de clientes con crédito suspendidos no serán procesadas.

Devoluciones: Toda devolución de productos originada por causas atribuibles al comprador, generará un cargo del 20% sobre el valor de su envío, será con flete pagado por el cliente a la sucursal que corresponda. Si los productos son devueltos por causas atribuibles a T&P Refrigeración o a los fabricantes del producto, se hará la devolución del dinero o se extenderá un crédito a la cuenta del cliente después de recibir y haber sido aceptada la devolución.

Garantía: Todos nuestros productos están garantizados, sin embargo, los términos varían de acuerdo a las políticas y condiciones que establece cada proveedor o fabricante. Las partes eléctricas no tienen garantía.

CONTACTO

Ubicaciones

Hermosillo

Nayarit No. 291
Col. San Benito y Arizona
Tel. (662) 210-6677
hermosillo@typ.mx

Culiacán

Calzada Aeropuerto No. 4868-A
Col. San Rafael
Tel. (667) 712-1220
culiacan@typ.mx

Nogales

Bldv. Luis Donaldo Colosio
No. 2680 Local 2 | Col. Kennedy
Tel. (631) 313-9265
nogales@typ.mx

Tijuana

Ave. Rápida Oriente No. 17220-2
Col. Río Tijuana 3era. Etapa
Tel. (664) 607-5678
tijuana@typ.mx

Obregón

Priv. Juárez No. 934 y Prolongación
Miguel Alemán | Col. Municipio Libre
Tel. (644) 414-1950
obregon@typ.mx

Guadalajara

Calle Delicias No. 271
Col. El Álamo
Tel. (33) 1578-1211
guadalajara@typ.mx

Mexicali

Callejón Apozol No. 96-A
Col. Ex-Ejido Zacatecas
Tel. (686) 555-4707
mexicali@typ.mx

La Paz

Héroes de Independencia
S/N | Col. Pueblo Nuevo
Tel. (612) 129-3261
lapaz@typ.mx

Los Mochis

Lázaro Cárdenas No. 67
Col. Centro
Tel. (668) 812-2679
losmochis@typ.mx

Querétaro

Acceso 1 - No. 126
Fracc. Industrial La Montaña
Tel. (442) 903-3710
queretaro@typ.mx

CEDIS Occidente

Calle Delicias No. 271
Col. El Álamo
Tel. (33) 1578-1211
guadalajara@typ.mx

Guadalajara

Bldv. Agustín Gómez del Campo
No. 61 | Col. El Llano
Tel. (662) 261-1110
cedis@typ.mx



Página Web
www.typ.mx

Contacto
contacto@typ.mx

Redes Sociales



Opt

for better

Opta por lo mejor

Arteli, una pequeña elección para un gran cambio. Refrigerantes de bajo GWP:

Opteon™ XP40.



Opteon™



Para más información sobre los refrigerantes Opteon™, productos con bajo GWP, visita opteon.com

Arteli una cadena de tiendas de autoservicio con más de 36 sucursales, optó por un proceso de refrigeración más sustentable, la última tecnología en refrigeración, los HFO's, Opteon™. Arteli cuenta con un código de ética ambiental enfocado en minimizar el impacto al planeta a través de sus procesos, es por eso que se eligió Opteon™XP40 por su excelente desempeño, alcanzando las temperaturas deseadas rápidamente, cuenta con propiedades termodinámicas destacadas en comparación al refrigerante R-404A o R-22.

Además Opteon™XP40 tiene un 65% menor GWP comparado con el refrigerante R-404A y 23% menos GWP que el R-22, tiene un valor de 0 ODP lo cual significa que no daña la capa de ozono como el R-22 y demuestra ser una excelente opción para equipo nuevo en supermercados

Opteon™XP40 (R-449A) tiene una clasificación ASHRAE de seguridad A1 no inflamable y no tóxico. No requiere cambios de componentes mecánicos, sólo se recomienda trabajar con aceite POE.

Sirve para reemplazar R-22 y R-404A, la temperatura de descarga de los compresores con Opteon™XP40 es significativamente menor en comparación con R-22. La temperatura máxima de descarga de los compresores registrada fue de 75°C, muy por debajo de la máxima permitida de 125°C.

Opteon™XP40 brindó al sistema la capacidad de refrigeración requerida.





ÍNDICE GAS REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE

Gas Refrigerante Freon™ 22	8
Gas Refrigerante Freon™ 134a	8
Gas Refrigerante Freon™ 404A	8
Gas Refrigerante Freon™ 407C	8
Gas Refrigerante Freon™ 410A	8
Gas Refrigerante Freon™ 507	8
Gas Refrigerante Freon™ MO29	8
Gas Refrigerante Freon™ MO49	8
Gas Refrigerante Freon™ MO59	8
Gas Refrigerante Freon™ MO79	9
Gas Refrigerante Freon™ MO99	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP10	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP20	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP40	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP44	9
Gas Refrigerante Opteon™ SF80	9
Gas Refrigerante Opteon™ YF	9

ACEITE ALQUILBENCENO

Aceite Alquilbenceno Emerson Ultra2000	10
Aceite Alquilbenceno Emerson AKB300	10
Aceite Alquilbenceno Acemire	10
Aceite Alquilbenceno Nu-Calgon	10

ACEITE MINERAL

Aceite Mineral Nu-Calgon	10
Aceite Mineral Acemire	10

ACEITE POLIOLESTER

Aceite Poliolester Nu-Calgon	11
Aceite Poliolester Emerson Ultra32	11
Aceite Poliolester Emerson RL68H	11

OTROS QUÍMICOS

Probador de Acidez Sporlan	11
Probador de Acidez Nu-Calgon	11
Identificador de Aceite	11

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

Recuperadora de Refrigerante Inficon	12
Recuperadora Digital de Refrigerante Fieldpiece	12
Recuperadora de Refrigerante Mastercool	12
Recuperadora de Refrigerante CPS	12

BIBLIOTECA TÉCNICA

Guía de Bolsillo Gas Refrigerante Freon™	13
HCFC Guía General de Reemplazo para Equipo Existente	14
Guía Gas Refrigerante Opteon™	14
Guía General de Reemplazo Comparación de Rendimiento en Retrofit de Refrigerantes	15

Gas Refrigerante Freon™ 22



- HCFC
- Compatible con lubricante: AM, AB y POE
- Temperatura de evaporación: Baja, media y alta
- Aplicaciones: Refrigeración comercial, aire acondicionado comercial y doméstico
- Regulado por el Protocolo de Montreal

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-F22C13 •	D14109254	13.62	R-22
CHE-F22C1 •	D11666186	1.0	R-22
CHE-F22C56 °	D10129733	56.75	R-22
CHE-F22C400 °	D10148125	400.0	R-22
CHE-F22C800 °	D10161335	800.0	R-22

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ 134a



- HFC
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Baja, media y alta
- Aplicaciones: Aire acondicionado automotriz, doméstico y comercial

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-R134AC13 °	D10130577	13.62	R-134a
CHE-R134AC1 °	D11666155	1.0	R-134a
CHE-R134ALV °	D14419852	0.34	R-134a
CHE-134AC56 °	D10111849	56.75	R-134a

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ 404A



- HFC
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Media y alta
- Aplicaciones: Refrigeración comercial y doméstica

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-R404AC10 •	D10118485	10.9	R-404A
CHE-R404AC45 °	D10118498	45.4	R-404A
CHE-R404ALV •	D14297312	0.43	R-404A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ 407C



- HFC
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Alta
- Aplicaciones: Aire acondicionado doméstico y comercial

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-R407CC11 °	D11710681	13.62	R-407C
CHE-R407CC52 °	D10224245	1.0	R-407C

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ 410A



- HFC
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Media y alta
- Aplicaciones: Aire acondicionado comercial y doméstico y bombas de calor

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-R410AC11 •	D10363114	13.62	R-410A
CHE-R410AC45 °	D10318266	1.0	R-410A
CHE-R410A650GR °	D15441894	0.65	R-410A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ 507



- HFC
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Baja y media
- Aplicaciones: Refrigeración comercial

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-R507C11 °	D10362243	11.35	R-507
CHE-R507C45 °	D10362273	45.4	R-507

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ MO49



- HFC
- Reemplaza R-12
- Compatible con lubricante: AM, AB y PO
- Temperatura de evaporación: Baja y media
- Aplicaciones: Aire acondicionado automotriz diseñado para R12, refrigeración comercial y doméstica diseñados para R12

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-ISCMO49LV °	D13846303	0.75	R-437A
CHE-ISCMO49C13 °	D13903899	13.62	R-437A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ MO29



- HFC
- Reemplaza R-22
- Compatible con lubricante: AM, AB y PO
- Temperatura de evaporación: Baja y media
- Aplicaciones: Refrigeración comercial
- Ideal para retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-ISCMO29C11 °	D12635816	11.35	R-422D

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ MO59



- HFC
- Reemplaza R-22
- Compatible con lubricante: AM, AB y PO
- Temperatura de evaporación: Alta
- Aplicaciones: Aire acondicionado comercial y doméstico
- Ideal para retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-ISCMO59C11 °	D12493199	11.35	R-417A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ MO79



- HFC
- Reemplaza R-22 y R-502 y mezclas HP80, HP81 y R-408A
- Compatible con lubricante: AM, AB y PO
- Temperatura de evaporación: Baja y media
- Aplicaciones: Refrigeración comercial
- Disponible para retrofits

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-ISCMO79C10 °	D12493200	11.35	R-422A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Freon™ MO99



- HFC
- Reemplaza R-22
- Compatible con lubricante: AM, AB y POE
- Temperatura de evaporación: Baja, media y alta
- Aplicaciones: Refrigeración comercial y doméstica, aire acondicionado comercial y doméstico

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-ISCMO99C11 °	D12860273	11.35	R-438A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ XP10



- HFO
- Reemplaza R-134A
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Media y alta
- Aplicaciones: Chillers para aire acondicionado y chiller para proceso
- Disponible para equipo nuevo y retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OPTeonXP10C13 °	D15437256	13.62	R-513A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ XP20



- HFO
- Reemplaza R-22 y R-407C
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Alta
- Aplicaciones: Aire acondicionado comercial y doméstico
- Disponible para equipo nuevo y retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OPTeonXP20C11 °	D15440766	20.43	R-449C

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ XP40



- HFO
- Reemplaza R-22 y R-404A
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Media y baja
- Aplicaciones: Refrigeración comercial e industrial y chillers
- Disponible para equipo nuevo y retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OP TEONXP40C11 °	D15437193	11.35	R-449A
CHE-OPTEONXP40C50 °	D15437192	49.94	R-449A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ XP44



- HFO
- Reemplaza R-507A y R-404A
- Compatible con lubricante: POE
- Temperatura de evaporación: Media y baja
- Aplicaciones: Transporte refrigerado y baja temperatura
- Disponible para equipo nuevo y retrofit

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OPTeonXP44C11 °	D15437775	11.35	R-452A
CHE-OPTeonXP44C50 °	D15378210	49.94	R-452A

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ SF80



- Opción segura y de bajo impacto ambiental para reemplazar HCFC141b para limpieza de sistemas
- Aplicaciones: Agente de limpieza

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OPTEONSF80C20 °	D15440904	20.43	-

• En stock ◦ Bajo pedido

Gas Refrigerante Opteon™ YF



- HFO
- Reemplaza R-507A y R-404A
- Compatible con lubricante: PAG y POE
- Aplicaciones: Aire acondicionado automotriz
- Disponible para equipo nuevo

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN KG	ASHRAE
CHE-OPTeonYFC4 °	D15063391	4.54	R-1234YF
CHE-OPTeonYFLV °	D15439101	0.34	R-1234YF

• En stock ◦ Bajo pedido



Te ofrecemos la mejor selección de **herramientas para carga y recuperación de refrigerante.**

ACEITE ALQUILBENCENO

ACEITE ALQUILBENCENO EMERSON ULTRA2000



COPELAND

Para refrigerantes CFC, HCFC. Compatible con aceite mineral usado en sistemas con refrigerantes CFC. Excelente miscibilidad para asegurar el retorno de aceite. Adecuado para sistemas nuevos y para conversiones.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CPR-ULTRA200L •	6619-998AB52-00	LITRO
CPR-ULTRA200G •	6620-998AB52-01	GALÓN
CPR-ULTRA200C •	6621-998AB52-05	CUBETA

• En stock ◦ Bajo pedido

ACEITE ALQUILBENCENO EMERSON AKB300



COPELAND

Para utilizarse en compresores de refrigeración reciprocantes, centrífugos y de tornillo que utilicen refrigerantes CFC, HCFC y amoníaco. Excelente estabilidad química para operar libre de carbonos, mejorando la eficiencia del sistema. Ofrece ventajas sobre los aceites minerales en aplicaciones de baja temperatura. Mayor estabilidad térmica y antioxidante.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CPR-AKB300L ◦	6754-AKB300-00	LITRO
CPR-AKB300G ◦	6745-AKB300-01	GALÓN
CPR-AKB300C •	6746-AKB300-05	CUBETA

• En stock ◦ Bajo pedido

ACEITE ALQUILBENCENO ACEMIRE



acemire

Libre de cera. Baja temperatura de congelación. 10,000 horas de lubricación. Mantiene su estabilidad a altas temperaturas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
ACE-ACEMIRE150L •	ACEMIRE 150 LT	LITRO
ACE-ACEMIRE150G ◦	ACEMIRE 150 GAL	GALÓN
ACE-ACEMIRE150C ◦	ACEMIRE 150 CUB	CUBETA
ACE-ACEMIRE150T ◦	ACEMIRE 150 TAMB	TAMBO
ACE-ACEMIRE200L ◦	ACEMIRE 200 LT	LITRO
ACE-ACEMIRE200G ◦	ACEMIRE 200 GAL	GALÓN
ACE-ACEMIRE200C ◦	ACEMIRE 200 CUB	CUBETA
ACE-ACEMIRE200T ◦	ACEMIRE 200 TAMB	TAMBO
ACE-ACEMIRE300L •	ACEMIRE 300 LT	LITRO
ACE-ACEMIRE300G ◦	ACEMIRE 300 GAL	GALÓN
ACE-ACEMIRE300C ◦	ACEMIRE 300 CUB	CUBETA
ACE-ACEMIRE300T ◦	ACEMIRE 300 TAMB	TAMBO
ACE-ACEMIRE500L ◦	ACEMIRE 500 LT	LITRO
ACE-ACEMIRE500G ◦	ACEMIRE 500 GAL	GALÓN
ACE-ACEMIRE500C ◦	ACEMIRE 500 CUB	CUBETA
ACE-ACEMIRE500T ◦	ACEMIRE 500 TAMB	TAMBO

• En stock ◦ Bajo pedido

ACEITE ALQUILBENCENO NU-CALGON

Aceite de alta solubilidad. Excelente miscibilidad y compatibilidad con refrigerantes CFC y HCFC.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-ZEROL150G •	4310-07	GALÓN
NC-ZEROL200TDG ◦	4308-07	GALÓN
NC-ZEROL200TDC ◦	4308-05	CUBETA
NC-ZEROL300G •	4311-07	GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

Nu-Calgon
NC-ZEROL150G NC-ZEROL300G



NC-ZEROL200TDC
NC-ZEROL200TDG



ACEITE MINERAL

ACEITE MINERAL NU-CALGON

Recomendado por OEM para utilizarse con CFC y HCFC. Aprobado por fabricantes como Copeland y Carlyle.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-C3S150G •	4303-07	GALÓN
NC-C3S150C •	4303-05	CUBETA
NC-C4S300G ◦	4304-07	GALÓN
NC-C4S300C •	4304-05	CUBETA

• En stock ◦ Bajo pedido

NC-C3S150C Nu-Calgon



NC-C3S150G

NC-C4S300C



NC-C4S300G

ACEITE MINERAL ACEMIRE



acemire

4,000 horas de lubricación. Libre de cera. Alta solubilidad en gases naturales. Remueve el calor generado por la fricción.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
ACE-FRIOWF150L •	FRIOWF 150 LT	LITRO
ACE-FRIOWF150G ◦	FRIOWF 150 GAL	GALÓN
ACE-FRIOWF150C ◦	FRIOWF 150 CUB	CUBETA
ACE-FRIOWF150T ◦	FRIOWF 150 TAMB	TAMBO
ACE-FRIOWF200L ◦	FRIOWF 200 LT	LITRO
ACE-FRIOWF200G ◦	FRIOWF 200 GAL	GALÓN
ACE-FRIOWF200C ◦	FRIOWF 200 CUB	CUBETA
ACE-FRIOWF200T ◦	FRIOWF 200 TAMB	TAMBO
ACE-FRIOWF300L ◦	FRIOWF 300 LT	LITRO
ACE-FRIOWF300G ◦	FRIOWF 300 GAL	GALÓN
ACE-FRIOWF300C ◦	FRIOWF 300 CUB	CUBETA
ACE-FRIOWF300T ◦	FRIOWF 300 TAMB	TAMBO
ACE-FRIOWF500L ◦	FRIOWF 500 LT	LITRO
ACE-FRIOWF500G •	FRIOWF 500 GAL	GALÓN
ACE-FRIOWF500C ◦	FRIOWF 500 CUB	CUBETA
ACE-FRIOWF500T ◦	FRIOWF 500 TAMB	TAMBO

• En stock ◦ Bajo pedido

ACEITE POLIOLESTER NU-CALGON



Aprobado por la mayoría de los fabricantes. Para utilizarse con HCFC, HFC, HFO, refrigerantes hidrocarburos y CO₂.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
NC-431464 °	4314-64	32-3MAF	1 CUARTO DE GALÓN
NC-431466 °	4314-66	32-3MAF	1 GALÓN
NC-431465 °	4314-65	32-3MAF	5 GALONES
NC-431467 °	4314-67	32-3MAF	53 GALONES
NC-431346 °	4313-46	22H	1 GALÓN
NC-431444 °	4314-44	32H	1 CUARTO DE GALÓN
NC-431446 °	4314-46	32H	1 GALÓN
NC-431445 °	4314-45	32H	5 GALONES
NC-431441 °	4314-41	32H	53 GALONES
NC-431462 °	4314-62	32HB	5 GALONES
NC-431546 °	4315-46	46H	1 GALÓN
NC-431541 °	4315-41	46H	53 GALONES
NC-431644 °	4316-44	68H	1 CUARTO DE GALÓN
NC-431646 °	4316-46	68H	1 GALÓN
NC-431645 °	4316-45	68H	5 GALONES
NC-431641 °	4316-41	68H	53 GALONES
NC-431686 °	4316-86	68HB	1 GALÓN
NC-431685 °	4316-85	68HB	5 GALONES
NC-431676 °	4316-76	68HP	1 GALÓN
NC-431691 °	4316-91	RL85HB	1 GALÓN
NC-431766 •	4317-66	100E	1 GALÓN
NC-431826 •	4318-26	170H	1 GALÓN
NC-431825 °	4318-25	170H	5 GALONES
NC-431866 °	4318-66	220H+	1 GALÓN
NC-431865 °	4318-65	220H+	5 GALONES
NC-431875 °	4318-75	220XL	5 GALONES

• En stock ° Bajo pedido

ACEITE POLIOLESTER EMERSON ULTRA32



Para refrigerantes HFC (R134A, R404A, R507, R407C y R410A). Excelente miscibilidad para asegurar el retorno de aceite. Máxima protección para las partes en movimiento del compresor. Excelente estabilidad para asegurar larga vida del compresor. Adecuado para sistemas nuevos y para conversiones.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CPR-POLIO323MAFL •	6617-998E022-00	LITRO
CPR-POLIO323MAFG •	6618-998E022-01	GALÓN

• En stock ° Bajo pedido

ACEITE POLIOLESTER EMERSON RL68H



Aprobado para compresores que trabajan con refrigerantes HFC, HCFC y CFC (excepto R12) y mezclas. Excelente miscibilidad para asegurar el retorno del aceite al compresor. Extraordinario poder de lubricación. Máxima protección de partes móviles.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CPR-POLIORL68HL °	6725-RL68H-00	LITRO
CPR-POLIORL68HG •	6726-RL68H-01	GALÓN

• En stock ° Bajo pedido

OTROS QUÍMICOS

PROBADOR DE ACIDEZ SPORLAN



Probador de acidez universal. Para uso con aceite mineral, alquilbenceno, poliolester y polivinileter.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
SP-TA1 •	780044	2 BOTELLAS CON NEUTRALIZADOR Y UNA BOTELLA CON LA SOLUCIÓN DE INDICADOR

PROBADOR DE ACIDEZ NU-CALGON



Kit probador de acidez para uso en aceite mineral, alquilbenceno, poliolester y polivinileter.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
NC-4320W8 °	4320-W8	1 BOTELLA Y 1 FRASCO CON SOLUCIÓN

IDENTIFICADOR DE ACEITE



Identifica el tipo de aceite de un sistema. Para todo tipo de aceites.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
RES-45001 •	45001	1 BOTELLA Y 1 FRASCO CON SOLUCIÓN

• En stock ° Bajo pedido

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

Equipo destinado a la recuperación de gas refrigerante en sistemas de aire acondicionado y refrigeración que deben de ser abiertos por motivos de reparación u otro. Compatibles con todos los refrigerantes.

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE INFICON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE
INF-714202G1 °	714-202-G1	115V
INF-714202G11 °	714-202-G11	230V



• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DIGITAL DE REFRIGERANTE FIELDPIECE



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	MOTOR	CARACTERÍSTICAS
FP-MR45 •	MR45	95-130 V / 60 HZ	1 HP DE VELOCIDAD VARIABLE	RESISTENTE A LA LLUVIA DIRECTA

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	MOTOR	CARACTERÍSTICAS
MC-69300 °	69300	115 V	1/2 HP	-
MC-69300220 °	69300-220	220 V	1/2 HP	-
MC-69350 °	69350	115 V	1/2 HP	INCLUYE MÓDULO SEPARADOR DE ACEITE, FILTRO SECADOR Y VISOR
MC-69350220 °	69350-220	220 V	1/2 HP	



MC-69300
MC-69300220

MC-69350
MC-69350220

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE CPS



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	MOTOR	CARACTERÍSTICAS
CPS-TR19 °	TR19	115 V / 50/60 HZ	1/2 HP	SERIE TECH-SET

• En stock ◦ Bajo pedido

• Conoce más sobre las herramientas de Recuperación de Refrigerante en la pág. 177



Opteon™ SF80

Agente de Limpieza

**Opteon SF80
Es la solución
segura y
sustentable
para limpieza de
sistemas de
refrigeración y aire
acondicionado.**

Chemours™

800 7375 623
opteon.com

Copyright © 2020. Todos los derechos reservados. Freon™ y el logo Freon™ son marcas comerciales o registradas de The Chemours Company FC, LLC. El logotipo Chemours y Chemours™ son marcas comerciales o registradas de The Chemours Company, LLC o de sus filiales.





Gas Refrigerante Freon™

Refrigerantes Freon™ GUÍA DE BOLSILLO														
Temp. °C	Freon™ R-12	Freon™ R-22	Freon™ R-134a	Freon™ MP39 R-401A	Freon™ R-404A	Freon™ R-407C	Freon™ R-410A	Freon™ R-507	Freon™ MO29 R-422D	Freon™ MO49Plus R-437A	Freon™ MO59 R-417A	Freon™ MO79 R-422A	Freon™ MO99 R-438A	Temp. °F
-40	11.0"	0.60	14.8"	13.8"	4.30	4.6"	10.70	5.40	2.3"	12.5"	7.6"	3.10	5.20	-40
-39	10.0"	1.40	13.9"	12.9"	5.30	3.2"	12.00	6.40	0.8"	11.5"	6.3"	4.10	3.80	-38
-38	8.9"	2.20	13.0"	11.9"	6.30	1.6"	13.30	7.50	0.40	10.4"	4.9"	5.10	2.30	-36
-37	7.8"	3.1	12.0"	10.9"	7.40	0.1"	14.70	8.60	1.20	9.3"	3.5"	6.10	0.80	-34
-36	6.7"	4.00	10.9"	9.8"	8.50	0.80	16.20	9.80	2.10	8.1"	2.1"	7.20	0.40	-32
-34	5.5"	4.90	9.8"	8.7"	9.60	1.60	17.70	11.00	3.00	6.9"	0.5"	8.30	1.20	-30
-33	4.3"	5.90	8.7"	7.5"	10.80	2.50	19.30	12.20	3.90	5.6"	0.50	9.50	2.10	-28
-32	3.0"	6.90	7.5"	6.2"	12.00	3.50	20.90	13.50	4.90	4.2"	1.30	10.70	3.00	-26
-31	1.7"	8.00	6.3"	5.0"	13.30	4.40	22.60	14.80	5.90	2.8"	2.20	11.90	3.90	-24
-30	0.3"	9.10	5.0"	3.6"	14.60	5.40	24.40	16.20	7.00	1.4"	3.10	13.20	4.90	-22
-29	0.50	10.20	3.7"	2.2"	16.00	6.50	26.20	17.60	8.10	0.10	4.00	14.60	5.90	-20
-28	1.30	11.40	2.3"	0.8"	17.40	7.60	28.10	19.10	9.20	0.80	5.00	16.00	7.00	-18
-27	2.00	12.60	0.8"	0.30	18.90	8.70	30.00	20.60	10.40	1.60	6.00	17.40	8.10	-16
-26	2.80	13.90	0.40	1.10	20.40	9.90	32.00	22.20	11.70	2.50	7.00	18.90	9.20	-14
-24	3.60	15.20	1.10	1.90	22.00	11.10	34.10	23.80	12.90	3.40	8.10	20.50	10.40	-12
-23	4.50	16.50	1.90	2.80	23.60	12.30	36.30	25.50	14.30	4.30	9.20	22.10	11.60	-10
-22	5.30	17.90	2.80	3.60	25.30	13.70	38.50	27.20	15.60	5.20	10.40	23.70	12.90	-8
-21	6.20	19.40	3.60	4.50	27.00	15.00	40.80	29.00	17.10	6.20	11.60	25.40	14.20	-6
-20	7.20	20.90	4.60	5.40	28.80	16.40	43.20	30.90	18.50	7.20	12.80	27.20	15.60	-4
-19	8.10	22.40	5.50	6.40	30.70	17.90	45.70	32.80	20.10	8.30	14.10	29.10	17.00	-2
-18	9.10	24.00	6.50	7.40	32.60	19.40	48.20	34.80	21.70	9.40	15.50	30.90	18.50	0
-17	10.10	25.70	7.50	8.50	34.60	21.00	50.80	36.80	23.30	10.50	16.90	32.90	20.00	2
-16	11.20	27.40	8.50	9.50	36.60	22.60	53.50	38.90	25.00	11.70	18.30	34.90	21.60	4
-14	12.30	29.20	9.60	10.70	38.70	24.30	56.30	41.10	26.70	12.90	19.80	37.00	23.20	6
-13	13.40	31.00	10.80	11.80	40.90	26.10	59.20	43.40	28.50	14.20	21.30	39.10	24.90	8
-12	14.60	32.80	11.90	13.00	43.10	27.90	62.20	45.70	30.40	15.50	22.90	41.40	26.60	10
-11	15.80	34.80	13.10	14.20	45.40	29.80	65.20	48.00	32.30	16.90	24.60	43.60	28.40	12
-10	17.00	36.80	14.40	15.50	47.80	31.70	68.40	50.50	34.30	18.30	26.30	46.00	30.30	14
-9	18.30	38.80	15.70	16.90	50.20	33.70	71.60	53.00	36.40	19.70	28.10	48.40	32.20	16
-8	19.60	40.90	17.00	18.20	52.70	35.70	74.90	55.60	38.50	21.20	29.90	50.90	34.20	18
-7	21.00	43.10	18.40	19.60	55.30	37.90	78.40	58.20	40.70	22.80	31.70	53.50	36.20	20
-6	22.40	45.30	19.90	21.10	58.00	40.10	81.90	61.00	42.90	24.40	33.70	56.10	38.30	22
-4	23.80	47.60	21.30	22.60	60.70	42.30	85.50	63.80	45.20	26.00	35.70	58.80	40.50	24
-3	25.30	50.00	22.90	24.20	63.50	44.70	89.20	66.70	47.60	27.80	37.70	61.60	42.80	26
-2	26.80	52.40	24.50	25.80	66.40	47.10	93.10	69.60	50.10	29.50	39.90	64.50	45.10	28
-1	28.40	55.00	26.10	27.40	69.30	49.60	97.00	72.70	52.60	31.30	42.00	67.50	47.50	30
0	30.00	57.50	27.80	29.10	72.40	52.10	101.10	75.80	55.20	33.20	44.30	70.50	49.90	32
1	31.70	60.20	29.50	30.90	75.50	54.80	105.20	79.00	57.90	35.10	46.60	73.60	52.50	34
2	33.40	62.90	31.30	32.70	78.70	57.50	109.50	82.30	60.60	37.10	49.00	76.80	55.10	36
3	35.10	65.70	33.10	34.60	82.00	60.30	113.90	85.70	63.50	39.20	51.50	80.10	57.70	38
4	36.90	68.60	35.00	36.50	85.40	63.20	118.40	89.20	66.40	41.30	54.00	83.50	60.50	40
6	38.70	71.50	37.00	38.50	88.80	66.10	123.00	92.70	69.40	43.50	56.60	87.00	63.30	42
7	40.60	74.50	39.00	40.50	92.40	69.20	127.70	96.40	72.50	45.70	59.30	90.50	66.30	44
8	42.60	77.60	41.10	42.60	96.00	72.30	132.60	100.10	75.60	48.00	62.00	94.20	69.30	46
9	44.60	80.80	43.20	44.80	99.80	75.50	137.50	104.00	78.90	50.40	64.80	97.90	72.30	48
10	46.60	84.10	45.40	47.00	103.60	78.80	142.60	107.90	82.20	52.90	67.80	101.80	75.50	50
11	48.70	87.40	47.70	60.40	109.20	101.70	148.40	112.00	96.10	61.60	81.10	111.30	94.60	52
12	50.90	90.80	50.00	63.00	113.30	105.60	153.80	116.20	99.80	64.40	84.40	115.40	98.30	54
13	53.10	94.40	52.40	65.70	117.40	109.60	159.30	120.40	103.60	67.10	87.70	119.70	102.10	56
14	55.30	98.00	54.90	68.40	121.70	113.70	164.90	124.70	107.40	70.00	91.10	124.00	105.90	58
16	57.60	101.60	57.40	71.20	126.00	117.90	170.70	129.20	111.40	72.90	94.60	128.40	109.80	60
17	60.00	105.40	60.00	74.10	130.50	122.30	176.60	133.70	115.40	75.90	98.20	132.90	113.90	62
18	62.40	109.30	62.70	77.00	135.00	126.70	182.70	138.40	119.60	79.00	101.90	137.50	118.00	64
19	64.90	113.20	65.40	80.00	139.70	131.20	188.90	143.10	123.80	82.10	105.60	142.30	122.00	66
20	67.50	117.30	68.20	83.10	144.40	135.80	195.30	148.00	128.10	85.40	109.50	147.10	126.60	68
21	70.10	121.40	71.10	86.30	149.30	140.50	201.80	153.00	132.60	88.70	113.40	152.10	131.00	70
22	72.70	125.70	74.10	89.50	154.30	145.40	208.40	158.10	137.10	92.10	117.50	157.20	135.50	72
23	75.50	130.00	77.10	92.80	159.40	150.30	215.20	163.30	141.70	95.50	121.60	162.30	140.20	74
24	78.20	134.50	80.20	96.20	164.60	155.30	222.20	168.60	146.50	99.10	125.80	167.60	144.90	76
26	81.10	139.00	83.40	99.70	169.90	160.50	229.30	174.10	151.30	102.80	130.10	173.00	149.80	78
27	84.00	143.60	86.70	103.20	175.40	165.80	236.50	179.60	156.30	106.50	134.50	178.60	154.70	80
28	87.00	148.40	90.00	106.80	181.00	171.20	244.00	185.30	161.40	110.30	139.10	184.20	159.80	82
29	90.00	153.20	93.50	110.60	186.70	176.80	251.60	191.10	166.50	114.20	143.70	190.00	165.00	84
30	93.20	158.20	97.00	114.40	192.50	182.40	259.30	197.10	171.80	118.20	148.40	195.90	170.30	86
31	96.30	163.20	100.60	118.20	198.40	188.20	267.30	203.10	177.20	122.30	153.20	201.90	175.70	88
32	99.60	168.40	104.30	122.20	204.50	194.10	275.40	209.30	182.80	126.50	158.20	208.10	181.20	90
33	102.90	173.70	108.10	126.20	210.70	200.10	283.60	215.60	188.40	130.80	163.20	214.40	186.80	92
34	106.30	179.10	112.00	130.40	217.00	206.30	292.10	222.10	194.20	135.20	168.40	220.80	192.60	94
36	109.80	184.60	115.90	134.60	223.40	212.50	300.70	228.70	200.00	139.70	173.60	227.30	198.50	96
37	113.30	190.20	120.00	138.90	230.00	219.00	309.50	235.40	206.00	144.30	179.00	234.00	204.50	98
38	116.90	195.90	124.20	143.30	236.80	225.50	318.50	242.30	212.20	149.00	184.50	240.90	210.60	100
39	120.60	201.80	128.40	147.80	243.60	232.20	327.70	249.30	218.40	153.70	190.10	247.80	216.80	102
40	124.40	207.70	132.70	152.40	250.60	239.00	337.10	256.50	224.80	158.60	195.80	254.90	223.20	104
41	128.20	213.80	137.20	157.10	257.80	245.90	346.70	263.80	231.30	163.60	201.60	262.20	229.70	106
42	132.10	220.00	141.70	161.90	265.10	253.00	356.50	271.20	237.90	168.70	207.60	269.60	236.40	108

PSIG valor saturado /*: Mediciones en pulgadas de Hg.

cont. Gas Refrigerante Freon™

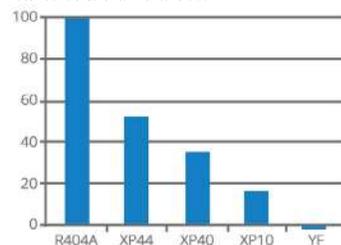
Refrigerantes Freon™ GUÍA DE BOLSILLO														
Temp. °C	Freon™ R-12	Freon™ R-22	Freon™ R-134a	Freon™ MP39 R-401A	Freon™ R-404A	Freon™ R-407C	Freon™ R-410A	Freon™ R-507	Freon™ MO29 R-422D	Freon™ MO49Plus R-437A	Freon™ MO59 R-417A	Freon™ MO79 R-422A	Freon™ MO99 R-438A	Temp. °F
43	136.10	226.40	146.40	166.80	272.50	260.30	366.40	278.80	244.70	173.90	213.70	277.10	243.10	110
44	140.20	232.80	151.10	171.80	280.10	267.60	376.60	286.60	251.60	179.30	219.90	284.80	250.10	112
46	144.30	239.40	156.00	176.80	287.90	275.10	387.00	294.50	258.70	184.70	226.20	292.60	257.10	114
47	148.60	246.10	160.90	182.00	295.80	282.80	397.60	302.60	265.90	190.20	232.60	300.60	264.30	116
48	152.90	253.00	166.00	187.30	303.80	290.60	408.40	310.80	273.20	195.90	239.20	308.80	271.60	118
49	157.30	260.00	171.20	192.70	312.10	298.60	419.40	319.20	280.70	201.70	245.90	317.10	279.10	120
50	161.80	267.10	176.50	198.20	320.40	306.70	430.70	327.80	288.30	207.60	252.80	325.60	286.70	122
51	166.30	274.30	181.80	203.80	329.00	315.00	442.10	336.50	296.00	213.60	259.70	334.20	294.40	124
52	171.00	281.70	187.40	209.50	337.70	323.40	453.80	345.40	303.90	219.70	266.80	343.00	302.30	126
53	175.70	289.20	193.00	215.30	346.60	332.00	465.80	354.50	312.00	226.00	274.10	352.00	310.30	128
54	180.50	296.90	198.70	221.30	355.60	340.70	477.90	363.80	320.20	232.40	281.50	361.20	318.50	130
56	185.50	304.70	204.60	227.20	364.90	349.70	490.30	373.20	328.60	238.90	289.00	370.50	326.90	132
57	190.50	312.60	210.60	233.40	374.30	358.70	503.00	382.90	337.10	245.50	296.70	380.00	335.40	134
58	195.60	320.70	216.70	239.70	383.90	368.00	515.90	392.70	345.80	252.30	304.50	389.70	344.10	136
59	200.80	329.00	222.90	246.00	393.70	377.40	529.10	402.70	354.70	259.20	312.50	399.60	352.90	138
60	206.00	337.40	229.20	252.50	403.70	387.00	542.50	413.00	363.70	266.20	320.60	409.70	361.90	140
61	211.40	345.90	235.70	259.10	413.90	396.70	556.20	423.40	372.90	273.40	328.90	420.00	371.00	142
62	216.90	354.60	242.30	265.90	424.30	406.60	570.20	434.10	382.30	280.70	337.30	430.50	380.30	144
63	222.50	363.50	249.00	272.70	434.90	416.70	584.50	445.00	391.80	288.10	345.90	441.20	389.80	146
64	228.10	372.50	255.90	279.70	445.70	427.00	599.00	456.10	401.50	295.70	354.60	452.10	399.40	148
65	233.90	381.70	262.90	286.80	456.80	437.50	613.90	467.40	411.40	303.50	363.50	463.20	409.20	150

PSIG valor saturado / °: Mediciones en pulgadas de Hg.

HCFC Guía general de reemplazo para equipo existente			
Refrigerantes HCFC que están siendo retirados bajo el Protocolo de Montreal	Opciones de Refrigerantes HFC para Reacondicionamiento en Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración de Expansión Directa (DX)		
	REFRIGERACIÓN DE BAJA TEMPERATURA	REFRIGERACIÓN DE TEMPERATURA MEDIA	AIRE ACONDICIONADO
Freon™ 22 (R-22)	Freon™ MO29 (R-422D) (1) Freon™ MO99 (R-438A) (2)	Freon™ MO29 (R-422D) (1) Freon™ MO99 (R-438A) (2)	Freon™ 407C (R-407C) (1) Freon™ MO29 (R-422D) (2) Freon™ MO59 (R-417) (3) Freon™ MO99 (R-438A) (4)
Freon™ M123 (R-401A) Freon™ M166 (R-401B) Freon™ M170 (R-409A)	Freon™ MO49Plus (R-437A) (3)	Freon™ MO49Plus (R-437A) (3)	Freon™ MO49
Freon™ HP90 (R-402A) Freon™ HP91 (R-402B) Freon™ 408A (R-408A)	Freon™ MO79 (R-422A) (4)	Freon™ MO79 (R-422A) (4)	
	(1) Mayor eficiencia y capacidad en comparación al R-22; compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (2) Mayor eficiencia y una ligera menor capacidad en comparación al R-22; compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (3) Eficiencia y capacidad comparable al R401A y R409A; tiene eficiencia comparable y menor capacidad al R-401B; es compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (4) Capacidad y eficiencia comparables; no requiere cambios en la válvula de expansión; no es necesaria la revisión de rango de presión ni una evaluación de capacidad.	(1) Eficiencia comparable y menor capacidad en comparación al R-22, compatible con aceite mineral. (2) Eficiencia y capacidad comparable al R-22; compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (3) Eficiencia y capacidad comparable al R-401A y R-409A; tiene eficiencia comparable y menor capacidad al R-401B es compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (4) Capacidad comparable y menor eficiencia; es compatible con aceite mineral; requiere cambio en la válvula de expansión, evaluación de la capacidad del condensador y revisión del rango de presión.	(1) El R-407 tiene una eficiencia y capacidad comparables al R-22; requiere aceite poliéster, no requiere cambios en la válvula de expansión. (2) Menor capacidad al R-22; es compatible con aceite mineral; requiere cambios en la válvula de expansión. (3) Menor capacidad al R-22; es compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (4) Capacidad y eficiencia comparables al R-22; comparables con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión. (5) Eficiencia y capacidad comparables al R-401A y al R-409A tiene menor capacidad y eficiencia que el R-401B; compatible con aceite mineral; no requiere cambios en la válvula de expansión.

Gas Refrigerante Opteon™

REDUCCIÓN DE GWP%
Potencial de Calentamiento Global



Opteon™ XP44 (R452A)

- Mezcla HFO/HFC con GWP=1,945; reducción de 45% en relación al R404A
- Rendimiento similar al R404; para retrofit de equipos nuevos
- A1: no inflamable, ideal para transporte refrigerado
- Para uso de temperaturas de descarga bajas

Opteon™ XP40 (R449A)

- Mezcla HFO/HFC con GWP=1,282; reducción de 64% en relación al R404A
- Rendimiento similar al R404A
- A1: no inflamable; para retrofit y equipos nuevos
- Substituto ideal para R404A en equipos de refrigeración

Opteon™ XP10 (R513A)

- Mezcla HFO/HFC con GWP=573; reducción de 84% en relación al R404A
- Rendimiento similar al R134A; para retrofit y equipos nuevos
- Substituto ideal A1 no inflamable y con bajo GWP para R134A en sistemas fijos

Opteon™ YF (R1234YF)

- Hidrofluoro-olefina (HFO) GWP<1; reducción de 1300 % en relación al R134A
- Rendimiento similar al R134A
- A2L: ligeramente inflamable; para equipos nuevos
- Para uso en nuevos sistemas automotrices

Refrigerante	GWP*	Inflamabilidad (ASHRAE)	Disponibilidad Comercial	Aplicaciones	Reemplazo
Opteon™ XP10 (R-513A)	573	A1	•	- Refrigeración y AC para sustituir R134A en DX y sistemas inundados	- R-134A
Opteon™ XP20 (R-449C)	1147	A1	•	- Aire acondicionado y chillers	- R-22
Opteon™ XP40 (R-449A)	1945	A1	•	- Media y baja temperatura en refrigeración	- R-404A, R-507A, R-407A, R-407F
Opteon™ XP44 (R-452A)	1282	A1	•	- Refrigeración de transporte	- R-404A
Opteon™ XP30 (R-514A)	77	A1	•	- Alta temperatura, chillers centrifugos	- R-123
Opteon™ YF (R-1234YF)	<1	A2L	•	- AC Automotriz y pequeña carga de refrigeración	- R-134A
Opteon™ XL40 (R-454A, DR7)	238	A2L	•	- Para sistemas no herméticos pequeños para media y baja temperatura en refrigeración	- R-40A, R-507A, R-407A, R-407F
Opteon™ XL41 (R-454B, DR5A)	461	A2L	•	- AC reemplazo para R410A	- R-410A
Opteon™ XL20 (TBD, DR3)	146	A2L	Próximamente	- Para sistemas herméticos pequeños para media y baja temperatura en refrigeración	- R-22, R-407C

*Valores de GWP: ARS

GUÍA GENERAL DE REEMPLAZO

Reemplazos de R-22*						
Nombre	No. ASHRAE	Aplicaciones ¹	Tipo de Refrigerante ²	Tipo de Equipo	Aceite Compatible ³	GWP ⁴
Opteon™ XP40	R-449A	BT, MT	Mezcla de HFO	Nuevo, Retrofit	POE	1282
Freon™ MO29	R-422D	BT, MT	Mezcla de HFC	Servicio solo después del 20/07/16	MO, AB, POE	2473
Freon™ MO99	R-438A	AC	Mezcla de HFC	Retrofit	MO, AB, POE	2059
Freon™ 407C	R-407C	AC	Mezcla de HFC	Nuevo, Retrofit	POE	1624
Freon™ 410A	R-410A	AC	Mezcla de HFC	Nuevo	POE	1924

Recomendaciones de Retrofit para R-22:
Opteon™ XP40: Excelente desempeño y baja temperatura de descarga vs. R-22 con 27% menos GWP.
Freon™ MO99: Probado en campo como reemplazo de R-22. Rendimiento similar compatible con el aceite mineral utilizado.

Reemplazos de R-12, MP39, MP66, R-409A*						
Nombre	No. ASHRAE	Aplicaciones ¹	Tipo de Refrigerante ²	Tipo de Equipo	Aceite Compatible ³	GWP ⁴
Opteon™ XP10	R-513A	MT, AC	HFO Azeotrópico	Nuevo, Retrofit	POE	573
Freon™ 134a	R-134a	MT, AC, Auto	HFC	Nuevo, Retrofit	POE, PAG	1300
Opteon™ YF	R-1234YF	MT, AC, Auto	HFO (A2L)	Nueva	POE, PAG	<1
Freon™ MO49Plus	R-437A	BT, MT	Mezcla HFC	Retrofit	MO, AB, POE	1638

Recomendaciones de Retrofit para R-134a:
Opteon™ XP10: Azeotrópico, excelente reemplazo para R-134a en equipo estacionario con 56% menos GWP y con un rendimiento comparable. Especificada por los mayores OEMs.

Reemplazos de R-404A, R-507, HP80, HP81, R-408A, R-502*						
Nombre	No. ASHRAE	Aplicaciones ¹	Tipo de Refrigerante ²	Tipo de Equipo	Aceite Compatible ³	GWP ⁴
Opteon™ XP40	R-449A	BT, MT	Mezcla de HFO	Nuevo, Retrofit	POE	1282
Opteon™ XP44	R-452A	BT, Transporte	Mezcla de HFO	Nuevo, Retrofit	POE	1945
Freon™ MO79	R-422A	BT, MT	Mezcla de HFO	Servicio solo después del 20/07/16	MO, AB, POE	2846

Recomendaciones de Retrofit para R-404A/507:
Opteon™ XP40: Hasta 12% de ahorro energético vs. R404A con 67% menos GWP. Ajuste requerido de TXV similar a series 407.
Freon™ MO99: Ideal para sistemas de R-404A que requieren bajas temperaturas de descarga (ej., transporte refrigerado y bajas temperaturas herméticas).

Reemplazos de R-503, R-13*						
Nombre	No. ASHRAE	Aplicaciones ¹	Tipo de Refrigerante ²	Tipo de Equipo	Aceite Compatible ³	GWP ⁴
Freon™ 95	R-508B	MBT	Mezcla PFC/HFC	Nuevo, Retrofit	POE	11,700
Freon™ 23	R-23	MBT	HFC	Nuevo, Retrofit	POE	12,400

* Para información más detallada sobre Refrigerantes de Chemours y sus aplicaciones, visita www.refrigerantes.chemours.com, o consulta a un representante de ventas para las regulaciones específicas de tu país
¹ MBT = Muy baja Temperatura, BT = Baja Temperatura, MT = Media Temperatura, AC = Aire Acondicionado, Transporte = Transporte refrigerado, Auto = Aire acondicionado automotriz
² Todos los refrigerados en listados tienen una Clasificación de Seguridad ASHRAE A1, a menos que se especifique algo diferente
³ MO = Aceite Mineral, AB = Alquilbenceno, POE = Poliolester, PAG = Poli-Alquil-Glicol para AC Móvil
⁴ GWP = Global Warming Potential (Potencial de Calentamiento Global), IPCC Quinto Informe de Evaluación, AR5

COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO EN RETROFIT DE REFRIGERANTES

Nombre	Comparado con	Condiciones de Aplicación*	Capacidad Relativa (%)	EER Relativo (%)	Flujo de Masa Relativo (%)	Presión de Succión (psi)	Presión de Descarga (psi)	Temperatura de Descarga (°F)
Opteon™ XP40 (R-449A)	R-22**	BT	+5	-1	+18	+2	+33	-32
	R-22	MT	+4	-5	+14	+6	+33	-29
	R-404A	BT	-1	+4	-23	-4	-9	+32
	R-404A	MT	0	+2	-20	-7	-9	+18
	R-408A	BT	-4	-2	-5	-2	+9	-3
	HP80	BT	-11	+3	-30	6	25	+17
Opteon™ XP10 (R-513A)	R-134a	MT	+3	-2	+19	+8	-13	-13
	MP39	MT	-6	-1	+14	-3	-39	-34
	MP66	MT	-12	-1	+8	-13	-42	-37
	R-409A	MT	+6	-1	+10	-2	-42	-3
Opteon™ XP44 (R-452A)	R-404A	BT	-1	0	+2	-1	+2	+1
	R-404A	MT	0	-1	+3	-2	+2	+1
Freon™ MO99 (R438A)	R22**	BT	-12	-1	+11	-2	+4	-49
	R-22	MT	-10	-5	+10	-3	+4	-40
	R-22	AT	-7	-4	+12	-3	+5	-30
Freon™ 407A	R-22**	BT	+2	-1	+15	+1	+30	-31
	R-22	MT	+2	-5	+14	+4	+31	-28
Freon™ 407C	R-22	AT	0	-4	+3	+1	+20	-17
Freon™ MO49Plus (R-437A)	MP39	MT	0	-2	+14	+1	+11	-25
	MP66	MT	-6	-2	+8	-2	+1	-28

Los datos de rendimiento están basados en cálculos teóricos en condiciones típicas de aplicación (mencionadas abajo). El rendimiento en campo variará dependiendo del diseño del sistema y de las condiciones.
* Condiciones de Aplicación:
BT = Baja Temperatura; -22°F promedio del evaporador, 104°F promedio del condensador, 14°F gas de retorno T, 97°F subenfriamiento T
MT = Temperatura Media; 20°F promedio del evaporador, 105°F promedio del condensador, 40°F gas de retorno T, 95°F subenfriamiento T
AT = Alta Temperatura (A/C); 45°F promedio del evaporador, 115°F promedio del condensador, 65°F gas de retorno T, 100°F subenfriamiento T
** Corrección para el líquido de inyección para mantener el compresor con temperatura de descarga a o menor de 250°F

¿Por qué

tantos contratistas prefieren
Compresores Copeland™ Scroll?

Después de 30 años de demandas cambiantes, tecnología en evolución y mayores regulaciones de eficiencia, los compresores Copeland Scroll™ de Emerson continúan estableciendo el estándar de la industria de la HVACR.



Conoce la línea completa de
Compresores Copeland™




EMERSON™



ÍNDICE COMPRESORES Y ACCESORIOS

COMPRESORES HERMÉTICOS

Nomenclatura de Compresores Scroll Copeland	18
Compresores Scroll ZP	19
Compresores Scroll ZR	20
Compresores Scroll ZS	23
Compresores Scroll ZB	24
Compresores Scroll ZF	26
Compresores Reciprocante CR	27
Compresores Reciprocante CS	28
Compresores Reciprocante CF	28
Compresores Reciprocante RST	29

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

Compresores Discus Alta y Media Temperatura	30
Compresores Discus Media y Baja Temperatura	32
Compresores Discus Enfriados por Aire	34

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS REMANUFACTURADOS

Compresores Semiherméticos de una Etapa Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Doble Etapa Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Abiertos Open Drive Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Convencionales Copeland	37
Compresores Semiherméticos Discus Copeland	37
Compresores Semiherméticos Familia Octagón Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia 4B Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia 6B Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia S6 Doble Etapa Bitzer	38
Referencias Cruzadas Compresores Semiherméticos Remanufacturados	39
Aceites Autorizados para Compresores Remanufacturados	43

COMPRESORES FRACCIONARIOS

Compresores Fraccionarios EG	44
Compresores Fraccionarios EM	44
Compresores Fraccionarios F	45
Compresores Fraccionarios FMF	45
Compresores Fraccionarios NE	45
Compresores Fraccionarios NJ	46
Compresores Fraccionarios NT	47
Compresores Fraccionarios: Información Técnica	47
Compresores Fraccionarios Danfoss	50

OTROS COMPRESORES

Compresores Scroll Invotech	51
Compresores Rotativos	51
Compresores Scroll Danfoss	51

ACCESORIOS PARA COMPRESORES

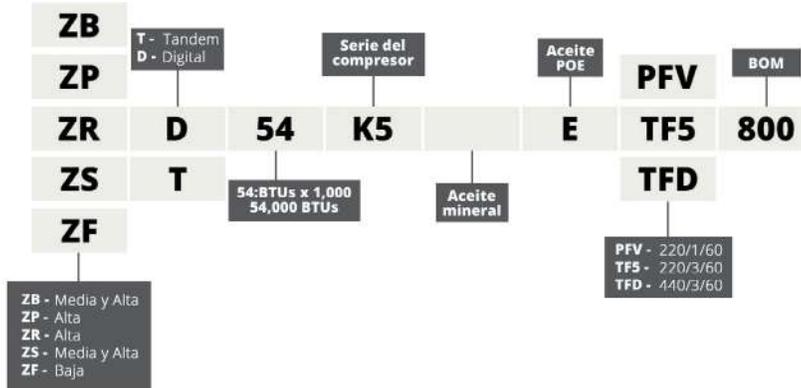
Componentes para Compresores Herméticos Scroll y Reciprocantes	52
Componentes para Compresores Semi-Herméticos	53
Controles de Lubricación y Aceite	53
Otros Accesorios	54
Resistencias para Compresores	55
Resistencias de Cárter	56
Eliminadores de Vibración	56

COMPRESORES HERMÉTICOS

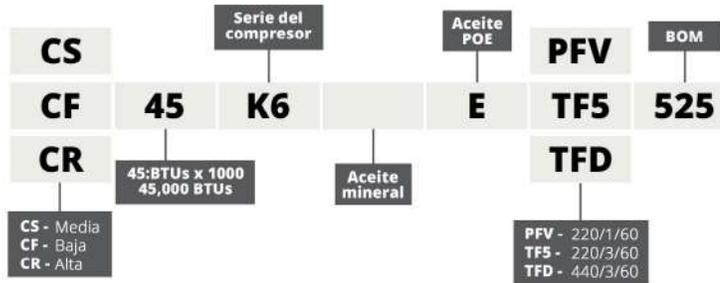
NOMENCLATURA DE COMPRESORES SCROLL COPELAND

Guía para interpretar nomenclaturas de Compresores SCROLL COPELAND:

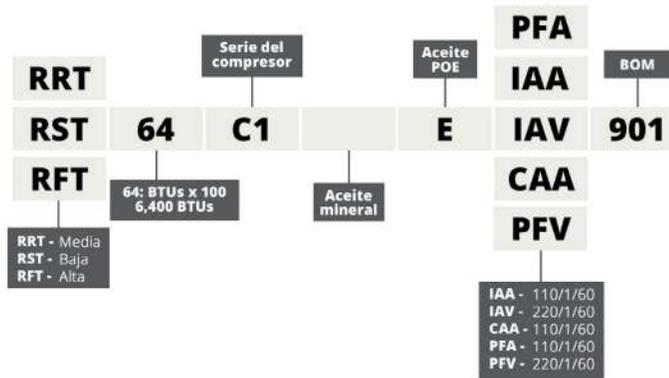
NOMENCLATURA COMPRESOR Z **COPELAND**



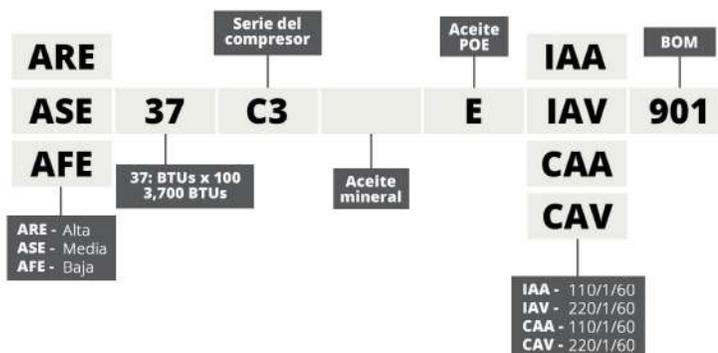
NOMENCLATURA COMPRESOR C **COPELAND**



NOMENCLATURA COMPRESOR R **COPELAND**



NOMENCLATURA COMPRESOR A **COPELAND**





COMPRESORES SCROLL ZP

- Compresor para aire acondicionado
- Para refrigerante R410A
- Para aplicación residencial, comercial e industrial
- Utilizados en sistemas divididos, tipo paquete y chillers
- Para utilizar con aceite Poliolester (POE).

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H	CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL			CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACETE POE Oz
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			45/130°F	MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS		
							R410A								
CP-ZP16K5EPFV •	ZP16K5E-PFV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.0	15,500	88-106/330	MA-11962	30/370	MA-12741	040-0166-37	MA-19165	25	
CP-ZP20K5EPFV •	ZP20K5E-PFV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.7	20,000	88-106/330	MA-11962	35/370	MA-12743	040-0166-37	MA-19165	25	
CP-ZP20K5ETFD °	ZP20K5E-TFD-800	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.7	20,000	-	-	-	-	-	-	25	
CP-ZP24K5ETFD °	ZP24K5E-TFD-622	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.0	24,000	-	-	-	-	-	-	25	
CP-ZP31K5EPFV •	ZP31K5E-PFV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.0	31,100	88-106/330	MA-11962	45/370	MA-12748	040-0166-37	MA-19165	25	
CP-ZP31K5ETF5 •	ZP31K5E-TF5-800	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.0	31,100	-	-	-	-	-	-	25	
CP-ZP38K5ETF5 °	ZP38K5E-TF5-622	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	2.5	38,000	-	-	-	-	-	-	25	
CP-ZP38K5ETFD °	ZP38K5E-TFD-622	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	2.5	38,100	-	-	-	-	-	-	25	
CP-ZP42K5EPFV •	ZP42K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.4	42,000	88-106/330	MA-11962	70/370	MA-12758	040-0166-37	MA-19165	42	
CP-ZP42K5ETF5 •	ZP42K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.4	42,200	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP42K5ETFD °	ZP42K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.4	41,900	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP44K5ETF5 °	ZP44K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.6	44,500	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP51K5EPFV •	ZP51K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.3	51,000	88-106/330	MA-11962	70/370	MA-12758	040-0166-37	MA-19165	42	
CP-ZP51K5ETF5 •	ZP51K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.3	51,500	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP51K5ETFD °	ZP51K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.3	51,600	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP54K5ETF5 °	ZP54K5E-TF5-491	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.6	54,300	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP54K5EPFV •	ZP54K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.6	54,000	88-106/330	MA-11962	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	42	
CP-ZP54K5ETF5 •	ZP54K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.6	54,300	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP54K5ETFD •	ZP54K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.6	54,300	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP57K3EPFV °	ZP57K3E-PFV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	57,000	88-106/330	MA-11962	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	42	
CP-ZP57K3ETF5 °	ZP57K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	58,000	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP57K3ETFD °	ZP57K3E-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	58,000	-	-	-	-	-	-	42	
CP-ZP61KCEETF5 °	ZP61KCE-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	61,500	-	-	-	-	-	-	56	
CP-ZP61KCEETFD °	ZP61KCE-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	61,500	-	-	-	-	-	-	56	
CP-ZP67KCEETF5 •	ZP67KCE-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	67,500	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP67KCEETFD °	ZP67KCE-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	67,500	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP72KCEETF5 °	ZP72KCE-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	72,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP72KCEETFD °	ZP72KCE-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	72,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP76KCEETF5 °	ZP76KCE-TF5-950	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.5	77,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP76KCEETFD °	ZP76KCE-TFD-950	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.5	77,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP83KCEETF5 •	ZP83KCE-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	7.0	83,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP83KCEETFD •	ZP83KCE-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	7.0	83,000	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP90KCEETF5 °	ZP90KCE-TF5-522	SOLDAR	1-1/8	7/8	200-230/3/60	7.5	90,500	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP90KCEETFD °	ZP90KCE-TFD-522	SOLDAR	1-1/8	7/8	460/3/60	7.5	90,500	-	-	-	-	-	-	60	
CP-ZP90KCEETF5 °	ZP90KCE-TF5-551	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	7.5	90,500	-	-	-	-	-	-	85	
CP-ZP90KCEETFD °	ZP90KCE-TFD-551	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	7.5	90,500	-	-	-	-	-	-	85	
CP-ZP103KCEETF5 •	ZP103KCE-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	9.0	105,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP103KCEETFD •	ZP103KCE-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	9.0	105,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP103KCEETF5 °	ZP103KCE-TF5-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	9.0	105,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP103KCEETFD °	ZP103KCE-TFD-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	9.0	105,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP120KCEETF5 •	ZP120KCE-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	10.0	123,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP120KCEETFD •	ZP120KCE-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	10.0	123,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP120KCEETF5 °	ZP120KCE-TF5-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	10.0	123,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP120KCEETFD °	ZP120KCE-TFD-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	123,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP137KCEETF5 •	ZP137KCE-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	12.0	137,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP137KCEETFD •	ZP137KCE-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	12.0	137,000	-	-	-	-	-	-	110	

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES HERMÉTICOS

cont. COMPRESORES SCROLL ZP

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H		CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			45/130°F		MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							R410A								
CP-ZP137KCEP5 °	ZP137KCE-TF5-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	12.0	137,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP154KCEP5 °	ZP154KCE-TE5-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	13.0	155,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP154KCEP5 °	ZP154KCE-TE5-551	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	13.0	155,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP154KCEP5 °	ZP154KCE-TED-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	13.0	155,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP154KCEP5 °	ZP154KCE-TED-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	13.0	155,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP182KCEP5 °	ZP182KCE-TE5-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	15.0	183,000	-	-	-	-	-	-	110	
CP-ZP182KCEP5 °	ZP182KCE-TED-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	15.0	183,000	-	-	-	-	-	-	110	

• En stock ° Bajo pedido



COMPRESORES SCROLL ZR

- Compresores para aire acondicionado
- Para refrigerantes R22 y R407
- Para aplicación residencial, comercial e industrial
- Utilizados en sistemas divididos, tipo paquete y chillers

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H		CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE MINERAL Oz
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			45/130°F		MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							R22	R407C							
CP-ZR18K5PPV °	ZR18K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.5	18,000	-	88-106 / 330	MA-11962	30 / 370	MA-12741	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR18K5EPPV °	ZR18K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.5	-	17,300	88-106 / 330	MA-11962	30 / 370	MA-12741	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR21K5PPV °	ZR21K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.8	21,000	-	88-108 / 330	MA-11962	35 / 370	MA-12743	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR21K5EPPV °	ZR21K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.8	-	20,200	88-108 / 330	MA-11962	35 / 370	MA-12743	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR21K5TF5 °	ZR21K5-TF5-622	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	1.8	21,000	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR21K5ETF5 °	ZR21K5E-TF5-800	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	1.8	-	20,300	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR21K5TFD °	ZR21K5-TFD-622	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.8	21,000	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR21K5ETF °	ZR21K5E-TFD-800	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.8	-	20,300	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR25K5PPV °	ZR25K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.0	25,300	-	88-108 / 330	MA-11962	40 / 370	MA-12745	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR25K5EPPV °	ZR25K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.0	-	24,300	88-108 / 330	MA-11962	40 / 370	MA-12745	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR25K5TF5 °	ZR25K5-TF5-622	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.0	25,300	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR25K5ETF5 °	ZR25K5E-TF5-800	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.0	-	24,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR25K5TFD °	ZR25K5-TFD-622	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.0	25,300	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR25K5ETF °	ZR25K5E-TFD-800	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.0	-	24,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR28K5PPV °	ZR28K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.5	28,400	-	88-108 / 330	MA-11962	45 / 370	MA-12748	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR28K5EPPV °	ZR28K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.5	-	27,300	88-108 / 330	MA-11962	45 / 370	MA-12748	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR28K5TF5 °	ZR28K5-TF5-622	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.5	28,400	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR28K5ETF5 °	ZR28K5E-TF5-800	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.5	-	27,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR28K5TFD °	ZR28K5-TFD-622	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.5	28,400	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR28K5ETF °	ZR28K5E-TFD-800	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.5	-	27,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR32K5PPV °	ZR32K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.8	32,600	-	88-108 / 330	MA-11962	50 / 370	MA-12751	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR32K5EPPV °	ZR32K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.8	-	31,300	88-108 / 330	MA-11962	50 / 370	MA-12751	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR32K5TF5 °	ZR32K5-TF5-622	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.8	32,600	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR32K5ETF5 •	ZR32K5E-TF5-800	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.8	32,600	31,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR32K5TFD °	ZR32K5-TFD-622	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.8	32,600	-	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR32K5ETF °	ZR32K5E-TFD-800	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.8	32,600	31,400	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZR34K5PPV °	ZR34K5-PPV-622	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.8	34,600	-	88-108 / 330	MA-11962	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR34K5EPPV •	ZR34K5E-PPV-800	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.8	-	33,200	88-108 / 330	MA-11962	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	25
CP-ZR38K5PPV °	ZR38K5-PPV-622	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.0	38,000	-	88-108 / 330	MA-11962	55 / 370	MA-12752	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR38K5EPPV °	ZR38K5E-PPV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.0	-	36,600	88-108 / 330	MA-11962	55 / 370	MA-12752	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR38K5TF5 •	ZR38K5-TF5-622	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.0	38,000	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR38K5ETF5 °	ZR38K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.0	38,000	36,900	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR38K5TFD °	ZR38K5-TFD-622	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.0	38,000	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR38K5ETF °	ZR38K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.0	38,000	36,900	-	-	-	-	-	-	42

• En stock ° Bajo pedido / Compresores con la letra "E" intermedia, utilizan aceite Poliolester (POE). Ver nomenclatura pág. 10

cont. COMPRESORES SCROLL ZR

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP.BTU/H		CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE MINERAL Oz
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			45/130°F		MFD / V	MARS	MFD / V	MARS	COPELAND	MARS	
							R22	R407C							
CP-ZR42K5PFV •	ZR42K5-PFV-622	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.5	42,200	-	88-108 / 330	MA-11962	55 / 370	MA-12752	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR42K5EPFV °	ZR42K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.5	-	40,800	88-108 / 330	MA-11962	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR42K5TF5 •	ZR42K5-TF5-622	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.5	42,200	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR42K5ETF5 °	ZR42K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.5	42,200	41,400	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR42K5TFD °	ZR42K5-TFD-622	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.5	42,200	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR42K5ETF D °	ZR42K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.5	42,200	41,400	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR44K5TF5 °	ZR44K5-TF5-600	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.0	44,000	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR44K5TFD °	ZR44K5-TFD-622	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.0	44,000	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR48K5PFV •	ZR48K5-PFV-622	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.0	48,200	-	270-324 / 330	MA-11970	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR48K5EPFV °	ZR48K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.0	-	46,200	270-324 / 330	MA-11970	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR48K5TF5 •	ZR48K5-TF5-622	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.0	48,200	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR48K5ETF5 °	ZR48K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.0	48,200	46,800	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR48K5TFD °	ZR48K5-TFD-622	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.0	48,200	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR48K5ETF D °	ZR48K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.0	48,200	46,800	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR54K5PFV •	ZR54K5-PFV-622	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.5	53,500	-	270-324 / 330	MA-11970	80 / 370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR54K5EPFV °	ZR54K5E-PFV-800	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.5	-	50,100	270-324 / 330	MA-11970	80 / 370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	42
CP-ZR54K5TF5 °	ZR54K5-TF5-622	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.5	53,500	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR54K5ETF5 °	ZR54K5E-TF5-800	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.5	53,500	52,200	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR54K5TFD °	ZR54K5-TFD-600	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.5	53,500	-	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR54K5ETF D °	ZR54K5E-TFD-800	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.5	-	52,200	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZR57K3PPV °	ZR57K3-PPV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	58,000	-	270-324 / 330	MA-11970	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZR57K3PFV •	ZR57K3-PFV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	57,500	-	270-324 / 330	MA-11970	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZR57K3TF5 °	ZR57K3-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.75	58,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR57K3ETF5 °	ZR57K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.75	57,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR57K3TFD °	ZR57K3-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.75	58,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR57K3ETF D °	ZR57K3E-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.75	58,500	55,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR57K3CTFD °	ZR57K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.75	57,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3PPV °	ZR61K3-PPV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	62,000	-	270-324 / 330	MA-11970	70 / 370	MA-12758	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZR61K3PFV •	ZR61K3-PFV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	62,000	-	270-324 / 330	MA-11970	70 / 370	MA-12758	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZR61K3TF5 °	ZR61K3-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3CTF5 °	ZR61K3C-TF5-450	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3ETF5 •	ZR61K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3CTF5 °	ZR61K3C-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	62,000	60,500	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3TFD °	ZR61K3-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3CTFD °	ZR61K3C-TFD-450	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3ETF D °	ZR61K3E-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	62,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR61K3CTETF D °	ZR61K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	62,000	60,500	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR67KWPPV °	ZR67KW-PPV-522	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	6.0	67,000	-	270-324 / 330	MA-11970	60 / 370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZR68K3TF5 °	ZR68K3-TF5-450	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	70,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR68K3TFD °	ZR68K3-TFD-450	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	70,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR68K3ETF5 °	ZR68K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	70,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR68K3CTFD °	ZR68K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	70,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR72K3TF5 °	ZR72K3-TF5-451	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	73,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR72K3ETF5 •	ZR72K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	73,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR72K3CTFD •	ZR72K3C-TFD-451	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	73,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR72K3CTFD °	ZR72K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	73,500	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR81K3CTF5 °	ZR81K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	3/4	200-230/3/60	6.8	82,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR81K3CTF5 °	ZR81K3E-TF5-522	SOLDAR	7/8	3/4	200-230/3/60	6.8	82,000	77,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR81K3CTFD °	ZR81K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	3/4	460/3/60	6.8	82,000	-	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZR81K3CTETF D °	ZR81K3C-TFD-522	SOLDAR	7/8	3/4	460/3/60	6.8	82,000	77,000	-	-	-	-	-	-	64

* En stock ° Bajo pedido / Compresores con la letra "E" intermedia, utilizan aceite Poliolester (POE). Ver nomenclatura pág. 10

cont. COMPRESORES SCROLL ZR

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H		CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE MINERAL Oz
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			45/130°F		MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							R22	R407C							
CP-ZR84KCTF5 °	ZR84KC-TF5-522	SOLDAR	1-1/8	7/8	200-230/3/60	7.0	85,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR84KCTF5 °	ZR84KC-TF5-523	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	7.0	85,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR84KCTFD °	ZR84KC-TFD-522	SOLDAR	1-1/8	7/8	460/3/60	7.0	85,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR94KCTF5 •	ZR94KC-TF5-550	SOLDAR	1-1/8	7/8	200-230/3/60	8.0	96,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR94KCTF5 °	ZR94KC-TF5-523	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	8.0	96,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR94KCTFD •	ZR94KC-TFD-550	SOLDAR	1-1/8	7/8	460/3/60	8.0	96,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR94KCTFD °	ZR94KC-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	8.0	96,500	-	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR94KCTFD °	ZR94KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	8.0	96,500	94,000	-	-	-	-	-	-	85
CP-ZR108KCTF5 •	ZR108KC-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	9.0	109,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR108KCTF5 °	ZR108KC-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	9.0	109,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR108KCTFD •	ZR108KC-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	9.0	109,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR108KCTFD °	ZR108KC-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	9.0	109,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTF5 •	ZR125KC-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	10.0	128,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTF5 °	ZR125KCE-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	10.0	128,000	125,000	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTF5 °	ZR125KC-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	10.0	128,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTF5 °	ZR125KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	10.0	128,000	125,000	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTFD •	ZR125KC-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	10.0	128,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTFD °	ZR125KCE-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	10.0	128,000	125,000	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTFD °	ZR125KC-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	128,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR125KCTFD °	ZR125KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	128,000	125,000	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR144KCTF5 •	ZR144KC-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	12.0	146,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZR144KCTFD •	ZR144KC-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	12.0	146,000	-	-	-	-	-	-	-	110

• En stock ° Bajo pedido / Compresores con la letra "E" intermedia, utilizan aceite Poliolester (POE). Ver nomenclatura pág. 10

Somos especialistas y un excelente servicio es nuestra promesa.

Un gran equipo de expertos capacitados, un amplio catálogo de las mejores marcas de la industria y pasión por lo que hacemos nos convierte en tu mejor socio.

Capacidad de respuesta

Lo que necesitas, cuando lo necesitas, temporada tras temporada.

Asesoría personalizada

Nuestro equipo de expertos está listo para que llegues al éxito.





COMPRESORES SCROLL ZS

- Compresor para refrigeración de alta y media temperatura
- Para refrigerantes R22/R404/R507/R407
- Para aplicación comercial e industrial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP.	MEDIA TEMP.		MEDIA BAJA	MFD / V	MARS	MFD / V	MARS	COPELAND	MARS	
							45/130°F	20/120 °F	R404A/R507	R404A/R507							
CP-ZS09KAEPV •	ZS09KAE-PPV-818	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.3	14,900	9,660	9,430	4,630	88-105/330	MA-11962	30/370	MA-12741	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS09KAETF5 •	ZS09KAE-TF5-818	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	1.3	14,700	9,520	9,340	4,570	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS09KAETFD°	ZS09KAE-TFD-818	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.3	14,700	9,520	9,350	4,570	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS11KAEPV°	ZS11KAE-PPV-818	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.5	17,500	11,350	11,050	5,430	88-105/330	MA-11962	30/370	MA-12741	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS11KAETF5°	ZS11KAE-TF5-818	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	1.5	17,500	11,350	11,250	5,530	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS11KAETFD°	ZS11KAE-TFD-818	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.5	17,500	11,350	11,250	5,530	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS13KAEPV •	ZS13KAE-PPV-818	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	1.9	20,100	13,050	12,850	6,300	88-105/330	MA-11962	35/370	MA-12743	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS13KAETF5 •	ZS13KAE-TF5-818	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	1.9	20,100	13,050	12,850	6,300	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS13KAETFD°	ZS13KAE-TFD-818	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	1.9	20,100	13,050	12,850	6,300	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS15KAEPV •	ZS15KAE-PPV-818	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.1	23,700	15,350	15,500	7,600	88-105/330	MA-11962	40/370	MA-12745	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS15KAETF5 •	ZS15KAE-TF5-818	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.1	23,700	15,350	15,500	7,600	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS15KAETFD°	ZS15KAE-TFD-818	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.1	23,700	15,350	15,500	7,600	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS19KAEPV •	ZS19KAE-PPV-818	SOLDAR	3/4	1/2	208-230/1/60	2.5	26,900	17,450	17,400	8,520	88-105/330	MA-11962	45/370	MA-12748	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS19KAETF5 •	ZS19KAE-TF5-818	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	2.5	26,900	17,450	17,400	8,520	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS19KAETFD°	ZS19KAE-TFD-818	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	2.5	26,900	17,450	17,400	8,520	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS21KAEPV •	ZS21KAE-PPV-818	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.2	36,100	23,400	23,300	11,800	88-105/330	MA-11962	55/370	MA-12752	0400166-37	MA-19165	25
CP-ZS21KAETF5 •	ZS21KAE-TF5-818	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.2	36,100	23,400	23,300	11,800	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS21KAETFD°	ZS21KAE-TFD-818	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.2	36,100	23,400	23,300	11,800	-	-	-	-	-	-	25
CP-ZS26KAEPV •	ZS26KAE-PPV-818	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	3.5	40,100	26,000	26,000	13,050	88-105/330	MA-11962	55/370	MA-12752	0400166-37	MA-19165	42
CP-ZS26KAETF5 •	ZS26KAE-TF5-818	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	3.5	40,100	26,000	26,000	13,050	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZS26KAETFD°	ZS26KAE-TFD-818	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	3.5	40,100	26,000	26,000	13,050	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZS29KAEPV°	ZS29KAE-PPV-818	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.0	44,900	29,100	29,600	14,650	88-105/330	MA-11962	60/440	MA-12754	0400166-37	MA-19165	42
CP-ZS29KAETF5°	ZS29KAE-TF5-818	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.0	44,900	29,100	29,600	14,650	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZS29KAETFD°	ZS29KAE-TFD-818	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.0	44,900	29,100	29,600	14,650	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZS33KAEPV •	ZS33KAE-PPV-818	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	4.5	49,800	32,300	32,600	16,250	88-105/330	MA-11962	80/370	MA-12759	0400166-37	MA-19165	42
CP-ZS33KAETF5 •	ZS33KAE-TF5-818	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.5	49,800	32,300	32,600	16,250	-	-	-	-	-	-	42
CP-ZS33KAETFD°	ZS33KAE-TFD-818	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	4.5	49,800	32,300	32,600	16,250	-	-	-	-	-	-	42

• En stock ° Bajo pedido





COMPRESORES SCROLL ZB

- Compresor para refrigeración de alta y media temperatura
- Para refrigerantes R22/ R404/R507
- Para aplicación comercial e industrial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND™

COMPRESORES SCROLL ZB CON CORE SENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H		CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP.	MEDIA TEMP.	MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							45/130 °F	20/120 °F							
						R22	R404A/R507								
CP-ZB26KCEPFV°	ZB26KCE-PFV-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	208-230/1/60	3.5	39,000	26,000	88-106/330	MA-11962	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	49
CP-ZB26KCETF5°	ZB26KCE-TF5-550	SOLDAR	3/4	1/2	200-230/3/60	3.5	39,700	25,800	-	-	-	-	-	-	49
CP-ZB26KCETF5°	ZB26KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	49
CP-ZB26KCETFD°	ZB26KCE-TFD-550	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	3.5	39,700	25,800	-	-	-	-	-	-	49
CP-ZB26KCETFD°	ZB26KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	460/3/60	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	49
CP-ZB30KCEPFV°	ZB30KCE-PFV-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	208-230/1/60	4.0	46,400	29,600	270-324/330	MA-11970	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZB30KCETF5°	ZB30KCE-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	4.0	46,700	29,600	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB30KCETF5°	ZB30KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	4.0	46,700	29,600	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB30KCETFD°	ZB30KCE-TFD-550	SOLDAR	3/4	1/2	460/3/60	4.0	46,700	29,600	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB30KCETFD°	ZB30KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	460/3/60	4.0	46,700	29,600	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB38KCEPFV°	ZB38KCE-PFV-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	208-230/1/60	5.0	56,500	36,700	270-324/330	MA-11970	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZB38KCEPFV°	ZB38KCE-PFV-950	SOLDAR	7/8	1/2	208-230/1/60	5.0	56,500	36,700	270-324/330	MA-11970	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZB38KCETF5°	ZB38KCE-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	5.0	57,500	37,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB38KCETF5°	ZB38KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	5.0	57,500	37,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB38KCETFD°	ZB38KCE-TFD-550	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	5.0	57,500	37,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB38KCETFD°	ZB38KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	460/3/60	5.0	57,500	37,000	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB45KCETF5°	ZB45KCE-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	68,500	43,900	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB45KCETF5°	ZB45KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	6.0	68,500	43,900	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB45KCETFD°	ZB45KCE-TFD-550	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	68,500	43,900	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB45KCETFD°	ZB45KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	460/3/60	6.0	68,500	43,900	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB48KCETF5°	ZB48KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	6.5	76,000	49,800	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB48KCETFD°	ZB48KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.25 - 12	1.25 - 12	460/3/60	6.5	76,000	49,800	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB58KCETF5°	ZB58KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	8.0	89,500	57,700	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB58KCETFD°	ZB58KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	8.0	89,500	57,700	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZB66KCETF5°	ZB66KCE-TF5-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	9.0	101,000	65,000	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB66KCETFD°	ZB66KCE-TFD-950	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	9.0	101,000	65,000	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB76KSETFC°	ZB76KSE-TFC-560	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	10.0	119,000	78,200	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB76KSETFD°	ZB76KSE-TFD-560	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	119,000	78,200	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB76KCETF5°	ZB76KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	10.0	119,000	78,200	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB76KCETFD°	ZB76KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	119,000	78,200	-	-	-	-	-	-	114
CP-ZB88KCTF5°	ZB88KCE-TF5-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	200-230/3/60	12.0	135,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZB88KCTFD°	ZB88KCE-TFD-550	SOLDAR	1-3/8	7/8	460/3/60	12.0	135,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZB88KCTF5°	ZB88KCE-TF5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	12.0	135,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZB88KCTFD°	ZB88KCE-TFD-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	12.0	135,000	-	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZB95KCTE5°	ZB95KCE-TE5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	13.0	144,500	96,300	-	-	-	-	-	-	110
CP-ZB114KCTE5°	ZB114KCE-TE5-551	ROTA LOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	15.0	172,000	115,000	-	-	-	-	-	-	114

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPRESORES SCROLL ZB



COMPRESORES SCROLL ZB DIGITAL CON CORE SENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F	MEDIA TEMP 20/120 °F	
							R22	R404A/R507	
CP-ZBD30KCETF5°	ZBD30KCE-TF5-551	ROTALOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	4.0	46,700	30,500	64
CP-ZBD45KCETF5°	ZBD45KCE-TF5-551	ROTALOCK	1.25 - 12	1.0 - 14	200-230/3/60	6.0	65,800	44,300	64
CP-ZBD45KCETF5°	ZBD45KCE-TF5-950	SOLDAR	7/8	1/2	200-230/3/60	6.0	65,800	44,300	64
CP-ZBD45KCETFD°	ZBD45KCE-TFD-950	SOLDAR	7/8	1/2	460/3/60	6.0	65,800	44,300	64
CP-ZBD58KCETF5°	ZBD58KCE-TF5-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	7.5	-	56,100	85
CP-ZBD58KCETFD°	ZBD58KCE-TFD-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	7.5	-	56,100	85
CP-ZBD76KCETF5°	ZBD76KCE-TF5-965	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	200-230/3/60	10.0	119,000	77,200	110

• En stock ◦ Bajo pedido



COMPRESORES SCROLL ZB CON CORE SENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H			ACEITE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F	MEDIA TEMP 20/120 °F	MEDIA EXT 10/120 °F	
							R22	R22	R404A/R507	
CP-ZB58K5ETFC°	ZB58K5E-TFC-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	8.0	89,500	56,000	26,400	64
CP-ZB58K5ETFD°	ZB58K5E-TFD-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	8.0	89,500	56,000	26,400	64
CP-ZB66K5ETFC°	ZB66K5E-TFC-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	9.0	101,000	65,000	34,400	114
CP-ZB66K5ETFD°	ZB66K5E-TFD-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	9.0	101,000	65,000	34,400	114
CP-ZB76K5ETFC°	ZB76K5E-TFC-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	208-230/3/60	10.0	119,000	77,500	41,400	114
CP-ZB76K5ETFD°	ZB76K5E-TFD-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	10.0	119,000	77,500	41,400	114
CP-ZB95K5ETFD°	ZB95K5E-TFD-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	13.0	144,500	90,400	45,700	110
CP-ZB114K5ETFD°	ZB114K5E-TFD-960	ROTALOCK	1.75 - 12	1.25 - 12	460/3/60	15.0	172,000	109,500	55,300	114

• En stock ◦ Bajo pedido

T&P es garantía.

Calidad, expertos y un amplio catálogo.



COMPRESORES SCROLL ZF

- Compresor para refrigeración de media y baja temperatura
- Para refrigerantes R22/R404/R507
- Para refrigeración comercial e industrial
- Tiene muchas posibilidades de aplicación, ya que puede funcionar con temperaturas de evaporación desde -40 hasta 7 °C

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				CAPACITOR DE ARRANQUE OPCIONAL		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			MEDIA TEMPERATURA		BAJA TEMPERATURA		MFD / V	MARS	MFD	V	COPELAND	MARS	
							0/110°F		-25/105°F								
							R22	R404A/R507	R404A/R507								
CP-ZF06K4EPPV°	ZF06K4E-PPV-550	SOLDAR	3/4	1/2	208-2301/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	88-106/330	MA-11962	40/370	MA-12745	040-0166-37	MA-19165	46
CP-ZF06K4EPPV°	ZF06K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	88-106/330	MA-11962	40/370	MA-12745	040-0166-37	MA-19165	46
CP-ZF06K4ETF5°	ZF06K4E-TF5-550	SOLDAR	3/4	1/2	200-2303/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	-	-	-	-	-	-	46
CP-ZF06K4ETF5°	ZF06K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	-	-	-	-	-	-	46
CP-ZF06K4ETFD°	ZF06K4E-TFD-550	SOLDAR	3/4	1/2	4603/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	-	-	-	-	-	-	46
CP-ZF06K4ETFD°	ZF06K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	2.0	10,800	10,900	6,570	4,380	-	-	-	-	-	-	46
CP-ZF08K4EPPV°	ZF08K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	2.5	N/D	14,200	8,470	5,780	88-106/330	MA-11962	45/370	MA-12748	040-0166-37	MA-19165	50
CP-ZF08K4ETF5°	ZF08K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	2.5	13,700	13,900	8,310	5,680	-	-	-	-	-	-	50
CP-ZF09K4EPPV°	ZF09K4E-PPV-550	SOLDAR	3/4	1/2	208-2301/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	88-106/330	MA-11962	50/370	MA-12751	040-0166-37	MA-19165	50
CP-ZF09K4EPPV°	ZF09K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	88-106/330	MA-11962	50/370	MA-12751	040-0166-37	MA-19165	50
CP-ZF09K4ETF5°	ZF09K4E-TF5-550	SOLDAR	3/4	1/2	200-2303/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	-	-	-	-	-	-	50
CP-ZF09K4ETF5°	ZF09K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	-	-	-	-	-	-	50
CP-ZF09K4ETFD°	ZF09K4E-TFD-550	SOLDAR	3/4	1/2	4603/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	-	-	-	-	-	-	50
CP-ZF09K4ETFD°	ZF09K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	3.0	15,200	15,400	9,260	6,330	-	-	-	-	-	-	50
CP-ZF11K4EPPV°	ZF11K4E-PPV-550	SOLDAR	3/4	1/2	208-2301/60	3.5	N/D	19,600	11,700	8,030	88-106/330	MA-11962	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	47
CP-ZF11K4EPPV°	ZF11K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	3.5	N/D	19,600	11,700	8,030	88-106/330	MA-11962	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	47
CP-ZF11K4ETF5°	ZF11K4E-TF5-550	SOLDAR	3/4	1/2	200-2303/60	3.5	18,700	19,200	11,500	7,880	-	-	-	-	-	-	47
CP-ZF11K4ETF5°	ZF11K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	3.5	18,700	19,200	11,500	7,880	-	-	-	-	-	-	47
CP-ZF11K4ETFD°	ZF11K4E-TFD-550	SOLDAR	3/4	1/2	4603/60	3.5	18,700	19,200	11,500	7,880	-	-	-	-	-	-	47
CP-ZF11K4ETFD°	ZF11K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	3.5	18,700	19,200	11,500	7,880	-	-	-	-	-	-	47
CP-ZF13K4EPPV°	ZF13K4E-PPV-550	SOLDAR	7/8	1/2	208-2301/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	270-324/330	MA-11970	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZF13K4EPPV°	ZF13K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	270-324/330	MA-11970	60/370	MA-12754	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZF13K4ETF5°	ZF13K4E-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-2303/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF13K4ETF5°	ZF13K4E-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-2303/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF13K4ETF5°	ZF13K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF13K4ETFD°	ZF13K4E-TFD-550	SOLDAR	7/8	1/2	4603/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF13K4ETFD°	ZF13K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	4.0	21,800	22,100	13,000	8,750	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF15K4EPPV°	ZF15K4E-PPV-550	SOLDAR	7/8	1/2	208-2301/60	5.0	N/D	27,600	16,500	11,300	270-324/330	MA-11970	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZF15K4EPPV°	ZF15K4E-PPV-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	208-2301/60	5.0	N/D	27,600	16,500	11,300	270-324/330	MA-11970	80/370	MA-12759	040-0166-37	MA-19165	64
CP-ZF15K4ETF5°	ZF15K4E-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-2303/60	5.0	26,700	27,100	16,200	11,100	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF15K4ETF5°	ZF15K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	5.0	26,700	27,100	16,200	11,100	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF15K4ETFD°	ZF15K4E-TFD-550	SOLDAR	7/8	1/2	4603/60	5.0	26,700	27,100	16,200	11,100	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF15K4ETFD°	ZF15K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	5.0	26,700	27,100	16,200	11,100	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF18K4ETF5°	ZF18K4E-TF5-550	SOLDAR	7/8	1/2	200-2303/60	6.0	31,700	32,600	19,700	13,400	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF18K4ETF5°	ZF18K4E-TF5-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	200-2303/60	6.0	31,700	32,600	19,700	13,400	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF18K4ETFD°	ZF18K4E-TFD-550	SOLDAR	7/8	1/2	4603/60	6.0	31,700	32,600	19,700	13,400	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF18K4ETFD°	ZF18K4E-TFD-551	ROTALOCK	1.25-12	1.0-14	4603/60	6.0	31,700	32,600	19,700	13,400	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF25K4ETF5°	ZF25K4E-TF5-991	ROTALOCK	1.25-12	1.25-12	200-2303/60	7.5	39,700	40,700	24,200	16,650	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF25K4ETFD°	ZF25K4E-TFD-961	ROTALOCK	1.25-12	1.25-12	4603/60	7.5	39,700	40,700	24,200	16,650	-	-	-	-	-	-	64
CP-ZF28K4ETFD°	ZF28K4E-TFD-961	ROTALOCK	1.25-12	1.25-12	4603/60	9.0	N/D	47,000	25,800	17,400	-	-	-	-	-	-	64

• En stock o Bajo pedido



COMPRESORES RECIPROCANTE CR

- Compresor para aire acondicionado y refrigeración de media
- Para refrigerantes R22 y R407C
- Para aplicación residencial y comercial
- Utilizados en sistemas divididos, tipo paquete y en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H	CAPACITOR DE ARRANQUE		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACETE MINERAL Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F	MFD / V	MARS	MFD / V	MARS	COPELAND	MARS	
							R22/R407C							
CP-CR16K6PFV °	CR16K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.5	16,300	189-227/220	MA-11951	25/370	MA-12740	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CR18K6PFV •	CR18K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.5	18,000	145-175/250	MA-11949	25/370	MA-12740	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CR18K6TF5 •	CR18K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.5	17,600	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR18K6TFD °	CR18K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	1.5	17,700	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR20K6PFV °	CR20K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.5	19,600	145-175/250	MA-11949	30/370	MA-12741	040-0166-19	MA-19169	45
CP-CR22K6TF5 °	CR22K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.0	22,000	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR24K6PFV •	CR24K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.0	24,500	145-175/250	MA-11949	35/370	MA-12743	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CR24K6TF5 •	CR24K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.0	24,000	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR24K6TFD °	CR24K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	2.0	24,000	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR28K6PFV °	CR28K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.3	28,200	145-175/250	MA-11949	35/370	MA-12743	040-0166-19	MA-19169	45
CP-CR28K6TF5 °	CR28K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.3	28,100	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR28K6TFD °	CR28K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	2.3	28,100	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR32K6PFV •	CR32K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.5	32,000	145-175/250	MA-11949	35/370	MA-12743	040-0166-14	MA-19164	45
CP-CR32K6TF5 •	CR32K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.5	31,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR32K6TFD °	CR32K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	2.5	31,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR34K6PFV °	CR34K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.5	34,500	189-227/330	MA-11968	50/370	MA-12751	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CR35K6PFV °	CR35K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	3.0	35,000	189-227/330	MA-11968	40/440	MA-12745	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CR35K6TF5 °	CR35K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	3.0	33,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR35K6TFD °	CR35K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	3.0	34,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR38K6PFV •	CR38K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	3.0	38,200	189-227/330	MA-11968	40/370	MA-12745	040-0166-19	MA-19169	45
CP-CR38K6TF5 •	CR38K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	3.0	37,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR38K6TFD °	CR38K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	3.0	36,400	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR42K6PFV •	CR42K6-PFV-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	3.3	41,900	189-227/330	MA-11968	40/370	MA-12745	040-0166-27	MA-19171	45
CP-CR42K6TF5 •	CR42K6-TF5-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	3.3	41,700	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR42K6TFD °	CR42K6-TFD-525	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	3.3	40,700	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR47KQPFV °	CR47KQ-PFV-555	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	3.5	47,500	189-227/330	MA-11968	45/370	MA-12748	040-0166-18	MA-19166	45
CP-CR47KQTF5 °	CR47KQ-TF5-555	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	3.5	47,200	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR47KQTFD °	CR47KQ-TFD-555	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	3.5	47,200	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR53KQPFV •	CR53KQ-PFV-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	4.0	53,300	189-227/330	MA-11968	60/370	MA-12754	040-0166-18	MA-19166	45
CP-CR53KQTF5 •	CR53KQ-TF5-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	4.0	53,200	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR53KQTFD °	CR53KQ-TFD-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	4.0	53,300	-	-	-	-	-	-	45
CP-CR60K5PFV •	CR60K5-PFV-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	5.0	58,600	189-227/330	MA-11968	45/370	MA-12748	040-0166-27	MA-19171	70
CP-CR60K5TF5 •	CR60K5-TF5-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	5.0	57,200	-	-	-	-	-	-	70
CP-CR60K5TFD °	CR60K5-TFD-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	5.0	57,200	-	-	-	-	-	-	70
CP-CRnQ0500PFV °	CRnQ-0500-PFV-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	5.0	58,500	274-324/330	MA-11970	55/370	MA-12752	040-0166-27	MA-19171	70
CP-CRnQ0500TF5 °	CRnQ-0500-TF5-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	5.0	61,500	-	-	-	-	-	-	70
CP-CRnQ0500TFD °	CRnQ-0500-TFD-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	5.0	61,500	-	-	-	-	-	-	70
CP-CRP50450TF5 °	CRP5-0450-TF5-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	5.0	57,000	-	-	-	-	-	-	70

• En stock o Bajo pedido

COMPRESORES HERMÉTICOS



COMPRESORES RECIPROCANTE CS

- Compresor para refrigeración de media y baja temperatura
- Para refrigerantes R404A y R507
- Para aplicación comercial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H			CAPACITOR DE ARRANQUE		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP	MEDIA TEMP		MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							45/130°F	R22	R404A/R507							
CP-CS10K6EPFV •	CS10K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	0.8	-	10,800	10,100	145-175/220	MA-11949	30/370	MA-12741	040-0166-19	MA-19169	45
CP-CS10K6ETF5 •	CS10K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	0.8	-	10,600	9,940	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS10K6ETFD °	CS10K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	0.8	-	10,600	9,940	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS12K6EPFV •	CS12K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.0	-	12,200	12,000	145-175/220	MA-11949	30/370	MA-12741	040-0166-19	MA-19169	45
CP-CS12K6ETF5 •	CS12K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.0	-	12,100	11,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS14K6EPFV •	CS14K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.2	-	14,300	14,100	145-175/250	MA-11949	35/370	MA-12743	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CS14K6ETF5 °	CS14K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.2	-	13,900	13,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS14K6ETFD °	CS14K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	1.2	-	13,900	13,900	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS18K6EPFV •	CS18K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.5	-	18,600	18,100	145-175/250	MA-11949	35/370	MA-12743	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CS18K6ETF5 °	CS18K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.5	-	18,300	14,100	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS18K6ETFD °	CS18K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	1.5	-	18,300	17,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS20K6EPFV •	CS20K6E-PPV-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.7	-	20,600	20,000	189-227/330	MA-11968	40/440	MA-12745	040-0166-15	MA-19169	45
CP-CS20K6ETF5 °	CS20K6E-TF5-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.7	-	20,300	19,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS20K6ETFD °	CS20K6E-TFD-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	1.7	-	20,300	19,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS24K6EPFV •	CS24K6E-PPV-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.0	-	-	23,300	189-227/330	MA-11968	40/440	MA-12745	040-0166-23	MA-19164	45
CP-CS24K6ETF5 °	CS24K6E-TF5-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.0	-	-	23,200	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS27K6EPFV •	CS27K6E-PPV-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.3	51,200	-	27,600	189-227/330	MA-11968	40/440	MA-12745	040-0166-23	MA-19164	45
CP-CS27K6ETF5 •	CS27K6E-TF5-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.3	-	-	26,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS27K6ETFD °	CS27K6E-TFD-545	SOLDAR	5/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	2.3	-	-	26,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS33K6EPFV °	CS33K6E-PPV-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	2.75	-	34,500	31,700	274-324/330	MA-11970	55/370	MA-12752	040-0166-27	MA-19171	45
CP-CS33K6ETF5 •	CS33K6E-TF5-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	2.75	-	-	30,800	-	-	-	-	-	-	45
CP-CS33K6ETFD °	CS33K6E-TFD-556	SOLDAR	7/8 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	2.75	-	-	30,800	-	-	-	-	-	-	45

• En stock ○ Bajo pedido



COMPRESORES RECIPROCANTE CF

- Compresor para refrigeración de media y baja temperatura
- Para refrigerantes R404A y R507
- Para aplicación comercial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H			CAPACITOR DE ARRANQUE		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP	MEDIA TEMP		MFD/V	MARS	MFD/V	MARS	COPELAND	MARS	
							45/130°F	R22	R404A/R507							
CP-CF04K6EPFV •	CF04K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	0.33	2810	145-175/220	MA-11949	30/370	MA-12741	040-0166-15	MA-19169	45		
CP-CF04K6ETF5 °	CF04K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	0.33	2,710	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF06K6EPFV °	CF06K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	0.5	4,810	145-175/220	MA-11949	30/370	MA-12741	040-0166-15	MA-19169	45		
CP-CF06K6ETF5 °	CF06K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	0.5	4,620	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF06K6ETFD °	CF06K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	0.5	4,620	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF06K6ETFD °	CF06K6E-TFD-595	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	0.5	4,620	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF09K6EPFV •	CF09K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	0.75	7,040	145-175/220	MA-11949	40/440	MA-12745	040-0166-15	MA-19169	45		
CP-CF09K6ETF5 •	CF09K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	0.75	7,240	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF09K6ETFD °	CF09K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	0.75	7,240	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF12K6EPFV •	CF12K6E-PPV-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	208-230/1/60	1.0	9,510	189-227/330	MA-11968	40/440	MA-12745	040-0166-19	MA-19169	45		
CP-CF12K6ETF5 •	CF12K6E-TF5-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	200-230/3/60	1.0	9,700	-	-	-	-	-	-	-	45	
CP-CF12K6ETFD °	CF12K6E-TFD-545	SOLDAR	3/4 RECTA	1/2 CODO	460/3/60	1.0	9,700	-	-	-	-	-	-	-	45	

• En stock ○ Bajo pedido



COMPRESORES RECIPROCANTE RST

- Compresor para refrigeración de alta y media temperatura
- Para refrigerantes R22/R407C/R134A/R404A/R507
- Para aplicación Comercial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos

COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				CAPACITOR DE ARRANQUE		CAPACITOR DE TRABAJO		RELAY OPCIONAL		ACEITE POE Oz.
		TIPO	SUCCIÓN	DESC.			ALTATEMP 45/130°F	MEDIA TEMP 20/120 °F			MFD /V	MARS	MFD /V	MARS	COPELAND	MARS	
								R22/R407C	R22	R134A							
CP-RST40C1EIAA°	RST40C1E-IAA-901	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/2	5,730	3420	-	3510	243-292/165	MA-11935	-	-	0400163-16	-	15
CP-RST40C1EIAV°	RST40C1E-IAV-901	SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	1/2	5,870	-	-	3600	88-108/330	MA-11962	-	-	0400163-15	-	15
CP-RST45C1ECAA°	RST45C1E-CAA-901	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/2	7,070	4220	-	4250	243-292/165	MA-11935	35/440	MA-12743	0400166-21	MA-19163	15
CP-RST45C1EIAA°	RST45C1E-IAA-901	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/2	6,720	4020	-	4140	243-292/165	MA-11935	-	-	0400172-03	-	15
CP-RST45C1EIAV°	RST45C1E-IAV-901	SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	1/2	6,910	-	4130	4320	72-88/330	MA-11961	-	-	0400150-36	-	15
CP-RST45C1ECAV°	RST45C1E-CAV-901	SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	1/2	7,070	4260	-	4240	72-86/330	MA-11961	15/440	MA-12734	0400166-27	MA-19171	15
CP-RST55C1ECAA°	RST55C1E-CAA-901	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	3/4	8,520	5160	-	5200	243-292/165	MA-11935	35/440	MA-12743	0400166-21	MA-19165	15
CP-RST55C1ECAV°	RST55C1E-CAV-901	SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	3/4	8,520	5160	-	5300	88-106/330	MA-11962	15/440	MA-12734	0400166-27	MA-19171	15
CP-RST10K1EPPV°	RST10K1E-PPV-901	SOLDAR	1/2	3/8	208-230/1/60	1.0	15,900	9840	-	9950	108-130/330	MA-11963	30/440	MA-12743	0400166-14	MA-19164	22
CP-RST61C1ECAV°	RST61C1E-CAV-901	SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	3/4	-	-	-	6140	72-86/330	MA-11961	175/440	MA-12736	0400166-13	-	15
CP-RST64C1ECAV°	RST64C1E-CAV-901	CODO SOLDAR	3/8	1/4	208-230/1/60	3/4	11,200	6760	-	6870	72-86/330	MA-11961	20/440	MA-12737	0400166-30	-	15
CP-RST64C1ECFA°	RST64C1E-CFA-901	CODO SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	3/4	10,800	6550	-	6680	243-292/250	MA-11953	40/440	MA-12745	0400166-37	-	15
CP-RST70C1EPPV°	RST70C1E-PPV-901	CODO SOLDAR	1/2	3/8	208-230/1/60	1.2	11,200	6950	-	7150	108-130/330	MA-11963	25/440	MA-12740	0400166-27	MA-19171	22
CP-RST70C1ETA5°	RST70C1E-TA5-901	CODO SOLDAR	1/2	3/8	200-230/3/60	1.2	11,300	7020	-	6980	-	-	-	-	-	-	22
CP-RST80C1EPFA°	RST80C1E-PFA-901	SOLDAR	1/2	3/8	115/1/60	3/4	13,000	8050	-	8210	340-408/250	MA-11967	85/440	MA-11868	0400046-26	-	22
CP-RST80C1EPPV°	RST80C1E-PPV-901	CODO SOLDAR	1/2	3/8	208-230/1/60	3/4	13,100	8090	-	8250	108-130/330	MA-11963	30/440	MA-12743	0400166-27	MA-19171	22
CP-RST80C1ETA5°	RST80C1E-TA5-959	SOLDAR	1/2	3/8	200-230/3/60	3/4	-	-	-	8170	-	-	-	-	-	-	22
CP-RST97C1EPPV°	RST97C1E-PPV-901	CODO SOLDAR	1/2	3/8	208-230/1/60	1.0	15,400	-	9180	9460	108-130/330	MA-11963	30/440	MA-12743	0400166-27	MA-19171	22
CP-RST97C1ETA5°	RST97C1E-TA5-901	SOLDAR	1/2	3/8	200-230/3/60	1.0	-	-	9050	-	-	-	-	-	-	-	22

• En stock ° Bajo pedido



Del Noroeste al Occidente y Bajío de la República Mexicana, con 10 sucursales y dos Centros de Distribución, tienes lo que necesitas.

Empieza con T&P.

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



COMPRESORES DISCUS ALTA Y MEDIA TEMPERATURA

- Compresor Semihermético Discus para refrigeración de alta y media temperatura
- Para refrigerantes R22/R407C/R507
- Para refrigeración comercial e industrial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND™

COMPRESORES 2D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F		MEDIA TEMP 20/120 °F		
							R22	R407C	R22	R404A/R507	
CP-2DD3R63KETFC °	2DD3R63KE-TFC-C00	VÁLVULA SOLDAR VÁSTAGO ABAJO	1-3/8	7/8	208-230/3/60	5.0	73,000	73,400	41,000	41,900	2DD3R63KE-TFC-500
											2DD3R63KE-TFC-200
											2DD3-050E-TFC-200
CP-2DL3R78KETFC °	2DL3R78KE-TFC-C00	VÁLVULA SOLDAR VÁSTAGO ABAJO	1-3/8	7/8	208-230/3/60	6.5	91,000	92,200	52,500	52,000	2DL3R78KE-TFC-500
											2DL3R78KE-TFC-200
											2DL3-075E-TFC-200
											2DL3R78K0-TFC-500
											2DL3R78K0-TFC-200
											2DL3-0750-TFC-200
CP-2DA3R89KETFC °	2DA3R89KE-TFC-C00	VÁLVULA SOLDAR VÁSTAGO ABAJO	1-3/8	7/8	208-230/3/60	7.5	103,500	103,500	59,500	60,000	2DA3R89K0-TFC-500
											2DA3R89KE-TFC-500
											2DA3R89KE-TFC-200
											2DA3-075E-TFC-200

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES 3D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F		MEDIA TEMP 20/120 °F		
							R22	R407C	R22	R404A/R507	
CP-3DA3R10METFC °	3DA3R10ME-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	8.0	146,000	118,000	73,000	71,000	9RC1-0765-TFC-505
											9RC1-0765-TFC-200
											3DA3R10M0-TFC-500
											3DA3R10ME-TFC-500
CP-3DA3R10METFD °	3DA3R10ME-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	8.0	146,000	118,000	73,000	71,000	3DA3R10M0-TFD-500
											3DA3R10ME-TFD-500
											3DA3R10ME-TFD-200
											3DA3A075E-TFD-200
CP-3DB3R12METFC °	3DB3R12ME-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	10.0	146,000	140,000	87,000	85,000	4RH1-1500-TSK-200
											4RK2-1500-TSK-200
											9RB1-0765-TFC-200
											9RS3-0765-TFC-200
											3DB3R12M0-TFC-500
											3DB3R12M0-TFC-200
											3DB3A1000-TFC-200
											3DB3R12ME-TFC-500
											3DB3R12ME-TFC-200
											3DB3A100E-TFC-200
CP-3DB3R12METFD °	3DB3R12ME-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	10.0	146,000	140,000	87,000	85,000	4RH1-1500-TSK-200
											4RK2-1500-TSK-200
											9RS3-0765-TFD-200
											3DB3R12M0-TFD-500
											3DB3R12ME-TFD-500
											3DB3R12ME-TFD-200
											3DB3A100E-TFD-200

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

COMPRESORES 3D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F		MEDIA TEMP 20/120 °F		
							R22	R407C	R22	R404A/R507	
CP-3DF3R15METFC °	3DF3R15ME-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	12.5	163,000	163,000	101,000	105,000	3DF3R15ME-TFC-500 3DF3R15ME-TFC-200 3DF3A120E-TFC-200
CP-3DF3R15METFD °	3DF3R15ME-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	12.5	163,000	163,000	101,000	105,000	3DF3R15ME-TFD-500 3DF3R15ME-TFD-200 3DF3A120E-TFD-200
CP-3DS3R17METFC °	3DS3R17ME-TFC-C00	VÁLVULAS	1-5/8	1-1/8	208-230/3/60	15.0	194,000	185,000	116,000	116,000	4RA3-2000-TSK-200 4RE2-2000-TSK-200 4RE2-2000-TSK-505 3DS3R17M0-TFC-500 3DS3R17ME-TFC-C00 4DA3R18ME-TSK-500 3DS3R17ME-TFC-500 3DS3R17ME-TFC-200
CP-3DS3R17METFD °	3DS3R17ME-TFD-C00	VÁLVULAS	1-5/8	1-1/8	460/3/60	15.0	194,000	185,000	116,000	116,000	3DS3R17M0-TFD-500 3DS3R17ME-TFD-500 3DS3R17ME-TFD-200 3DS3A150E-TFD-200 4RA3-2000-TSK-200 4RE2-2000-TSK-200

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES 4D DISCUS III CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F		MEDIA TEMP 20/120 °F		
							R22	R407C	R22	R404A/R507	
CP-4DBNR20METSK °	4DBNR20ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-3/8	230-460/3/60	17.0	244,000	233,000	140,000	145,000	4RH1-2500-TSK-200 4DB3R20M0-TSK-500 4DB3R20M0-TSK-200 4DB3A2200-TSK-200 4DB3R20ME-TSK-500 4DB3R20ME-TSK-200 4DB3A220E-TSK-200
CP-4DHNR22METSK °	4DHNR22ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-3/8	230-460/3/60	20.0	262,000	253,000	158,000	156,000	4DH3R22M0-TSK-500 4DH3R22M0-TSK-200 4DH3A2500-TSK-200 4DH3R22ME-TSK-500 4DH3R22ME-TSK-200 4DH3A250E-TSK-200
CP-4DJNR28METSK °	4DJNR28ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-3/8	230-460/3/60	25.0	318,000	299,000	187,000	186,000	6RA4-3000-TSK-200 4DJ3R28M0-TSK-500 4DJ3R28ME-TSK-500 4DJ3R28ME-TSK-200 4DJ3A300E-TSK-200

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

COMPRESORES 6D DISCUS III CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H				REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP 45/130 °F		MEDIA TEMP 20/120 °F		
							R22	R407C	R22	R404A/R507	
CP-6DBNR32METSK °	6DBNR32ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-5/8	230-460/3/60	25.0	356,000	340,000	210,000	214,000	6DB3R32M0-TSK-200
CP-6DHNR35METSK °	6DHNR35ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-5/8	230-460/3/60	30.0	387,000	377,000	230,000	236,000	6DH3R32M0-TSK-200
CP-6DGNR37METSN °	6DGNR37ME-TSN-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-5/8	230-460/3/60	30.0	-	409,000	250,000	257,000	-
CP-6DJNR40METSN °	6DJNR40ME-TSN-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-5/8	230-460/3/60	35.0	453,000	473,000	281,000	278,000	6DJ3R40ME-TSN-500 6DJ3R40METSN200

• En stock ○ Bajo pedido



COMPRESORES DISCUS MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

- Compresor Semihermético Discus para refrigeración de media y baja temperatura
- Para refrigerantes R22/R407C/R507
- Para refrigeración comercial e industrial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND

COMPRESORES 2D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			MEDIA TEMP 20/120 °F		BAJA TEMP -25/105 °F		BAJA TEMP -40/105 °F		
							R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	
CP-2DF3F16KETFC °	2DF3F16KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	208-230/3/60	3.0	37,200	40,200	13,400	17,100	7,170	9,990	2DF3F16K0-TFC-500
													2DF3F16KE-TFC-500
													2DF3F16KE-TFC-200
													2DF3-030E-TFC-200
CP-2DF3F16KETFD °	2DF3F16KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	460/3/60	3.0	37,200	40,200	13,400	17,100	7,170	9,990	2DF3F16KE-TFD-500
													2DF3F16KE-TFD-200
													2DF3-030E-TFD-200
CP-2DL3F20KETFC °	2DL3F20KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	208-230/3/60	3.5	49,300	52,800	16,100	19,900	8,660	11,900	2DL3F20KE-TFC-500
													2DL3F20KE-TFC-200
													2DL3-040E-TFC-200
CP-2DL3F20KETFD °	2DL3F20KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	460/3/60	3.5	49,300	52,800	16,100	19,900	8,660	11,900	2DL3F20KE-TFD-500
													2DL3F20KE-TFD-200
													2DL3-040E-TFD-200
CP-2DA3F23KETFC °	2DA3F23KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	208-230/3/60	4.0	57,400	60,300	18,800	23,100	10,200	14,100	2DA3F23KE-TFC-500
													2DA3F23KE-TFC-200
													2DA3-060E-TFC-200
CP-2DA3F23KETFD °	2DA3F23KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	460/3/60	4.0	57,400	60,300	18,800	23,100	10,200	14,100	2DA3F23KE-TFD-500
													2DA3F23KE-TFD-200
													2DA3-060E-TFD-200
CP-2DB3F25KETFC °	2DB3F25KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	208-230/3/60	4.5	61,600	65,200	20,500	24,600	11,500	14,700	2DB3F25K0-TFC-500
													2DB3F25KE-TFC-500
													2DB3F25KE-TFC-200
													2DB3-060E-TFC-200
CP-2DB3F25KETFD °	2DB3F25KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	7/8	460/3/60	4.5	61,600	65,200	20,500	24,600	11,500	14,700	2DB3F25KE-TFD-500
													2DB3F25KE-TFD-200
													2DB3-060E-TFD-200

• En stock ○ Bajo pedido

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

COMPRESORES 3D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			MEDIA TEMP 20/120 °F		BAJA TEMP -25/105 °F		BAJA TEMP -40/105 °F		
							R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	
CP-3DA3F28KETFC °	3DA3F28KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	5.0	69,800	73,400	23,200	27,800	13,000	17,400	3DA3F28K0-TFC-500
CP-3DA3F28KETFD °	3DA3F28KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	5.0	69,800	73,400	23,200	27,800	13,000	17,400	3DA3F28KE-TFD-500 3DA3F28KE-TFD-200
CP-3DB3F33KETFC °	3DB3F33KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	5.5	84,200	86,600	29,000	33,100	16,800	20,600	9RC1-1015-TFC-505 3DB3F33K0-TFC-500 3DB3F33KE-TFC-500 3DB3F33KE-TFC-200 3DB3A075E-TFC-200
CP-3DB3F33KETFD °	3DB3F33KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	5.5	84,200	86,600	29,000	33,100	16,800	20,600	9RC1-1015-TFD-505 3DB3F33K0-TFD-500 3DB3F33KE-TFD-500 3DB3F33KE-TFD-200 3DB3A075E-TFD-200
CP-3DF3F40KETFC °	3DF3F40KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	6.0	102,400	106,700	34,400	40,200	19,500	25,200	9RS1-1505-TSC-505
CP-3DF3F40KETFD °	3DF3F40KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	6.0	102,400	106,700	34,400	40,200	19,500	25,200	9RS1-1505-TFD-505
CP-3DS3F46KETFC °	3DS3F46KE-TFC-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	208-230/3/60	7.0	110,400	117,600	37,500	46,000	21,200	29,400	4RA3-1000-TSK-200 3DS3F46K0-TFC-500 3DS3F46KE-TFC-500 3DS3F46KE-TFC-200 3DS3A100E-TFC-200
CP-3DS3F46KETFD °	3DS3F46KE-TFD-C00	VÁLVULAS	1-3/8	1-1/8	460/3/60	7.0	110,400	117,600	37,500	46,000	21,200	29,400	4RA3-1000-TSK-200 3DS3F46K0-TFD-500 3DS3F46KE-TFD-500 3DS3F46KE-TFD-200 3DS3A100E-TFD-200

• En stock ○ Bajo pedido

COMPRESORES 4D DISCUS III CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			MEDIA TEMP 20/120 °F		BAJA TEMP -25/105 °F		BAJA TEMP -40/105 °F		
							R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	
CP-4DHNF63KETSCK °	4DHNF63KE-TSK-C00	VÁLVULAS	1-5/8	1-3/8	230-460/3/60	10.0	152,000	158,400	52,500	62,500	29,100	38,000	4DL3F63K0-TSK-500 4DL3F63KE-TSK-500 4DL3F63KE-TSK-200
CP-4DJNF76KETSCK °	4DJNF76KE-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-3/8	230-460/3/60	12.5	180,800	188,800	62,500	75,500	35,900	46,300	4DJ3F76KE-TSK-200 4DT3F76K0-TSK-500 4DJNF76KE-TSK-C00 4DT3F76KE-TSK-500 4DT3F76KE-TSK-200

• En stock ○ Bajo pedido

COMPRESORES 4D DISCUS III CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			MEDIA TEMP 20/120 °F		BAJA TEMP -25/105 °F		BAJA TEMP -40/105 °F		
							R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	
CP-6DHNF93KETSCK °	6DHNF93KE-TSK-C00	VÁLVULAS	2-1/8	1-3/8	230-460/3/60	15.0	-	-	78,500	92,500	43,400	56,500	6DL3F93KE-TSK-500 6DL3F93KE-TSK-200 6DL3A270E-TSK-200
CP-6DJNF11METSCK °	6DJNF11ME-TSK-C00	VÁLVULAS	2-5/32	1-3/8	230-460/3/60	17.0	-	-	93,500	105,000	54,000	65,000	-

• En stock ○ Bajo pedido



COMPRESORES DISCUS ENFFRIADOS POR AIRE

- Compresor Semihermético Discus para refrigeración de media y baja temperatura
- Para refrigerantes R22/R407C/R507
- Para refrigeración comercial e industrial
- Utilizados en sistemas de refrigeración compactos o unidades de proceso especiales

COPELAND™

COMPRESORES 2D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			Vφ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR	
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP	MEDIA TEMP		BAJA TEMP		BAJA TEMP		
							45/130 °F	20/120 °F	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507		R22
CP-KAN10050TAC °	KAN1-0050-TAC-200	VÁLVULA	1/2 SAE	3/8 SAE	208-230/3/60	0.5	REFRIGERACIÓN ALTA O BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KANB005EIAA °	KANB-005E-IAA-200	VÁLVULA	1/2 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.5	-	-	-	-	1,530	-	714	-
CP-KAG20050IAA °	KAG2-0050-IAA-200	VÁLVULA	1/2 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.5	PARA BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KAGB005EIAA °	KAGB-005E-IAA-200	VÁLVULA	1/2 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.5	-	-	-	-	2,930	-	1,660	-
CP-KANA007ETAC °	KANA-007E-TAC-200	VÁLVULA	1/2 SAE	3/8 SAE	208-230/3/60	0.75	8,820	5,140	4,740	-	-	-	-	-
CP-KAM20075IAA °	KAM2-0075-IAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.75	REFRIGERACIÓN ALTA O BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KAMB007ECAA °	KAMB-007E-CAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.75	-	-	-	2,650	2,800	1,500	1,750	KAMB-0075-CAA-200
CP-KAMB007ECAV °	KAMB-007E-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	208-230/1/60	0.75	-	-	-	2,650	2,800	1,500	1,750	-
CP-KAA20075IAA °	KAA2-0075-IAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.75	BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KAAB007ECAA °	KAAB-007E-CAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	115/1/60	0.75	-	-	-	-	4,250	-	2,490	-
CP-KAR20100CAA °	KAR2-0100-CAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	115/1/60	1.0	11,900	7,360	-	-	-	-	-	-
CP-KARA010ETAC °	KARA-010E-TAC-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/3/60	1.0	12,000	7,480	7,260	-	-	-	-	-
CP-KARB010ECAV °	KARB-010E-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	12,500	7,710	7,510	-	-	-	-	-
CP-KAM10100TAC °	KAM1-0100-TAC-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/3/60	1.0	12,900	7,950	-	-	-	-	-	-
CP-KAM20100CAA °	KAM2-0100-CAA-200	VÁLVULA	5/8 SAE	3/8 SAE	115/1/60	1.0	13,800	8,350	-	-	-	-	-	-
CP-KAJ30100CAB °	KAJ3-0100-CAB-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	230/1/60	1.0	REFRIGERACIÓN ALTA O BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KAJ30100CAV °	KAJ3-0100-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	REFRIGERACIÓN ALTA O BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KAJA011ETAC °	KAJA-011E-TAC-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/3/60	1.0	-	-	-	3,480	3,690	1,966	2,100	-
CP-KAJA011ETAD °	KAJA-011E-TAD-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	460/3/60	1.0	-	-	-	3,560	3,770	2,012	2,150	-
CP-KAJB010ECAV °	KAJB-010E-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	-	-	-	-	3,820	-	2,210	KAJB-0100-CAV-200
CP-KAK20100CAV °	KAK2-0100-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	PARA MEDIA O BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KAKA0100TAC °	KAKA-0100-TAC-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/3/60	1.0	PARA ALTA Y MEDIA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KAKB011ECAV °	KAKB-011E-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	-	-	-	-	4,360	-	2,400	-
CP-KALB0100CAV °	KALB-0100-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	PARA BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KALB010ECAV °	KALB-010E-CAV-200	VÁLVULA	5/8 SAE	1/2 SAE	208-230/1/60	1.0	-	-	-	-	5,530	-	3,110	-
CP-KALA0150TAC °	KALA-0150-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	1.5	-	-	-	5,030	-	2,790	-	-
CP-KALA016ETAC °	KALA-016E-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	1.5	-	-	-	-	5,580	-	2,990	-
CP-KALA016ETAD °	KALA-016E-TAD-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	460/3/60	1.5	-	-	-	-	5,660	-	3,030	-
CP-KALB0150CAV °	KALB-0150-CAV-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	1.5	PARA MEDIA O BAJA TEMPERATURA CON R12 O R502						-	
CP-KALB015ECAV °	KALB-015E-CAV-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	1.5	-	-	-	-	5,720	-	3,260	-
CP-KATA0150TAC °	KATA-0150-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	1.5	PARA MEDIA O BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KATA0150TAD °	KATA-0150-TAD-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	460/3/60	1.5	PARA MEDIA O BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KATB0150CAV °	KATB-0150-CAV-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	1.5	PARA BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-KATB015ECAV °	KATB-015E-CAV-200	VÁLVULA	1/2 ODF	3/8 SAE	208-230/1/60	1.5	-	-	-	-	6,900	-	4,160	KATB-015E-CAV-203
CP-KAKA0200TAC °	KAKA-0200-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	21,800	13,800	-	3,920	-	2,180	-	KAKA-0200-TAC-220
CP-KAKA020ETAC °	KAKA-020E-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	21,800	13,400	12,200	3,920	-	2,180	-	-
CP-KAKB0200CAV °	KAKB-0200-CAV-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	2.0	-	13,200	-	4,030	-	2,340	-	-
CP-KAKB021ECAV °	KAKB-021E-CAV-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	2.0	21,800	13,500	12,400	-	-	-	-	-
CP-ERA10200TAC °	ERA1-0200-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	2.0	20,000	10,100	-	-	-	-	-	-
CP-ERA10200TAD °	ERA1-0200-TAD-200	VÁLVULA	7/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	2.0	20,000	10,100	-	-	-	-	-	-
CP-ERA20200CAB °	ERA2-0200-CAB-200	VÁLVULA	7/8 ODF	5/8 SAE	230/1/60	2.0	20,200	10,500	-	-	-	-	-	-
CP-ERC10200TAD °	ERC1-0200-TAD-200	VÁLVULA	7/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	2.0	-	14,500	-	-	-	-	-	-
CP-ERCA021ETAC °	ERCA-021E-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	2.0	-	14,500	14,900	-	-	-	-	ERC1-0200-TAC-200
CP-EAD10200TAD °	EAD1-0200-TAD-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	460/3/60	2.0	-	-	-	5,710	-	3,040	-	-
CP-EADA020ETAC °	EADA-020E-TAC-200	VÁLVULA	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	-	-	-	5,720	6,260	3,050	3,420	EAD1-0200-TAC-200

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES 2D DISCUS CON CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/Φ/Hz	HP	CAP. BTU/H						REFERENCIA ANTERIOR	
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA			ALTA TEMP	MEDIA TEMP		BAJA TEMP		BAJA TEMP		
							45/130 °F	20/120 °F	20/120 °F	-25/105 °F	-25/105 °F	-40/105 °F		-40/105 °F
R22	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507	R22	R404A/R507								
CP-EAV10200TAD °	EAV1-0200-TAD-200	VÁLVULAS	7/8 ODF	1/2 SAE	460/3/60	2.0	PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA CON R502 Y R12						-	
CP-EAVA0210TAC °	EAVA-0210-TAC-200	VÁLVULAS	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	-	-	-	6,470	-	3,820	-	EAV1-0200-TAC-200
CP-EAVA021ETAC °	EAVA-021E-TAC-200	VÁLVULAS	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	-	-	-	6,470	6,970	3,820	3,790	-
CP-EAVB021ECAV °	EAVB-021E-CAV-200	VÁLVULAS	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/1/60	2.0	-	-	-	6,820	7,510	3,960	4,270	-
CP-EAL10200TAC °	EAL1-0200-TAC-200	VÁLVULAS	7/8 ODF	1/2 SAE	208-230/3/60	2.0	PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA CON R12						-	
CP-ERF20310CAB °	ERF2-0310-CAB-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	230/1/60	3.0	35,900	21,700	-	-	-	-	-	-
CP-ERFA031ETAC °	ERFA-031E-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	35,200	21,800	22,300	-	-	-	-	ERF1-0311-TAC-200
CP-ERFA031ETAD °	ERFA-031E-TAD-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	3.0	35,200	21,800	22,300	-	-	-	-	ERF1-0310-TAC-200
CP-LAH10310TAC °	LAH1-0310-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA CON R502 Y R12						-	
CP-LAHA0310TAC °	LAHA-0310-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	-	-	-	9,840	-	5,270	-	-
CP-LAHA032ETAC °	LAHA-032E-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	-	-	-	-	11,200	-	5,660	-
CP-LAHA032ETAD °	LAHA-032E-TAD-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	3.0	-	-	-	-	11,200	-	5,660	-
CP-LAHB032ECAB °	LAHB-032E-CAB-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	230/1/60	3.0	-	-	-	-	11,200	-	5,450	-
CP-LALA032ETAC °	LALA-032E-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	-	-	-	-	13,000	-	7,460	LAL1-0310-TAC-200
CP-LALA032ETAD °	LALA-032E-TAD-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	3.0	-	-	-	-	13,000	-	7,460	-
CP-LAC10310TAC °	LAC1-0310-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA CON R502 Y R12						-	
CP-LACA032ETAC °	LACA-032E-TAC-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	208-230/3/60	3.0	-	-	-	-	14,600	-	8,130	-
CP-LACA032ETAD °	LACA-032E-TAD-200	VÁLVULAS	1-1/8 ODF	5/8 SAE	460/3/60	3.0	OBSOLETO						-	

• En stock ◦ Bajo pedido

Copeland™ Mobile App

Guía Rápida de Reemplazo de Compresores



Proporciona acceso a la base de datos OPI (Online Product Information) de Emerson para las especificaciones de los compresores Copeland®. Esta base de datos incluye tanto productos para aire acondicionado como para refrigeración utilizados en una variedad de aplicaciones en HVACR.

Descargar
Copeland™ Mobile



Entre a OPI para obtener
más información de
compresores Copeland™.





COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DE UNA ETAPA CARLYLE

NO. PARTE TYP	MODELO	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-06DM8086 °	06DM-8086	230/3/60	3
CSR-06DA3136 °	06DA-3136	230/3/60	5
CSR-06DA8186	06DA-8186	230-460/3/60	7
CSR-06DR7246 °	06DR-7246	230-460/3/60	7
CSR-06DA8246	06DA-8246	230-460/3/60	8
CSR-06DR2286 °	06DR-2286	230-460/3/60	8
CSR-06DA3286	06DA-3286	230-460/3/60	10
CSR-06DM3376 °	06DM-3376	230-460/3/60	10
CSR-06DR3376 °	06DR-3376	230-460/3/60	10
CSR-06DA5376 °	06DA-5376	230-460/3/60	15
CSR-06DR5410 °	06DR-5410	230-460/3/60	15
CSR-06ER150 °	06ER-150	230-460/3/60	15
CSR-06EA250 °	06EA-250	230-460/3/60	20
CSR-06ER165 °	06ER-165	230-460/3/60	20
CSR-06EA265 °	06EA-265	230-460/3/60	25
CSR-06ER175 °	06ER-175	230-460/3/60	20
CSR-06EM175 °	06EM-175	230-460/3/60	25
CSR-06EA275 °	06EA-275	230-460/3/60	30
CSR-06EA2653C °	06EA-265 (3 CAB)	230-460/3/60	25
CSR-06ER099 °	06ER-099	230-460/3/60	30
CSR-06EM199 °	06EM-199	230-460/3/60	35
CSR-06EA299 °	06EA-299	230-460/3/60	40



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DOBLE ETAPA CARLYLE

NO. PARTE TYP	MODELO	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-06CC016 °	06CC-016	230-460/3/60	5
CSR-06CC018 °	06CC-018	230-460/3/60	5
CSR-06CC124 °	06CC-124	230-460/3/60	6-1/2
CSR-06CC125 °	06CC-125	230-460/3/60	6-1/2
CSR-06CC228 °	06CC-228	230-460/3/60	7-1/2
CSR-06CC337 °	06CC-337	230-460/3/60	10
CSR-06CC550 °	06CC-550	230-460/3/60	15
CSR-06CC665 °	06CC-665	230-460/3/60	20
CSR-06CC675 °	06CC-675	230-460/3/60	20
CSR-06CC899 °	06CC-899	230-460/3/60	30



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS ABIERTOS OPEN DRIVE CARLYLE

NO. PARTE TYP	MODELO	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-05D °	05D	230-460/3/60	15
CSR-05G °	05G	230-460/3/60	15
CSR-5F20 °	5F20	230-460/3/60	10
CSR-5F30 °	5F30	230-460/3/60	15
CSR-5F40 °	5F40	230-460/3/60	20
CSR-5F60 °	5F60	230-460/3/60	25
CSR-5H40 °	5H40	230-460/3/60	40
CSR-5H46 °	5H46	230-460/3/60	60
CSR-5H60 °	5H60	230-460/3/60	60
CSR-5H66 °	5H66	230-460/3/60	75
CSR-5H80 °	5H80		75
CSR-5H86 °	5H86		100
CSR-5H120 °	5H120		125
CSR-5H126 °	5H126		150



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS CONVENCIONALES COPELAND

NO. PARTE TYP	MODELO	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-MODELOK °	"K"	230/1 - 230/3	1/2 a 2
CSR-MODELOK °	"E"	230/1 - 230/3	1-1/2 a 3
CSR-MODELOK °	"L"	230/1 - 230/3	3
CSR-NRBX0400 °	NRB*-0400	230/3/60	4
CSR-NRMX0500 °	NRM*-0500	230-460/3/60	5
CSR-NRAX0500 °	NRA*-0500	230-460/3/60	5
CSR-MRAX0500 °	MRA*-0500	230-460/3/60	5
CSR-MRBX0500 °	MRB*-0500	230-460/3/60	5
CSR-MRHX0760 °	MRH*-0760	230-460/3/60	7-1/2
CSR-9RNX0760 °	9RN*-0760	230-460/3/60	7-1/2
CSR-9RCX0765 °	9RC*-0765	230-460/3/60	7-1/2
CSR-9RSX0765 °	9RS*-0765	230-460/3/60	7-1/2
CSR-9RCX1015 °	9RC*-1015	230-460/3/60	10
CSR-9RSX1505 °	9RS*-1505	230-460/3/60	15
CSR-4RAX1000 °	4RA*-1000	230-460/3/60	10
CSR-4RLX1500 °	4RL*-1500	230-460/3/60	15
CSR-4RAX2000 °	4RA*-2000	230-460/3/60	20
CSR-4REX2000 °	4RE*-2000	230-460/3/60	20
CSR-4RHX2500 °	4RH*-2500	230-460/3/60	25
CSR-4RKX2500 °	4RK*-2500	230-460/3/60	25
CSR-4RJX3000 °	4RJ*-3000	230-460/3/60	30
CSR-4RRX3000 °	4RR*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6RAX2000 °	6RA*-2000	230-460/3/60	20
CSR-6RLX2500 °	6RL*-2500	230-460/3/60	25
CSR-6RAX3000 °	6RA*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6REX3000 °	6RE*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6RNX3000 °	6RN*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6RTX3000 °	6RT*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6RHX3500 °	6RH*-3500	230-460/3/60	35
CSR-6RKX3500 °	6RK*-3500	230-460/3/60	35
CSR-6RPX3500 °	6RP*-3500	230-460/3/60	35
CSR-6RJX4000 °	6RJ*-4000	230-460/3/60	40
CSR-6RRX4000 °	6RR*-4000	230-460/3/60	40
CSR-6RSX4000 °	6RS*-4000	230-460/3/60	40



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DISCUS COPELAND

NO. PARTE TYP	MODELO	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-2DFX0300	2DF*-0300	230/3/60	3
CSR-2DLX0400	2DL*-0400	230-460/3/60	4
CSR-2DAX0500	2DA*-0500	230-460/3/60	5
CSR-2DBX0500	2DB*-0500	230-460/3/60	5
CSR-2DCX0500	2DC*-0500	230-460/3/60	5
CSR-2DDX0500	2DD*-0500	230-460/3/60	5
CSR-2DFX0500	2DF*-0500	230-460/3/60	5
CSR-2DAX0600	2DA*-0600	230-460/3/60	6
CSR-2DBX0600	2DB*-0600	230-460/3/60	6
CSR-2DAX0750	2DA*-0750	230-460/3/60	8
CSR-2DLX0750	2DL*-0750	230-460/3/60	8
CSR-3DAX0500	3DA*-0500	230-460/3/60	5
CSR-3DBX0500	3DB*-0500	230-460/3/60	5
CSR-3DAX0600	3DA*-0600	230-460/3/60	6
CSR-3DAX0750	3DA*-0750	230-460/3/60	8
CSR-3DBX0750	3DB*-0750	230-460/3/60	8
CSR-3DFX0750	3DF*-0750	230-460/3/60	8
CSR-3DSX0750	3DS*-0750	230-460/3/60	8
CSR-3DFX0900	3DF*-0900	230-460/3/60	9
CSR-3DBX1000	3DB*-1000	230-460/3/60	10
CSR-3DTX1000	3DT*-1000	230-460/3/60	10
CSR-3DSX1000	3DS*-1000	230-460/3/60	10
CSR-3DFX1200	3DF*-1200	230-460/3/60	12
CSR-3DSX1500	3DS*-1500	230-460/3/60	15
CSR-3DTX1500	3DT*-1500	230-460/3/60	15
CSR-4DAX1000	4DA*-1000	230-460/3/60	10
CSR-4DLX1500	4DL*-1500	230-460/3/60	15
CSR-4DAX2000	4DA*-2000	230-460/3/60	20
CSR-4DBX2200	4DB*-2200	230-460/3/60	22
CSR-4DTX2200	4DT*-2200	230-460/3/60	22
CSR-4DHX2500	4DH*-2500	230-460/3/60	25
CSR-4DJX3000	4DJ*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6DLX2700	6DL*-2700	230-460/3/60	27
CSR-6DBX3000	6DB*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6DTX3000	6DT*-3000	230-460/3/60	30
CSR-6DGX3500	6DG*-3500	230-460/3/60	35
CSR-6DHX3500	6DH*-3500	230-460/3/60	35
CSR-6DJX4000	6DJ*-4000	230-460/3/60	40
CSR-8DPX5000	8DP*-5000	230-460/3/60	50
CSR-8DSX6000	8DS*-6000	230-460/3/60	60

COMPRESORES REMANUFACTURADOS



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS FAMILIA OCTAGÓN BITZER

NO. PARTE TYP	MODELO AMERICANO	MODELO GLOBAL	SERIE ECOLINE	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-2C0173SH °	2C0173SH	2KC-05.2	2KES-05	230/1 - 230/3	1/2
CSR-2C0222SH °	2C0222SH	2JC-07.2	2JES-07	230/1 - 230/3	3/4
CSR-2C0278SL °	2C0278SL	2HC-1.2	2HES-1	230/1 - 230/3	1
CSR-2C0278SH °	2C0278SH	2HC-2.2	2HES-2	230/3/60	2
CSR-2C0323SH °	2C0323SH	2GC-2.2	2GES-2	230/3/60	2
CSR-2C0407SL °	2C0407SL	2FC-2.2	2FES-2	230/3/60	2
CSR-2C0407SH °	2C0407SH	2FC-3.2	2FES-3	230/3/60	3
CSR-2C0484SL °	2C0484SL	2EC-2.2	2EES-2	230/3/60	2
CSR-2C0484SH °	2C0484SH	2EC-3.2	2EES-3	230/3/60	3
CSR-2C0572SL °	2C0572SL	2DC-2.2	2DES-2	230/3/60	2
CSR-2C0572SH °	2C0572SH	2DC-3.2	2DES-3	230/3/60	3
CSR-2C0692SL °	2C0692SL	2CC-3.2	2CES-3	230/3/60	3
CSR-2C0692SH °	2C0692SH	2CC-4.2	2CES-4	230/3/60	4
CSR-4C0770SL °	4C0770SL	4FC-3.2	4FES-3	230/3/60	3
CSR-4C0770SH °	4C0770SH	4FC-5.2	4FES-5	230-460/3/60	5
CSR-4C0969SL °	4C0969SL	4EC-4.2	4EES-4	230-460/3/60	4
CSR-4C0969SH °	4C0969SH	4EC-6.2	4EES-6	230-460/3/60	6
CSR-4C1145SL °	4C1145SL	4DC-5.2	4DES-5	230-460/3/60	5
CSR-4C1145SH °	4C1145SH	4DC-7.2	4DES-7	230-460/3/60	7
CSR-4C1385SL °	4C1385SL	4CC-6.2	4CES-6	230-460/3/60	6
CSR-4C1385SH °	4C1385SH	4CC-9.2	4CES-9	230-460/3/60	9
CSR-4C1480SL °	4C1480SL	4VC(S)-6.2	4VE(S)-7	230-460/3/60	7
CSR-4C1480SH °	4C1480SH	4VC(S)-10.2	4VE(S)-10	230-460/3/60	10
CSR-4C1761SL °	4C1761SL	4TC(S)-8.2	4TE(S)-9	230-460/3/60	9
CSR-4C1761SH °	4C1761SH	4TC(S)-12.2	4TE(S)-12	230-460/3/60	12
CSR-4C2067SL °	4C2067SL	4PC(S)-10.2	4PE(S)-12	230-460/3/60	12
CSR-4C2067SH °	4C2067SH	4PC(S)-15.2	4PE(S)-15	230-460/3/60	15
CSR-4C2397SL °	4C2397SL	4NC(S)-12.2	4NE(S)-14	230-460/3/60	14
CSR-4C2397SH °	4C2397SH	4NC(S)-20.2	4NE(S)-20	230-460/3/60	20



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS FAMILIA 6B BITZER

NO. PARTE TYP	MODELO AMERICANO	MODELO GLOBAL	SERIE ECOLINE	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-6B4060PL	6B4060PL	6J-22.2	6JE-25	230-460/3/60	25
CSR-6B4060PH	6B4060PH	6J-33.2	6JE-33	230-460/3/60	33
CSR-6B4709PL	6B4709PL	6H-25.2	6HE-28	230-460/3/60	28
CSR-6B4709PH	6B4709PH	6H-35.2	6HE-35	230-460/3/60	35
CSR-6B5406PL	6B5406PL	6G-30.2	6GE-34	230-460/3/60	34
CSR-6B5406PH	6B5406PH	6G-40.2	6GE-40	230-460/3/60	40
CSR-6B6462PL	6B6462PL	6F-40.2	6FE-44	230-460/3/60	44
CSR-6B6462PH	6B6462PH	6F-50.2	6FE-50	230-460/3/60	50



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS FAMILIA S6 DOBLE ETAPA BITZER

NO. PARTE TYP	MODELO AMERICANO	MODELO GLOBAL	SERIE ECOLINE	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-S6J162	S6J-16.2	S6J-16.3	S6J-16.3	230-460/3/60	16
CSR-S6H202	S6H-20.2	S6H-20.3	S6H-20.3	230-460/3/60	20
CSR-S6G252	S6G-25.2	S6G-25.3	S6G-25.3	230-460/3/60	25
CSR-S6F302	S6F-30.2	S6F-30.3	S6F-30.3	230-460/3/60	30



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS FAMILIA 4B BITZER

NO. PARTE TYP	MODELO AMERICANO	MODELO GLOBAL	SERIE ECOLINE	V/φ/Hz	POTENCIA HP
CSR-4B2707PL	4B2707PL	4J-13.2	4JE-15	230-460/3/60	15
CSR-4B2707PH	4B2707PH	4J-22.2	4JE-22	230-460/3/60	22
CSR-4B3139PL	4B3139PL	4H-15.2	4HE-18	230-460/3/60	15
CSR-4B3139PH	4B3139PH	4H-25.2	4HE-25	230-460/3/60	25
CSR-4B3604PL	4B3604PL	4G-20.2	4GE-23	230-460/3/60	20
CSR-4B3604PH	4B3604PH	4G-30.2	4GE-30	230-460/3/60	30
CSR-4FE28	-	-	4FE-28	230-460/3/60	28
CSR-4FE35	-	-	4FE-35	230-460/3/60	35

REFERENCIA CRUZADAS COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DE UNA ETAPA

COPELAND DISCUS	CFM	COPELAND FLAPPERS	CFM	CARLYLE	CFM	BITZER	CFM
-	-	LAL*-0310	12.9	06DR-013	13.0	4FC-3.2	12.8
-	-	NRB*-0400	11.6	-	-	2CC-4.2	11.5
2DF*-0300	15.1	-	-	06DR-316	15.9	4EC-4.2	16.1
2DL*-0400	16.8	-	-	06DR-316	15.9	4EC-4.2	16.1
2DC*-0500	11.9	-	-	06DM-313	13.0	4FC-5.2	12.8
2DD*-0500	13.7	NRA-0500	13.6	06DM-313	13.0	4FC-5.2	12.8
2DF*-0500	15.1	NRM*-0500	16.2	06DR-316	15.9	4EC-4.2	16.1
2DB*-0750	18.9	MRA*-0500	18.0	06DR-718	18.3	4DC-5.2	19.1
2DB*-0750	19.9	MRB*-0500	19.9	06DR-820	20.0	4DC-5.2	19.1
2DA*-0750	18.9	MRH*-0760	18.9	06DA-818	18.3	4DC-7.2	19.1
2DL*-0750	16.8	-	-	06DA-818	18.3	4DC-7.2	19.1
3DA*-0600	22.8	-	-	06DR-725	23.9	4VC-6.2	24.7
3DA*-0750	22.8	-	-	06DA-825	23.9	4VC-10.2	24.7
3DB*-0750	26.9	-	-	06DR-228	28.0	4TC-8.2	29.4
3DF*-0900	31.9	-	-	06DR-228	28.0	4PC-10.2	34.4
3DB*-1000	26.9	9RC*-1015	26.9	06DA-328	28.0	4TC-12.2	29.4
3DS*-1000	35.5	-	-	06DR-337	37.1	4NC-12.2	40.0
3DF*-1200	31.9	-	-	06DM-337	37.1	4PC-15.2	34.5
3DS*-1500	35.5	9RS*-1505	35.5	06DA-537	37.1	4PC-15.2	34.5
4DA*-1000	39.8	4RA*-1000	39.8	06DR-541	41.0	4NC-12.2	40.0
4DL*-1500	50.3	4RL*-1500	50.3	06ER-450	50.3	4H-15.2	52.3
4DA*-2000	39.8	4RA*-2000	39.8	06DA-537	37.1	4NC-20.2	40.0
4DB*-2200	46.0	-	-	06EM-450	50.3	4J-22.2	45.1
4DT*-2200	60.1	-	-	06ER-465	68.3	4G-20.2	60.1
4DH*-2500	50.3	4RH*-2500	50.3	06EA-550	50.3	4H-25.2	52.3
4DJ*-3000	60.1	4RJ*-3000	60.1	06EA-565	68.3	4G-30.2	60.1
6DL*-2700	75.4	6RL*-2500	75.4	06ER-475	75.4	6H-25.2	78.5
6DB*-3000	69.0	-	-	06EM-475	75.4	6J-33.2	67.7
6DT*-3000	90.1	6RT*-3000	90.1	06ER-399	99.0	6G-30.2	90.1
6DG*-3500	82.6	-	-	06EM-475	75.4	6H-35.2	78.5
6DH*-3500	75.4	6RH*-3500	75.4	06EA-575	75.4	6H-35.2	78.5
6DJ*-4000	90.1	6RJ*-4000	90.1	06EA-599	99.0	6G-40.2	90.0
8DP*-5000	-	-	-	-	-	6F-50.2	107.7
8DS*-6000	-	-	-	-	-	8GC-60.2	131.1



Instalando un compresor de reemplazo



Una buena instalación es uno de los mejores medios de asegurar una operación libre de problemas.

Antes de reemplazar un compresor dañado es muy importante investigar y remediar la causa que originó la falla, de lo contrario ésta se repetirá nuevamente.

REFERENCIA CRUZADAS COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DE DOBLE ETAPA

COPELAND DISCUS	CFM	COPELAND FLAPPERS	CFM
06CC-125	24	S4T-5.2Y	23
06CC-228	28	S4N-8.2Y	32
06CC-337	37	-	-
06CC-550	50	S4G-12.2Y	49
06CC-665	68	S6J-16.2Y	67
06CC-675	75	S6H-20.2Y	78
-	-	S6G-25.2Y	90
06CC-899	99	-	-
-	-	S6F-30.2Y	107



REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS COPELAND TIPO FLAPPERS

MODELO ACTUAL	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM	REFRIGERANTE R404A		REFRIGERANTE R22		CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE	
				CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)		230 V 3 F	460 V 3 F
				LALA-032E	3	LT	12.9		13,400	FRA
NRB1-0400	4	MT, HT	11.6	FRA	43,400	FRA	39,700	2.37	21.9	11.0
MRH4-0760	7-1/2	BT, MT, HT	18.9	FRA	FRA	FRA	67,500	2.37	29.6	14.8
9RC1-1015	10	MT, HT	26.9	FRA	FRA	FRA	98,000	3.40	20.0	10.0
9RS1-1505	15	MT, HT	35.5	FRA	FRA	FRA	106,000	3.40	62.0	28.6
4RA3-2000	20	MT, HT	39.8	FRA	FRA	FRA	147,000	4.34	71.4	35.7
4RH1-2500	25	MT, HT	50.3	FRA	FRA	FRA	186,000	4.14	88.6	44.3
4RJ1-3000	30	MT, HT	60.1	FRA	FRA	FRA	225,000	4.14	101.4	50.7
6RA4-3000	30	MT, HT	59.7	FRA	FRA	FRA	210,000	4.58	104.2	52.1
6RT1-3000	30	LT	90.1	FRA	FRA	FRA	210,000	4.58	104.2	52.1
6RH1-3500	35	MT, HT	75.4	FRA	FRA	FRA	287,000	4.58	134.2	67.1
6RJ1-4000	40	MT, HT	90.1	FRA	FRA	FRA	321,000	4.58	141.4	70.7

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS COPELAND TIPO DISCUS

MODELO ANTERIOR	MODELO ACTUAL	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM @ 1750 RPM	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT	CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE	
										230 V 3 F	460 V 3 F
2DL*-0400	2DL3F20KE	4	LT	31.9	20,800	FRA	16,100	FRA	2.37	20.4	10.2
2DD*-0500	2DD3R63KE	5	HT, MT	16.8	FRA	59,000	FRA	54,000	2.37	21.0	10.5
2DA*-0600	2DA3F23KE	6	LT	35.5	24,200	FRA	18,900	FRA	2.37	20.4	10.2
2DB*-0600	2DB3F25KE	6	LT	26.9	25,800	FRA	20,600	FRA	2.37	26.6	13.3
2DA*-0750	2DA3R89KE	7-1/2	HT, MT	69.0	FRA	83,500	FRA	77,000	2.37	28.2	14.1
2DL*-0750	2DL3R78KE	7-1/2	HT, MT	31.9	FRA	72,500	FRA	68,000	2.37	27.8	13.9
3DA*-0600	3DA3F28KE	6	LT	11.9	29,300	FRA	23,400	FRA	3.70	27.6	13.8
3DA*-0750	3DA3R10ME	7-1/2	HT, MT	90.1	FRA	98,000	FRA	93,500	3.70	40.0	20.0
3DB*-0750	3DB3F33KE	7-1/2	LT	13.7	35,000	FRA	29,200	FRA	3.70	31.4	15.7
3DF*-0900	3DF3F40KE	9	LT	35.5	35,000	FRA	29,200	FRA	3.70	31.4	15.7
3DS*-1000	3DS3F46KE	10	LT	82.6	48,700	FRA	38,000	FRA	3.70	33.2	16.6
3DB*-1000	3DB3R12ME	10	HT, MT	18.9	FRA	116,000	FRA	111,000	3.70	40.0	20.0
3DF*-1200	3DF3R15ME	12	HT, MT	39.8	FRA	144,000	FRA	130,000	3.70	47.2	23.6
3DS*-1500	3DS3R17ME	15	HT, MT	75.4	FRA	160,000	FRA	147,000	3.70	58.0	29.0
4DA*-1000	4DA3F47KE	10	LT	19.9	49,800	FRA	39,000	FRA	3.99	45.6	22.8
4DL*-1500	4DHNf63KE	15	LT	50.3	67,000	FRA	52,500	FRA	3.99	52.6	26.3
4DA*-2000	4DA3R18ME	20	HT, MT	90.1	FRA	169,000	FRA	159,000	3.99	58.8	29.4
4DB*-2200	4DB3A22DE	22	HT, MT	18.9	FRA	201,000	FRA	181,500	3.99	72.2	36.1
4DT*-2200	4DT3F76KE	22	LT	39.8	79,500	FRA	64,000	FRA	3.99	64.2	32.1
4DH*-2500	4DH3R22ME	25	HT, MT	107.2	FRA	216,000	FRA	206,000	3.99	74.4	37.2
4DJ*-3000	4DJ3R28ME	30	HT, MT	16.8	FRA	260,000	FRA	241,000	3.99	84.0	42.0
6DL*-2700	6DL3F93KE	27	LT	46.0	97,500	FRA	79,500	FRA	4.41	80.8	40.4
6DB*-3000	6DB3R32ME	30	HT, MT	126.8	FRA	283,000	FRA	267,000	4.41	134.2	67.1
6DT*-3000	6DT3F11ME	30	LT	60.1	110,000	FRA	95,000	FRA	7.52	95.6	47.8
6DG*-3500	6DG3R37ME	35	HT, MT	22.8	FRA	358,000	FRA	320,000	4.41	132.0	66.0
6DH*-3500	6DH3R35ME	35	HT, MT	50.3	FRA	328,000	FRA	294,000	4.41	125.2	62.6
6DJ*-4000	6DJNR40ME	40	HT, MT	22.8	FRA	383,000	FRA	357,000	4.41	102.8	51.4
8DP*-5000	8DP3R56ME	50	HT, MT	26.9	FRA	FRA	FRA	419,000	7.69	180.0	90.0
8DS*-6000	8DS3R67MO	60	HT, MT	60.1	FRA	FRA	FRA	502,000	7.69	224.2	112.1

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS CARLYLE DE UNA ETAPA

MODELO CARLYLE	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM @ 1750 RPM	REFRIGERANTE R404A		REFRIGERANTE R22		CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE	
				CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)		230 V 3 F	460 V 3 F
				06DR-013	3	LT	13.0		11,807	FRA
06DM-313	5	MT	13	FRA	51,047	FRA	44,657	2.1	17.3	8.6
06DM-316	5	MT	15.9	FRA	65,764	FRA	56,093	2.1	17.3	8.6
06DR-718	5	LT	18.3	22,674	FRA	18,365	FRA	2.6	17.3	8.6
06DR-820	6-1/2	LT	20	24,756	FRA	21,671	76,384	2.6	28.2	14.1
06DA-818	6-1/2	HT, MT	18.3	FRA	74,834	FRA	65,484	2.6	28.2	14.1
06DR-228	7-1/2	LT	28	34,532	FRA	27,173	104,969	3.8	35.6	17.8
06DA-328	10	HT, MT	28	FRA	115,542	FRA	101,138	3.8	39.7	19.9
06DR-337	10	LT	37.1	46,508	FRA	36,650	147,683	3.8	39.7	19.9
06DA-537	15	HT, MT	37.1	FRA	157,989	FRA	139,169	3.8	57.1	25.6
06DR-541	15	LT	41	51,092	FRA	41,422	162,263	3.8	57.1	25.6
06ER-450	15	LT	50.3	61,515	FRA	43,891	FRA	6.6	72	36
06EA-550	20	HT, MT	50.3	FRA	208,204	FRA	185,990	6.6	87	44
06ER-465	20	LT	68.3	74,555	FRA	55,652	FRA	9	87	44
06ER-475	20	LT	75.4	87,069	FRA	70,047	FRA	9	87	44
06EA-565	25	HT, MT	68.3	FRA	266,866	FRA	238,751	9	112	56
06ER-399	30	LT	99	112,947	FRA	87,487	FRA	9	135	68
06EA-575	30	HT, MT	75.4	FRA	307,152	FRA	264,809	9	135	68
06EA-599	40	HT, MT	99	FRA	409,800	FRA	351,089	9	189	95

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS CARLYLE DE DOBLE ETAPA (COMPOUND COOLING)

MODELO CARLYLE	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM	REFRIGERANTE R404A		REFRIGERANTE R22		CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE	
				CAPACIDAD @ -30 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -20 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -30 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -20 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)		230 V 3 F	460 V 3 F
				06CC-018	5	EXLT	18		20,260	27,853
06CC-124	6.5	EXLT	23.9	27,447	35,786	21,175	27,463	4.5	28.2	14
06CC-125	6.5	EXLT	23.9	27,447	35,786	21,175	27,463	4.5	28.2	14
06CC-228	7.5	EXLT	28	31,562	41,319	25,303	32,819	4.5	36	17.8
06CC-337	10	EXLT	37	44,555	56,801	34,276	44,444	4.5	40	19.9
06CC-550	15	EXLT	50.3	52,272	70,803	46,684	64,620	9	72	36
06CC-665	20	EXLT	68	77,818	100,371	61,492	79,213	9	87	44
06CC-675	20	EXLT	75.4	87,007	112,430	69,139	89,734	9	87	44
06CC-899	30	EXLT	99	116,547	149,268	88,793	115,163	9	135	68

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES ABIERTOS RECIPROCANTES CARLYLE

MODELO CARLYLE	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM @ 1750 RPM	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CARGA ACEITE (LITROS)	RANGO RPM	
									MIN	MAX
5F20	5 - 10	HT, MT, LT	19.8	16,860	74,531	14,343	73,554	2.4	600	1750
5F30	7-1/2 - 15	HT, MT, LT	29.8	25,097	112,205	22,169	110,482	2.6	700	1750
5F40	10 - 20	HT, MT, LT	39.8	33,839	149,810	29,539	147,135	5.7	800	1750
5F60	15 - 25	HT, MT, LT	59.6	50,982	224,942	44,178	222,048	6.2	900	1750
5H40	25 - 40	HT, MT, LT	92.4	81,766	349,281	73,756	353,574	8.5	800	1750
5H46	40 - 60	HT, MT, LT	115.5	101,327	433,229	93,108	436,596	8.5	800	1750
5H60	40 - 60	HT, MT, LT	138.4	123,130	524,086	110,067	530,235	9.9	900	1750
5H66	50 - 75	HT, MT, LT	173	153,871	650,572	137,311	658,402	9.9	900	1750
5H80	50 - 75	HT, MT, LT	184.7	164,544	699,097	147,540	706,794	19.5	1100	1750
5H86	75 - 100	HT, MT, LT	231.0	204,688	867,182	184,574	877,124	19.5	1100	1750
5H120	75 - 125	HT, MT, LT	276.8	247,394	1,048,574	220,932	1,601,761	29.0	900	1750
5H126	100 - 150	HT, MT, LT	346	307,485	1,300,981	275,414	1,317,247	29.0	900	1750

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS BITZER DE UNA ETAPA

MODELO AMERICANO	MODELO EUROPEO	MODELO ECOLINE	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM	REFRIGERANTE R404A		REFRIGERANTE R22		CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE		
						CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ 25 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)		CARGA ACEITE (LITROS)	230 V	460 V
												3 F	3 F
4C0969SL	4EC-4.2	4EES-4	4	MT, LT	16.1	19,520	69,600	15,940	FRA	2.0	24.4	12.2	
4C0770SH	4FC-5.2	4FES-5	5	MT, LT	12.8	15,430	54,700	12,290	49,400	2.0	21.6	10.8	
4C1114SL	4DC-5.2	4DES-5	5	MT, LT	19.0	23,300	83,100	19,460	FRA	2.0	29.0	14.5	
4C0969SH	4EC-6.2	4EES-6	6	MT, LT	16.1	18,890	68,800	19,770	77,700	2.0	27.4	12.4	
4C1480PL	4VC-6.2	4VE-7	7	MT, LT	24.6	26,200	FRA	24,600	FRA	2.6	33.2	16.6	
4C1145SH	4DC-7.2	4DES-7	7	MT, LT	19.0	23,300	83,100	19,460	75,000	2.0	33.0	16.5	
4C1761PL	4TC-8.2	4TE-9	9	MT, LT	29.3	33,200	127,400	30,100	FRA	2.6	39.8	19.9	
4C1480PH	4VC-10.2	4VE-10	10	MT, LT	24.6	26,300	105,300	FRA	99,900	2.6	39.8	19.9	
4C2067PL	4PC-10.2	4PE-12	12	MT, LT	34.4	35,900	146,100	34,900	FRA	2.6	45.4	22.7	
4C1761PH	4TC-12.2	4TE-12	12	MT, LT	29.3	33,100	127,400	FRA	120,600	3.0	50.2	25.1	
4C2397PL	4NC-12.2	4NES-14	14	MT, LT	39.9	45,100	173,700	40,700	FRA	2.6	53.2	26.6	
4C2067PH	4PC-15.2	4PE-15	15	HT, MT	34.4	35,500	145,500	FRA	138,100	2.6	56.4	28.2	
4C2397PH	4NC-20.2	4NE-20	20	HT, MT	39.9	45,400	173,700	FRA	162,800	2.6	47.8	23.9	
4B3139PL	4H-15.2	4HE-18	18	HT, MT	52.2	65,800	232,000	50,900	FRA	4.0	73.4	36.7	
4B3604PL	4G-20.2	4GE-23	23	HT, MT	60.0	78,500	268,000	59,200	FRA	4.5	87.8	43.9	
4B2707PH	4J-22.2	4JE-22	22	HT, MT	45.1	51,000	194,400	FRA	183,700	4.0	74.4	37.2	
4B3139PH	4H-25.2	4HE-25	25	HT, MT	52.2	63,000	229,000	FRA	217,000	4.5	88.0	44.0	
4B3604PH	4G-30.2	4GE-30	30	HT, MT	60.0	73,600	262,000	FRA	252,000	4.5	106.3	47.9	
6B4709PL	6H-25.2	6HE-28	28	HT, MT	78.5	97,000	341,000	76,300	FRA	4.7	106.4	53.2	
6B4060PH	6J-33.2	6JE-33	33	HT, MT	67.6	75,100	288,000	FRA	276,000	4.7	106.4	53.2	
6B5406PL	6G-30.2	6GE-34	34	HT, MT	90.1	119,600	394,000	88,800	FRA	4.7	131.0	65.5	
6B4709PH	6H-35.2	6HE-35	35	HT, MT	78.5	92,700	336,000	FRA	325,000	4.7	128.8	64.4	
6B5406PH	6G-40.2	6GE-40	40	HT, MT	90.0	108,400	381,000	FRA	374,000	4.7	147.8	53.9	
6B6462PL	6F-40.2	6FE-44	44	HT, MT	107.7	141,000	473,000	108,000	FRA	4.7	166.4	83.2	
6B6462PH	6F-50.2	6FE-50	50	HT, MT	107.7	133,200	464,000	FRA	450,000	4.7	192.4	96.2	
8C7863PH	8GC-60.2	8GE-60	60	HT, MT	131.5	FRA	540,000	FRA	531,000	5.1	226.0	113.0	
8C9400PH	8FC-70.2	8FE-70	70	HT, MT	157.0	FRA	639,000	FRA	607,000	5.1	278.0	139.0	

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

REFERENCIA CRUZADA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS CARLYLE DE DOBLE ETAPA

MODELO BITZER	POTENCIA HP	RANGO DE APLICACIÓN	CFM	REFRIGERANTE R404A		REFRIGERANTE R22		CARGA ACEITE (LITROS)	AMPERAJE	
				CAPACIDAD @ -30 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -20 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -30 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)	CAPACIDAD @ -20 °F SST/110 °F SDT (BTU/HR)		230 V 3 F	460 V 3 F
				S4T-5.2Y	5	EXLT	14.0		24,600	30,400
S4N-8.2Y	8	EXLT	20.0	35,000	43,100	30,600	38,700	3.1	34.0	17.0
S4G-12.2Y	12	EXLT	30.0	55,200	66,500	46,200	58,500	4.5	48.0	24.0
S6J-16.2Y	16	EXLT	45.0	77,900	93,400	69,100	86,600	4.7	62.0	31.0
S6H-20.2Y	20	EXLT	52.3	90,000	107,800	80,100	100,400	4.7	74.0	37.0
S6G-25.2Y	25	EXLT	60.0	102,700	123,000	91,900	115,300	4.7	86.0	43.0
S6F-30.2Y	30	EXLT	71.8	121,800	145,800	110,000	137,900	4.7	81.6	51.0

>> FRA - Fuera de Rango de Aplicación

ACEITES AUTORIZADOS PARA COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

ACEITES SEMIHERMÉTICOS 06D, 06E Y 06CC PARA CARLYLE

ACEITES AUTORIZADOS	TIPO	R22		R134A	R404A / R507	
		MT	BT	MT	MT	BT
ACEMIRE 150 TD / ACEMIRE 200 TD TEXACO WFI 32 150	ALKIL BENCENO	SI	SI	NO	NO	NO
CASTROL SW 68	POLIOLESTER	SI	NO	SI	SI	NO
CASTROL E68 ICI / EMKARATE RL68H MOBIL ARTIC EAL 68	POLIOLESTER	SI	SI	SI	SI	SI

ACEITES PARA CARLYLE TIPO TORNILLO

ACEITES AUTORIZADOS	TIPO	R22		R134A	R404A / R507	
		MT	BT	MT	MT	BT
CASTROL SW 100	POLIOLESTER	SI	NO	SI	NO	NO
ICI EMKARATE RL 100 S / CASTROL E100	POLIOLESTER	SI	SI	SI	SI	NO

ACEITES PARA COMPRESORES COPELAND HERMÉTICOS, SEMIHERMÉTICOS Y SCROLL

ACEITES AUTORIZADOS	TIPO	R22		R134A	R404A / R507	
		MT	BT	MT	MT	BT
ACEMIRE 150 TD / ACEMIRE 200 TD / COPELAND ULTRA 200	ALKIL BENCENO	SI	SI	NO	NO	NO
CASTROL SW32 / ICI EMKARATE RL 32CF / COPELAND ULTRA 22 CC	POLIOLESTER	SI	SI	SI	SI	SI

COMPRESORES FRACCIONARIOS EG



La serie EG es ideal para la refrigeración en el hogar y presenta una gama de diseño moderno con cuatro niveles de eficiencia (estándar, medio, alto y muy alto). Los compresores de esta serie tienen niveles de ruido y vibración bajos, y también son adecuados para algunas aplicaciones comerciales de tamaño medio.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-EGAS80CLP1°	EGAS80CLP1	1/4´	LBP	R600a	115-127 V	60	851	11.14	280
EMB-EGAS70HLR1°	EGAS70HLR1	1/5+	LBP	R134a	115-127 V	60	692	5.56	230
EMB-EGAS80HLR1°	EGAS80HLR1	1/4´	LBP	R134a	115-127 V	60	811	6.36	280
EMB-EGD60HLC1°	EGD60HLC1	1/5+	LBP	R134a	115-127 V	60	605	5.17	230
EMB-EGD80HLC1°	EGD80HLC1	1/4´	LBP	R134a	115-127 V	60	810	6.44	230
EMB-EGYS90HLP1°	EGYS90HLP1	1/3´	LBP	R134a	115-127 V	60	945	7.15	230

° En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS EM



La serie de compresores EM es la más vendida en el mundo, y es ideal tanto para la refrigeración en el hogar como para pequeñas aplicaciones comerciales. El producto es compacto, con poco ruido y vibración, y llega así a los niveles de eficiencia más altos disponibles en el mercado para esta categoría.

Capacidad Btu/h - LBP: 201.19 | HBP: 1019.59

Máxima Eficiencia Btu/W-h - LBP: 6.14 | HBP: 2.62

NO. PARTE TYP	MODELO	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-EM2U50HLP1°	EM2U50HLP1	1/6´	LBP	R134a	115-127 V	60	514	4.5	150
EMB-EM2Z60HLT1°	EM2Z60HLT1	1/5+	LBP	R134a	115-127 V	60	686	5.54	150
EMB-EM2Z80HLT1°	EM2Z80HLT1	1/4´	LBP	R134a	115-127 V	60	785	6.76	150
EMB-EM45HHR1°	EM45HHR1	1/8´	L/M/HBP	R134a	115-127 V	60	424	3.77	160
EMB-EM45HNR2°	EM45HNR2	1/8´	LBP	R134a	208-230V	60	328	3.77	160
EMB-EM55HHR1°	EM55HHR1	1/6´	LBP	R134a	115-127 V	60	-	-	-
EMB-EM55HNR1°	EM55HNR1	1/6´	LBP	R134a	115-127 V	60	487	4.6	160
EMB-EMC3121U1°	EMC3121U1	1/4´	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1,006/2,065	5.19	150
EMB-EMC3125U1°	EMC3125U1	1/4+	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1,172	5.89	150
EMB-EMC3130U1°	EMC3130U1	1/3´	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1,404	6.92	150
EMB-EMC3134U1°	EMC3134U1	1/3+	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1,652	7.95	150
EMB-EMC3140U1°	EMC3140U1	1/2+	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1,999	9.5	150
EMB-EMI30HER1°	EMI30HER1	1/10´	LBP	R134a	115-127 V	60	303	3	160
EMB-EMI40HNR1°	EMI40HNR1	1/10´	LBP	R134a	115-127 V	60	373	3.77	160
EMB-EMI50UER1°	EMI50UER1	1/6´	L/MBP	R290a	115-127 V	60	512	3	160
EMB-EMI55HER1°	EMI55HER1	1/6´	LBP	R134a	115-127 V	60	507	4.6	160
EMB-EMI70UER1°	EMI70UER1	1/5´	L/MBP	R290a	115-127 V	60	716	4.08	160
EMB-EMI90UEX1°	EMI90UEX1	1/4+	L/MBP	R290a	115-127 V	60	906	4.99	160
EMB-EMIE40HJP1°	EMIE40HJP1	1/8´	LBP	R134a	115-127 V	60	396	3.4	180
EMB-EMIS30HHR1°	EMIS30HHR1	1/10´	L/MBP	R134a	115-127 V	60	-	-	-
EMB-EMIS30HHR2°	EMIS30HHR2	1/10´	LBP	R134a	220 V	50	263	3	160
EMB-EMIS70HHR1°	EMIS70HHR1*	1/5´	LBP	R134a	115-127 V	60	603	5.96	160
EMB-EMU40CLP1°	EMU40CLP1	1/8´	LBP	R600a	115-127 V	60	401	5.96	180
EMB-EMU60CLP1°	EMU60CLP1	1/6´	LBP	R600a	115-127 V	60	572	9.04	180
EMB-EMX3115U1°	EMX3115U1	1/5´	L/MBP	R290a	115-127 V	60	732	3.97	150
EMB-EMYE70CLP1°	EMYE70CLP1	1/5+	LBP	R600a	115-127 V	60	689	10.61	180
EMB-EMYS60HEP1°	EMYS60HEP1	1/5+	LBP	R134a	115-127 V	60	604	5.19	160

° En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS F



La serie F presenta un rango de aplicaciones ampliado. Los compresores de la familia F son los más robustos y eficientes, y están diseñados para funcionar en condiciones intensas. Ideal para aplicaciones comerciales en entornos en los que se requieran arranques frecuentes.

Capacidad Btu/h - LBP: 546-1,671 | HBP: 2,285-,5371

Máxima Eficiencia Btu/Wh - LBP: 5.39 | HBP: 9.96

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-FF10HBX1 °	FF10HBX1	1/4+	L/M/HBP	R134a	115-127 V	60	3191	9.04	280
EMB-FF85HBK1 °	FF8,5HBK1	1/4'	L/M/HBP	R134a	115-127 V	60	645/2559	7.95	280
EMB-FF85HBK2 °	FF8,5HBK2	1/4'	L/M/HBP	R134a	208-230 V	60	645/2559	7.95	280
EMB-FF10HBX1 °	FF10HBX1	1/3'	L/M/HBP	R134a	115-127 V	60	3947	9.04	280
EMB-FF12HBX1 °	FF12HBX1	1/3+	L/M/HBP	R134a	115-127 V	60	4630/1170	11.14	280
EMB-FF12HBX2 °	FF12HBX2	1/3+	L/M/HBP	R134a	208-230 V	60	4630/1170	11.14	280
EMB-FFU130HAX1 °	FFU130HAX1	1/3+	L/MBP	R134a	115-127 V	60	1271	10.61	280
EMB-FFU130UAX °	FFU130UAX	1/3+	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1344	6.76	280
EMB-FFU160HAX °	FFU160HAX	1/2+	L/MBP	R134a	115-127 V	60	1525	12.92	350
EMB-FFU160UAX1 °	FFU160UAX1	1/2 +	L/MBP	R290a	115-127 V	60	1708	7.95	280
EMB-FFU70HAK1 °	FFU70HAK1	1/4'	L/MBP	R134a	115-127 V	60	752	6.36	280
EMB-FFUS100HAK1 °	FFUS100HAK1	1/3'	L/MBP	R134a	115-127 V	60	1007	7.95	230
EMB-FFUS80HAK1 °	FFUS80HAK1	1/4+	L/MBP	R134a	115-127 V	60	815	6.76	230

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS FMF



La serie FMF es la más eficiente para aplicaciones comerciales ligeras como refrigeradores de pared de temperatura media y baja, además de islas de supermercados. En esta línea se emplea la tecnología Fullmotion Inverter (velocidad variable), que proporciona mejor control de la temperatura y reduce el consumo de energía. Permite que el compresor funcione en un rango de velocidades más amplio, lo que reduce el ruido y la vibración en comparación con las soluciones estándar, y funciona con R290 (refrigerante natural), que tiene un potencial cero de agotamiento de ozono (ODP) y un potencial de calentamiento global (GWP) insignificante.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	RPM	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-FMFT413U °	EGAS80CLP1	R290a	115-240 V	4500	3391	12.92	430
EMB-INVERTER PARA FMFT413U °	INVERTER PARA FMFT413U	R290a	115-127 V	60	-	-	-

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS NE



La serie NE presenta dos niveles de eficiencia y tiene un diseño especial para uso comercial. Es compatible con la tecnología de velocidad variable, versión VNEK, y ofrece modelos que también están disponibles en modelos de par de arranque alto o bajo.

Capacidad Btu/h - LBP: 637-3,239 | HBP: 1,759-7,816

Máxima Eficiencia Btu/Wh - LBP: 5.32 | HBP: 9.51

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-NE2134Z1 °	NE2134Z1	1/2'	L/MBP	R134a	115-127 V	60	1399	14.28	350
EMB-NEK2117GK1 °	NEK2117GK1	1/4'	LBP	R404a	115-127 V	60	973	4.51	350
EMB-NEK2121GK1 °	NEK2121GK1	1/3'	LBP	R404a	115-127 V	60	1206	5.44	350
EMB-NEK2125GK1 °	NEK2125GK1	1/3+	LBP	R404a	115-127 V	60	1156	6.2	350
EMB-NEK2134GK1 °	NEK2134GK1	1/2'	LBP	R404a	115-127 V	60	1942	8.44	350
EMB-NEK2134GK2 °	NEK2134GK2	1/2'	LBP	R404a	208-230 V	60	1844	8.44	350
EMB-NEK2150GK1 °	NEK2150GK1	1/2+	LBP	R404a	115-127 V	60	2433	12.11	350
EMB-NEK2150GK2 °	NEK2150GK2	1/2+	LBP	R404a	208-230 V	60	2421	12.11	350
EMB-NEK2150U °	NEK2150U	1/2+	LBP	R290a	220 -240 V	50	1975	13.54	350
EMB-NEK2160U °	NEK2160U	3/4'	LBP	R290a	220-240 V	50	2486	16.5	350
EMB-NEK6160Z °	NEK6160Z	1/4'	HBP	R134a	115-127 V	60	2909	7.28	350

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS

cont. COMPRESORES FRACCIONARIOS NE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-NEK6165GK1 °	NEK6165GK1	1/3´	MBP	R404a	115-127 V	60	2005	6.2	350
EMB-NEK6170Z °	NEK6170Z	1/4+	HBP	R134a	115-127 V	60	3351	8.39	350
EMB-NEK6187Z °	NEK6187Z	1/3´	HBP	R134a	115-127 V	60	3849	9.99	350
EMB-NEK6210GK1 °	NEK6210GK1	1/2´	MBP	R404a	115-127 V	60	3214	8.77	350
EMB-NEK6210GK2 °	NEK6210GK2	1/2´	MBP	R404a	208-230 V	60	3129	8.77	350
EMB-NEK6210Z1 °	NEK6210Z1	1/4´	MBP	R134a	115-127 V	60	4559	12.11	350
EMB-NEK6212Z1 °	NEK6212Z1	1/2´	M/HBP	R134a	115-127 V	60	5216	14.28	350
EMB-NEK6213GK1 °	NEK6213GK1	1/2+	MBP	R404a	115-127 V	60	4262	12.11	350
EMB-NEK6213GK2 °	NEK6213GK2	1/2+	MBP	R404a	208-230 V	60	4027	12.11	350
EMB-NEU2155U1 °	NEU2155U1	3/4´	LBP	R290a	115-127 V	60	2426	13.54	350
EMB-NEU2168U °	NEU2168U	3/4´	LBP	R290a	115-127 V	60	3228	16.8	350
EMB-NEU6212Z1 °	NEU6212Z1	1/2´	M/HBP	R134a	115-127 V	60	5729	14.28	350
EMB-NEU6214Z1 °	NEU6214Z1	1/2´	HBP	R134a	115-127 V	60	6497	16.8	350
EMB-NEU6214Z2 °	NEU6214Z2	1/2´	HBP	R134a	208-230 V	60	6541	16.8	350

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS NJ



La serie NJ, diseñada para refrigeración comercial, ofrece los niveles de ruido más bajos de su categoría. Está equipada con un motor eléctrico con protección interna, y presenta versiones con enfriamiento forzado y un par de arranque alto o bajo, ideal para refrigeradores de mostradores enfriados para cocinas profesionales y cámaras frías.

Capacidad Btu/h - LBP: 1,937-7,379 | HBP: 8,685-20,167

Máxima Eficiencia Btu/Wh - LBP: 5.11 | HBP: 9.96

embraco
Nidra

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-NJ2192GJ2 °	NJ2192GJ2	1-1/4´	LBP	R404a	208-230 V	60	4705	26.11	750
EMB-NJ2192GK1 °	NJ2192GK1	1-1/4´	LBP	R404a	115-127 V	60	4705	26.11	750
EMB-NJ2192GS °	NJ2192GS	1-1/4´	LBP	R404a	440-480 V	60	-	-	-
EMB-NJ2212GJ2 °	NJ2212GJ2	1-1/2´	LBP	R404a	208-230 V	60	6067	34.38	750
EMB-NJ2212GK1 °	NJ2212GK1	1-1/2´	LBP	R404a	115-127 V	60	5305	34.38	750
EMB-NJ6220Z1 °	NJ6220Z1	1	HBP	R134a	115-127 V	60	10234	26.11	750
EMB-NJ6220Z2 °	NJ6220Z2	1	HBP	R134a	208-230 V	60	9040	26.11	750
EMB-NJ6220ZX °	NJ6220ZX	1´	HBP	R134a	440-480 V	60	-	-	-
EMB-NJ6226Z2 °	NJ6226Z2	1-1/4´	MBP	R134a	208-230 V	60	12705	34.38	750
EMB-NJ6226ZX °	NJ6226ZX	1´	HBP	R134a	440-480 V	60	-	-	-
EMB-NJ9226GK2 °	NJ9226GK2	1+	MBP	R404a	208-230 V	60	7237	21.71	750
EMB-NJ9232GK2 °	NJ9232GK2	1-1/4´	MBP	R404a	208-230 V	60	8282	26.11	750
EMB-NJ9232GS °	NJ9232GS	1-1/2´	M/HBP	R404a	440-480 V	60	-	-	-
EMB-NJ9238GK2 °	NJ9238GK2	1-1/2´	MBP	R404a	208-230 V	60	9284	32.67	750
EMB-NJ9238GS °	NJ9238GS	1-1/2´	MBP	R404a	440-480 V	60	-	-	-
EMB-NJX6250GK2 °	NJX6250GK2	2	MBP	R404a	208-230 V	60	23009	37.88	750

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS NT



La serie NT se desarrolló para hacer frente a la creciente demanda de consumo reducido de energía y niveles de ruido más bajos en equipos de refrigeración comercial. En comparación con las plataformas más grandes con desplazamiento equivalente, el desplazamiento aumentado de hasta 27.8 cc ofrece beneficios aún mayores con respecto a eficiencia, ruido, tamaño y costo.

Capacidad Btu/h - LBP: 1,964-5,695 | HBP: 5,490-13,248

Máxima Eficiencia Btu/Wh - LBP: 5.01 | HBP: 9.58

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	REFRIGERANTE	VOLTAJE V	FRECUENCIA HZ	CAPACIDAD BTU/h	DESPLAZAMIENTO CM ³	ACEITE POE ML
EMB-NT2168GKV1 °	NT2168GKV1	3/4´	LBP	R404a	115-127 V	60	2645	14.5	450
EMB-NT2168GKV2 °	NT2168GKV2	3/4´	LBP	R404a	208-230 V	60	2580	14.5	450
EMB-NT2170UV °	NT2170UV	1´	LBP	R290a	208-230V	60	3106	20.44	450
EMB-NT2178GKV1 °	NT2178GKV1	1	LBP	R404a	115-127 V	60	3504	17.39	450
EMB-NT2178GKV2 °	NT2178GKV2	1	LBP	R404a	208-230 V	60	3504	17.39	450
EMB-NT2180GKV1 °	NT2180GKV1	1	LBP	R404a	115-127 V	60	3725	20.44	450
EMB-NT2180GKV2 °	NT2180GKV2	1	LBP	R404a	208-230 V	60	3868	20.44	450
EMB-NT2192GKV1 °	NT2192GKV1	1-1/4´	LBP	R404a	115-127 V	60	4117	22.37	450
EMB-NT2192GKV2 °	NT2192GKV2	1-1/4´	LBP	R404a	208-230 V	60	4110	22.37	450
EMB-NT2212GKV1 °	NT2212GKV1	1-1/2´	LBP	R404a	115-127 V	60	5264	27.8	650
EMB-NT6215Z1 °	NT6215Z1	1/2´	HBP	R134a	115-127 V	60	6633	17.39	450
EMB-NT6215Z2 °	NT6215Z2	1/2´	HBP	R134a	208-230 V	60	6413	17.39	450
EMB-NT6217GKV1 °	NT6217GKV1	3/4´	MBP	R404a	115-127 V	60	4110	12.55	450
EMB-NT6217Z1 °	NT6217Z1	3/4´	HBP	R134a	115-127 V	60	7401	20.44	450
EMB-NT6217Z2 °	NT6217Z2	3/4´	HBP	R134a	208-230 V	60	7401	20.44	450
EMB-NT6220GKV1 °	NT6220GKV1	3/4´	MBP	R404a	115-127 V	60	4741	14.5	450
EMB-NT6222GKV2 °	NT6222GKV2	1	MBP	R404a	208-230 V	60	5920	17.39	450
EMB-NT6226GKV1 °	NT6226GKV1	1	MBP	R404a	115-127 V	60	8142	22.37	450
EMB-NTU6238GKV2 °	NTU6238GKV2	1-1/2´	M/HBP	R404a	208-230 V	60	10319	26.21	650
EMB-NTU6240GKV2 °	NTU6240GKV2	1-1/2+	M/HBP	R404a	208-230 V	60	8980	27.8	650

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPRESORES FRACCIONARIOS: INFORMACIÓN TÉCNICA

APLICACIONES

LBP	BAJA PRESIÓN DE RETORNO	APLICACIÓN
	Temperatura de evaporación entre -35 °C/-31 °F y -10 °C/14 °F	Refrigeradores, islas refrigeradas, etc.
MBP	MEDIA PRESIÓN DE RETORNO	APLICACIÓN
	Temperatura de evaporación entre -15 °C/5 °F y 0 °C/32 °F	Auto-servicio, display de bebida, etc.
HPB	ALTA PRESIÓN DE RETORNO	APLICACIÓN
	Temperatura de evaporación entre 0 °C/32 °F y 15 °C/59 °F	Auto-servicio, GDM, enfriadores de vinos, etc.

Descarga aquí el Manual de Instalación de Compresores Embraco



CONDICIONES DE PRUEBA

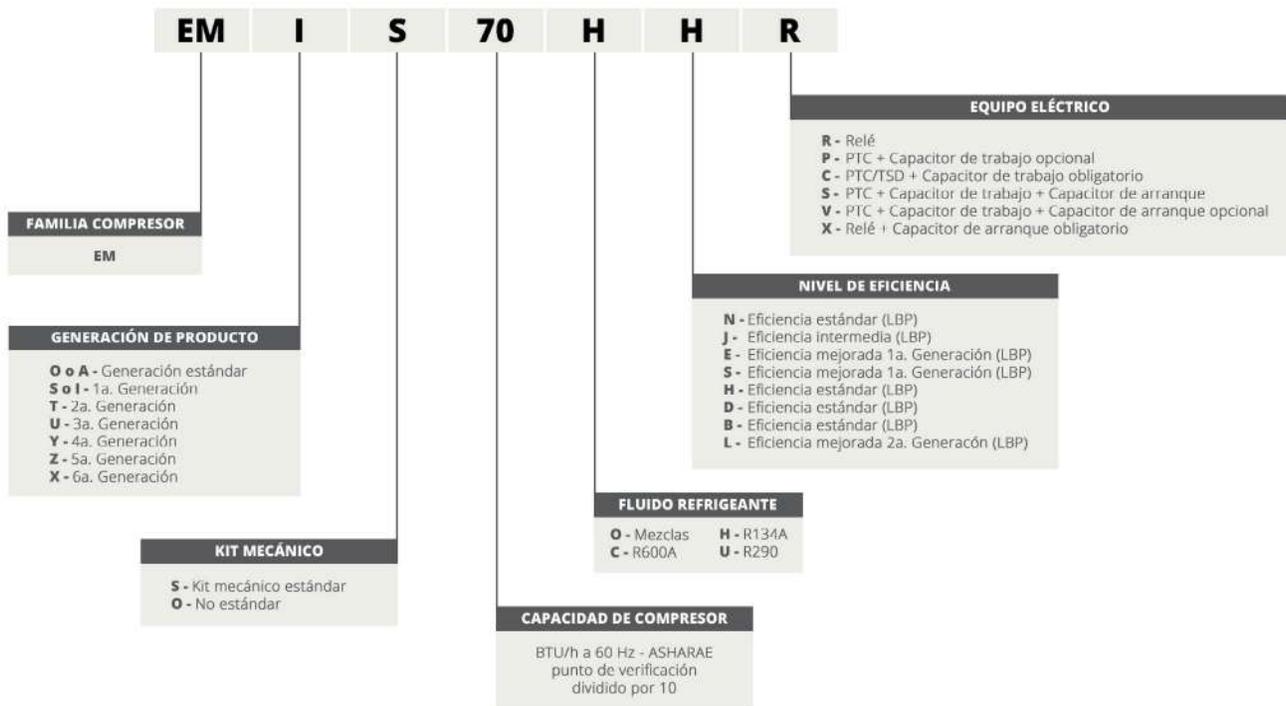
CONDICIONES DE PRUEBA	APLICACIÓN	TEMPERATURA EVAPORACIÓN °C / °F	TEMPERATURA CONDENSACIÓN °C / °F	TEMPERATURA RETORNO °C / °F	SUBRESPIRADO °C	TEMPERATURA AMBIENTE °C / °F
ASHRAE	LBP	-23.3 / 10	54.4 / 130	32.2 / 90	22.2	32.2 / 90
	M/HBP	7.2 / 45	54.4 / 130	35 / 95	8.3	35 / 95
ARI	LBP	-23.3 / -10	48.9 / 120	4.4 / 40	0	35 / 95
	MBP	-6.7 / 20	48.9 / 120	4.4 / 40	0	35 / 95
	HBP	7.2 / 4.5	54.4 / 130	18.3 / 65	8.3	35 / 95

TIPOS DE VENTILACIÓN

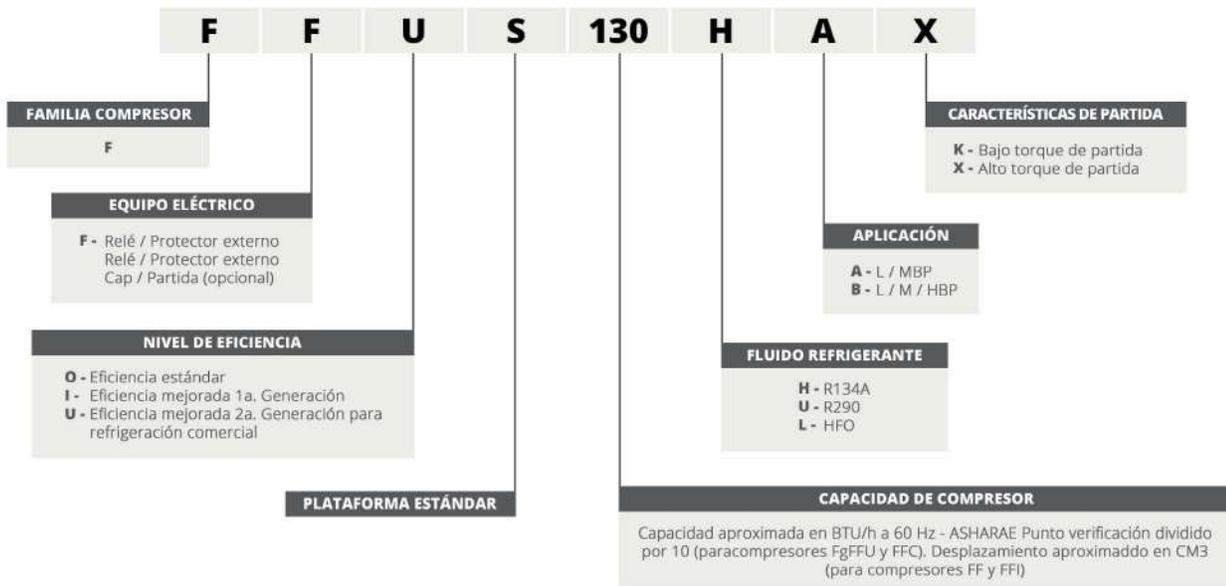
ESTÁTICO (E)	Compresores aprobados para enfriamiento estático son aquellos que no permite operación de un motor ventilador asociado al condensador.
FORZADO (F)	Compresores aprobados para ventilación forzada son aquellos que requieren la operación de un motor ventilador asociado al condensador.
ESTÁTICO / FORZADO (E/F)	Los compresores aprobados para ventilación estática y forzada son aquellos que pueden o no ser usados con un motor ventilador asociado al condensador.

COMPRESORES FRACCIONARIOS

COMPRESORES FRACCIONARIOS: NOMENCLATURA EM



COMPRESORES FRACCIONARIOS: NOMENCLATURA F



COMPRESORES FRACCIONARIOS: NOMENCLATURA NE / NT / NJ



La línea más completa de soluciones para la refrigeración

La marca de compresores preferida por los fabricantes

Compresores EMC – Eficiencia hecha en México

Diseñados para propano (R290), el refrigerante natural del presente que garantiza un mejor futuro.



Compresores F – Triple rango

Robustez para aplicaciones de baja, media y alta temperatura.



Compresores N – Alta capacidad de enfriamiento

Sin comprometer los niveles de ruido y la confiabilidad de la marca Embraco.



Conozca más acerca de nuestras soluciones
en: embraco.com/es

embraco
Nidec

COMPRESORES FRACCIONARIOS DANFOSS

Compresores fraccionarios Danfoss, optimizados para uso en aplicaciones móviles, domésticas y comerciales ligeras, estos compresores alternativos herméticos proporcionan una alta capacidad de enfriamiento en un diseño que ahorra energía. Se encuentran disponibles para refrigerantes R134A y R404A.



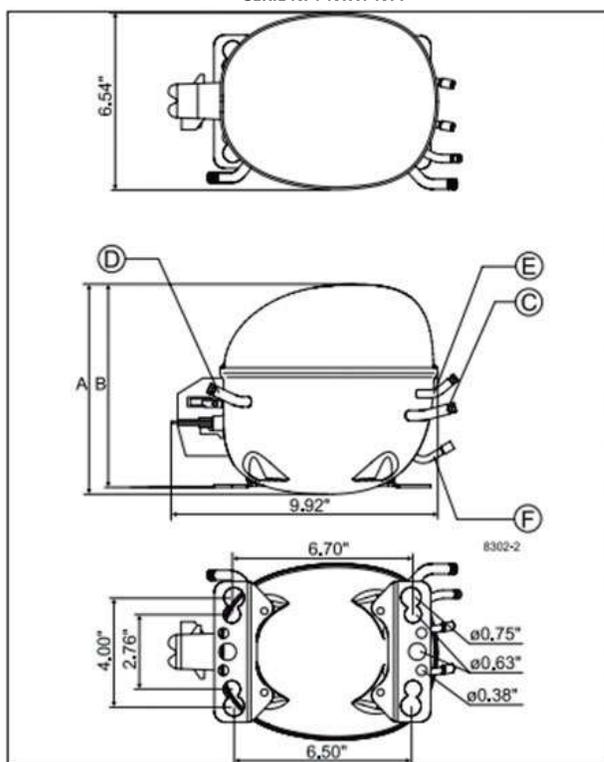
SERIE SC
SERIE NF



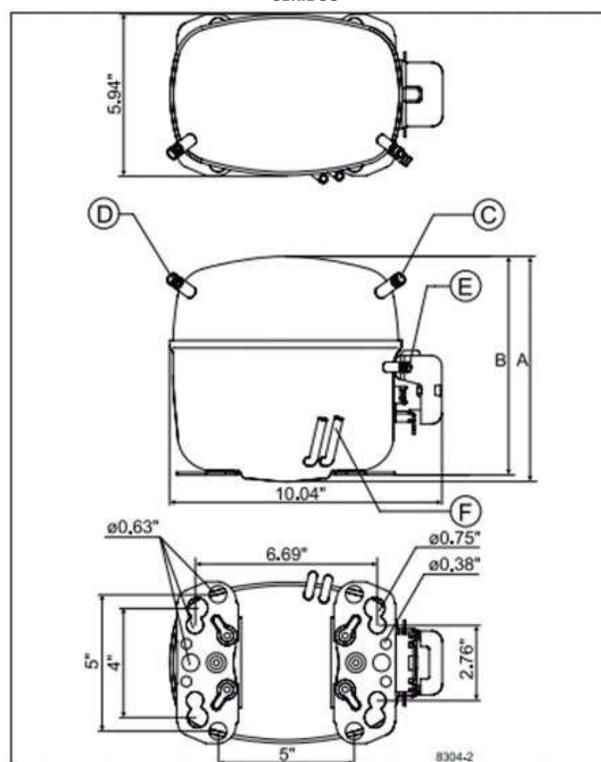
NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN			V/φ/Hz	REFRIGERANTE	HP	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO (BTU/H) ¹								
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA				BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN (°F)			MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN (°F)			ALTA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN (°F)		
								-30	-13	0	0	+20	+40	+25	+45	+50
DAN-SC18MLX •	104L2105	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	3/4	R404A	-	-	5,025	3,894	6,296	9,691	7,082	10,776	-
DAN-TFS45F °	102G3433	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/6	R134A	245	431	654	-	-	-	-	-	-
DAN-NF11FX •	105G5945	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/3	R134A	553	1,046	1,568	1,333	2,279	3,638	2,575	4,056	-
DAN-NF61FX •	105G5623	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/4	R134A	374	701	1,035	845	1,442	2,293	1,633	2,562	-
DAN-NF84FX2 •	105G5913	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/4	R134A	-	756	-	1,121	1,907	3,031	-	3,374	-
DAN-SC12G134 •	104G7250	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/3	R134A	499	1,126	1,769	1,344	2,536	4,242	2,908	4,765	5,333
DAN-SC15CLX2 °	104L1853	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	3/4	R404A	1,834	3,118	4,391	-	-	-	-	-	-
DAN-SC15G •	104G7550	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/2	R134A	-	1,266	2,059	1,556	3,040	4,969	3,473	5,544	6,162
DAN-SC18G •	104G7800	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	1/2	R134A	-	1,582	2,462	1,882	3,479	5,586	3,950	6,217	6,896
DAN-SC18CLX2 °	104L2198	SOLDAR	3/8	1/4	115/1/60	3/4	R404A	-	3,741	5,050	4,084	-	-	-	-	-

• En stock ° Bajo pedido

SERIE NF / NTX / NTY



SERIE SC



El éxito es tuyo.

Con nuestro Modelo de Negocios de venta exclusiva a contratistas.



Fabricante

- Investigación y Desarrollo
- Innovación • Producción
- Calidad



t&p

- Distribuidor Mayorista
- Inventario • Logística
 - Distribución • Capacitación
 - Garantía • Soporte



- Contratistas
- Ingeniería • Cálculo
 - Selección • Venta
 - Instalación
 - Mantenimiento



- Cliente Final
- Residencial
 - Comercial
 - Industrial

COMPRESORES SCROLL INVOTECH



Compresor scroll para aire acondicionado. Motor de alta eficiencia. Cada compresor incluye kit de arranque.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	HP	VOLTAJE V / F / Hz	CONEXIONES			CAPACIDAD BTUS/H R22
				TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA	
INV-YH89A3G °	YH89A3G	3.0	220 / 1 / 60	SOLDABLE	1/2	7/8	36,000
INV-YH119A3G °	YH119A3G	4.0	220 / 1 / 60	SOLDABLE	1/2	7/8	48,000
INV-YH140A3G °	YH140A3G	5.0	220 / 1 / 60	SOLDABLE	1/2	7/8	57,000
INV-YH140A7G °	YH140A7G	5.0	220-240 / 3 / 60	SOLDABLE	1/2	7/8	61,000

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES ROTATIVOS



Compresores Rotativos diseñados para aplicaciones de aire acondicionado residencial. Disponibles en capacidades de 12,000 a 36,000 Btu/h. Para refrigerantes R22 y R410A.

NO. PARTE TYP	HP	CONEXIONES			VOLTAJE V / F / Hz	REFRIGERANTE
		TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA		
TYP-COMPROT12 °	1.0	SOLDABLE	1/2	5/16	115 / 1 / 60	R22
TYP-COMPROT12R4 °	1.0	SOLDABLE	1/2	5/16	115 / 1 / 60	R410A
TYP-COMPROT12K °	1.0	SOLDABLE	1/2	5/16	208-230 / 1 / 60	R22
TYP-COMPROT12KR4 °	1.0	SOLDABLE	1/2	5/16	208-230 / 1 / 60	R410A
TYP-COMPROT18K °	1.5	SOLDABLE	1/2	3/8	208-230 / 1 / 60	R22
TYP-COMPROT18KR4 °	1.5	SOLDABLE	1/2	3/8	208-230 / 1 / 60	R410A
TYP-COMPROT24K °	2.0	SOLDABLE	5/8	3/8	208-230 / 1 / 60	R22
TYP-COMPROT24KR4 °	2.0	SOLDABLE	1/2	3/8	208-230 / 1 / 60	R410A
TYP-COMPROT36K °	3.0	SOLDABLE	5/8	3/8	208-230 / 1 / 60	R22
TYP-COMPROT36KR4 °	3.0	SOLDABLE	5/8	3/8	208-230 / 1 / 60	R410A

• En stock ° Bajo pedido

COMPRESORES SCROLL DANFOSS



Los compresores scroll de Danfoss para refrigerante R410A. La gama SH está compuesta por compresores para aplicaciones comerciales ligeras (SH090, 105, 120, 140,161 y 184) y para grandes aplicaciones comerciales (SH180, 240, 300, 380 y 485).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD NOMINAL		KW	VOLTAJE V / F / Hz	CONEXIONES IN			DESPLAZAMIENTO m³/h	ACEITE POE (dm³)
		TR	BTU/H			TIPO	SUCCIÓN	DESCARGA		
DAN-SH0903VM °	SH0903VM	7.5	92,500	8.57	200-230/3/60	SOLDABLE	1-1/8	7/8	18.60	3.0
DAN-SH0904VM °	SH0904VM	7.5	92,500	8.57	460/3/60	SOLDABLE	1-1/8	7/8	18.60	3.0
DAN-SH1203VM °	SH1203VM	10.0	125,600	11.25	200-230/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	24.60	3.3
DAN-SH1204VM °	SH1204VM	10.0	125,600	11.25	460/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	24.60	3.3
DAN-SH1403VAM °	SH1403VAM	12.0	144,400	12.77	200-230/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	27.90	3.3
DAN-SH1404VAM °	SH1404VAM	12.0	144,400	12.77	460/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	27.90	3.3
DAN-SH1613VAM °	SH1613VAM	13.0	161,100	14.43	200-230/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	31.90	3.3
DAN-SH1614VAM °	SH1614VAM	13.0	161,100	14.43	460/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	31.90	3.3
DAN-SH184A3ALB °	SH184A3ALB	15.0	184,300	16.45	200-230/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	35.80	3.6
DAN-SH184A4ALB °	SH184A4ALB	15.0	184,300	16.45	460/3/60	SOLDABLE	1-3/8	7/8	35.80	3.6
DAN-SH240A3ABB °	SH240A3ABB	20.0	246,400	22.10	200-230/3/60	SOLDABLE	1-5/8	1-1/8	47.80	6.7
DAN-SH240A4ABB °	SH240A4ABB	20.0	246,400	22.10	460/3/60	SOLDABLE	1-5/8	1-1/8	47.80	6.7
DAN-SH300A4ABCE °	SH300A4ABCE	25.0	302,000	27.21	460/3/60	SOLDABLE	1-5/8	1-1/8	58.00	6.7

• En stock ° Bajo pedido

- Condiciones nominales estándar: según las normas ARI: Temperatura de evaporación: 7.2 °C Recalentamiento: 11.1 K / Temperatura de condensación: 54.4 °C Subenfriamiento: 8.3 K

- Valores sujetos a modificación sin notificación previa. Los datos especificados corresponden a compresores con el código de motor 4. Para conocer todos los datos y las tablas de capacidades, consulte el generador de folletos técnicos: www.danfoss.com/odg

COMPONENTES PARA COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL Y RECIPROCANTES



KITS ADAPTADORES SOLDAR A ROTALOCK*

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO INT. IN	ROSCA IN	USO
CPR-998003401 °	998-0034-01	48	1-1/4-12	ZB/ZF/ CF
CPR-998003402 °	998-0034-02	48	1-1/4-12	SCROLL
CPR-998003403 °	998-0034-03	48	1-3/4-12	SCROLL
CPR-998003404 °	998-0034-04	48	1-3/4-12	SCROLL
CPR-998003406 °	998-0034-06	48	2-1/4-12	SCROLL
CPR-998003414 °	998-0034-14	48	1.0-14	B, Q,
CPR-998003415 °	998-0034-15	48	1.0-14	SCROLL
CPR-998003416 °	998-0034-16	48	1.0-14	C
CPR-998003600 °	998-0036-00	48	1-3/4-12	DISCUS

• En stock ° Bajo pedido
 * El kit incluye el adaptador y el sello de teflón



KITS ADAPTADORES ROTALOCK A SOLDAR*

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO INT. IN	ROSCA IN	USO
CPR-998003407 °	998-0034-07	3/4	1-1/4-12	SCROLL
CPR-998003408 °	998-0034-08	7/8	1-1/4-12	SCROLL
CPR-998003409 °	998-0034-09	1-1/8	1-1/4-12	SCROLL
CPR-998003410 °	998-0034-10	1-1/8	1-1/4-12	SCROLL
CPR-998003411 °	998-0034-11	1-3/8	2-1/4-12	SCROLL
CPR-998003412 °	998-0034-12	1-5/8	2-1/4-12	SCROLL
CPR-998003413 °	998-0034-13	1-3/8	1-3/4-12	SCROLL
CPR-998003417 °	998-0034-17	5/8	1.0-14	SCROLL
CPR-998003418 °	998-0034-18	1/2	1.0-14	SCROLL
CPR-934000200 °	934-0002-00	1-3/8	1-3/4-12	SCROLL LCS
CPR-934000201 °	934-0002-01	2-1/4	2-1/4-12	SCROLL LCS
CPR-934000202 °	934-0002-02	2-1/8	B 2.6-4	SCROLL LCS
CPR-934000203 °	934-0002-03	2-1/8	B 2.6-4	SCROLL LCS
CPR-934000204 °	934-0002-04	2-1/4	2-1/4-12	SCROLL LCS

• En stock ° Bajo pedido
 * El kit incluye el adaptador y el sello de teflón



CPR-914000603

KITS CAPACITORES Y RELAYS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-914000603 °	914-0006-03	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE CR, CS, LA, EA
CPR-914000609 °	914-0006-09	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE CS
CPR-914000610 °	914-0006-10	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE CRN, SCROLL (PFV)
CPR-914000611 °	914-0006-11	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE CR
CPR-914000851 °	914-0008-51	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE CR, KA (CAV)
CPR-914000852 °	914-0008-52	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE KA (CAA)
CPR-914003603 °	914-0036-03	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE A, R, SCROLL
CPR-914003604 °	914-0036-04	KIT CAPACITOR DE ARRANQUE AS, AF, CR, CS
CPR-914003710 °	914-0037-10	KIT CAPACITOR DE MARCHA 30 µF, 370 V
CPR-914003711 °	914-0037-11	KIT CAPACITOR DE MARCHA 35 µF, 370 V
CPR-914003712 °	914-0037-12	KIT CAPACITOR DE MARCHA 40 µF, 370 V
CPR-914003719 °	914-0037-19	KIT CAPACITOR DE MARCHA 45 µF, 440 V
CPR-914003721 °	914-0037-21	KIT CAPACITOR DE MARCHA 55 µF, 440 V
CPR-914003737 °	914-0037-37	KIT CAPACITOR DE MARCHA 60 µF, 370 V
CPR-940000154 °	940-0001-54	KIT RELAY DE POTENCIAL C, R
CPR-940000155 °	940-0001-55	KIT RELAY DE POTENCIAL CR, CS
CPR-940000159 °	940-0001-59	KIT RELAY DE POTENCIAL AS, RS, CR
CPR-940000160 °	940-0001-60	KIT RELAY DE POTENCIAL CR, CS, RR, RS, RF
CPR-940000162 °	940-0001-62	KIT RELAY DE POTENCIAL AR, AS, RR, RS, RF, KA
CPR-940000164 °	940-0001-64	KIT RELAY DE POTENCIAL CR, 2D, 9R, MR
CPR-940000168 °	940-0001-68	KIT RELAY DE POTENCIAL AR, AS, RR, RS, CR, CS
CPR-940000169 °	940-0001-69	KIT RELAY DE POTENCIAL EA, LA, NR
CPR-940008804 °	940-0088-04	KIT RELAY DE CORRIENTE RS, RF
CPR-998051424 °	998-0514-24	KIT CAPACITOR ARRANQUE (480 µF) Y RELAY POT. HA, KA
CPR-998101404 °	998-1014-04	KIT CAPACITORES Y RELAY EA, KA
CPR-998101425 °	998-1014-25	KIT CAPACITORES Y RELAY RS
CPR-998101465 °	998-1014-65	KIT CAPACITORES Y RELAY KA

• En stock ° Bajo pedido



CPR-914003710



CPR-940000154



CPR-940008804



KITS PARA INYECCIÓN DE LÍQUIDO (2.0 - 6.0 HP)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998050000 °	998-0500-00	KIT VÁLVULA DTC (3/8 ODF), SCROLL ZF06K A ZF18K
CPR-998050001 °	998-0500-01	KIT VÁLVULA DTC (1/4 SAE), SCROLL ZF06K A ZF18K
CPR-998700201 °	998-7002-01	KIT INYECCIÓN DE LÍQUIDO (120 V) SCROLL ZF06K A ZF18K
CPR-998700202 °	998-7002-02	KIT INYECCIÓN DE LÍQUIDO (240 V) SCROLL ZF06K A ZF18K
CPR-505081900 °	505-0819-00	TAPA PUERTO DE INYECCIÓN ZF06K A ZF18K

• En stock ° Bajo pedido



KITS PARA INYECCIÓN DE LÍQUIDO SPECTER (7.5 - 15 HP)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998187300 °	998-1873-00	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF24 Y ZF33 (R-22)
CPR-998187301 °	998-1873-01	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF24 (R-22) ZF33 (R-404A)
CPR-998187302 °	998-1873-02	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF33 (R-134A)
CPR-998187303 °	998-1873-03	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF24 (R-404A)
CPR-998187304 °	998-1873-04	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF40 Y ZF48 (R-404A)
CPR-998187305 °	998-1873-05	KIT CAPILAR INYECCIÓN LÍQUIDO ZF48 (R-22)

• En stock ° Bajo pedido

COMPONENTES PARA COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS



EMPAQUES PARA SEMI-HERMÉTICOS CONVENCIONALES

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998066900 °	998-0669-00	JUEGO DE EMPAQUES 4RA/E, 6RA/B/E/N
CPR-998066906 °	998-0669-06	JUEGO DE EMPAQUES HAJ
CPR-998066912 °	998-0669-12	JUEGO DE EMPAQUES KAE, KAH
CPR-998066913 °	998-0669-13	JUEGO DE EMPAQUES KAJ
CPR-998066914 °	998-0669-14	JUEGO DE EMPAQUES KAA, KAK
CPR-998066915 °	998-0669-15	JUEGO DE EMPAQUES KAL, KAT
CPR-998066916 °	998-0669-16	JUEGO DE EMPAQUES LAH
CPR-998066918 °	998-0669-18	JUEGO DE EMPAQUES LAL
CPR-998066919 °	998-0669-19	JUEGO DE EMPAQUES LAC, LAM
CPR-998066923 °	998-0669-23	JUEGO DE EMPAQUES MR
CPR-998066928 °	998-0669-28	JUEGO DE EMPAQUES EAJ, EAL, EAV
CPR-998066930 °	998-0669-30	JUEGO DE EMPAQUES ERF
CPR-998066937 °	998-0669-37	JUEGO DE EMPAQUES 9R, 9T
CPR-998066949 °	998-0669-49	JUEGO DE EMPAQUES NR
CPR-998066952 °	998-0669-52	JUEGO DE EMPAQUES MRH4
CPR-998066954 °	998-0669-54	JUEGO DE EMPAQUES 6RH/RK/RL/RP/RM
CPR-998066955 °	998-0669-55	JUEGO DE EMPAQUES 6RJ/RR/RS
CPR-998066957 °	998-0669-57	JUEGO DE EMPAQUES 8R

• En stock ◦ Bajo pedido



EMPAQUES PARA SEMI-HERMÉTICOS DISCUS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998166900 °	998-1669-00	JUEGO DE EMPAQUES 4D (LASER REED)
CPR-998166901 °	998-1669-01	JUEGO DE EMPAQUES 6D (LASER REED)
CPR-998166904 °	998-1669-04	JUEGO DE EMPAQUES 3D (LASER / DELTA REED)
CPR-998166905 °	998-1669-05	JUEGO DE EMPAQUES 8D (LASER REED)
CPR-998166906 °	998-1669-06	JUEGO DE EMPAQUES 2D (LASER / DELTA REED)
CPR-998266900 °	998-2669-00	JUEGO DE EMPAQUES 4D (DELTA REED)
CPR-998266901 °	998-2669-01	JUEGO DE EMPAQUES 6D (DELTA REED)
CPR-998266905 °	998-2669-05	JUEGO DE EMPAQUES 8D (DELTA REED)

• En stock ◦ Bajo pedido



CONTROL DE CAPACIDAD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998021200 °	998-0212-00	KIT VÁLVULA DESCARGADORA 4D, 6D CON CORESENSE
CPR-998021202 °	998-0212-02	KIT VÁLVULA DESCARGADORA 4D, 6D (120 V)
CPR-998021203 °	998-0212-03	KIT VÁLVULA DESCARGADORA 4D, 6D (240 V)
CPR-998021203 °	998-0212-03	KIT VÁLVULA DESCARGADORA 4D, 6D (440 V)
CPR-998211933 °	998-2119-33	KIT COMPLETO DE CONVERSIÓN 4D*3, 6D*3 (240 V)
CPR-998211936 °	998-2119-36	KIT COMPLETO DE CONVERSIÓN 4D*3, 6D*3 (120 V)

• En stock ◦ Bajo pedido



CPR-998055000



CPR-910035101

ENFRIADORES DE CABEZA Y SUS ACCESORIOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998055000 °	998-0550-00	KIT VENTILADOR (230 V) L, M, N, 2D, 3D, 4, 6
CPR-998055001 °	998-0550-01	KIT VENTILADOR (460 V) L, M, N, 2D, 3D, 4, 6
CPR-998055002 °	998-0550-02	KIT VENTILADOR (115 V) L, M, N, 2D, 3D, 4, 6
CPR-998055004 °	998-0550-04	MOTOR Y GUARDA INFERIOR (460 V) L, M, N, 2D, 3D, 4, 6
CPR-998057408 °	998-0574-08	KIT MONTAJE VENTILADOR 3D
CPR-998057411 °	998-0574-11	KIT MONTAJE VENTILADOR 2D
CPR-998057412 °	998-0574-12	KIT MONTAJE VENTILADOR 4D*3

CONTROLES DE LUBRICACIÓN Y ACEITE



CPR-998100012



CPR-910035101

DEMAND COOLING

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998100012 °	998-1000-12	KIT DEMAND COOLING (120 V, 50/60 HZ) 2D
CPR-998100013 °	998-1000-13	KIT DEMAND COOLING (120 V, 50/60 HZ) 3D
CPR-998100014 °	998-1000-14	KIT DEMAND COOLING (120 V, 50/60 HZ) 4D
CPR-998100016 °	998-1000-16	KIT DEMAND COOLING (120 V, 50/60 HZ) 6D
CPR-998100022 °	998-1000-22	KIT DEMAND COOLING (240 V, 50/60 HZ) 2D
CPR-998100023 °	998-1000-23	KIT DEMAND COOLING (240 V, 50/60 HZ) 3D
CPR-998100024 °	998-1000-24	KIT DEMAND COOLING (240 V, 50/60 HZ) 4D
CPR-998100026 °	998-1000-26	KIT DEMAND COOLING (240 V, 50/60 HZ) 6D
CPR-910035101 °	910-0351-01	VÁLVULA DE EXP. PARA DEMAND COOLING, 3D

• En stock ◦ Bajo pedido



CONTROL DE PRESIÓN DE ACEITE (SENTRONIC)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-585107602 °	585-1076-02	KIT COMPLETO CONTROL DE PRESIÓN DE ACEITE (SENTRONIC)
CPR-998010501 °	998-0105-01	KIT DEL SENTRONIC (CONTROL, CABLE ESTÁNDAR Y TORNILLOS)
CPR-998016200 °	998-0162-00	KIT DEL SENSOR (SENSOR, EMPAQUE, O-RING Y CABLE)
CPR-998028302 °	998-0283-02	KIT DEL CABLE PARA SENTRONIC (3.7 M)
CPR-998070001 °	998-0700-01	BRACKET PARA MONTAJE DEL SENTRONIC 4R, 4D, 6R, 6D
CPR-998070002 °	998-0700-02	BRACKET PARA MONTAJE DEL SENTRONIC 3D, 9R, 9D
CPR-998070007 °	998-0700-07	BRACKET PARA MONTAJE DEL SENTRONIC 2D, 4RL, 4DL/P/S/T/6RL, 6RT, 6DC/DD/DE/DF/DL/DT

• En stock ◦ Bajo pedido

ACCESORIOS PARA COMPRESORES



CPR-99800833



CPR-510019100



CPR-998051300



CPR-998112500

EMERSON

PARTES DE LA LUBRICACIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-99800833 °	998-0008-33	KIT BOMBA DE ACEITE PARA SEMI-HERMÉTICOS
CPR-509004401 °	509-0044-01	ENSAMBLE BOMBA DE ACEITE PARA EA, LA
CPR-509006800 °	509-0068-00	ENSAMBLE BOMBA DE ACEITE PARA HA
CPR-509006801 °	509-0068-01	ENSAMBLE BOMBA DE ACEITE PARA KA
CPR-510019100 °	510-0191-00	VÁLVULA "T" PARA BOMBA DE ACEITE
CPR-998051300 °	998-0513-00	KIT CEDAZO ACEITE 4R, 6R
CPR-998051302 °	998-0513-02	KIT CEDAZO ACEITE 4D, 8D
CPR-998051303 °	998-0513-03	KIT CEDAZO ACEITE 2D, 3D, 6D
CPR-998051304 °	998-0513-04	KIT CEDAZO ACEITE 2D, 3D, 9R, MR
CPR-998112400 °	998-1124-00	KIT ENFRIADOR DE ACEITE 4RL, 4DL1/P1/S1/T1/N1
CPR-998112500 °	998-1125-00	KIT ENFRIADOR DE ACEITE 4DL3/P3/S3/T3/N3
CPR-998112600 °	998-1126-00	KIT ENFRIADOR DE ACEITE 6DC3/D3/E3/F3/L3/T3
CPR-998000202 °	998-0002-02	KIT MIRILLA PARA SEMI-HERMÉTICOS
CPR-998000204 °	998-0002-04	KIT MIRILLA PARA E, K, L Y H

• En stock ◦ Bajo pedido



CPR-998051002



CPR-998051006



CPR-998051007



CPR-998051009



CPR-998051011



CPR-998051012



CPR-998051013



CPR-998051020



CPR-998051022



CPR-998051023



CPR-998051090



CPR-998051098



CPR-998051027



CPR-998051024



CPR-998051046



CPR-998051089



CPR-998051068

EMERSON

KITS VÁLVULAS DE SERVICIO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998051002 °	998-0510-02	KIT VÁLVULA DESCARGA (1-1/8 ROT.), 3D, 4D, 9R, ZF
CPR-998051006 °	998-0510-06	KIT VÁLVULA DESCARGA (5/8 ODF), NR
CPR-998051007 °	998-0510-07	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (1-5/8), 3D, 4D, 9R
CPR-998051009 °	998-0510-09	KIT VÁLVULA DESCARGA (1-1/8), 4D, 9R
CPR-998051011 °	998-0510-11	KIT VÁLVULA (1-3/8), 2D, 3D, 4D, 9R, 6R
CPR-998051012 °	998-0510-12	KIT VÁLVULA DESCARGA (7/8 ODF), EA, KA, 2D, 3D
CPR-998051013 °	998-0510-13	KIT VÁLVULA (1-1/8 ODF) LA, MR, NR, 3R, 3D
CPR-998051020 °	998-0510-20	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (2-1/8), 4R, 4D, 6R, 6D
CPR-998051022 °	998-0510-22	KIT VÁLVULA DESCARGA (1/2 SAE) EA, KA
CPR-998051023 °	998-0510-23	KIT VÁLVULA DESCARGA (5/8 ODF) EA, LA, 3R
CPR-998051024 °	998-0510-24	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (1/2 SAE) HA, KA
CPR-998051038 °	998-0510-38	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (3/4 ODF) SCROLL
CPR-998051044 °	998-0510-44	KIT VÁLVULA DESCARGA (1/2 ODF) SCROLL
CPR-998051046 °	998-0510-46	KIT VÁLVULA DESCARGA (1-3/8 ROT.) 4, 6, SCROLL
CPR-998051099 °	998-0510-99	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (1-1/8 ODF) UNID. COND.
CPR-998051089 °	998-0510-89	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (7/8 ODF) UNID. COND.
CPR-998051068 °	998-0510-68	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (1-5/8 ODF) SCROLL
CPR-998051090 °	998-0510-90	KIT VÁLVULA SUCCIÓN (7/8 ODF)
CPR-998051098 °	998-0510-98	KIT VÁLVULA DESCARGA (1/2 ODF) SCROLL ZB Y ZF
CPR-998510022 °	998-5100-22	KIT VÁLVULAS SUCC. (7/8 S) Y DESC. (1/2 F) KA
CPR-998510024 °	998-5100-24	KIT VÁLVULAS SUCC. (1-1/8) Y DESC. (3/4) SCROLL
CPR-998510027 °	998-5100-27	KIT VÁLVULAS SUCC. (1-3/8) Y DESC. (7/8) SPECTER
CPR-998510035 °	998-5100-35	KIT VÁLVULAS SUCC. (1-5/8) Y DESC. (1-3/8) 4D
CPR-998510038 °	998-5100-38	KIT VÁLVULAS SUCC. (1-5/8) Y DESC. (1-3/8) SPECTER
CPR-998510039 °	998-5100-39	KIT VÁLVULAS SUCC. (1-5/8) Y DESC. (1-1/8) ZR19M
CPR-998510042 °	998-5100-42	KIT VÁLVULAS SUCC. (7/8) Y DESC. (1/2 S) ZB, ZF, ZS

• En stock ◦ Bajo pedido

OTROS ACCESORIOS



EMERSON

MÓDULOS DE PROTECCIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-998052000 °	998-0520-00	KIT MÓDULO PROTECCIÓN SCROLL A/C (120/240 V)
CPR-998052004 °	998-0520-04	KIT MÓDULO PROTECCIÓN SCROLL A/C (24 VCA)
CPR-998052410 °	998-0524-10	KIT MÓDULO PROTECCIÓN (120/240 V) 4, 6, 8, 9R
CPR-998052411 °	998-0524-11	KIT MÓDULO PROTECCIÓN (120/240 V) 9R, MR
CPR-971054701 °	971-0547-01	KIT MÓDULO SENSOR DE FASE, SPECTER (120/240 V)
CPR-971064100 °	971-0641-00	KIT MÓDULO PROTECCIÓN SCROLL A/C (120/240 V)
CPR-971064101 °	971-0641-01	KIT MÓDULO PROTECCIÓN SCROLL A/C (24 VCA)

• En stock ◦ Bajo pedido



CPR-943012800

EMERSON

DIGITALES Y CORESENSE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-923005800 °	923-0058-00	BOBINA SOLENOIDE 24 V SCROLL DIGITAL ZB, ZF
CPR-998006600 °	998-0066-00	VÁLV. SOL. Y TUBOS PARA ZBD Y ZFD ROTALOCK
CPR-943012800 °	943-0128-00	KIT MÓDULO PROTECCIÓN PARA CORESENSE (DISCUS)

• En stock ◦ Bajo pedido



CPR-529006004



CPR-529006024

EMERSON

OTROS ACCESORIOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-928192000 °	928-1920-00	KIT TPTL P/RETROFIT SCROLL ZR90K A ZR16M
CPR-998054000 °	998-0540-00	KIT TERMOSTATO DESCARGA (LÍNEA 1/2") SCROLL
CPR-529006004 °	529-0060-04	ENCHUFE MOLDEADO PARA CR
CPR-529006024 °	529-0060-24	ENCHUFE MOLDEADO PARA SCROLL

• En stock ◦ Bajo pedido

RESISTENCIAS PARA COMPRESORES



CALEFACTORES DE CÁRTER MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE V	WATTS W	PULGADAS		FORMA
					MÍNIMO	MÁXIMO	
MA-32601 •	32601	CH-100	240	50	30-3/16	37	OVALADA
MA-32604 •	32604	CH-100-3	480	50	30-3/16	37	OVALADA
MA-32605 •	32605	CH-101	240	54	27-7/16	34-1/4	OVALADA
MA-32608 •	32608	CH-101-3	480	54	27-7/16	34-1/4	OVALADA
MA-32609 •	32609	CH-102	240	60	25-3/4	32-9/16	OVALADA
MA-32610 •	32610	CH-102-1	208	60	25-3/4	32-9/16	OVALADA
MA-32611 •	32611	CH-102-2	120	60	25-3/4	32-9/16	OVALADA
MA-32613 •	32613	CH-103	240	45	24-3/4	31-9/16	OVALADA
MA-32617 •	32617	CH-104	240	75	41-1/2	48-5/16	REDONDA
MA-32620 •	32620	CH-104-3	480	75	41-1/2	48-5/16	REDONDA
MA-32621 •	32621	CH-105	240	50	32-1/2	39-5/16	REDONDA
MA-32624 •	32624	CH-105-3	480	50	32-1/2	39-5/16	REDONDA
MA-32629 •	32629	CH-135	240	45	20-5/16	27-1/8	OVALADA
MA-32630 •	32630	CH-135-2	120	45	20-5/16	27-1/8	OVALADA
MA-32631 •	32631	CH-197	240	25	13-3/4	20-9/16	REDONDA
MA-32634 •	32634	CH-202-2	120	70	33-3/4	36-3/4	REDONDA
MA-32635 •	32635	CH-202-3	480	70	33-3/4	36-3/4	REDONDA

• En stock ○ Bajo pedido

REFERENCIA DE APLICACIÓN PARA RESISTENCIAS DE COMPRESORES TUTCO

FABRICANTE	MODELO	NO. PARTE PROVEEDOR
ASPERA	J	32609-32611
BENDIX/WESTINGHOUSE	A	32613-32616
BENDIX/WESTINGHOUSE	C, D	32601-32604
BENDIX/WESTINGHOUSE	E	32605-32608
BRISTOL/SUNDSTRAND	H10A / H21A / H2EA / H22A	32605-32608
BRISTOL/SUNDSTRAND	H10B / H20B / H21B / H22B	32613-32616
BRISTOL/SUNDSTRAND	H10G / H20G / H21G / H22GN2NG-144	32617-32620
CARRIER	6A25 / 26 / 28 / 29 / 6A35 / 38 / 45 / 48	32605-32608
CARRIER	6A88	32617-32620
CARRIER/CARLYSLE	6R	32625-32626
CARLYSLE	W (70-88)	32601-32604
COPELAND	BR	32633-32635
COPELAND	CR	32605-32608
COPELAND	JR	32629-32630
COPELAND	RR / SR	32613-32616
COPELAND	VR	32621-32624
COPELAND	Y	32601-32604

FABRICANTE	MODELO	NO. PARTE PROVEEDOR
FEDDERS/CHRYSLER	3009	32617-32620
FEDDERS/CHRYSLER	2870908	32631
HITACHI	1500FH4-H	32617-32620
HITACHI	305FH2-HE / 402FH2-HE / 505FH2-HE	32613-32616
HITACHI	753FH3-H / 1001FH4-H	32601-32604
SANYO	CR15F / CR20F / CR33F	32631
TECUMSEH	AB / AW	32613, 32616
TECUMSEH	AH	32605-32608
TECUMSEH	AJ	32609-32611
TECUMSEH	AK	32629-32630
TECUMSEH	B / C / CL / AG / AV	32601-32604
TECUMSEH	FE / FB	32617-32620
TRANE	D4340/7669	32609-32611
TRANE	D4340/7670	32621-32624
TRANE	D4350/689 / D4359/690	32605-32608
WESTINGHOUSE	CD072 / CD090	32605-32608
WESTINGHOUSE	CD072 / CD090	32621-32624

ACCESORIOS PARA COMPRESORES



CPR-91800102



CPR-918002800



CPR-918001901



CALEFACTORES DE CÁRTER EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPR-918000102 °	918-0001-02	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 65W MR, 2D, 9T
CPR-918000201 °	918-0002-01	CALEFACTOR DE CÁRTER 480V, 65W 4R, 6R
CPR-918000202 °	918-0002-02	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 65W 4R, 6R
CPR-918000203 °	918-0002-03	CALEFACTOR DE CÁRTER 120V, 65W 4R, 6R
CPR-918000901 °	918-0009-01	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 65W L, E, 2D, 3D
CPR-918001901 °	918-0019-01	CALEFACTOR DE CÁRTER 120V, 70W SCROLL
CPR-918001904 °	918-0019-04	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 70W SCROLL
CPR-918002800 °	918-0028-00	CALEFAC. DE CÁRTER 120V, 100W INMERSIÓN DISCUS
CPR-918002801 °	918-0028-01	CALEFAC. DE CÁRTER 240V, 100W INMERSIÓN DISCUS
CPR-918003105 °	918-0031-05	CALEFACTOR DE CÁRTER 240/480/600V, 40W CR, CS
CPR-918004300 °	918-0043-00	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 70W SCROLL
CPR-918004701 °	918-0047-01	CALEFACTOR DE CÁRTER 240V, 90W SCROLL
CPR-918005604 °	918-0056-04	KIT CALEF. DE CÁRTER 240V, 120W SCROLL LCS
CPR-918005605 °	918-0056-05	KIT CALEF. DE CÁRTER 480V, 120W SCROLL LCS
CPR-918005606 °	918-0056-06	KIT CALEF. DE CÁRTER 120V, 120W SCROLL LCS
CPR-918005608 °	918-0056-08	KIT CALEF. DE CÁRTER 480V, 150W SCROLL LCS
CPR-918005609 °	918-0056-09	KIT CALEF. DE CÁRTER 240V, 150W SCROLL LCS
CPR-918005610 °	918-0056-10	KIT CALEF. DE CÁRTER 120V, 150W SCROLL LCS
CPR-018009110 °	018-0091-10	CALEFACTOR DE CÁRTER PARA SCROLL 20 A 40 HP

• En stock ◦ Bajo pedido

RESISTENCIAS DE CÁRTER

Resistencias de cárter para mantener siempre el aceite en el compresor a una temperatura más elevada que la que corresponde a la parte más fría de la instalación.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE COPELAND	WATTS W	VOLTAJE V	LONGITUD CALENTADOR IN	MODELO COMPRESOR	ACCESORIOS
MA-32408 °	32408	518-0002-01	100	480	4.25	4R / 6R / 6T / 4D / 6D	-

• En stock ◦ Bajo pedido



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE COPELAND	WATTS W	VOLTAJE V	LONGITUD CALENTADOR IN	LONGITUD CABLE IN	MODELO COMPRESOR
MA-32472 °	32472	HT36FL379	125	120	2.75	60	EM / 06DM / 306B / 50EQ
MA-32474 °	32474	HT36FL479	125	240	2.75	68	EM / 06DM / 30HR / 30HS

• En stock ◦ Bajo pedido



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	WATTS W	VOLTAJE V
MA-70970 •	70970	AUTORREGULADORA	32W @ 50°F • 60W @ 0°F	120
MA-70971 •	70971	AUTORREGULADORA	32W @ 50°F • 60W @ 0°F	240

• En stock ◦ Bajo pedido

ELIMINADORES DE VIBRACIÓN



Conexiones de 100% de cobre, soldada a la manguera. Cada unidad deshidratada y probada al vacío. Minimiza los efectos dañinos causados por vibración.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN IN	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN IN
MA-52329 °	52329	1/4	MA-52335 •	52335	1-1/8
MA-52330 °	52330	3/8	MA-52336 •	52336	1-3/8
MA-52331 •	52331	1/2	MA-52337 •	52337	1-5/8
MA-52332 •	52332	5/8	MA-52338 °	52338	2-1/8
MA-52333 °	52333	3/4	MA-52339 °	52339	2-5/8
MA-52334 •	52334	7/8	MA-52340 °	52340	3-1/8

• En stock ◦ Bajo pedido

Para que tu negocio
no se detenga,
vamos juntos.



TRANSFORMANDO EFICIENTEMENTE LA ENERGÍA EN MOVIMIENTO.

REGAL[®]

Century[®]

marathon[®]
Motors

genteq[®]

FASCO[®]

ELCO[®]



contacto@regalbeloit.com

REGALBELOIT.COM



ÍNDICE MOTORES Y ACCESORIOS

MOTORES PARA AIRE ACONDICIONADO

Motores para Condensadora con Rodamiento de Balero 1075 RPM 208-230 V	60
Motores para Condensadora con Rodamiento de Buje 1075 RPM 208-230 V	60
Motores para Condensadora 1625 RPM 208-230 V	61
Motores para Condensadora 825 RPM 220 V - 1 F	61
Motores para Condensadora 1075 RPM 460 V - 1 F	61
Motores para Condensadora Reemplazables para OEM	62
Motores para Condensadora 208-230 / 460 V - 3 F	62
Motores para Condensadora 1140 RPM 208-230 / 460 V - 3 F	62
Motores de Alta Eficiencia para Evaporador 1075 RPM 208-230 V 3 Velocidades	62
Motores con Soporte para Evaporador 2 y 3 Velocidades	63
Motores para Evaporador 1075 RPM 220 V - 1 F 3 Velocidades	63
Motores Doble Flecha para Evaporador 220 V - 1 F	63
Motores para Fan & Coil	63
Motores con Variador de Velocidades para Evaporador	64
Kit con Módulo de Control Evergreen® EM	64
Aplicaciones Evergreen® EM	64

MOTORES DE USO GENERAL

Motores de Uso General Monofásicos	65
Motores de Uso General Trifásicos Globetrotter Totalmente Cerrados con Base Rígida	65
Motores de Uso General Trifásicos Totalmente Cerrado con Base Rígida	66
Información Técnica: Tabla Dimensional de Referencia Nema®	67

MOTORES PARA REFRIGERACIÓN

Micromotores para Refrigeración	68
Motores para Reemplazo OEM	70
Motores para Unidades Condensadoras	70
Motores para Refrigeración Comercial	70
Motores de Polo Sombreado Serie N	71
Motores Ahorradores de Energía Serie MCE	71
Motores Esqueleto	71
Motores para Evaporador de Refrigeración Comercial	72
Motores ECM para Refrigeración	72

ASPAS, TURBINAS Y ACCESORIOS

Aspas 2 Álabes con Centro Fijo	73
Aspas de 3 Álabes con Centro Fijo	73
Aspas de 4 Álabes con Centro Fijo	73
Aspas de 5 Álabes con Centro Fijo	73
Aspas Adaptables para Condensador 3 Álabes	74
Aspas Adaptables para Condensador 4 Álabes	74
Aspas Adaptables para Condensador 5 Álabes	75
Aspas KC & KH	75
Aspas de Lámina Galvanizada Sencillas 4 Álabes	75
Aspas de Aluminio Sencillas 3 y 5 Álabes	75
Centros de Aspa	75
Centros de Aspa de 24-48 IN	75
Anillo de Goma con Banda de Acero	75
Medidor de Ángulo de Aspa	75
Extractor de Buje y Aspas	75
Bota-Agua	76
Adaptador para Motor	76
Adaptador de Flecha	76
Kit de Montaje para Motor Doble Flecha	76
Turbina con Entrada Doble	76
Turbina con una Entrada	76
Turbina con Entrada Doble	77
Bandas	78
Poleas para Ventilador	79
Poleas de Paso Variable	79

MOTORES PARA AIRE ACONDICIONADO

MOTORES PARA CONDENSADORA CON RODAMIENTO DE BALERO 1075 RPM | 208-230 V

Motores para ventilador en unidades de condensación residencial y comercial, en ubicaciones de temperatura extrema. Rodamiento de balero. Rotación Reversible. Clasificado para temperaturas ambiente de 70°C y 60°C. Totalmente cerrado. Armazón 48. No incluye capacitor; se recomienda usar el de 370 V.



MOTORES CENTURY

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
CTY-FE1026SF •	FE1026SF	1/4	2.0	5 MFD / 370 V	6.5	1/2	10.86	70
CTY-FE1036SF •	FE1036SF	1/3	2.8	7.5 MFD / 370 V	6.5	1/2	11.36	70
CTY-FE1056SF •	FE1056SF	1/2	4.0	10 MFD / 370 V	6.5	1/2	11.86	70
CTY-FE1076SF •	FE1076SF	3/4	5.1	15 MFD / 370 V	6.5	1/2	12.11	70
CTY-F1026S °	F1026S	1/4	1.4	5 MFD / 370 V	6.44	1/2	10.8	60
CTY-F1036S °	F1036S	1/3	1.7	7.5 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.55	60
CTY-F1056S °	F1056S	1/2	2.5	10 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.55	60
CTY-F1076S °	F1076S	3/4	3.5	15 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.80	60
CTY-F1106 •	F1106	1.0	4.8	15 MFD / 370 V	6.44	1/2	12.55	60

• En stock ° Bajo pedido



MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
EME-1860H •	1860H	1/4	1.7	5 MFD / 370 V	6.0	1/2	10.6	70
EME-1861H •	1861H	1/3	2.1	7.5 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.1	70
EME-1862H •	1862H	1/2	3.2	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.9	70
EME-1868H •	1868H	3/4	4.7	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	12.4	70

• En stock ° Bajo pedido



MOTORES PROLINE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
PL-RL3732 °	RL3732	1/4	1.8 - 2.0	5 MFD / 370 V	6.0	1/2	10.11	60
PL-RL3733 °	RL3733	1/3	2.2 - 2.5	7.5 MFD / 370 V	6.0	1/2	10.61	60
PL-RL3734 °	RL3734	1/2	3.0 - 3.5	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.11	60
PL-RL3735 °	RL3735	3/4	4.6 - 5.3	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.36	60

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA CON RODAMIENTO DE BUJE 1075 RPM | 208-230 V

Motores para ventilador en unidades de condensación residencial y comercial en ubicaciones de temperatura extrema. Rodamiento de buje o chumacera. Rotación Reversible. Totalmente cerrado. Armazón 48. No incluye capacitor de trabajo; se recomienda usar el de 370 V.



MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
EME-1860 •	1860	1/4	1.5	5 MFD / 370 V	4.5	1/2	9.56	60
EME-1861 •	1861	1/3	1.8	7.5 MFD / 370 V	4.5	1/2	10.06	60
EME-1862 •	1862	1/2	3.1	10 MFD / 370 V	4.5	1/2	10.31	60
EME-1868 •	1868	3/4	4.5	10 MFD / 370 V	5.0	1/2	10.30	60

• En stock ° Bajo pedido



MOTORES PROLINE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
PL-RL3727 °	RL3727	1/6	1.0	5MFD/370V	6.0	1/2	10.31	60
PL-RL3728 °	RL3728	1/4	1.8	5MFD/370V	6.0	1/2	10.31	60
PL-RL3729 °	RL3729	1/3	2.4	7.5MFD/370V	6.0	1/2	11.31	60
PL-RL3730 °	RL3730	1/2	3.5	10MFD/370V	6.0	1/2	12.23	60
PL-RL3731 °	RL3731	3/4	4.7	10MFD/370V	6.0	1/2	12.71	60

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA 1625 RPM | 208-230 V



Motores para ventilador en unidades de condensación residencial y comercial en ubicaciones de temperatura extrema. Rodamiento de buje o chumacera. Totalmente cerrado. Armazón 48. No incluye capacitor de arranque; se recomienda usar el de 370 V.

MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
EME-1890 •	1890	1/4	1.4	5 MFD / 370 V	5.0	1/2	9.9	60
EME-1891 •	1891	1/3	1.9	5 MFD / 370 V	5.0	1/2	10.1	60
EME-1892 •	1892	1/2	3.0	5 MFD / 370 V	5.0	1/2	10.6	60

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA 825 RPM | 220 V - 1 F

Motor con rodamiento de balero. Rotación reversible. No incluye capacitor de arranque; se recomienda usar el de 370 V. Armazón 48. Totalmente cerrado.



MOTORES CENTURY

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
CTY-FE1028SF •	FE1028SF	1/4	1.5	5MFD/370V	6.5	1/2	11.11	70
CTY-FE1038SF •	FE1038SF	1/3	2.1	7.5MFD/370V	6.5	1/2	11.61	70
CTY-FE1058SF •	FE1058SF	1/2	2.5	10MFD/370V	6.5	1/2	12.11	70

• En stock ◦ Bajo pedido



MOTORES PROLINE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
PL-RL3469 ◦	RL3469	1/3 - 1/6	825 / 2	2.2	7.5 MFD / 370 V	5.0	1/2	10.56	60

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA 1075 RPM | 460 V - 1 F

Diseñado para equipos de aire acondicionado residencial, comercial, industrial y ventiladores. Rodamiento de balero. Rotación reversible.



MOTORES CENTURY

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
CTY-FEH1026SF ◦	FEH1026SF	1/4	1.0	7.5 MFD / 370 V	6.5	1/2	11.24	70
CTY-FEH1036SF ◦	FEH1036SF	1/3	1.3	7.5 MFD / 370 V	6.5	1/2	11.74	70
CTY-FEH1056SF •	FEH1056SF	1/2	1.5	10 MFD / 370 V	6.5	1/2	12.11	70
CTY-FEH1076SF ◦	FEH1076SF	3/4	2.2	10 MFD / 370 V	6.5	1/2	12.61	70

• En stock ◦ Bajo pedido



MOTORES MARATHON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
MRT-X456 ◦	X456	1/4	0.75	7.5 MFD / 370 V	6.0	1/2	11	60
MRT-X457 ◦	X457	1/3	0.9	7.5 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.5	60
MRT-X458 ◦	X458	1/2	1.4	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	12	60
MRT-X459 ◦	X459	3/4	2.1	15 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.82	60
MRT-X462 •	X462	1.0	3.4	25 MFD / 370 V	6.0	1/2	13.75	60

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA REEMPLAZABLES PARA OEM



Motor con rodamiento de balero. Rotación CW.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	AMPERES	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	TEMPERATURA °C	REFERENCIA CRUZADA CON OEM
FCO-D2850 °	D2850	1.0 / 3/4	1125 / 950	208-230 / 460 60 HZ 200 / 380 - 415 50 HZ	4.6/2.3	3.45	1/2	65	5KCP39SFL153DS (GE); MOT05717 Trane X70671180017, X70670706010, MOT03771, MOT05717
FCO-D2851 •	D2851	1.0 / 3/4	1125 / 950	208-230 / 460 60 HZ 200 / 380 - 415 50 HZ	4.6/2.3	3.75	5/8	65	5KCP39SFL153DS (GE); MOT09188 MOT09188, MOT09192, TRANE X7067165301 X70671656010

• En stock ○ Bajo pedido

MOTORES PARA CONDENSADORA | 208-230 / 460 V - 3 F

Motor con rodamiento de balero. Rotación reversible.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	FRAME	AMPERES	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
CTY-H567 °	H567	3/4	1140	56Y	1.5 / 2.8 - 3.0	6.0	5/8	16.31	60
CTY-H696 °	H696	1.0	1140/940	56Y	1.8 / 3.7 - 3.6	4.9	5/8	15.63	70
CTY-H697 °	H697	1-1/2	1140	56Y	2.6 / 5.4 - 5.2	6.2	5/8	17.44	70
CTY-H698V1 °	H698	2	1140	56Y	3.1 / 6.8 - 6.2	3.6	5/8	15.63	70
**CTY-H1055A °	H1055A	1/2	1140	56HZ	1.3 / 2.8 - 2.6	6.0	5/8	16.09	70
**CTY-H1056AV1 °	H1056AV1	3/4	1140	56HZ	1.5 / 2.8 - 3.0	6.0	5/8	16.2	70
**CTY-H1050A °	H1050A	1.0	1140	56HZ	2.2 / 4.4 - 4.0	6.0	5/8	16.3	70
**CTY-H1053AV1 °	H1053AV1	1.0	850	56HZ	2.6 / 5.2 - 5.0	6.0	5/8	18.32	70
*CTY-H1050RB °	H1050RB	1.0	1140	56HZ	2.2 / 4.4 - 4.0	6.0	5/8	16.3	70
*CTY-H1053RB °	H1053RB	1.0	850	56HZ	2.6 / 5.2 - 5.0	6.0	5/8	18.32	70
**CTY-H1051AV1 °	H1051AV1	1-1/2	1140	56HZ	2.9 / 5.8 - 5.8	6.0	5/8	17.32	70
**CTY-H1054AV1 °	H1054AV1	1-1/2	850	56HZ	3.6 / 6.7 - 7.2	6.0	5/8	18.77	70
*CTY-H1051RBV1 °	H1051RBV1	1-1/2	1140	56HZ	2.9 / 5.8 - 5.8	6.0	5/8	17.32	70
*CTY-H1054RB °	H1054RB	1-1/2	850	56HZ	3.6 / 6.7 - 7.2	6.0	5/8	18.77	70
**CTY-H1052AV1 °	H1052AV1	2.0	1140	56HZ	3.7 / 7.4 - 7.0	6.0	5/8	18.32	70
*CTY-H1052RBV1 °	H1052RBV1	2.0	1140	56HZ	3.7 / 7.4 - 7.0	6.0	5/8	18.32	70

• En stock ○ Bajo pedido
* Base rígida / ** Base removible



MOTORES PARA CONDENSADORA 1140 RPM | 208-230 / 460 V - 3 F

Motor con rodamiento de balero. Rotación reversible. Abierto a prueba de goteo.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	FRAME	AMPERES	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
EME-1817H °	1817H	3/4	56Z	5.4 / 2.7	6.0	5/8	16.8	60
EME-1818H °	1818H	1.0	56Z	5.4 / 2.7	6.0	5/8	16.8	60
EME-1819H °	1819H	1-1/2	56Z	5.4 / 2.7	6.0	5/8	16.8	60
*EME-1821H °	1821H	1-1/2	56Z	5.4 / 2.7	6.0	5/8	16.8	60

• En stock ○ Bajo pedido
* Base rígida / ** Base removible

MOTORES DE ALTA EFICIENCIA PARA EVAPORADOR 1075 RPM | 208-230 V | 3 VELOCIDADES

Motor de rotación reversible.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO	TEMPERATURA °C
CTY-FD1026 °	FD1026	1/4	1.5	5 MFD / 370 V	6.44	1/2	10.55	BUJE	50
CTY-FD1036 °	FD1036	1/3	2.1	5 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.05	BUJE	50
CTY-FD1056 °	FD1056	1/2	2.7	7.5 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.55	BUJE	50
CTY-FD1076 °	FD1076	3/4	4.9	10 MFD / 370 V	6.44	1/2	11.8	BUJE	50
CTY-149A °	149A	1/2	3.0	7.5 MFD / 370 V	4.98	1/2	9.98	BALERO	60
CTY-150A °	150A	3/4	4.7	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	11.5	BALERO	40
CTY-BD1106 •	BD1106	1.0	5.1	20 MFD / 370 V	6.4	1/2	12.05	BALERO	40

• En stock ○ Bajo pedido

MOTORES CON SOPORTE PARA EVAPORADOR 2 Y 3 VELOCIDADES

Rotación reversible. No incluye capacitor de arranque; se recomienda usar el de 370 V.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO	TEMPERATURA °C
GTQ-3584 •	3584	1/4	1075 / 3	208-230	2.0	5MFD / 370 V	4.0	1/2	9.1	BUJE	40
GTQ-3586 •	3586	1/3	1075 / 3	208-230	2.7	5MFD / 370 V	4.0	1/2	9.4	BUJE	40
GTQ-3588 °	3588	1/2	1075 / 3	208-230	4.3	5MFD / 370 V	4.0	1/2	10.1	BUJE	40
GTQ-3590 °	3590	3/4	1075 / 3	208-230	5.0	10MFD / 370 V	4.0	1/2	10.4	BUJE	40
GTQ-3596 °	3596	1	1075 / 3	208-230	5.6	15MFD / 370 V	4.0	1/2	10.65	BALERO	40
GTQ-3387 °	3387	1/2	1075 / 2	115	9.0	5MFD / 370 V	4.0	1/2	10.4	BUJE	40

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES PARA EVAPORADOR 1075 RPM | 220 V - 1 F | 3 VELOCIDADES

Motor de rotación reversible con armazón 48. No incluye capacitor de arranque; se recomienda usar el de 370 V.



MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO	TEMPERATURA °C
EME-1973 °	1973	1/2	3.3	10 MFD / 370 V	5.0	1/2	11.4	BALERO	40
EME-8905 °	8905	3/4	4.6	15 MFD / 370 V	4.0	1/2	10.4	BALERO	40
EME-8907 °	8907	1.0	5.2	20 MFD / 370 V	5.0	1/2	12.2	BALERO	40

• En stock ° Bajo pedido



MOTORES PROLINE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO	TEMPERATURA °C
PL-RL3584 °	RL3584	1/4	1.8	5 MFD / 370 V	6.0	1/2	9.14	BUJE	40
PL-RL3586 °	RL3586	1/3	2.7	5 MFD / 370 V	6.0	1/2	9.39	BUJE	40
PL-RL3588 °	RL3588	1/2	3.2	7.5 MFD / 370 V	6.0	1/2	9.89	BUJE	40
PL-RL3590 °	RL3590	3/4	4.5	10 MFD / 370 V	6.0	1/2	10.39	BUJE	40

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES DOBLE FLECHA PARA EVAPORADOR | 220 V - 1 F

Motor con rodamiento de buje. No incluye capacitor de arranque; se recomienda usar el de 370 V.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	TEMPERATURA °C
GTQ-3676 °	3676	1/4	1075/3	1.7	5.0 MDF / 370 V	8.5 x 7.5	1/2	20	40
GTQ-3686 •	3686	1/3	1075/3	2.5	5.0 MDF / 370 V	7.75 x 7.25	1/2	20	40
GTQ-3696 •	3696	1/2	1075/3	3.5	5.0 MDF / 370 V	7.5 x 7.1875	1/2	20	40
GTQ-3698 •	3698	3/4	1075/3	5.0	7.5 MDF / 370 V	7.27 x 7.0	1/2	20	40

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES PARA FAN & COIL

Rodamiento de balero o buje. Incluye capacitor 370 V. Autoenfriado por la misma unidad.



MOTORES CENTURY

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ROTACIÓN	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO
CTY-C9001MX °	C9001MX	1/15	1075 / 3	127	CW	2.8	5 MFD / 370 V	-	-	-	BALERO
CTY-C9269MX °	C9269MX	1/6	1500 / 4	127	CCW	1.37	5 MFD / 370 V	-	-	-	BALERO
CTY-9475 •	9475	1/6 - 1/8 - 1/12	1550 / 3	230	CCW	1.0 - 0.7 - 0.5	4 MFD / 370 V	7-7/8	1/2	19.5	BUJE

• En stock ° Bajo pedido



MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ROTACIÓN	AMPERES	CAPACITOR MFD	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA I N	LARGO TOTAL IN	RODAMIENTO
EME-9001 °	9001	1/15	1075 / 3	127	CW	1.0	5 MFD / 370 V	9.0	1/2	22.9	BUJE
EME-9000 •	9000	1/6	1075 / 3	127	CW	2.0	4 MFD / 370 V	8.16	1/2	21.22	BUJE
EME-9269 •	9269	1/6	1500 / 4	127	CCW	2.2	5 MFD / 370 V	7.8	1/2	20.75	BUJE
EME-0850 °	0850	1/15	1100 / 3	220	CCW	0.6	5 MFD / 370 V	9.0	1/2	22.9	BUJE

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES CON VARIADOR DE VELOCIDADES PARA EVAPORADOR



Diseñados para reemplazar los motores de ventilador ECM de torque constante OEM como el X13 o modelos de competidores equivalentes con cambios de velocidad de 24 VAC

Características

- Mantiene la eficiencia y el rendimiento del sistema
- Preprogramado, listo para usar de fábrica
- (5) taps para cambios de velocidad de 24vac (bajo-alto)
- Compatible con arnés de fabricante original OEM
- Sin cableado o configuración compleja
- Determina automáticamente la dirección del motor usando tecnología de detección de rotación de Genteq
- Arranque y apagado suave para un funcionamiento silencioso

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	AMPERES	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	LARGO TOTAL IN
GTQ-6103E °	6103E	1/3	1075 / 5	115	4.8	5.0	1/2	10.17
GTQ-6105E °	6105E	1/2	1075 / 5	115	6.8	5.0	1/2	10.67
GTQ-6107E °	6107E	3/4	1075 / 5	115	8.4	5.0	1/2	11.42
GTQ-6110E °	6110E	1.0	1075 / 5	115	10.9	5.0	1/2	12.17
GTQ-6203E •	6203E	1/3	1075 / 5	208 - 230	2.8	5.0	1/2	10.17
GTQ-6205 •	6205E	1/2	1075 / 5	208 - 230	4.1	5.0	1/2	10.67
GTQ-6207E •	6207E	3/4	1075 / 5	208 - 230	6.0	5.0	1/2	11.42
GTQ-6210E •	6210E	1.0	1075 / 5	208 - 230	7.6	5.0	1/2	12.17

• En stock ° Bajo pedido

KIT CON MÓDULO DE CONTROL EVERGREEN EM

Módulo de control para reemplazo en motores Genteq Evergreen EM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VAC	AMPERES A	ROTACIÓN	IMAGEN
GTQ-6103ECTL °	6103ECTL	1/3	115	4.8 A	CCW/CW	A
GTQ-6105ECTL °	6105ECTL	1/2	115	6.8 A	CCW/CW	A
GTQ-6107ECTL °	6107ECTL	3/4	115	8.4 A	CCW/CW	A
GTQ-6110ECTL °	6110ECTL	1.0	115	10.9 A	CCW/CW	B
GTQ-6203ECTL °	6203ECTL	1/3	208-230	2.8 A	CCW/CW	A
GTQ-6205ECTL °	6205ECTL	1/2	208-230	4.1 A	CCW/CW	A
GTQ-6207ECTL °	6207ECTL	3/4	208-230	6.0 A	CCW/CW	A
GTQ-6210ECTL °	6210ECTL	1.0	208-230	7.6 A	CCW/CW	B

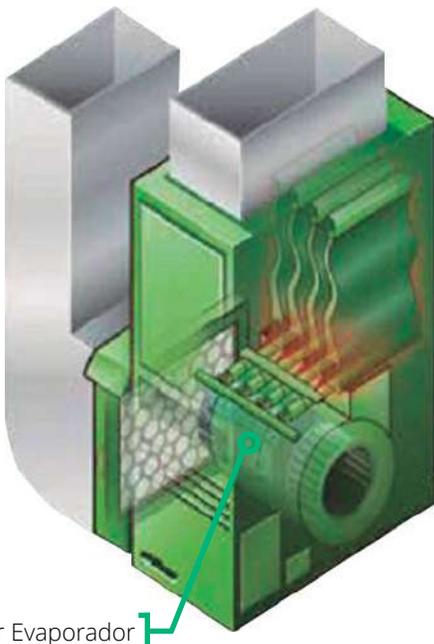
• En stock ° Bajo pedido



APLICACIONES EVERGREEN® EM

MANEJADORAS DE AIRE

Incluye sistemas de aire acondicionado tipo paquete.



Motor Evaporador

EVERGREEN® EM

Reemplaza el torque constante OEM de construcción ECM con 24 V de velocidad con los siguientes rangos:

- HP: 1/3 - 1.0
- RANGOS RPM: 1070
- VOLTAJE: 115 / 208-230
- ROTACIÓN: CW & CCW

Torque constante ECM Genteq X13 o modelos similares de otras marcas



NO COMPATIBLE CON EVERGREEN®

No hay reemplazos genéricos para motores de flujo de aire constante (velocidad variable). Estos motores solo pueden ser reemplazados con su equivalente OEM de un distribuidor autorizado del fabricante de sistemas HVAC.

Modelos Genteq ECM de velocidad variable 2.0, 2.3, 2.5, 3.0 y Eon



Consulta el video de una instalación de un motor EVERGREEN®

[IR A VIDEO](#)

MOTORES DE USO GENERAL MONOFÁSICOS



Motores de diseño de alta eficiencia con capacitor de arranque/capacitor de trabajo. Aislamiento clase F. Para uso continuo. Rotación reversible (CW/CCW). Temperatura ambiente 40 °C. Armazón 48Y con flecha de 5/8 IN de diámetro x 1.88 IN de largo, 3-1/2 IN altura de flecha y base de montaje armazón 56.

NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ARMAZÓN	F.L. AMPS.
MRT-JR001 °	JR001	K48AA81F07	1/4	3600	110 - 115 / 208 - 230	48Y	3.82 / 1.91
MRT-JR002 •	JR002	K48AA85F07	1/4	1800	110 - 115 / 208 - 230	48Y	4.82 / 2.41
MRT-JR003 °	JR003	K48AA82F07	1/3	3600	110 - 115 / 208 - 230	48Y	7.2 / 3.6
MRT-JR004 •	JR004	K48AA86F07	1/3	1800	110 - 115 / 208 - 230	48Y	5.86 / 2.93
MRT-JR005 °	JR005	K48AA83F07	1/2	3600	110 - 115 / 208 - 230	48Y	7.8 / 3.9
MRT-JR006V °	JR006	K48AA87F07	1/2	1800	110 - 115 / 208 - 230	48Y	7.90 / 3.95
MRT-JR007 °	JR007	K48AA84F07	3/4	3600	110 - 115 / 208 - 230	56	11.0 / 5.5
MRT-JR008 •	JR008	K56AC52F07	3/4	1800	110 - 115 / 208 - 230	56	10.80 / 5.40
MRT-JR009 °	JR009	K56AC48F07	1.0	3600	110 - 115 / 208 - 230	56	13.4 / 6.7
MRT-JR010 •	JR010	K56AC53F07	1.0	1800	110 - 115 / 208 - 230	56	11.90 / 5.95
MRT-JR011 °	JR011	K56AC49F07	1-1/2	3600	110 - 115 / 208 - 230	56	18.0 / 9.0
MRT-JR012 •	JR012	K56AC54F07	1-1/2	1800	110 - 115 / 208 - 230	56	18.08 / 9.04
MRT-JR013 °	JR013	K56AC50F07	2.0	3600	110 - 115 / 208 - 230	56	26.4 / 13.2
MRT-JR014 •	JR014	K56AC55F07	2.0	1800	110 - 115 / 208 - 230	56	26.8 / 13.5
MRT-JR015 °	JR015	K56AC51F07	3.0	3600	110 - 115 / 208 - 230	56	32.5 / 16.25

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES DE USO GENERAL TRIFÁSICOS GLOBETROTTER TOTALMENTE CERRADOS CON BASE RÍGIDA



Motores que cumplen o excede eficiencia nema premium®. Modelos nema premium® cumplen con norma EISA2007. Carcaza y tapas de hierro en algunos modelos. Uso inversor 10:1 torque variable, 10:1 torque constante, factor de servicio 1.0. Factor de servicio 1.15. Clase aislamiento F. Caja de conexiones F1, reversible a F2 disponible en algunos modelos. Reconocido UL, certificado CSA, marcado CE, NOM. Etiquetado 50/60 Hz, 190/380 V a la potencia inferior inmediata.

NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ARMAZÓN	F.L. AMPS.
MRT-GT1001 •	GT1001	143TFR16056	1.0	1800	230 / 460	143T	85.5
MRT-GT1002 °	GT1002	145TFR16089	1.0	1200	208 - 230 / 460	145T	82.5
MRT-GT1003 °	GT1003	143TFR16016	1-1/2	3600	208 - 230 / 460	143T	84.0
MRT-GT1004 •	GT1004	145TFR16343	1-1/2	1800	230 / 460	145T	86.5
MRT-GT1005 °	GT1005	182TFC6076	1-1/2	1200	208 - 230 / 460	182T	87.5
MRT-GT1006 °	GT1006	145TFR16024	2.0	3600	208 - 230 / 460	145T	85.5
MRT-GT1007 •	GT1007	145TFR16344	2.0	1800	230 / 460	145T	86.5
MRT-GT1008 °	GT1008	184TFC6076	2.0	1200	230 / 460	184T	88.5
MRT-GT1009 °	GT1009	182TFC6001	3.0	3600	208 - 230 / 460	182T	86.5
MRT-GT1010 •	GT1010	182TFC6026	3.0	1800	208 - 230 / 460	182T	89.5
MRT-GT1011 °	GT1011	213TFC6076	3.0	1200	208 - 230 / 460	213T	89.5
MRT-GT1012 °	GT1012	184TFC6001	5.0	3600	208 - 230 / 460	184T	88.5
MRT-GT1013 •	GT1013	184TFC6026	5.0	1800	208 - 230 / 460	184T	90.2
MRT-GT1014 °	GT1014	215TFC6076	5.0	1200	208 - 230 / 460	215T	90.2
MRT-GT1015 °	GT1015	213TFC6001	7-1/2	3600	208 - 230 / 460	213T	89.5
MRT-GT1016 •	GT1016	213TFC6026	7-1/2	1800	208 - 230 / 460	213T	91.7
MRT-GT1017 °	GT1017	254TFC6076	7-1/2	1200	208 - 230 / 460	254T	91.0
MRT-GT1018 °	GT1018	215TFC6001	10.0	3600	208 - 230 / 460	215T	90.2
MRT-GT1019 •	GT1019	215TFC6026	10.0	1800	208 - 230 / 460	215T	91.7
MRT-GT1020 °	GT1020	254TFC6076	10.0	1200	208 - 230 / 460	256T	91.0
MRT-GT1021 °	GT1021	254TFC6001	15.0	3600	208 - 230 / 460	254T	91.0
MRT-GT1022 °	GT1022	254TFC6026	15.0	1800	208 - 230 / 460	254T	92.4
MRT-GT1023 °	GT1023	284TFC6076	15.0	1200	208 - 230 / 460	284T	91.7
MRT-GT1024 °	GT1024	256TFC6001	20.0	3600	208 - 230 / 460	256T	91.0
MRT-GT1025 °	GT1025	256TFC6026	20.0	1800	208 - 230 / 460	256T	93.0
MRT-GT1026 °	GT1026	286TFC6076	20.0	1200	208 - 230 / 460	286T	91.7

• En stock ° Bajo pedido

cont. MOTORES DE USO GENERAL TRIFÁSICOS GLOBETROTTER TOTALMENTE CERRADOS CON BASE RÍGIDA



NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ARMAZÓN	F.L. AMPS.
MRT-GT1027 °	GT1027	284TSTFCA6001	25.0	3600	208 - 230 / 460	284TS	91.7
MRT-GT1028 °	GT1028	284TTFCA6026	25.0	1800	208 - 230 / 460	284T	93.6
MRT-GT1029 °	GT1029	324TTFCA6076	25.0	1200	208 - 230 / 460	324T	93.0
MRT-GT1030 °	GT1030	286TSTFCA6001	30.0	3600	208 - 230 / 460	286TS	91.7
MRT-GT1031 °	GT1031	286TTFCA6026	30.0	1800	208 - 230 / 460	286T	93.6
MRT-GT1032 °	GT1032	326TTFCA6076	30.0	1200	208 - 230 / 460	326T	93.0
MRT-GT1033 °	GT1033	324TSTFCA6001	40.0	3600	208 - 230 / 460	324TS	92.4
MRT-GT1034 °	GT1034	324TTFCA6026	40.0	1800	208 - 230 / 460	324T	94.1
MRT-GT1035 °	GT1035	364TTFCA6086	40.0	1200	208 - 230 / 460	364T	94.1
MRT-GT1036 °	GT1036	326TSTFCA6001	50.0	3600	208 - 230 / 460	326TS	93.0
MRT-GT1037 °	GT1037	326TTFCA6026	50.0	1800	208 - 230 / 460	326T	94.5
MRT-GT1038 °	GT1038	365TTFCA6086	50.0	1200	208 - 230 / 460	365T	94.1
MRT-GT1039 °	GT1039	364TSTFCA6001	60.0	3600	208 - 230 / 460	365TS	93.6
MRT-GT1040 °	GT1040	364TTFCA6036	60.0	1800	208 - 230 / 460	364T	95.0
MRT-GT1041 °	GT1041	404TTFC6086	60.0	1200	208 - 230 / 460	404T	94.5
MRT-GT1042 °	GT1042	365TSTFCA6001	75.0	3600	208 - 230 / 460	365TS	94.1
MRT-GT1043 °	GT1043	365TTFCA6036	75.0	1800	208 - 230 / 460	365T	95.4
MRT-GT1044 °	GT1044	405TTFC6086	75.0	1200	208 - 230 / 460	405T	94.5
MRT-GT1045 °	GT1045	405TSTFC6001	100.0	3600	208 - 230 / 460	405TS	94.5
MRT-GT1046 °	GT1046	405TTFC6036	100.0	1800	208 - 230 / 460	405T	95.4
MRT-GT1047 °	GT1047	444TTFC6086	100.0	1200	208 - 230 / 460	444T	95.0
MRT-GT1048 °	GT1048	444TSTFC6001	125.0	3600	460	444TS	95.00
MRT-GT1049 °	GT1049	444TTFC6036	125.0	1800	460	444T	95.40
MRT-GT1050 °	GT1050	445TTFC6086	125.0	1200	460	445T	95.00
MRT-GT1051 °	GT1051	445TSTFC6001	150.0	3600	460	445TS	95.00
MRT-GT1052 °	GT1052	445TTFC6036	150.0	1800	460	445T	95.80
MRT-GT1053 °	GT1053	447TTFC6087	150.0	1200	460	447T	95.80
MRT-GT1054 °	GT1054	447TSTFC16004	200.0	3600	460	447TS	95.40
MRT-GT1055 °	GT1055	447TTFC6038	200.0	1800	460	447T	96.20
MRT-GT1056 °	GT1056	449TTFC6088	200.0	1200	460	449T	95.80

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES DE USO GENERAL TRIFÁSICOS TOTALMENTE CERRADOS CON BASE RÍGIDA

Motores con construcción de armazón de calibre pesado de acero. Rodamientos de bola. Factor de servicio 1.15.



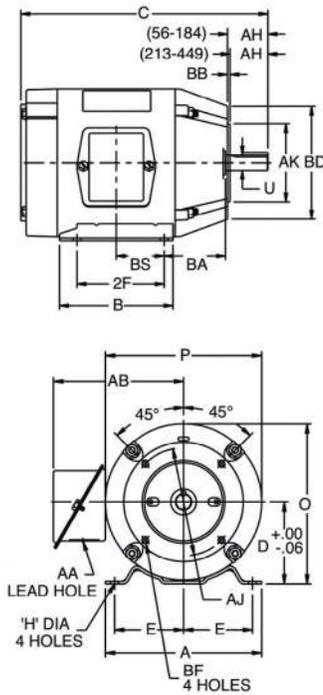
MOTORES MARATHON

NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VELOCIDAD RPM	VOLTAJE V	ARMAZÓN	NOM. EFF.	F.L. AMPS.
MRT-K151 •	K151	5K32GN30	1/4	1800	208 - 230 / 460	48	62.9	1.3 - 1.4 / 0.7
MRT-K154 •	K154	5K49FN4136	1/3	1800	208 - 230 / 460	56	69.2	1.5 - 1.6 / 0.8
MRT-K158 •	K158	5K35MNB117	1/2	1800	208 - 230 / 460	56	76.61	2.1 - 2.2 / 1.1
MRT-G347A °	G347A	056T17F15666	1.0	1800	230 / 460	56	85.5	3.3 / 1.7
MRT-G365A °	G365A	056T17F15668	1-1/2	1800	230 / 460	56H	86.5	4.6 / 2.3
MRT-G369A °	G369A	056T17F15669	2.0	1800	208 - 230 / 460	56	86.5	6.0 / 3.0

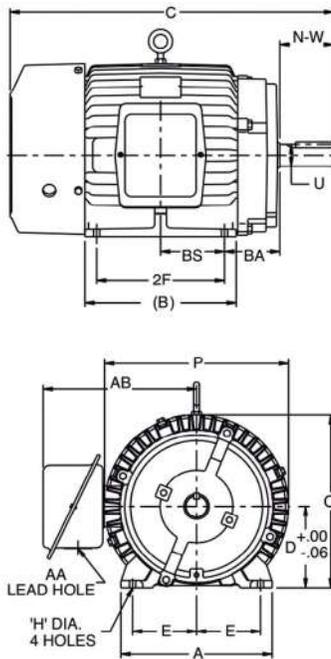
• En stock ◦ Bajo pedido

INFORMACIÓN TÉCNICA: TABLA DIMENSIONAL DE REFERENCIA NEMA®

MOTOR CON BRIDA C



MOTOR DE BASE RÍGIDA



FRAME	D	E	2F	H	U	N-W	AA	AH	AJ	AK	BA	BB (MIN)	BD (MAX)	BF
48	3.0	2.12	2.75	.34 SLOT	0.5	1.50	1/2	1.69	3.750	3.00	2.50	0.13	5.62	1/4-20
56	3.5	2.44	3.00	.34 SLOT	0.625	1.88	1/2	2.06	5.875	4.50	2.75	0.13	6.50	3/8-16
56H	3.5	2.44	5.00	.34 SLOT	0.625	1.88	1/2	2.06	5.875	4.50	2.75	0.13	6.50	3/8-16
143T	3.5	2.75	4.00	0.34	0.875	2.25	3/4	2.12	5.875	4.50	2.25	0.13	6.50	3/8-16
145T	3.5	2.75	5.00	0.34	0.875	2.25	3/4	2.12	5.875	4.50	2.25	0.13	6.50	3/8-16
182	4.5	3.75	4.50	0.41	0.875	2.25	3/4	2.12	5.875	4.50	2.75	0.13	6.50	3/8-16
184	4.5	3.75	5.50	0.41	0.875	2.25	3/4	2.12	5.875	4.50	2.75	0.13	6.50	3/8-16
182T	4.5	3.75	4.50	0.41	1.125	2.75	3/4	2.62	7.250	8.50	2.75	0.25	9.00	1/2-13
184T	4.5	3.75	5.50	0.41	1.125	2.75	3/4	2.62	7.250	8.50	2.75	0.25	9.00	1/2-13
213	5.3	4.25	5.50	0.41	1.125	3.00	1.00	2.75	7.250	8.50	3.50	0.25	9.00	1/2-13
215	5.3	4.25	7.00	0.41	1.125	3.00	1.00	2.75	7.250	8.50	3.50	0.25	9.00	1/2-13
213T	5.3	4.25	5.50	0.41	1.375	3.38	1.00	3.12	7.250	8.50	3.50	0.25	9.00	1/2-13
215T	5.3	4.25	7.00	0.41	1.375	3.38	1.00	3.12	7.250	8.50	3.50	0.25	9.00	1/2-13
254U	6.3	5.00	8.25	0.53	1.375	3.75	1-1/4	3.50	7.250	8.50	4.25	0.25	10.00	1/2-13
256U	6.3	5.00	10.00	0.53	1.375	3.75	1-1/4	3.50	7.250	8.50	4.25	0.25	10.00	1/2-13
254T	6.3	5.00	8.25	0.53	1.625	4.00	1-1/4	3.75	7.250	8.50	4.25	0.25	10.00	1/2-13
256T	6.3	5.00	10.00	0.53	1.625	4.00	1-1/4	3.75	7.250	8.50	4.25	0.25	10.00	1/2-13
284U	7.0	5.50	9.50	0.53	1.625	4.88	1-1/2	4.62	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
286U	7.0	5.50	11.00	0.53	1.625	4.88	1-1/2	4.62	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
284T	7.0	5.50	9.50	0.53	1.875	4.62	1-1/2	4.38	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
286T	7.0	5.50	11.00	0.53	1.875	4.62	1-1/2	4.38	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
284TS	7.0	5.50	9.50	0.53	1.625	3.25	1-1/2	3.00	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
286TS	7.0	5.50	11.00	0.53	1.625	3.25	1-1/2	3.00	9.000	10.50	4.75	0.25	11.25	1/2-13
324U	8.0	6.25	10.50	0.66	1.875	5.62	2.00	5.38	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
326U	8.0	6.25	12.00	0.66	1.875	5.62	2.00	5.38	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
324T	8.0	6.25	10.50	0.66	2.125	5.25	2.00	5.00	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
326T	8.0	6.25	12.00	0.66	2.125	5.25	2.00	5.00	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
324TS	8.0	6.25	10.50	0.66	1.875	3.75	2.00	3.50	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
326TS	8.0	6.25	12.00	0.66	1.875	3.75	2.00	3.50	11.000	12.50	5.25	0.25	14.00	5/8-11
364U	9.0	7.00	11.25	0.66	2.125	6.38	2-1/2	6.12	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
365U	9.0	7.00	12.25	0.66	2.125	6.38	2-1/2	6.12	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
364T	9.0	7.00	11.25	0.66	2.375	5.88	2-1/2	5.62	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
365T	9.0	7.00	12.25	0.66	2.375	5.88	2-1/2	5.62	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
364TS	9.0	7.00	11.25	0.66	1.875	3.75	2-1/2	3.50	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
365TS	9.0	7.00	12.25	0.66	1.875	3.75	2-1/2	3.50	11.000	12.50	5.88	0.25	14.00	5/8-11
404U	10.0	8.00	12.25	0.81	2.375	7.12	3.00	6.88	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
405U	10.0	8.00	13.75	0.81	2.375	7.12	3.00	6.88	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
404T	10.0	8.00	12.25	0.81	2.875	7.25	3.00	7.00	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
405T	10.0	8.00	13.75	0.81	2.875	7.25	3.00	7.00	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
404TS	10.0	8.00	12.25	0.81	2.125	4.25	3.00	4.00	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
405TS	10.0	8.00	13.75	0.81	2.125	4.25	3.00	4.00	11.000	12.50	6.62	0.25	15.50	5/8-11
444U	11.0	9.00	14.50	0.81	2.875	8.62	3.00	8.38	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
445U	11.0	9.00	16.50	0.81	2.875	8.62	3.00	8.38	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
444T	11.0	9.00	14.50	0.81	3.375	8.50	3.00	8.25	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
445T	11.0	9.00	16.50	0.81	3.375	8.50	3.00	8.25	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
444TS	11.0	9.00	14.50	0.81	2.375	4.75	3.00	4.50	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
445TS	11.0	9.00	16.50	0.81	2.375	4.75	3.00	4.50	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
447T	11.0	9.00	20.00	0.81	3.375	8.50	3.00	8.25	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
449T	11.0	9.00	25.00	0.81	3.375	8.50	3.00	8.25	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
447TS	11.0	9.00	20.00	0.81	2.375	4.75	4 NPT	4.50	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11
449TS	11.0	9.00	25.00	0.81	2.375	4.75	4 NPT	4.50	14.000	16.00	7.50	0.25	18.00	5/8-11

MOTORES PARA REFRIGERACIÓN

MICROMOTORES PARA REFRIGERACIÓN

Motores de cuerpo abierto con rodamiento de chumacera.



MOTORES FASCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	RPM	VELOCIDADES	AMPERES	ROTACIÓN	RODAMIENTO	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN
FCO-D1127 •	D1127	1/12	115 / 230	1550	1	1.1 / 0.6	REVERSIBLE	BUJE	3.0	5/16
FCO-D132 •	D132	1/20	115	1500	1	1.8	CW	BUJE	2-1/4	5/16
FCO-D1132 °	D1132	1/20	230	1550	1	0.96	CW	BUJE	2-5/8	5/16
FCO-D133 •	D133	1/20	115	1500	1	1.8	CCW	BUJE	2-1/4	5/16
FCO-D1133 °	D1133	1/20	115	1550	1	1.7	CW	BUJE	2-5/8	5/16
FCO-D475 °	D475	1/15	460	1550	1	0.5	CCW	BUJE	2-1/2	5/16
FCO-D188 •	D188	1/20	230	1500	1	0.9	CW	BUJE	2-1/4	5/16
FCO-D189 •	D189	1/20	230	1500	1	0.9	CCW	BUJE	2-1/4	5/16

• En stock ° Bajo pedido



Motores totalmente cerrados para operación en cualquier ángulo.

MOTORES UEI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	CUERPO
UEI-UEM1021T °	UEM1021T	2.0	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1025T °	UEM1025T	2.5	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1041T °	UEM1041T	4.0	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1061T °	UEM1061T	6.0	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1091T •	UEM1091T	9.0	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1161T °	UEM1161T	16.0	115	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM2091T °	UEM2091T	9.0	230	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM2161T °	UEM2161T	16.0	230	1550	CW	CARCASA DE HIERRO
UEI-UEM1021ALT °	UEM1021ALT	2.0	115	1550	CW	CARCASA DE ALUMINIO
UEI-UEM1041ALT °	UEM1041ALT	4.0	115	1550	CW	CARCASA DE ALUMINIO
UEI-UEM1091ALT °	UEM1091ALT	9.0	115	1550	CW	CARCASA DE ALUMINIO

• En stock ° Bajo pedido



Motor fabricado con carcasa de hierro. Utilizados en refrigeradores, congeladores, máquinas expendedoras y otras aplicaciones. Eje roscado 1/4 IN de diámetro.

MOTORES MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	AMPERES
MA-05211 °	05211	4.0	115	1550	CW	0.33
MA-05212 °	05212	4.0	115	1550	CCW	0.33
MA-05221 °	05221	4.0	230	1550	CW	0.19
MA-05222 °	05222	4.0	230	1550	CCW	0.19
MA-05311 °	05311	6.0	115	1550	CW	0.46
MA-05312 °	05312	6.0	115	1550	CCW	0.46
MA-05411 °	05411	9.0	115	1550	CW	0.62
MA-05412 °	05412	9.0	115	1550	CCW	0.62
MA-05421 °	05421	9.0	230	1550	CW	0.33
MA-05422 °	05422	9.0	230	1550	CCW	0.33
MA-05811 °	05811	16.0	115	1550	CW	0.95
MA-05812 °	05812	16.0	115	1550	CCW	0.95
MA-05821 •	05821	16.0	230	1550	CW	0.48
MA-05822 °	05822	16.0	230	1550	CCW	0.48
MA-05721 °	05721	35.0	230	1500	CW	0.7

• En stock ° Bajo pedido



Motor fabricado con carcasa de hierro. Utilizados en refrigeradores, congeladores, máquinas expendedoras y otras aplicaciones. Eje roscado 1/4 IN de diámetro.

MOTORES JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	AMPERES
MA-15109 •	15109	2.0	115	1550	CW	0.28
MA-15211 °	15211	4.0	115	1550	CW	0.33
MA-15212 °	15212	4.0	115	1550	CCW	0.33
MA-15221 °	15221	4.0	230	1550	CW	0.19
MA-15222 °	15222	4.0	230	1550	CCW	0.19
MA-15311 °	15311	6.0	115	1550	CW	0.46
MA-15312 °	15312	6.0	115	1550	CCW	0.46
MA-15119 °	15119	9.0	115	1550	CW	0.62
MA-15411 •	15411	9.0	115	1550	CW	0.62
MA-15412 •	15412	9.0	115	1550	CCW	0.62
MA-15421 •	15421	9.0	230	1550	CW	0.33
MA-15422 °	15422	9.0	230	1550	CCW	0.33
MA-15811 •	15811	16.0	115	1550	CW	0.95
MA-15812 •	15812	16.0	115	1550	CCW	0.95
MA-15821 •	15821	16.0	230	1550	CW	0.48
MA-15822 °	15822	16.0	230	1550	CCW	0.48

• En stock ° Bajo pedido



Micromotores para refrigeración doméstica de eje roscado de 1/4 IN de diámetro.

MOTORES MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	AMPERES
MA-05109 °	05109	2.0	115	1550	CW	0.25

• En stock ° Bajo pedido



Micromotores para refrigeración doméstica de eje roscado de 1/4 IN de diámetro.

MOTORES MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	AMPERES
MA-05213 °	05213	4.0	115	1550	CW	0.33
MA-05223 °	05223	4.0	230	1550	CW	0.19
MA-05313 °	05313	6.0	115	1550	CW	0.46
MA-05413 °	05413	9.0	115	1550	CW	0.62
MA-05414 •	05414	9.0	115	1550	CCW	0.62
MA-05423 •	05423	9.0	230	1550	CW	0.33
MA-05813 •	05813	16.0	115	1550	CW	0.95
MA-05814 •	05814	16.0	115	1550	CCW	0.95
MA-05823 °	05823	16.0	230	1550	CW	0.48

• En stock ° Bajo pedido



Motores con rodamiento de chumacera o buje. De 1550 RPM y eje roscado. Para aplicaciones en refrigeración comercial, sopladores, cuartos fríos, evaporadores, unidades difusoras y unidades condensadoras.

MOTORES FASCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	AMPERES	ENCAUSULADO	ROTACIÓN	DIAMETRO EJE IN
FCO-UB562 °	UB562	9.0	115	0.55	CERRADO	CW	1/4
FCO-UB582 °	UB582	5.0	115	0.35	CERRADO	CW	1/4
FCO-UB564 °	UB564	9.0	230	0.33	CERRADO	CW	1/4
FCO-UB563 °	UB563	9.0	115	0.55	CERRADO	CCW	1/4
FCO-UB580 °	UB580	50.0	230	0.9	ABIERTO	CW	3/8

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES PARA REFRIGERACIÓN

Motores fabricados con carcasa de hierro para operación horizontal.

MOTORES MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	AMPERES	TIPO DE EJE	DIÁMETRO EJE IN
MA-00251 °	00251	25.0	115	1500	CW	1.1	EJE ROSCADO	1/4
MA-00253 °	00253	25.0	230	1500	CW	0.6	EJE ROSCADO	1/4
MA-00254 °	00254	25.0	230	1500	CCW	0.6	EJE ROSCADO	1/4
MA-00351 °	00351	35.0	115	1500	CW	1.4	EJE ROSCADO	1/4
MA-00352 °	00352	35.0	115	1500	CCW	1.4	EJE ROSCADO	1/4
MA-00353 •	00353	35.0	230	1500	CW	0.7	EJE ROSCADO	1/4
MA-00501 °	00501	50.0	115	1500	CW	1.7	EJE LISO PLANO	3/8
MA-00502 °	00502	50.0	115	1500	CCW	1.7	EJE LISO PLANO	3/8
MA-00505 °	00505	50.0	230	1500	CW	0.85	EJE LISO PLANO	5/16
MA-00503 •	00503	50.0	230	1500	CW	0.85	EJE LISO PLANO	3/8
MA-00504 °	00504	50.0	230	1500	CCW	0.85	EJE LISO PLANO	3/8
MA-00508 °	00508	50.0	115	1500	CW	1.7	EJE LISO PLANO	5/16
MA-00513 °	00513	50.0	208 - 230	1500	CW	1.2	EJE LISO PLANO	3/8

• En stock ° Bajo pedido

MOTORES EJE ROSCADO



MARS

MOTORES EJE LISO PLANO



MOTORES PARA REEMPLAZO OEM

Ideales para utilizar como reemplazo directo de fabricantes.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	RPM	VELOCIDADES	AMPERES	ROTACIÓN	RODAMIENTO	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN	REEMPLAZO MARCA	REEMPLAZO DIRECTO
FCO-D1122 °	D1122	1/16	208-230	1650/1300	2	0.4	CW	BUJE	1 5/8	5/16	HEATCRAFT	7190-2255 / 25308601
FCO-D1123 °	D1123	1/15	208-230	1550	1	0.5	CCW	BUJE	2 5/8	5/16	HEATCRAFT	7190-2285 / 25309101
FCO-D1124 °	D1124	1/20	115	1550	1	2.1	CW	BUJE	3	5/16	BOHN	5KSM59JSK143S / 5KSM59JS5036S
FCO-D1125 •	D1125	1/12	208-230	1550	1	0.5	CCW	BUJE	2 5/8	5/16	BOHN	7190-0442
FCO-D1126 °	D1126	1/15	208-230	1550	1	1.1	CW	BUJE	3	5/16	BOHN	5KSM59LS2262AS
FCO-D1189 •	D1189	1/20	115/208-230	1550	1	1.4-0.76	CW	BALERO	1 5/8	5/16	KRACK REFRIGERATION	11528 / 11529 / JB2P046N / JA2P216N / JA2P217N / JB2P047N / 8354110940 / 8254111030

• En stock ° Bajo pedido

FASCO



FCO-D1122
FCO-D1123
FCO-D1125



FCO-D1124
FCO-D1126



FCO-D1189

MOTORES PARA UNIDADES CONDENSADORAS

Motores ideales para unidades condensadoras 1.0 HP a 3.0 HP. También para evaporadores de bajo perfil y algunas aplicaciones de extracción de aire. Rodamiento de balero. Rotación reversible.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	RPM	AMPERES	LARGO FLECHA IN	DIÁMETRO FLECHA IN
EME-9664 •	9664	1/12 - 1/20	115 / 220	1550	1.2 - 0.95 / 0.6-0.5 Y 1.5 - 1.3 / 0.75 - 0.65	2.50	5/16
EME-9721 •	7348-9721	1/12 - 1/20	115 / 208 - 230	1550	1.1 / 0.57	3.25	5/16

• En stock ° Bajo pedido



EME-9664



EME-9721

EMERSON

MOTORES PARA REFRIGERACIÓN COMERCIAL

Motores de rotación CCW con rodamiento de balero. Totalmente cerrado con rango de operación de -30 °C a 50 °C.

MOTORES EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	RPM	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	AMPERES
EME-MFB10W •	MFB10W	10.0	1550	1/70	127	0.56
EME-MFB18W •	MFB18W	18.0	1550	1/40	127	0.95

• En stock ° Bajo pedido



cont. MOTORES PARA REFRIGERACIÓN COMERCIAL



Motores con rodamiento de chumacera y rotación CCW.

MOTORES ELCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	RPM	VOLTAJE V	AMPERES
ELC-NET4T09PUN303 •	NET4T09PUN303	9.0	1550	115	0.58
ELC-NET4T09PUN202 •	NET4T09PUN202	9.0	1550	208 / 230	0.35
ELC-NET3T16PUN306 °	NET3T16PUN306	16.0	1550	115	1.0
ELC-NET3T16PUN204 •	NET3T16PUN204	16.0	1550	230	0.5
ELC-EDE15250VN0335 °	EDE15250VN0335	16.0	1850	230	0.12
ELC-EDE15253UN0336 °	EDE15253UN0336	16.0	1850	115	0.22

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES DE POLO SOMBREADO SERIE N



Potencia de salida de 5 a 34 Watts. 4 polos, rango de temperatura de 30 °C a más de 40 °C, una velocidad, rotación CCW. Expectativa de vida: más de 30,000 horas. Clasificación UL.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO	WATTS W	RPM	VOLTAJE V	AMPERES
ELC-NUT6B04ZUN306 °	NUT6B04ZUN306	NU 4-13-1/1302	4	1550	115	0.36
ELC-NET4T09PUN303 •	NET4T09PUN303	NU 9-20-2/1784	9	1550	115	0.58
ELC-NET4T09PUN202 •	NET4T09PUN202	NU-9-20-4/1785	9	1550	208/230	0.35
ELC-NET3T16PUN306 °	NET3T16PUN306	NU 16-30-2/1814	16	1550	115	1
ELC-NET3T16PUN204 •	NET3T16PUN204	NU 16-30-4/1813	16	1550	230	0.5
ELC-NET3T25PUN303 •	NET3T25PUN303	NU 25-40-2/1913	25	1550	115	1.3

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES AHORRADORES DE ENERGÍA SERIE MCE



Potencia de salida de 10 a 25 Watts. 4 polos, totalmente cerrado. Rango de temperatura de -40 °C a más de 55 °C, una velocidad, rotación CCW. Expectativa de vida a 20 °C: con chumacera es de 30,000 horas, con balero de bola es de 60,000 horas. Clasificación UL y Atex.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO	WATTS W	RPM	VOLTAJE V	AMPERES
ELC-EDA10153UN0215 °	EDA10153UN0215	MCEU 10-15 IP	10	1550	115	0.19
ELC-EDP12153UP0314 °	EDP12153UP0314	MCEU 12-15 IP	12	1500	115	0.18
ELC-EDE15253UN0336 °	EDE15253UN0336	ECM 15-25	16	1850	115	0.22
ELC-EDE15250VN0335 °	EDE15250VN0335	ECM 15-25	16	1850	230	0.12
ELC-EDP15253UN0390 °	EDP15253UN0390	ECM 15-25	16	1850	115	0.22

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES ESQUELETO



Motores con aplicación en refrigeración comercial y doméstica. Incluye aspa.

MOTORES SUPCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RODAMIENTO	VOLTAJE V	RPM	ROTACIÓN	FLECHA IN
SUP-SM670 •	SM670	CHUMACERA	120	3000	REVERSIBLE	3/16 x 1-1/4
SUP-SM672 •	SM672	CHUMACERA	240	3000	REVERSIBLE	3/16 x 1-1/4

• En stock ◦ Bajo pedido



Motore universal para evaporador.

MOTORES SUPCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	AMPERES	RPM	ROTACIÓN
SUP-SM999 •	SM999	1/200	120	0.31	3000	REVERSIBLE

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES PARA REFRIGERACIÓN

MOTORES PARA EVAPORADOR DE REFRIGERACIÓN COMERCIAL



Motores con aplicación en refrigeración comercial y doméstica. Incluye aspa.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	AMPERES	RPM	ROTACIÓN
MA-09917 •	09917	1/20	115	1.7	1550	CW
MA-09927 •	09927	1/20	208 / 230	0.96	1550	CW

• En stock ◦ Bajo pedido

MOTORES ECM PARA REFRIGERACIÓN

Motores ECM varios watts de capacidades. Aprobado para usarse en aplicaciones donde hay refrigerantes inflamables presentes. De eje roscado de 1/4 IN.

KRYO SSC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	RPM	VELOCIDAD	VOLTAJE V	AMPERES	ROTACIÓN	RODAMIENTO
MRL-5R034 ◦	5R034	12	1550	1	115	0.3	CW	BALERO
MRL-5R030 ◦	5R030	16	1550	1	230	0.15	CW	BALERO
MRL-5R031 ◦	5R031	16	1550	1	115	0.4	CW	BALERO
MRL-5R999 ◦	5R999	4-25	1550	1	115	0.6	CW	BALERO

• En stock ◦ Bajo pedido



morrillmotors®

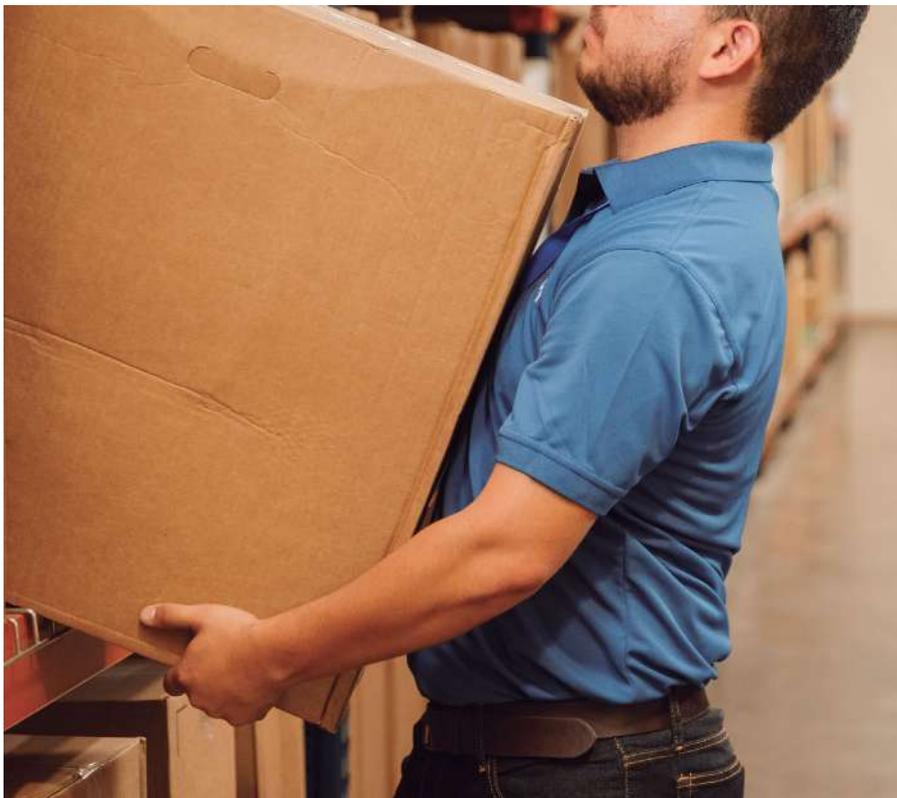
KRYO FORTRESS FAN PACK

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	WATTS W	RPM	VELOCIDAD	VOLTAJE V	AMPERES	ROTACIÓN	RODAMIENTO	ASPA VENTILADOR
MRL-MD5469 ◦	MD5469	4-20	1550	1	90-240	0.55 - 0.20	CW	BALERO	SI
MRL-MD5470 ◦	MD5470	4-20	1550	1	90-240	0.55 - 0.20	CW	BALERO	SI
MRL-MD5471 ◦	MDS471	4-20	1550	1	90-240	0.55 - 0.20	CW	BALERO	SI
MRL-MD5472 ◦	MDS472	4-20	1550	1	90-240	0.55 - 0.20	CW	BALERO	SI

• En stock ◦ Bajo pedido



morrillmotors®



Con la confianza,
garantía, calidad y
servicio de siempre



ASPAS 2 ÁLABES CON CENTRO FIJO



Diseñadas para aplicaciones de presión de baja estática. Se ajustan a OEM´s como Carrier, Rheem Rudd, GE, Trane, Singer-climate control, York y otros.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40300°	40300	14	CW	36	1725	1/2
MA-40301°	40301	18	CCW	36	1725	1/2
MA-40302°	40302	18	CCW	19	1725	1/2
MA-40305°	40305	18	CW	24	1725	1/2
MA-40307°	40307	18	CW	29	1725	1/2
MA-40308°	40308	18	CCW	29	1725	1/2
MA-40408°	40408	18	CCW	33	1725	1/2
MA-40309°	40309	18	CCW	36	1725	1/2
MA-40313°	40313	20	CCW	25	1140	1/2

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40314°	40314	20	CW	29	1140	1/2
MA-40315°	40315	20	CCW	29	1140	1/2
MA-40319°	40319	22	CCW	22	1140	1/2
MA-40320°	40320	22	CCW	27	1140	1/2
MA-403245°	40324	24	CCW	24	1140	1/2
MA-40325°	40325	24	CW	26	1140	1/2

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS DE 3 ÁLABES CON CENTRO FIJO



Diseñadas para aplicaciones de presión de baja estática. Se ajustan a OEM´s como Carrier, Rheem Rudd, GE, Trane, Singer-climate control, York y otros.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40328°	40328	14	CW	32	1725	1/2
MA-40331°	40331	16	CW	28	1725	1/2
MA-40333°	40333	16	CW	33	1725	1/2
MA-40339°	40339	18	CCW	26	1725	1/2
MA-40340°	40340	18	CW	27	1725	1/2
MA-40343°	40343	18	CW	33	1725	1/2
MA-40347°	40347	20	CW	23	1140	1/2
MA-40348°	40348	20	CCW	25	1140	1/2
MA-40349°	40349	20	CW	31	1140	1/2
MA-40350°	40350	22	CW	20	1140	1/2
MA-40353°	40353	22	CW	24	1140	1/2

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40352°	40352	22	CW	24	1140	1/2
MA-40355°	40355	22	CW	28	1140	1/2
MA-40358°	40358	24	CW	22	1140	1/2
MA-40323°	40323	24	CCW	22	1140	1/2
MA-40359°	40359	24	CW	30	1140	1/2
MA-40362°	40362	26	CW	26	1140	1/2
MA-40407°	40407	26	CCW	26	1140	1/2
MA-40363°	40363	26	CW	27	1140	1/2
MA-40365°	40365	30	CW	18	850	5/8

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS DE 4 ÁLABES CON CENTRO FIJO



Diseñadas para aplicaciones de reemplazo en muchos OEM.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40369°	40369	14	CW	33	1725	1/2
MA-40372°	40372	16	CW	33	1725	1/2
MA-40375°	40375	18	CW	30	1725	1/2
MA-40376°	40376	18	CW	33	1725	1/2
MA-40377°	40377	20	CW	20	1140	1/2
MA-40378°	40378	20	CW	33	1140	1/2
MA-40379°	40379	20	CW	36	1140	1/2
MA-40380°	40380	22	CW	24	1140	1/2
MA-40381°	40381	22	CW	26	1140	1/2
MA-40382°	40382	22	CCW	33	1140	1/2
MA-40383°	40383	24	CW	20	1140	1/2
MA-40384°	40384	24	CW	22	1140	1/2
MA-40387°	40387	24	CCW	27	1140	1/2
MA-40389°	40389	26	CW	30	1140	5/8
MA-40391°	40391	28	CW	29	1140	1/2
MA-40392°	40392	30	CW	22	850	5/8
MA-40393°	40393	30	CW	27	850	5/8

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS DE 5 ÁLABES CON CENTRO FIJO



Diseñadas para aplicaciones de reemplazo en muchos OEM.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM	CENTRO
MA-40402°	40402	16	CW	33	1725	1/2

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS ADAPTABLES PARA CONDENSADOR | 3 ÁLABES



Fabricadas de una aleación de aluminio para uso rudo. Utilizadas en condensadoras, ventiladores, bombas de calor, entre otros.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40030 °	40030	12	CCW	23	1725
MA-40031 °	40031	12	CW	27	1725
MA-40033 °	40033	14	CW	23	1725
MA-40034 °	40034	14	CCW	23	1725
MA-40035 °	40035	14	CW	27	1725
MA-40037 °	40037	16	CW	22	1725
MA-40038 °	40038	16	CCW	22	1725
MA-40039 °	40039	16	CW	27	1725
MA-40040 °	40040	16	CCW	27	1725
MA-40041 °	40041	18	CW	23	1725
MA-40042 °	40042	18	CCW	23	1725
MA-40043 •	40043	18	CW	27	1725
MA-40044 •	40044	18	CCW	27	1725
MA-40065 °	40065	18	CW	30	1725
MA-40066 °	40066	18	CCW	30	1725
MA-40045 °	40045	18	CW	33	1725

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40046 °	40046	18	CCW	33	1725
MA-40047 •	40047	20	CW	24	1140
MA-40048 °	40048	20	CCW	24	1140
MA-40049 °	40049	20	CW	28	1140
MA-40050 °	40050	20	CCW	28	1140
MA-40068 °	40068	20	CCW	31	1140
MA-40051 °	40051	20	CW	33	1140
MA-40052 °	40052	20	CCW	33	1140
MA-40053 •	40053	22	CW	27	1140
MA-40054 •	40054	22	CCW	27	1140
MA-40069 °	40069	22	CW	30	1140
MA-40055 °	40055	22	CW	33	1140
MA-40056 °	40056	22	CCW	33	1140
MA-40057 •	40057	24	CW	26	1140
MA-40058 •	40058	24	CCW	26	1140
MA-40059 °	40059	24	CW	33	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS ADAPTABLES PARA CONDENSADOR | 4 ÁLABES



Fabricadas de una aleación de aluminio para uso rudo. Utilizadas en condensadoras, ventiladores, bombas de calor, entre otros.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40070 °	40070	10.0	CW	23	1725
MA-40071 °	40071	10.0	CCW	23	1725
MA-40072 °	40072	10.0	CW	27	1725
MA-40073 °	40073	10.0	CCW	27	1725
MA-40074 °	40074	10.0	CW	33	1725
MA-40075 °	40075	10.0	CCW	33	1725
MA-40076 °	40076	12.0	CW	23	1725
MA-40077 °	40077	12.0	CCW	23	1725
MA-40078 °	40078	12.0	CW	27	1725
MA-40080 °	40080	12.0	CW	33	1725
MA-40081 °	40081	12.0	CCW	33	1725
MA-40082 °	40082	14.0	CW	23	1725
MA-40083 °	40083	14.0	CCW	23	1725
MA-40084 •	40084	14.0	CW	27	1725
MA-40085 •	40085	14.0	CCW	27	1725
MA-40086 °	40086	14.0	CW	33	1725
MA-40088 °	40088	16.0	CW	23	1725
MA-40089 °	40089	16.0	CCW	23	1725
MA-40090 •	40090	16.0	CW	27	1725
MA-40091 •	40091	16.0	CCW	27	1725
MA-40092 °	40092	16.0	CW	33	1725
MA-40093 °	40093	16.0	CCW	33	1725
MA-40132 °	40132	18.0	CW	19	1140
MA-40094 °	40094	18.0	CW	23	1140
MA-40095 °	40095	18.0	CCW	23	1140
MA-40096 •	40096	18.0	CW	27	1140
MA-40097 •	40097	18.0	CCW	27	1140

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40135 °	40135	18.0	CCW	30	1140
MA-40098 °	40098	18.0	CW	33	1140
MA-40099 °	40099	18.0	CCW	33	1140
MA-40100 °	40100	20.0	CW	23	1140
MA-40101 °	40101	20.0	CCW	23	1140
MA-40102 •	40102	20.0	CW	27	1140
MA-40103 •	40103	20.0	CCW	27	1140
MA-40137 °	40137	20.0	CW	29	1140
MA-40138 °	40138	20.0	CCW	29	1140
MA-40104 °	40104	20.0	CW	33	1140
MA-40105 °	40105	20.0	CCW	33	1140
MA-40106 °	40106	22.0	CW	23	1140
MA-40107 °	40107	22.0	CCW	23	1140
MA-40108 •	40108	22.0	CW	27	1140
MA-40109 •	40109	22.0	CCW	27	1140
MA-40110 °	40110	22.0	CW	33	1140
MA-40111 °	40111	22.0	CCW	33	1140
MA-40139 °	40139	22.0	CW	35	1140
MA-41816 °	41816	24.0	CW	20	1140
MA-40112 °	40112	24.0	CW	23	1140
MA-40113 °	40113	24.0	CCW	23	1140
MA-40114 •	40114	24.0	CW	27	1140
MA-40115 •	40115	24.0	CCW	27	1140
MA-40116 °	40116	24.0	CW	33	1140
MA-40117 °	40117	24.0	CCW	33	1140
MA-40145 °	40145	26.0	CW	24	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

cont. ASPAS PARA CONDENSADOR | 4 ÁLABES

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40146 °	40146	26.0	CCW	24	1140
MA-40118 •	40118	26.0	CW	27	1140
MA-40119 •	40119	26.0	CCW	27	1140
MA-40120 •	40120	26.0	CW	33	1140
MA-40121 °	40121	26.0	CCW	33	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS KC & KH



Aspas con 4 álabes, de acero de alta calidad. Diseñadas para utilizarse en circuladores de aire, torres de enfriamiento, unidades condensadoras enfriadas por aire y pequeñas torres de enfriamiento.

ASPAS KH



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40206 °	40206	30	CW	30	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS KC CON CENTRO 5/8 IN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40396 °	40396	28	CW	34	1140
MA-40397 °	40397	30	CW	30	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

CENTROS DE ASPA



Diseñados para una fijación y montaje adecuado de aspas.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-40002 °	40002	1/4
MA-40003 °	40003	5/16
MA-40004 °	40004	3/8
MA-40005 •	40005	1/2
MA-40006 •	40006	5/8

• En stock ◦ Bajo pedido

CENTROS DE ASPA DE 24 IN-48 IN

Compatible con aspas de 24-48 IN.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-40235 °	40235	1 IN

• En stock ◦ Bajo pedido

MEDIDOR DE ÁNGULO DE ASPA



Mide el ángulo y la dirección de rotación de aspa.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-40851 °	40851

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS ADAPTABLES PARA CONDENSADOR | 5 ÁLABES



Fabricadas de una aleación de aluminio para uso rudo. Utilizadas en condensadoras, ventiladores, bombas de calor, entre otros.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ROTACIÓN	GRADOS	RPM
MA-40166 °	40166	24.0	CW	27	1140

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS DE LÁMINA GALVANIZADA SENCILLAS | 4 ÁLABES



Aspas de 4 álabes de aluminio, para aplicaciones comerciales.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ÁLABES	DIÁMETRO IN	GRADOS	ROTACIÓN
MF-VA14284B58 °	VA-356-4 B5/8	4	14	20	CW
MF-VA16284B58 °	VA-407-4 B5/8	4	16	20	CW
MF-VA18244B12 °	VA-455-4 B1/2	4	18	20	CW

• En stock ◦ Bajo pedido

ASPAS DE ALUMINIO SENCILLAS | 3 Y 5 ÁLABES



Aspas pequeñas de 5 álabes fabricadas de aluminio para equipos enfriadores verticales y horizontales. Disponibles también con buje de 5/16 y 3/16 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ÁLABES	DIÁMETRO IN	GRADOS	ROTACIÓN
MF-VA87303 °	VA-87-3038	3	8-3/4	32	CW
MF-VA7315 °	VA-7-3157	5	7	20	CW
MF-VA8315 °	VA-8-3158	5	8	31	CW
MF-VA8315CCW °	VA-8-315CCW	5	8	20	CCW
MF-VA10315B516 °	VA-10-315 B5/16	5	10	20	CW
MF-VA10315CCW °	VA-10-315CCW10	5	10	20	CCW
MF-VA10315CW °	VA-10-315CW10	5	10	31	CW

• En stock ◦ Bajo pedido

ANILLO DE GOMA CON BANDA DE ACERO



Anillo de goma de banda de acero.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO EJE/ANILLO IN	PARA MOTORES DIÁMETRO IN
CTY-1220A °	1220A	2-1/4	4-5/16 / 5 / 5-5/8
CTY-1182A •	1182A	2-1/2	4-5/16 / 5 / 5-5/8
CTY-1255A °	1255A	1-3/4	3-3/8

• En stock ◦ Bajo pedido

EXTRACTOR DE BUJE Y ASPAS



De acero de uso rudo, eje central de 5/8 IN, con 4 palacas y herramienta para alineación.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-40852 •	40852

• En stock ◦ Bajo pedido

BOTA-AGUA



Se adapta a motores de carcasa Nema 42,48 ó 56.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	APLICACIÓN
MA-93581 •	93581	MOTOR 1/2 IN DE DIÁMETRO
MA-93582 •	93582	MOTOR 5/8 IN DE DIÁMETRO

• En stock ◦ Bajo pedido

ADAPTADOR DE FLECHA



Sirve para incrementar el diámetro de una flecha de 1/2 a 5/8 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-A105 •	A105	DE 1/2 A 5/8

• En stock ◦ Bajo pedido

KIT DE MONTAJE PARA MOTOR DOBLE FLECHA



Soporte de montaje para motor, incluye anillos y tuercas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
EME-KIT27 ◦	KIT-27

• En stock ◦ Bajo pedido

TURBINA CON ENTRADA DOBLE



Fabricadas en plástico

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ROTACIÓN	DIÁMETRO IN	ANCHO IN	BORE IN	MATERIAL
MA-41500 ◦	41500	CW / CCW	5.75	7.8	1/2	POLY-PRO CC

• En stock ◦ Bajo pedido

TURBINA CON UNA ENTRADA



Turbina para extracción/ventilación fabricada de lámina galvanizada para trabajar hasta 3500 RPM máximo.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ROTACIÓN	DIÁMETRO IN	ANCHO IN	BORE IN	MAX RPM
MA-41204 ◦	41204	CCW	7.12	1.87	1/2	4000
MA-41213 ◦	41213	CCW	9.87	1.5	5/8	3475

• En stock ◦ Bajo pedido

ADAPTADOR PARA MOTOR

Adaptadores para montar motores.



MA-08020



MA-08021
MA-08024



MA-08049
MA-08050



MA-08047



MA-08004



ADAPTADOR PARA MOTOR MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-08020 •	08020	SOPORTE DE MONTAJE DE BANDAS DOBLES AJUSTABLE PARA MOTORES DE ARMAZÓN 39 Y 5 1/2 IN DE DIÁMETRO
MA-08021 •	08021	SOPORTE DE MONTAJE DE BANDAS DOBLES FIJO CON 3 OJALES DE GOMA PARA MOTORES 5 1/2 IN DE DIÁMETRO
MA-08024 ◦	08024	SOPORTE DE MONTAJE DE BANDAS DOBLES FIJO CON 3 OJALES DE GOMA PARA MOTORES DE 5 IN DE DIÁMETRO
MA-08049 •	08049	SOPORTE DE MONTAJE DE TORSIÓN FLEXIBLE DE 3 BRAZOS PARA MOTORES 5 IN, Y MOTORES DE ARMAZONES 29 Y 39
MA-08050 ◦	08050	SOPORTE DE MONTAJE DE TORSIÓN FLEXIBLE DE 3 BRAZOS PARA MOTORES DE ARMAZÓN 48, Y MOTORES DE DIÁMETRO DE 5-5/8 IN Y 5-1/2 IN
MA-08047 ◦	08047	SOPORTE DE MONTAJE DE TORSIÓN FLEXIBLE DE 4 BRAZOS PARA MOTORES DE ARMAZÓN 48 Y MOTORES DE DIÁMETRO DE 5-5/8 IN Y 5-1/2 IN
MA-08004 ◦	08004	SOPORTE PARA MONTAJE DE ALTURA DE FLECHA AJUSTABLE DE 4-1/8 IN HASTA 5-3/8 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



ADAPTADOR PARA MOTOR CENTURY

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
CTY-1180A ◦	1180A	CLIP DE MONTAJE EN 2 PIEZAS PARA USARSE CON LOS ANILLOS CTY-1182A Y CTY-1220A

• En stock ◦ Bajo pedido

TURBINA CON ENTRADA DOBLE



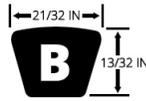
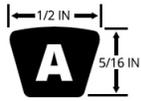
Debido a su diseño, sirven como reemplazo en la mayoría de equipos OEM.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	ROTACIÓN	DISCO CENTRAL	DIÁMETRO IN	ANCHO IN	BORE IN	REEMPLAZO LAU	RPM	0.1IN S.P.		0.3 IN S.P.	
										CFM	BHP	CFM	BHP
MA-41303 °	41303	9-6 DD	CW	CONVEXO	9.5	6.06	0.50	013335-01	1000	1395	0.40	1240	0.36
MA-41302 °	41302	9-6 DD	CCW	CONVEXO	9.5	6.06	0.50	-	1250	1744	0.77	1650	0.74
MA-41307 °	41307	9-7 DD	CW	CONVEXO	9.5	7.12	0.50	013336-02	1000	1600	0.5	1400	0.42
MA-41306 °	41306	9-7 DD	CCW	CONVEXO	9.5	7.12	0.50	013336-03	1250	1950	1.01	1850	0.89
MA-41305 °	41305	9-7 DD	CW	CÓNCAVO	9.5	7.12	0.50	-	1000	1600	0.50	1400	0.42
MA-41311 °	41311	9-8 DD	CW	CONVEXO	9.5	8.06	0.50	013337-01	1000	1720	0.5	1460	0.42
MA-41310 °	41310	9-8 DD	CCW	CONVEXO	9.5	8.06	0.50	013337-03	1200	2000	0.86	1850	0.79
MA-41365 °	41365	9-9 DD	CW	CONVEXO	9.5	9.50	0.50	013332-01	1000 1200	1750 2150	0.51 0.93	1550 2000	0.43 0.83
MA-41312 °	41312	9-9 DD	CW	CÓNCAVO	9.5	9.50	0.50	-					
MA-41361 °	41361	9-9 DD	CCW	CÓNCAVO	9.5	9.50	0.50	013332-03					
MA-41314 °	41314	10-4 DD	CW	CONVEXO	10.62	4.50	0.50	013327-01	1000	1130	0.36	1050	0.33
MA-41316 °	41316	10-6	CW	CÓNCAVO	10.62	6.06	0.50	-	1200 1000	1395 1680	0.63 0.36	1300 1550	0.57 0.31
MA-41318 °	41318	10-6	CW	CONVEXO	10.62	6.06	0.50	013326-01	1200	2010	0.62	1910	0.59
MA-41317 °	41317	10-6	CCW	CONVEXO	10.62	6.06	0.50	013326-02	1000 1200	1680 2010	0.36 0.62	1550 1910	0.31 0.59
MA-41323 °	41323	10-7	CW	CONVEXO	10.62	7.12	0.50	013325-01	1000 1200	2150 2600	0.85 1.57	1990 2490	0.71 1.36
MA-41362 °	41362	10-7	CCW	CONVEXO	10.62	7.12	0.50	027102-04					
MA-41322 °	41322	10-7	CW	CÓNCAVO	10.62	7.12	0.50	-					
MA-41327 °	41327	10-8	CW	CONVEXO	10.62	8.06	0.50	013324-01	1000 1200 1000 1200	2300 2800 2300 2800	0.83 1.49 0.83 1.49	2100 2620 2100 2620	0.71 1.34 0.71 1.34
MA-41326 °	41326	10-8	CCW	CONVEXO	10.62	8.06	0.50	013324-02					
MA-41325 °	41325	10-8	CW	CÓNCAVO	10.62	8.06	0.50	-					
MA-41324 °	41324	10-8	CCW	CÓNCAVO	10.62	8.06	0.50	-					
MA-41331 °	41331	10-9	CW	CONVEXO	10.62	9.50	0.50	013323-01	1000	2520	0.9	2350	0.81
MA-41330 °	41330	10-9	CCW	CONVEXO	10.62	9.50	0.50	-	1150	2900	1.44	2780	1.29
MA-41329 °	41329	10-9	CW	CÓNCAVO	10.62	9.50	0.50	013317-01	1000	2520	0.9	2350	0.81
MA-41328 °	41328	10-9	CCW	CÓNCAVO	10.62	9.50	0.50	013317-04	1150	2900	1.44	2780	1.29
MA-41335 °	41335	10-10	CW	CONVEXO	10.62	10.68	0.50	013322-03	1000	2700	1.07	2520	0.95
MA-41334 °	41334	10-10	CCW	CONVEXO	10.62	10.68	0.50	-	1150	3100	1.64	2990	1.51
MA-41333 °	41333	10-10	CW	CÓNCAVO	10.62	10.68	0.50	013316-02	1150	3100	1.64	2990	1.51
MA-41336 °	41336	10-10	CW	CÓNCAVO	10.62	10.68	0.62	-	1000	2700	1.07	2520	0.95
MA-41332 °	41332	10-10	CCW	CÓNCAVO	10.62	10.68	0.50	013316-06	1150	3100	1.64	2990	1.51
MA-41341 °	41341	11-7	CW	CONVEXO	11.93	7.12	0.50	026940-05	1000 1150	2350 2720	1.01 1.51	2250 2610	0.93 1.40
MA-41344 °	41344	11-8	CCW	CONVEXO	11.93	8.06	0.50	026940-08	1000	2680	1.19	2500	1.05
MA-41343 °	41343	11-8	CW	CÓNCAVO	11.93	8.06	0.50	026941-07	1150	3100	1.78	3000	1.64
MA-41349 °	41349	11-9	CW	CONVEXO	11.93	9.50	0.50	026940-09	1000	2880	1.25	2660	1.08
MA-41348 °	41348	11-9	CCW	CONVEXO	11.93	9.50	0.50	026940-10	1150	3300	1.92	3280	1.78
MA-41347 °	41347	11-9	CW	CÓNCAVO	11.93	9.50	0.50	-	1000 1150	2880 3300	1.25 1.92	2660 3280	1.08 1.78
MA-41352 °	41352	11-10	CW	CONVEXO	11.93	10.68	0.50	-	1000 1150	3100 3600	1.31 2.05	2910 3450	1.21 1.92
MA-41351 °	41351	11-10	CW	CÓNCAVO	11.93	10.68	0.50	026941-11					
MA-41350 °	41350	11-10	CCW	CÓNCAVO	11.93	10.68	0.50	026941-12					
MA-41370 °	41370	11-11	CCW	CÓNCAVO	11.93	11.93	0.50	-	1000	3300	1.45	3090	1.29
MA-41364 °	41364	12-9	CW	CONVEXO	12.87	9.50	0.50	013693-25	1000 1150	3800 4400	1.96 2.94	3620 4300	1.79 2.78
MA-41355 °	41355	12-12	CW	CÓNCAVO	12.87	12.62	0.50	015565-07	1000 1150	4700 5500	2.56 3.83	4500 5250	2.38 3.70

• En stock o Bajo pedido

BANDAS

Bandas trapezoidales gates, ideales para aplicaciones clásicas. Resisten a los efectos del aceite, calor, ozono, que se encuentran dentro de las normas RMA para conductividad estática.



BANDAS A

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MA-74364 °	74364	A20
MA-74325 °	74325	A21
MA-74326 °	74326	A22
MA-74327 °	74327	A23
MA-74328 °	74328	A24
MA-74329 °	74329	A25
MA-74330 °	74330	A26
MA-74331 °	74331	A27
MA-74332 °	74332	A28
MA-74333 °	74333	A29
MA-74334 °	74334	A30
MA-74335 °	74335	A31
MA-74336 °	74336	A32
MA-74337 °	74337	A33
MA-74338 °	74338	A34
MA-74339 °	74339	A35
MA-74340 °	74340	A36
MA-74341 °	74341	A37
MA-74342 °	74342	A38
MA-74343 °	74343	A39
MA-74344 °	74344	A40
MA-74345 °	74345	A41
MA-74346 °	74346	A42
MA-74347 °	74347	A43
MA-74348 °	74348	A44
MA-74349 °	74349	A45
MA-74350 °	74350	A46
MA-74351 °	74351	A47
MA-74352 °	74352	A48
MA-74353 °	74353	A49
MA-74354 °	74354	A50
MA-74355 °	74355	A51
MA-74356 °	74356	A52
MA-74357 °	74357	A53
MA-74358 °	74358	A54
MA-74359 °	74359	A55
MA-74360 °	74360	A56
MA-74361 °	74361	A57

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MA-74362 °	74362	A58
MA-74363 °	74363	A59
MA-74366 °	74366	A60
MA-74367 °	74367	A61
MA-74368 °	74368	A62
MA-74369 °	74369	A63
MA-74370 °	74370	A64
MA-74371 °	74371	A65
MA-74372 °	74372	A66
MA-74373 °	74373	A67
MA-74374 °	74374	A68
MA-74375 °	74375	A69
MA-74376 °	74376	A70
MA-74377 °	74377	A71
MA-74378 °	74378	A72
MA-74379 °	74379	A73
MA-74380 °	74380	A74
MA-74381 °	74381	A75
MA-74382 °	74382	A76
MA-74383 °	74383	A77
MA-74384 °	74384	A78
MA-74385 °	74385	A79
MA-74386 °	74386	A80
MA-74387 °	74387	A81
MA-74388 °	74388	A82
MA-74389 °	74389	A83
MA-74390 °	74390	A84
MA-74391 °	74391	A85
MA-74392 °	74392	A86
MA-74393 °	74393	A87
MA-74394 °	74394	A88
MA-74395 °	74395	A89
MA-74396 °	74396	A90
MA-74397 °	74397	A91
MA-74398 °	74398	A92
MA-74399 °	74399	A93
MA-74400 °	74400	A94
MA-74401 °	74401	A95
MA-74402 °	74402	A96

• En stock ○ Bajo pedido

BANDAS B

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MA-74517 °	74517	B28
MA-74526 °	74526	B280
MA-74518 °	74518	B29
MA-74422 °	74422	B30
MA-74423 °	74423	B31
MA-74424 °	74424	B32
MA-74425 °	74425	B33
MA-74426 °	74426	B34
MA-74427 °	74427	B35
MA-74428 °	74428	B36
MA-74429 °	74429	B37
MA-74430 °	74430	B38
MA-74431 °	74431	B39
MA-74432 °	74432	B40
MA-74433 °	74433	B41
MA-74434 °	74434	B42
MA-74435 °	74435	B43
MA-74436 °	74436	B44
MA-74437 °	74437	B45
MA-74438 °	74438	B46
MA-74439 °	74439	B47
MA-74440 °	74440	B48
MA-74441 °	74441	B49
MA-74442 °	74442	B50
MA-74443 °	74443	B51
MA-74444 °	74444	B52
MA-74445 °	74445	B53
MA-74446 °	74446	B54
MA-74447 °	74447	B55
MA-74448 °	74448	B56
MA-74449 °	74449	B57
MA-74450 °	74450	B58
MA-74451 °	74451	B59
MA-74452 °	74452	B60
MA-74453 °	74453	B61
MA-74454 °	74454	B62
MA-74455 °	74455	B63
MA-74456 °	74456	B64
MA-74457 °	74457	B65
MA-74458 °	74458	B66
MA-74459 °	74459	B67
MA-74460 °	74460	B68
MA-74461 °	74461	B69
MA-74462 °	74462	B70
MA-74463 °	74463	B71
MA-74464 °	74464	B72
MA-74465 °	74465	B73
MA-74466 °	74466	B74
MA-74467 °	74467	B75
MA-74468 °	74468	B76
MA-74469 °	74469	B77
MA-74470 °	74470	B78

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MA-74471 °	74471	B79
MA-74472 °	74472	B80
MA-74473 °	74473	B81
MA-74474 °	74474	B82
MA-74475 °	74475	B83
MA-74476 °	74476	B84
MA-74477 °	74477	B85
MA-74478 °	74478	B86
MA-74479 °	74479	B87
MA-74480 °	74480	B88
MA-74481 °	74481	B89
MA-74482 °	74482	B90
MA-74528 °	74528	B91
MA-74483 °	74483	B92
MA-74484 °	74484	B93
MA-74485 °	74485	B94
MA-74486 °	74486	B95
MA-74487 °	74487	B96
MA-74488 °	74488	B97
MA-74489 °	74489	B98
MA-74490 °	74490	B99
MA-74491 °	74491	B100
MA-74519 °	74519	B101
MA-74520 °	74520	B102
MA-74492 °	74492	B103
MA-74493 °	74493	B105
MA-74494 °	74494	B106
MA-74495 °	74495	B108
MA-74530 °	74530	B109
MA-74496 °	74496	B110
MA-74497 °	74497	B112
MA-74521 °	74521	B114
MA-74498 °	74498	B115
MA-74499 °	74499	B116
MA-74500 °	74500	B118
MA-74501 °	74501	B120
MA-74529 °	74529	B122
MA-74502 °	74502	B124
MA-74503 °	74503	B126
MA-74504 °	74504	B128
MA-74509 °	74509	B130
MA-74505 °	74505	B131
MA-74525 °	74525	B133
MA-74506 °	74506	B136
MA-74507 °	74507	B140
MA-74522 °	74522	B142
MA-74508 °	74508	B144
MA-74510 °	74510	B150
MA-74511 °	74511	B154
MA-74512 °	74512	B158
MA-74513 °	74513	B162
MA-74533 °	74533	B191

• En stock ○ Bajo pedido

POLEAS PARA VENTILADOR



Poleas fabricadas en hierro fundido.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	BORE IN
MA-40804°	40804	6.0	5/8
MA-40805°	40805	6.0	3/4
MA-40806°	40806	6.0	1.0
MA-40808°	40808	7.0	3/4
MA-40811°	40811	8.0	3/4
MA-40812°	40812	8.0	1.0
MA-40815°	40815	10.0	3/4
MA-40816°	40816	10.0	1.0

• En stock ◦ Bajo pedido

POLEAS DE PASO VARIABLE



Poleas fabricadas en hierro fundido.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	BORE IN
MA-40829°	40829	2.5	1/2
MA-40830°	40830	2.5	5/8
MA-40831°	40831	3.25	1/2
MA-40832°	40832	3.25	5/8
MA-40833°	40833	3.25	3/4
MA-40834°	40834	3.75	1/2
MA-40835°	40835	3.75	5/8
MA-40837°	40837	3.75	7/8
MA-40838°	40838	4.15	1/2
MA-40839°	40839	4.15	5/8
MA-40840°	40840	4.15	3/4
MA-40841°	40841	4.15	7/8
MA-40842°	40842	4.15	1-1/8
MA-40844°	40844	4.75	7/8
MA-40845°	40845	5.35	5/8

• En stock ◦ Bajo pedido



Todo lo que necesitas para tus proyectos HVACR en un solo lugar



Todo lo que necesitas,
en un solo lugar.

Hemos desarrollado un sistema de inventarios y distribución para que tengas siempre lo que necesitas.

· **Amplio catálogo**

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

· **Tecnología y eficiencia**

Contamos con equipo de vanguardia para que el proceso sea eficiente, seguro y rápido.

· **Seguridad para ti**

Hacemos equipo con las principales empresas de transporte para que recibas lo que necesitas en tiempo y forma.

Soluciones eficientes y confiables para cada aplicación

LENNOX



Los sistemas de aire acondicionado **Lennox** establecen los nuevos estándares de desempeño y eficiencia.

- Para aplicaciones: Residencial, Comercial e Industrial
- Asesoría profesional para tus proyectos
- El mejor tiempo de entrega del mercado
- Equipo para entrega inmediata de 1 a 25 TON
- Sistemas integrales de control
- Accesorios para Calidad de Aire Interior (IAQ)
- El mejor respaldo en garantías



Contacta a tu Ingeniero de Ventas

La más grande selección de accesorios eléctricos en la industria HVAC/R



2020 MOTORS & ARMATURES, Inc.
www.marsdelivers.com

MARS[®]
Entregando Confianza



ÍNDICE ACCESORIOS ELÉCTRICOS

CONTACTORES

Comparación de Contactores	84
Contactores Mars Serie 780	85
Accesorios para Contactores Mars Serie 780	86
Contactores Mars Serie 910 de Propósito Definido	86
Contactores Jard	87
Contactores Square D 8910	88

TRANSFORMADORES

Transformadores de Construcción Abierta	88
Transformadores de Tipo Campana	88
Transformadores con Corta Circuitos y Múltiples Entradas	89
Transformadores Tipo Campana de Uso Rudo	89
Transformadores Jard	89
Transformadores Tipo Campana con Reinicio Manual	89

RELEVADORES

Relevadores Mars Serie 903	90
Relevadores Jard para Uso Rudo	90
Relevadores de un Polo para A/C	90
Relevadores Encapsulados Mars para Uso Rudo	91
Relevadores Potenciales	91

CAPACITORES DE TRABAJO

Información Técnica: Capacitores de Trabajo Redondos Sencillos	92
Capacitores de Trabajo Redondos Sencillos	93
Capacitores de Trabajo Redondos Duales	93
Capacitores de Trabajo de Estado Sólido	95

CAPACITORES DE ARRANQUE

Capacitor Electrolítico para Motores de Arranque	95
Kits de Arranque	96
Capacitor Serie Turbo 200	97

RETARDADORES Y SUPERVISORES

Información Técnica: Supervisor Digital de Voltaje ICM450S	98
Supervisores de Voltaje	99
Retardadores	100

TERMINALES ELÉCTRICAS

Terminales Eléctricas	101
Conectores Roscables	101
Conectores Estándar	101
Conectores Tope	101

ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA MINISPLIT

Control Remoto Universal para Minisplit	101
Tarjetas de Control Universal para Aire Acondicionado	101

COMPARACIÓN DE CONTACTORES



BUENO

- Conectores cúbicos
- Bobina encerrada
- Interruptores auxiliares

SERIE 910




MEJOR

- Conectores cúbicos
- Bobina encerrada
- Interruptores auxiliares
- Terminales de tornillo
- Cuerpo encerrado
- ARI 780 / 790

SERIE 780




SUPERIOR

- Conectores cúbicos
- Bobina encerrada
- Interruptores auxiliares
- Terminales de tornillo
- Cuerpo encerrado
- ARI 780 / 790
- Repuesto furnas
- Bobinas de repuesto
- Acepta furnas interruptores auxiliares
- Trabajo pesado contactos de plata cadmio

CARACTERÍSTICAS	JARD	MARS 910	MARS 780
INTERRUPTORES AUXILIARES DISPONIBLES	SI	SI	SI
CONECTORES DE VENTANA DE ARCO	SI	SI	SI
CUERPO ENCERRADO	NO	SI	SI
TERMINALES DE COBRE Y LATÓN	NO	SI	SI
CONTACTOS DE PLATA CADMIO DE TRABAJO PESADO	NO	SI	SI
ARI 780 / 790	NO	SI	SI
CUBIERTA REMOVIBLE	SI	NO	SI
BASE REMOVIBLE	SI	NO	SI
ACEPTA INTERRUPTOR AUXILIAR FURNAS	NO	NO	SI
BOBINAS DE REPUESTO	NO	NO	SI

CONTACTORES MARS SERIE 780



MARS

Para aplicaciones exigentes, su diseño proporciona un mejor funcionamiento y durabilidad. Con contactos de óxido de plata-cadmio que proporcionan mayor tiempo de vida útil al cambiar cargas inductivas. Disponibles con conexiones de tornillo.

CONTACTORES 1 POLO MARS CON DERIVACIÓN SERIE 780

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-61320°	61320	1.5	30	24	TORNILLO
MA-61321°	61321	1.5	30	120	TORNILLO
MA-61322°	61322	1.5	30	208-240	TORNILLO
MA-61323°	61323	1.5	30	277	TORNILLO
MA-61720°	61720	1.5	30	24	TERMINAL
MA-61721°	61721	1.5	30	120	TERMINAL
MA-61722°	61722	1.5	30	208-240	TERMINAL
MA-61723°	61723	1.5	30	277	TERMINAL
MA-61724°	61724	1.5	30	480	TERMINAL
MA-61730°	61730	1.5	40	24	TERMINAL
MA-61731°	61731	1.5	40	120	TERMINAL
MA-61732°	61732	1.5	40	208-240	TERMINAL
MA-61733°	61733	1.5	40	277	TERMINAL
MA-61734°	61734	1.5	40	480	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido



MARS

Para aplicaciones exigentes, su diseño proporciona un mejor funcionamiento y durabilidad. Con contactos de plata-cadmio que proporcionan mayor tiempo de vida útil al cambiar cargas inductivas. Disponibles con conexiones de tornillo y terminal. Presentación en "cuerpo grande".

CONTACTORES 3 POLOS MARS SERIE 780

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-61430•	61430	3	30	24	TORNILLO
MA-61431•	61431	3	30	120	TORNILLO
MA-61432•	61432	3	30	208-240	TORNILLO
MA-61433	61433	3	30	277	TORNILLO
MA-61434	61434	3	30	480	TORNILLO
MA-61750•	61750	3	30	24	TERMINAL
MA-61751•	61751	3	30	120	TERMINAL
MA-61752•	61752	3	30	208-240	TERMINAL
MA-61753	61753	3	30	277	TERMINAL
MA-61754	61754	3	30	480	TERMINAL
MA-61445•	61445	3	40	24	TERMINAL
MA-61446•	61446	3	40	120	TERMINAL
MA-61447•	61447	3	40	208-240	TERMINAL
MA-61448	61448	3	40	277	TERMINAL
MA-61449	61449	3	40	480	TERMINAL
MA-61460•	61460	3	50	24	TERMINAL
MA-61461•	61461	3	50	120	TERMINAL
MA-61462•	61462	3	50	208-240	TERMINAL
MA-61463	61463	3	50	277	TERMINAL
MA-61464	61464	3	50	480	TERMINAL
MA-61470•	61470	3	60	24	TERMINAL
MA-61471•	61471	3	60	120	TERMINAL
MA-61472•	61472	3	60	208-240	TERMINAL
MA-61473	61473	3	60	277	TERMINAL
MA-61474	61474	3	60	480	TERMINAL
MA-61480•	61480	3	75	24	TERMINAL
MA-61481•	61481	3	75	120	TERMINAL
MA-61482•	61482	3	75	208-240	TERMINAL
MA-61483	61483	3	75	277	TERMINAL
MA-61484	61484	3	75	480	TERMINAL
MA-61490	61490	3	90	24	TERMINAL
MA-61491	61491	3	90	120	TERMINAL
MA-61492•	61492	3	90	208-240	TERMINAL
MA-61493	61493	3	90	277	TERMINAL
MA-61494	61494	3	90	480	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido

MARS



Para aplicaciones exigentes, su diseño proporciona un mejor funcionamiento y durabilidad. Con contactos de plata-cadmio que proporcionan mayor tiempo de vida útil al cambiar cargas inductivas. Disponibles con conexiones de tornillo y terminal. Disponibles en "cuerpo grande".

CONTACTORES 2 POLOS MARS SERIE 780

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-61345°	61345	2	30	24	TORNILLO
MA-61346°	61346	2	30	120	TORNILLO
MA-61347°	61347	2	30	208-240	TORNILLO
MA-61348°	61348	2	30	277	TORNILLO
MA-61349°	61349	2	30	480	TORNILLO
MA-61745°	61745	2	30	24	TERMINAL
MA-61746°	61746	2	30	120	TERMINAL
MA-61747°	61747	2	30	208-240	TERMINAL
MA-61748°	61748	2	30	277	TERMINAL
MA-61749°	61749	2	30	480	TERMINAL
MA-61755•	61755	2	40	24	TERMINAL
MA-61756°	61756	2	40	120	TERMINAL
MA-61757°	61757	2	40	240	TERMINAL
MA-61758°	61758	2	40	277	TERMINAL
MA-61759°	61759	2	40	480	TERMINAL
MA-61425•	61425	2	30	24	TERMINAL
MA-61426•	61426	2	30	120	TERMINAL
MA-61427•	61427	2	30	208-240	TERMINAL
MA-61428°	61428	2	30	277	TERMINAL
MA-61440°	61440	2	40	24	TERMINAL
MA-61441°	61441	2	40	120	TERMINAL
MA-61442°	61442	2	40	208-240	TERMINAL
MA-61443°	61443	2	40	277	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido

ACCESORIOS PARA CONTACTORES MARS SERIE 780

SWITCHES AUXILIARES

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	CONTACTOR F.L.A.	COMPATIBLE CON
MA-61610°	61610	1 NO	30 - 60	61320-61324 61720-61724 61730-61734 61345-61349 61745-61749 61755-61759 61430-61434 61750-61754 61445-61449 61425-61428 61440-61443 61460-61464 61470-61474
MA-61611°	61611	1 NC	30 - 60	
MA-61612•	61612	1 NO - 1 NC	30 - 60	
MA-61613°	61613	2 NO	30 - 60	
MA-61614°	61614	2 NC	30 - 60	
MA-61615°	61615	SPDT	30 - 60	
MA-61616°	61616	DPDT	30 - 60	
MA-61623°	61623	SPDT	75- 90	61480-61484 61490-61494
MA-61624°	61624	1 NO	75- 90	
MA-61625°	61625	1 NC	75- 90	

• En stock ° Bajo pedido



BOBINAS DE REEMPLAZO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD DE CONTACTOR	VOLTAJE DE BOBINA
MA-61679°	61679	3 POLOS / 30 - 40 AMP	24
MA-61680°	61680	3 POLOS / 30 - 40 AMP	120
MA-61681°	61681	3 POLOS / 30 - 40 AMP	208 - 240
MA-61682°	61682	3 POLOS / 30 - 40 AMP	277
MA-61683°	61683	3 POLOS / 30 - 40 AMP	480
MA-61684°	61684	3 POLOS / 50 - 60 AMP	24
MA-61685°	61685	3 POLOS / 50 - 60 AMP	120
MA-61687°	61687	3 POLOS / 50 - 60 AMP	208 - 240
MA-61690°	61690	3 POLOS / 50 - 60 AMP	277
MA-61691°	61691	3 POLOS / 50 - 60 AMP	480
MA-61692°	61692	3 POLOS / 75 - 90 AMP	24
MA-61693°	61693	3 POLOS / 75 - 90 AMP	120
MA-61694°	61694	3 POLOS / 75 - 90 AMP	208 - 240
MA-61695°	61695	3 POLOS / 75 - 90 AMP	277
MA-61696°	61696	3 POLOS / 75 - 90 AMP	480

• En stock ° Bajo pedido

CONTACTORES MARS SERIE 910 DE PROPÓSITO DEFINIDO



Diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 1 POLO MARS CON DERIVACIÓN SERIE 910

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-91311°	91311	1.5	30	24	TORNILLO
MA-91312°	91312	1.5	30	120	TORNILLO
MA-91313°	91313	1.5	30	208-230	TORNILLO
MA-91315°	91315	1.5	30	24	TERMINAL
MA-91316°	91316	1.5	30	120	TERMINAL
MA-91317°	91317	1.5	30	208-230	TERMINAL
MA-91411°	91411	1.5	40	24	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido



Diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 2 POLOS MARS SERIE 910

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-91321•	91321	2	30	24	TORNILLO
MA-91322•	91322	2	30	120	TORNILLO
MA-91323•	91323	2	30	208-230	TORNILLO
MA-91325°	91325	2	30	24	TERMINAL
MA-91326°	91326	2	30	120	TERMINAL
MA-91327°	91327	2	30	208-230	TERMINAL
MA-91421°	91421	2	40	24	TERMINAL
MA-91422°	91422	2	40	120	TERMINAL
MA-91423°	91423	2	40	208-230	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido



Diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 3 POLOS MARS SERIE 910

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-91331°	91331	3	30	24	TORNILLO
MA-91332°	91332	3	30	120	TORNILLO
MA-91333°	91333	3	30	208-230	TORNILLO
MA-91335°	91335	3	30	24	TERMINAL
MA-91336°	91336	3	30	120	TERMINAL
MA-91337°	91337	3	30	208-230	TERMINAL
MA-91431°	91431	3	40	24	TERMINAL
MA-91432°	91432	3	40	120	TERMINAL
MA-91433°	91433	3	40	208-230	TERMINAL
MA-91531°	91531	3	40	24	TERMINAL
MA-91532°	91532	3	40	120	TERMINAL
MA-91533°	91533	3	50	208-230	TERMINAL
MA-91631°	91631	3	60	24	TERMINAL
MA-91632°	91632	3	60	120	TERMINAL
MA-91633°	91633	3	60	208-230	TERMINAL
MA-91731°	91731	3	75	24	TERMINAL
MA-91732°	91732	3	75	120	TERMINAL
MA-91733°	91733	3	75	208-230	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido

CONTACTORES JARD (ALTERNATIVA CONFIABLE A BAJO COSTO)



De propósito definido diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. Las conexiones de alimentación pueden ser de tornillo y conexiones rápidas o terminales. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 1.5 POLOS JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-17311 °	17311	1.5	30	24	TORNILLO
MA-17312 °	17312	1.5	30	120	TORNILLO
MA-17313 °	17313	1.5	30	240	TORNILLO
MA-17215 °	17215	1.5	25	24	TERMINAL
MA-17216 °	17216	1.5	25	120	TERMINAL
MA-17217 °	17217	1.5	25	240	TERMINAL
MA-17315 °	17315	1.5	30	24	TERMINAL
MA-17316 °	17316	1.5	30	120	TERMINAL
MA-17317 °	17317	1.5	30	240	TERMINAL
MA-17415 °	17415	1.5	40	24	TERMINAL
MA-17416 °	17416	1.5	40	120	TERMINAL
MA-17417 °	17417	1.5	40	240	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido



De propósito definido diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. Las conexiones de alimentación pueden ser de tornillo y conexiones rápidas o terminales. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 2 POLOS JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-17121 °	17121	2	20	24	TORNILLO
MA-17122 °	17122	2	20	120	TORNILLO
MA-17123 °	17123	2	20	240	TORNILLO
MA-17221 °	17221	2	25	24	TORNILLO
MA-17222 °	17222	2	25	120	TORNILLO
MA-17223 °	17223	2	25	240	TORNILLO
MA-17321 °	17321	2	30	24	TORNILLO
MA-17322 °	17322	2	30	120	TORNILLO
MA-17323 °	17323	2	30	240	TORNILLO
MA-17331 °	17331	3	30	24	TORNILLO
MA-17332 °	17332	3	30	120	TORNILLO
MA-17333 °	17333	3	30	240	TORNILLO
MA-17125 °	17125	2	20	24	TERMINAL
MA-17126 °	17126	2	20	120	TERMINAL
MA-17127 °	17127	2	20	240	TERMINAL
MA-17225 °	17225	2	25	24	TERMINAL
MA-17226 °	17226	2	25	120	TERMINAL
MA-17227 °	17227	2	25	240	TERMINAL
MA-17325 °	17325	2	30	24	TERMINAL
MA-17326 °	17326	2	30	120	TERMINAL
MA-17327 °	17327	2	30	240	TERMINAL
MA-17425 °	17425	2	40	24	TERMINAL
MA-17426 °	17426	2	40	120	TERMINAL
MA-17427 °	17427	2	40	240	TERMINAL

• En stock ° Bajo pedido



De propósito definido diseñado para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y calefacción eléctrica. Las conexiones de alimentación pueden ser de tornillo y conexiones rápidas o terminales. La base de montaje universal permite el reemplazo de la mayoría de las marcas de contactores.

CONTACTORES 3 POLOS JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
MA-17335 °	17335	3	30	24	TERMINAL
MA-17336 °	17336	3	30	120	TERMINAL
MA-17337 °	17337	3	30	240	TERMINAL
MA-17435 •	17435	3	40	24	TERMINAL
MA-17436 •	17436	3	40	120	TERMINAL
MA-17437 •	17437	3	40	240	TERMINAL
MA-17535 •	17535	3	50	24	TERMINAL
MA-17536 •	17536	3	50	120	TERMINAL
MA-17537 •	17537	3	50	240	TERMINAL
MA-17635 °	17635	3	60	24	TERMINAL
MA-17636 °	17636	3	60	120	TERMINAL
MA-17637 °	17637	3	60	240	TERMINAL
MA-17735 °	17735	3	75	24	TERMINAL
MA-17736 °	17736	3	75	120	TERMINAL
MA-17737 °	17737	3	75	240	TERMINAL
MA-17935 °	17935	3	90	24	TERMINAL
MA-17936 °	17936	3	90	120	TERMINAL
MA-17937 °	17937	3	90	240	TERMINAL



CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
MA-17997 •	17997	PARA MODELOS 75 & 90 A / 3 P
MA-17998 °	17998	PARA MODELOS 50 & 60 A / 3 P
MA-17999 •	17999	PARA MODELOS 40 A / 3 P

CONTACTORES

CONTACTORES SQUARE D 8910



De propósito definido, ideales para calefacción, aire acondicionado, refrigeración, procesamiento de datos y alimentos. Disponibles en contactores compactos de 1 y 2 polos, así como dispositivos de tamaño completo de 2, 3 o 4 polos.

CONTACTOR SQUARE D 8910

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POLOS	AMPS	LRA 230 V	VOLTAJE	TIPO DE CONEXIÓN
SQD-8910DPA33V14	8910DPA33V14	3	30	180	24 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA33V09	8910DPA33V09	3	30	180	208-220 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA43V14	8910DPA43V14	3	40	180	24 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA43V09	8910DPA43V09	3	40	180	208-220 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA53V09	8910DPA53V09	3	50	240	208-220 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA63V09	8910DPA63V09	3	60	300	208-220 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA73V09	8910DPA73V09	3	75	360	208-220 V	CAJA DE TERMINALES
SQD-8910DPA93V09	8910DPA93V09	3	90	450	208-220 V	CAJA DE TERMINALES

• En stock ◦ Bajo pedido



CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES SQUARE D 8910

NO. PARTE TYP	MODELO	NO. PARTE PROVEEDOR	CONTACTOS	PARA CONTACTORES:
SQD-9999DD11 ◦	9999	DD11	1 N.O. / 1 N.C.	20-40 A
SQD-9999DD20 ◦	9999	DD20	2 N.O.	20-40 A
SQD-9999D11 ◦	9999	D11	1 N.O. / 1 N.C.	50-90 A
SQD-9999D20 ◦	9999	D20	2 N.O.	50-90 A

• En stock ◦ Bajo pedido

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CONSTRUCCIÓN ABIERTA

Su tamaño compacto los convierten en reemplazos ideales. Proporcionan la energía requerida para control de circuito en sistemas de aire acondicionado, calefacción y sistemas de refrigeración.



DE CONSTRUCCIÓN ABIERTA CON PIE PARA MONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA VA	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50351 ◦	50351	20	120	24
MA-50352 ◦	50352	40	120	24
MA-50353 ◦	50353	40	208/240	24
MA-50354 •	50354	40	120/208/240	24
MA-50355 ◦	50355	40	120	12/24
MA-50350 ◦	50350	20	120/208/240	24
MA-50357 ◦	50357	40	277	24
MA-50359 ◦	50359	40	120/208/240	24/12/2.5
MA-50308 ◦	50308	50	120/208/240	24

• En stock ◦ Bajo pedido



DE CONSTRUCCIÓN ABIERTA CON PIE PARA MONTAJE CON CONEXIONES RÁPIDAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA VA	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50362 ◦	50362	40	120	24
MA-50364 ◦	50364	40	120/208/240	24
MA-50363 ◦	50363	50	208/240	24

• En stock ◦ Bajo pedido

TRANSFORMADORES DE TIPO CAMPANA

Proporcionan la energía requerida para control de circuitos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y sistemas de refrigeración.



TRANSFORMADOR TIPO CAMPANA CON PIE PARA MONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50301 ◦	50301	20	120	24

• En stock ◦ Bajo pedido



TRANSFORMADOR TIPO CAMPANA MULTIMONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50302 ◦	50302	40	120	24
MA-50303 ◦	50303	40	208 / 240	24
MA-50304 ◦	50304	40	120/208/240	24
MA-50306 ◦	50306	48	277	24
MA-50314 ◦	50314	50	120/208/240	24
MA-50333 •	50333	48	120/208/240	24/12/2.5
MA-50337 ◦	50337	75	120/208/240	24

• En stock ◦ Bajo pedido



TRANSFORMADOR TIPO CAMPANA PARA MONTAJE EN PLACA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50305 ◦	50305	40	120	24

• En stock ◦ Bajo pedido

TRANSFORMADORES CON CORTA CIRCUITOS Y MÚLTIPLES ENTRADAS

Disponible en 50 VA o 75 VA; estos 2 transformadores versátiles reemplazan a los transformadores HONEYWELL® AT150F y AT175F.



TIPO CAMPANA MULTIMONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50319°	50319	50	120 / 208 / 240 / 480	24
MA-50372°	50372	75	120 / 208 / 240 / 480	24

• En stock ◦ Bajo pedido

TRANSFORMADORES TIPO CAMPANA DE USO RUDO

Disponibles en diferentes voltajes de entrada y salida para aplicaciones especiales. Son la solución cuando se requiere poder extra.



TIPO CAMPANA CON PIE PARA MONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50316°	50316	60	208 / 240	24
MA-50320°	50320	75	120 / 208 / 240/480	24
MA-50326°	50326	75	480	24
MA-50340°	50340	100	120 / 208 / 240/480	24

• En stock ◦ Bajo pedido



DE CONSTRUCCIÓN ABIERTA CON PIE PARA MONTAJE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-50339°	50339	75	480	120

• En stock ◦ Bajo pedido

TRANSFORMADORES JARD (ALTERNATIVA CONFIABLE A BAJO COSTO)

Proporcionan la energía requerida para control de circuitos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y sistemas de refrigeración. Disponibles en diferentes voltajes de entrada y salida para aplicaciones especiales.



DE CONSTRUCCIÓN ABIERTA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-44501°	44501	20	120 / 208 / 240	24
MA-44502°	44502	40	120	24
MA-44503°	44503	40	208/240	24
MA-44504°	44504	40	120 / 208 / 240	24
MA-44505°	44505	40	120 / 208 / 240	25 / 12 / 24
MA-44507°	44507	40	277	24
MA-44508°	44508	50	120 / 208 / 240	24
MA-44509°	44509	50	120 / 208 / 240	25 / 12 / 24
MA-44510°	44510	75	120 / 208 / 240	24

• En stock ◦ Bajo pedido



DE CONSTRUCCIÓN CERRADA CON CORTA CIRCUITO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-44511°	44511	50	120 / 208 / 240 / 480	24
MA-44512°	44512	60	120 / 208 / 240 / 480	24
MA-44513°	44513	75	120 / 208 / 240 / 480	24
MA-44514°	44514	75	120 / 277 / 380 / 575	24
MA-44515°	44515	100	120 / 208 / 240 / 480	24

• En stock ◦ Bajo pedido



DE CONSTRUCCIÓN CERRADA CON CONEXIÓN RÁPIDA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-44517°	44517	40	120 / 208 / 240	24

• En stock ◦ Bajo pedido

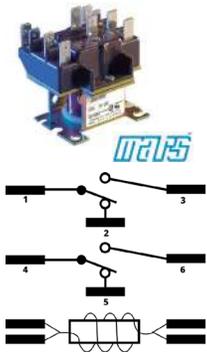


DE MONTAJE VERSÁTIL DE 3 FORMAS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	POTENCIA V	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA
MA-44518°	44518	40	120 / 208 / 240	24

• En stock ◦ Bajo pedido

RELEVADORES MARS SERIE 903



Relevador con doble terminal de conexión rápida en bobina.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V	TERMINALES	TERMINALES
MA-90340 °	90340	DPDT 24	ENCENDIDO	ENCENDIDO
MA-90341 °	90341	DPDT 110 / 120	ENCENDIDO	ENCENDIDO
MA-90342 °	90342	DPDT 208 / 240	ENCENDIDO	ENCENDIDO
MA-90343 °	90343	DPDT 24	ENCENDIDO	PILOTO
MA-90344 °	90344	DPDT 110 / 120	ENCENDIDO	PILOTO
MA-90345 °	90345	DPDT 208 / 240	ENCENDIDO	PILOTO
MA-90346 °	90346	DPDT 24	PILOTO	PILOTO
MA-90348 °	90348	DPDT 208 / 240	PILOTO	PILOTO

• En stock ◦ Bajo pedido

REFERENCIA CRUZADA

NO. PARTE WR/RBM	REEMPLAZO MARS	NO. PARTE HONEYWELL	REEMPLAZO MARS
90-340	90340	R4222B1082	90344
90-341	90341	R4222B1090	90345
90-342	90342	R4222D1013	90341
90-343	90343	R4222D1021	90342
90-344	90344	R4222N1010	90348
90-345	90345	R4222V1002	90344
90-346	90346	R4222V1010	90345
90-348	90348	R8222B1067	90343
-	-	R4222D1014	90340
-	-	R8222N1011	90346
-	-	R8222V1003	90343

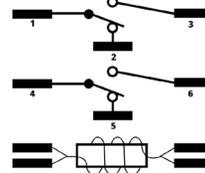
RELEVADORES JARD PARA USO RUDO



Relevador para equipos de calefacción y aire acondicionado. Proporciona la conmutación de cargas más pesadas con un relé de tamaño compacto.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V	REEMPLAZO ESSEX / RBM	REEMPLAZO HONEYWELL
MA-92340 •	92340	DPDT 24	90-340	R8222D1014
MA-92341 •	92341	DPDT 110 / 120	90-341	R4222D1013
MA-92342 •	92342	DPDT 208 / 240	90-342	R4222N1021

• En stock ◦ Bajo pedido



RELEVADORES DE UN POLO PARA A/C

Relevador de un polo para aire acondicionado.

RELEVADORES MARS SERIE 903 SPST Y SPDT

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V
MA-90290 °	90290	SPST 24
MA-90291 °	90291	SPST 110 / 120
MA-90292 °	90292	SPST 208 / 240
MA-90293 °	90293	SPDT 24
MA-90294 °	90294	SPDT 110 / 120
MA-90295 °	90295	SPDT 208 / 240

• En stock ◦ Bajo pedido

REFERENCIA CRUZADA

NO. PARTE WR/RBM	REEMPLAZO MARS	NO. PARTE WR/RBM	REEMPLAZO MARS
90-290	90290	90-293	90293
90-290Q	90290	90-293Q	90293
90-291	90291	90-294	90294
90-291Q	90291	90-294Q	90294
90-292	90292	90-295	90295
90-292Q	90292	90-295Q	90295

Relevador de un polo para aire acondicionado. Capaces de proveer cargas pesadas con su tamaño compacto.

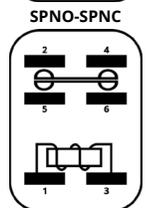
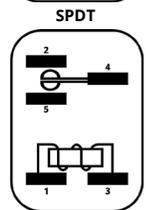
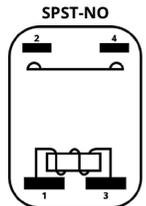
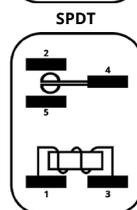
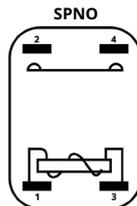
RELEVADORES MARS DE USO RUDO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V
MA-90360 °	90360	SPST 24
MA-90362 °	90362	SPST 110 / 120
MA-90364 °	90364	SPST 208 / 240
MA-90370 °	90370	SPDT 24
MA-90372 °	90372	SPDT 110 / 120
MA-90374 °	90374	SPDT 208 / 240
MA-90377 °	90377	SPDT 277
MA-90380 °	90380	SPNO-SPNC 24
MA-90382 °	90382	SPNO-SPNC 110 / 120
MA-90384 °	90384	SPNO-SPNC 208 / 240

• En stock ◦ Bajo pedido

REFERENCIA CRUZADA

NO. PARTE WR/RBM	REEMPLAZO MARS	NO. PARTE WR/RBM	REEMPLAZO MARS
90-360	90-360	90-374	90374
90-362	90-362	90-380	90380
90-364	90-364	90-382	90382
90-370	90-370	90-384	90384
90-372	90-372	-	-

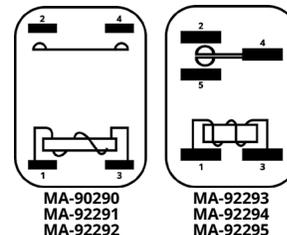


Relevador de un polo para aire acondicionado.

RELEVADORES JARD SPST Y SPDT

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V	NO. PARTE REEMPLAZO ESSEX/RBM
MA-92290 •	92290	SPST 24	90-290 / 90-290Q
MA-92291 •	92291	SPST 110 / 120	90-291 / 90-291Q
MA-92292 •	92292	SPST 208 / 240	90-292 / 90-292Q
MA-92293 •	92293	SPDT 24V	90-293 / 90-293Q
MA-92294 °	92294	SPDT 110 / 120	90-294 / 90-294Q
MA-92295 •	92295	SPDT 208 / 240	90-295 / 90-295Q

• En stock ◦ Bajo pedido



RELEVADORES ENCAPSULADOS MARS PARA USO RUDO



MARS

De uso general para trabajos pesados adecuados para una variedad de aplicaciones. Se usan comúnmente en calefacción, aire acondicionado, máquinas expendedoras, máquinas de oficina, paneles de control y otras aplicaciones de uso general.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V	RANGO AMP	HP 120V	HP 240V	SWITCH	TIPO MONTAJE
MA-43050 °	43050	24	13	1/3	1/2	SPDT	BRACKET
MA-43053 °	43053	24	13	1/3	1/2	DPDT	BRACKET
MA-43054 °	43054	120	13	1/3	1/2	DPDT	BRACKET
MA-43056 °	43056	24	13	1/3	1/2	3PDT	BRACKET
MA-43057 °	43057	120	13	1/3	1/2	3PDT	BRACKET
MA-43058 °	43058	240	13	1/3	1/2	3PDT	BRACKET
MA-43063 °	43063	24	13	1/3	1/2	DPDT	PLUG-IN
MA-43064 °	43064	120	13	1/3	1/2	DPDT	PLUG-IN
MA-43066 °	43066	24	13	1/3	1/2	3PDT	PLUG-IN
MA-43067 °	43067	120	13	1/3	1/2	3PDT	PLUG-IN
MA-43068 °	43068	240	13	1/3	1/2	3PDT	PLUG-IN
MA-93058 °	93058	BASE SOCKET					

• En stock o Bajo pedido

RELEVADORES POTENCIALES



MARS

Reemplazos exactos para las aplicaciones de Bristol y Copeland. Cumplen con las especificaciones y en la mayoría de los casos son los relés de reemplazo uno-a-uno utilizados por el fabricante.

RELEVADORES POTENCIALES DE REEMPLAZO DIRECTO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REEMPLAZO DIRECTO	
		MARCA	MODELO
MA-16028 °	16028	BRISTOL	650058
MA-16083 °	16083	BRISTOL	650971
MA-16086 °	16086	COPELAND	040-0001-00
MA-16093 °	16093	COPELAND	040-0001-01
MA-16085 °	16085	COPELAND	040-0001-04
MA-16098 °	16098	COPELAND	040-0001-12
MA-16095 °	16095	COPELAND	040-0001-17
MA-16089 °	16089	COPELAND	040-0001-19
MA-16023 °	16023	COPELAND	040-0001-20
MA-16035 °	16035	COPELAND	040-0001-25
MA-16022 °	16022	COPELAND	040-0001-26
MA-16099 °	16099	COPELAND	040-0001-34
MA-16090 •	16090	COPELAND	040-0001-35
MA-16093 °	16093	COPELAND	040-0001-48
MA-16085 °	16085	COPELAND	040-0001-50
MA-16095 °	16095	COPELAND	040-0001-53
MA-16089 °	16089	COPELAND	040-0001-54
MA-16023 °	16023	COPELAND	040-0001-55
MA-16090 °	16090	COPELAND	040-0001-59
MA-16091 •	16091	COPELAND	040-0001-60
MA-16086 °	16086	COPELAND	040-0001-61
MA-16035 °	16035	COPELAND	040-0001-62
MA-16098 °	16098	COPELAND	040-0001-64
MA-16099 °	16099	COPELAND	040-0001-68
MA-16152 °	16152	COPELAND	040-0001-79

• En stock o Bajo pedido



MARS

RELEVADORES POTENCIALES MARS DE REEMPLAZO UNIVERSAL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE CONTINUO	VOLTAJE DE ARRANQUE		TENSIÓN DESCARGA
			MÍN	MÁX	
MA-19002 °	19002	170	139	153	55
MA-19003 °	19003	395	260	275	120
MA-19004 °	19004	332	168	182	90
MA-19005 °	19005	395	215	225	120
MA-19006 °	19006	420	295	315	125
MA-19007 °	19007	502	325	345	135
MA-19008 °	19008	336	180	195	105
MA-19009 °	19009	253	285	305	77
MA-19010 °	19010	420	212	232	121
MA-93001 °	93001	-	-	-	-

• En stock o Bajo pedido



MARS

RELEVADORES POTENCIALES MARS HVAC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE CONTINUO	VOLTAJE DE ARRANQUE	TENSIÓN DESCARGA
MA-19163 °	19163	168	140-153	20-45
MA-19164 •	19164	420	242-272	60-121
MA-19165 °	19165	332	171-184	40-90
MA-19166 •	19166	420	204-233	60-121
MA-19167 °	19167	420	300-328	60-121
MA-19168 °	19168	502	314-342	60-135
MA-19169 •	19169	332	180-193	40-90
MA-19170 °	19170	253	285-305	35-77
MA-19171 •	19171	420	204-233	60-121

• En stock o Bajo pedido

CAPACITORES DE TRABAJO REDONDOS SENCILLOS

¿Qué es un capacitor? ¿Cómo funciona?

Un capacitor es un dispositivo que almacena y descarga electrones. Se les llama de muchas formas (condensador, arranque, bobina, etc.) pero todos los capacitores están compuestos de dos ó más placas metálicas separadas por un material aislante llamado dieléctrico.

Tipos de capacitores y su construcción

Un capacitor, como se dijo anteriormente, consiste en dos placas metálicas separadas por un material aislante llamado dieléctrico.

La **capacidad** de un capacitor para almacenar electrones se conoce como capacitancia y se clasifica en microfaradios, abreviados MFD. Un microfaradio es una millonésima parte de un faradio.

La **capacitancia** depende del área de las placas, la distancia entre las placas, y la estabilidad del aislante.



Clasificación de capacitores

De acuerdo a la Comisión Internacional Electrotécnica, IEC por sus siglas en inglés, los capacitores de trabajo se clasifican de la siguiente manera:

Por su resistencia:

- Clase A: 30,000 horas de uso
- Clase B: 10,000 horas de uso
- Clase C: 3,000 horas de uso
- Clase D: 1,000 horas de uso

Por tipo de protección:

- P0: Indica que el capacitor no contiene protección específica contra fallas
- P1: Indica que el capacitor puede llegar a fallar solamente en cortocircuito y está protegido contra incendios o descargas eléctricas
- P2: Indica que el capacitor está diseñado para proteger el equipo en caso de cortocircuito y está protegido contra incendios o descargas eléctricas.

Selección de las medidas

Siempre se debe seleccionar un capacitor de arranque con MFD no mayor de 10% + - del que se requiere. Para reponer un capacitor de marcha, nunca se debe seleccionar uno menor al que se requiere. Los MFD pueden ser como sigue:



MFD especificados:

- 3010 - 20 MFD
- 20 - 50 MFD
- 50 o más

No agregar más de:

- + 2.5 MFD
- + 5 MFD
- + 10 MFD

Cuando se desconoce la medida, es necesario consultar al fabricante del motor en cuanto al repuesto adecuado. Los capacitores se diseñan para la construcción interna de cada motor; por lo tanto, no se puede aplicar una regla en general.

Los voltajes para los capacitores de marcha deben concordar con el voltaje del motor, aún cuando un mayor voltaje no tiene ningún efecto en el motor, siempre que los MFD sean los adecuados. Nunca debe usarse un voltaje menor, porque entonces falla el capacitor.



CAPACITORES DE TRABAJO REDONDOS SENCILLOS



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12102°	12102	2.0	440/370
MA-12103°	12103	3.0	440/370
MA-12104°	12104	4.0	440/370
MA-12105•	12105	5.0	440/370
MA-12106°	12106	6.0	440/370
MA-12107•	12107	7.5	440/370
MA-12232•	12232	10.0	440/370
MA-12233°	12233	12.5	440/370
MA-12234•	12234	15.0	440/370
MA-12236°	12236	17.5	440/370
MA-12237•	12237	20.0	440/370
MA-12240•	12240	25.0	440/370
MA-12241•	12241	30.0	440/370
MA-12243•	12243	35.0	440/370
MA-12245•	12245	40.0	440/370
MA-12248•	12248	45.0	440/370
MA-12251•	12251	50.0	440/370
MA-12252•	12252	55.0	440/370
MA-12254•	12254	60.0	440/370
MA-12357°	12357	65.0	440/370
MA-12258•	12258	70.0	440/370
MA-12259•	12259	80.0	440/370
MA-12068°	12068	90.0	440/370

• En stock ◦ Bajo pedido



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12802°	12802	2.0	440/370
MA-12803•	12803	3.0	440/370
MA-12804•	12804	4.0	440/370
MA-12805•	12805	5.0	440/370
MA-12806•	12806	6.0	440/370
MA-12807•	12807	7.5	440/370
MA-12732•	12732	10.0	440/370
MA-12733•	12733	12.5	440/370
MA-12734•	12734	15.0	440/370
MA-12736°	12736	17.5	440/370
MA-12737•	12737	20.0	440/370
MA-12740•	12740	25.0	440/370
MA-12741•	12741	30.0	440/370
MA-12743•	12743	35.0	440/370
MA-12745•	12745	40.0	440/370
MA-12748•	12748	45.0	440/370
MA-12751•	12751	50.0	440/370
MA-12752•	12752	55.0	440/370
MA-12754•	12754	60.0	440/370
MA-12657°	12657	65.0	440/370
MA-12758•	12758	70.0	440/370
MA-12759•	12759	80.0	440/370
MA-12868°	12868	90.0	440/370

• En stock ◦ Bajo pedido



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO NG

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
NG-CT03X440°	325P305H44M20A4XNG	3.0	440
NG-CT04X440°	325P405H44M20A4XNG	4.0	440
NG-CT05X440°	325P505H44M20A4XNG	5.0	440
NG-CT06X440°	325P605H44M20A4XNG	6.0	440
NG-CT75X440°	325P755H44A20A4XNG	7.5	440
NG-CT10X440°	325P106H44A23A4XNG	10.0	440
NG-CT12X440°	325P12DH44M20A4XNG	12.0	440
NG-CT15X440°	325P156H44M23A4XNG	15.0	440
NG-CT20X440°	325P206H44M30A4XNG	20.0	440
NG-CT25X440°	325P256H44M30A4XNG	25.0	440
NG-CT30X440°	325P306H44M33A4XNG	30.0	440
NG-CT35X440°	325P356H44M40A4XNG	35.0	440
NG-CT40X440°	325P406H44M40A4XNG	40.0	440
NG-CT45X440°	325P456H44N33A4XNG	45.0	440
NG-CT50X440°	325P506H44N36A4XNG	50.0	440
NG-CT55X440°	325P556H44N36A4XNG	55.0	440
NG-CT60X440°	325P606H44N46A4XNG	60.0	440
NG-CT70X440°	325P706H44N46A4XNG	70.0	440
NG-CT80X440°	325P806H44P46A4XNG	80.0	440

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITORES DE TRABAJO REDONDOS DUALES



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12111°	12111	10/5	440/370
MA-12118°	12118	15/5	440/370
MA-12356°	12356	15/10	440/370
MA-12350°	12350	17/5	440/370
MA-12115°	12115	20/5	440/370
MA-12354°	12354	20/7.5	440/370
MA-12351°	12351	20/10	440/370
MA-12112°	12112	20/15	440/370
MA-12353°	12353	25/3	440/370
MA-12355°	12355	25/4	440/370
MA-12278°	12278	25/5	440/370
MA-12279°	12279	25/7.5	440/370
MA-12113°	12113	25/10	440/370
MA-12114°	12114	25/15	440/370
MA-12126°	12126	30/3	440/370
MA-12120°	12120	30/4	440/370
MA-12281°	12281	30/5	440/370
MA-12282°	12282	30/7.5	440/370
MA-12352°	12352	30/10	440/370
MA-12077°	12077	35/3	440/370
MA-12070°	12070	35/4	440/370

• En stock ◦ Bajo pedido



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12811°	12811	10/5	440/370
MA-12818°	12818	15/5	440/370
MA-12656°	12656	15/10	440/370
MA-12650°	12650	17/5	440/370
MA-12780°	12780	20/5	440/370
MA-12654°	12654	20/7.5	440/370
MA-12651°	12651	20/10	440/370
MA-12812°	12812	20/15	440/370
MA-12653°	12653	25/3	440/370
MA-12655°	12655	25/4	440/370
MA-12778°	12778	25/5	440/370
MA-12779•	12779	25/7.5	440/370
MA-12813°	12813	25/10	440/370
MA-12814°	12814	25/15	440/370
MA-12826°	12826	30/3	440/370
MA-12820°	12820	30/4	440/370
MA-12781•	12781	30/5	440/370
MA-12782•	12782	30/7.5	440/370
MA-12652°	12652	30/10	440/370
MA-12977°	12977	35/3	440/370
MA-12870°	12870	35/4	440/370

• En stock ◦ Bajo pedido



Clase B. Tipo P2.

CAPACITOR DE TRABAJO NG

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
NG-CTD2505X440°	328P2505H44N46A5NG	25+5	440
NG-CTD3005X440°	328P3005H44N46A5NG	30+5	440
NG-CTD3075X440°	328P307DH44N46A5NG	30+7.5	440
NG-CTD3505X440°	328P3505H44N46A5NG	35+5	440
NG-CTD3575X440°	328P357DH44N37A5NG	35+7.5	440
NG-CTD4005X440°	328P4005H44N37A5NG	40+5	440
NG-CTD4006X440°	328P4006H44N37A5NG	40+6	440
NG-CTD4075X440°	328P407DH44N37A5NG	40+7.5	440
NG-CTD4505X440°	328P4505H44N37A5NG	45+5	440
NG-CTD4506X440°	328P4506H44P31A5NG	45+6	440
NG-CTD4575X440°	328P457DH44N37A5NG	45+7.5	440
NG-CTD5010X440°	328P5010H44N46A5NG	50+10	440
NG-CTD5005X440°	328P5005H44N37A5NG	50+5	440
NG-CTD5505X440°	328P5505H44N37A5NG	55+5	440
NG-CTD5575X440°	328P557DH44N46A5NG	55+7.5	440
NG-CTD6005X440°	328P6005H44P37A5NG	60+5	440
NG-CTD7010X440°	328P7010H44P37A5NG	70+10	440
NG-CTD7005X440°	328P7005H44P37A5NG	70+5	440
NG-CTD8010X440°	328P8010H44P37A5NG	80+10	440
NG-CTD8005X440°	328P8005H44P37A5NG	80+5	440
NG-CTD8075X440°	328P807DH44P37A5NG	80+7.5	440

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITORES DE TRABAJO

cont. CAPACITORES DE TRABAJO REDONDOS DUALES



CAPACITOR DE TRABAJO MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12283°	12283	35/5	440/370
MA-12119°	12119	35/6	440/370
MA-12284°	12284	35/7.5	440/370
MA-12091°	12091	35/10	440/370
MA-12078°	12078	40/3	440/370
MA-12285°	12285	40/4	440/370
MA-12286°	12286	40/5	440/370
MA-12220°	12220	40/6	440/370
MA-12287°	12287	40/7.5	440/370
MA-12088°	12088	40/10	440/370
MA-12079°	12079	45/3	440/370
MA-12219°	12219	45/4	440/370
MA-12288°	12288	45/5	440/370
MA-12127°	12127	45/6	440/370
MA-12289°	12289	45/7.5	440/370
MA-12172°	12172	45/10	440/370
MA-12290°	12290	50/5	440/370
MA-12291°	12291	50/7.5	440/370
MA-12124°	12124	50/10	440/370
MA-12253°	12253	50/12.5	440/370
MA-12292°	12292	55/5	440/370
MA-12293°	12293	55/7.5	440/370
MA-12299°	12299	55/10	440/370
MA-12160°	12160	60/3	440/370
MA-12294°	12294	60/5	440/370
MA-12295°	12295	60/7.5	440/370
MA-12296°	12296	60/10	440/370
MA-12161°	12161	60/12.5	440/370
MA-12358°	12358	65/5	440/370
MA-12359°	12359	65/7.5	440/370
MA-12162°	12162	65/10	440/370
MA-12255°	12255	70/5	440/370
MA-12166°	12166	70/7.5	440/370
MA-12169°	12169	70/10	440/370
MA-12168°	12168	75/5	440/370
MA-12125°	12125	75/7.5	440/370
MA-12047°	12047	75/10	440/370
MA-12257°	12257	80/5	440/370
MA-12216°	12216	80/7.5	440/370
MA-12117°	12117	80/10	440/370
MA-12022°	12022	85/5	440/370
MA-12020°	12020	85/7.5	440/370
MA-12001°	12001	85/10	440/370

• En stock ° Bajo pedido



CAPACITOR DE TRABAJO JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12783°	12783	35/5	440/370
MA-12719°	12719	35/6	440/370
MA-12784°	12784	35/7.5	440/370
MA-12797°	12797	35/10	440/370
MA-12978°	12978	40/3	440/370
MA-12785°	12785	40/4	440/370
MA-12786°	12786	40/5	440/370
MA-12920°	12920	40/6	440/370
MA-12787°	12787	40/7.5	440/370
MA-12798°	12798	40/10	440/370
MA-12979°	12979	45/3	440/370
MA-12891°	12891	45/4	440/370
MA-12788°	12788	45/5	440/370
MA-12827°	12827	45/6	440/370
MA-12789°	12789	45/7.5	440/370
MA-12872°	12872	45/10	440/370
MA-12790°	12790	50/5	440/370
MA-12791°	12791	50/7.5	440/370
MA-12892°	12892	50/10	440/370
MA-12719°	12719	50/12.5	440/370
MA-12792°	12792	55/5	440/370
MA-12793°	12793	55/7.5	440/370
MA-12799°	12799	55/10	440/370
MA-12860°	12860	60/3	440/370
MA-12794°	12794	60/5	440/370
MA-12795°	12795	60/7.5	440/370
MA-12796°	12796	60/10	440/370
MA-12861°	12861	60/12.5	440/370
MA-12642°	12642	65/5	440/370
MA-12659°	12659	65/7.5	440/370
MA-12862°	12862	65/10	440/370
MA-12823°	12823	70/5	440/370
MA-12866°	12866	70/7.5	440/370
MA-12869°	12869	70/10	440/370
MA-12968°	12968	75/5	440/370
MA-12901°	12901	75/7.5	440/370
MA-12935°	12935	75/10	440/370
MA-12801°	12801	80/5	440/370
MA-12816°	12816	80/7.5	440/370
MA-12821°	12821	80/10	440/370
MA-12938°	12938	85/5	440/370
MA-12942°	12942	85/7.5	440/370
MA-12944°	12944	85/10	440/370

• En stock ° Bajo pedido



**Expertos.
Soporte.
Calidad.**
Con
t&p
ganas más.

CAPACITORES DE TRABAJO DE ESTADO SÓLIDO

Capacitor de arranque y/o marcha para motor de minisplit. Presentan alta resistencia de aislamiento, capacitancia estable y un aumento de temperatura inherente.



CAPACITOR DE TRABAJO MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-12380 •	12380	1.0	450
MA-12381 •	12381	1.5	450
MA-12382 •	12382	2.0	450
MA-12383 •	12383	2.5	450
MA-12384 •	12384	3.0	450
MA-12385 •	12385	3.5	450
MA-12386 •	12386	4.0	450
MA-12388 •	12388	5.0	450
MA-12390 •	12390	6.0	450

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITORES DE ARRANQUE

CAPACITOR ELECTROLÍTICO PARA MOTORES DE ARRANQUE



Diseñados más pequeños para reemplazos generales. La caja de baquelita negra sellada herméticamente protege permanentemente el condensador del aceite, suciedad, grasa o humedad.

CAPACITOR MARS VOLTAJE 165 AC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF
MA-11075 ◦	11075	72-88
MA-11076 ◦	11076	88-108
MA-11077 ◦	11077	108-130
MA-11031 ◦	11031	124-149
MA-11032 ◦	11032	145-175
MA-11033 ◦	11033	161-193
MA-11034 ◦	11034	189-227
MA-11078 ◦	11078	216-259
MA-11035 ◦	11035	233-292
MA-11036 ◦	11036	270-324
MA-11079 ◦	11079	340-408
MA-11080 ◦	11080	378-455
MA-11037 ◦	11037	400-480
MA-11081 ◦	11081	540-658
MA-11082 ◦	11082	710-850
MA-11083 ◦	11083	810-972

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITOR MARS VOLTAJE 220/250 AC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF
MA-11038 ◦	11038	21-25
MA-11039 ◦	11039	25-30
MA-11040 ◦	11040	30-36
MA-11041 ◦	11041	36-43
MA-11042 ◦	11042	43-56
MA-11043 ◦	11043	56-72
MA-11084 ◦	11084	59-71
MA-11137 ◦	11137	64-77
MA-11044 ◦	11044	72-88
MA-11045 ◦	11045	88-108
MA-11046 ◦	11046	108-130
MA-11048 ◦	11048	124-156
MA-11049 ◦	11049	145-175
MA-11050 ◦	11050	161-193
MA-11051 ◦	11051	189-227
MA-11052 ◦	11052	216-259
MA-11053 ◦	11053	233-292
MA-11054 ◦	11054	270-324
MA-11085V	11085	280-336
MA-11086 ◦	11086	320-384
MA-11087 ◦	11087	340-408
MA-11088 ◦	11088	378-455
MA-11089 ◦	11089	400-480
MA-11090 ◦	11090	430-516
MA-11091 ◦	11091	630-750

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITOR MARS VOLTAJE 330 AC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF
MA-11055 ◦	11055	21-25
MA-11056 ◦	11056	25-30
MA-11057 ◦	11057	30-36
MA-11058 ◦	11058	36-43
MA-11059 ◦	11059	43-56
MA-11060 ◦	11060	56-72
MA-11160 ◦	11160	64-77
MA-11061 ◦	11061	72-88
MA-11062 ◦	11062	88-108
MA-11063 ◦	11063	108-130
MA-11064 ◦	11064	130-156
MA-11165 ◦	11165	124-156
MA-11092 ◦	11092	135-162
MA-11066 ◦	11066	145-175
MA-11067 ◦	11067	161-193
MA-11068 ◦	11068	189-227
MA-11069 ◦	11069	216-259
MA-11070 ◦	11070	270-324
MA-11093 ◦	11093	300-360

• En stock ◦ Bajo pedido

CAPACITORES DE ARRANQUE

cont. CAPACITOR ELECTROLÍTICO PARA MOTORES DE ARRANQUE



MARS

Proporcionan una alternativa a bajo costo en modelos más populares. Construcción con caja de baquelita negra sellada herméticamente que lo protege del aceite, suciedad, grasa o humedad.

CAPACITOR JARD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
MA-11955°	11955	21-25	330
MA-11956°	11956	25-30	330
MA-11957°	11957	30-36	330
MA-11958°	11958	36-43	330
MA-11959°	11959	43-56	330
MA-11995°	11995	56-67	330
MA-11960°	11960	64-77	330
MA-11961°	11961	72-88	330
MA-11962•	11962	88-108	330
MA-11963°	11963	108-130	330
MA-11964°	11964	130-156	330
MA-11965°	11965	124-156	330
MA-11992°	11992	135-162	330
MA-11966•	11966	145-174	330
MA-11967°	11967	161-193	330
MA-11968•	11968	189-227	330
MA-11969°	11969	216-259	330
MA-11970•	11970	270-324	330
MA-11993°	11993	300-360	330

• En stock ° Bajo pedido



NG

Estos condensadores no polarizados son ampliamente aplicables a pequeños motores monofásicos de corriente alterna.

CAPACITOR NG

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MDF	VOLTAJE V
NG-CA88X330•	61B4D330088NCTY	88-108	330
NG-CA145X330•	61B5D330145NCTY	145-175	330
NG-CA189X330•	61B5D330189NCTY	189-227	330
NG-CA270X330•	61B7D330270NCTY	270-324	330

• En stock ° Bajo pedido

KITS DE ARRANQUE

diseñado para proporcionar un arranque máximo a compresores.

KIT DE ARRANQUE MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REEMPLAZA
MA-32708°	32708	1/2 - 10	115 / 277	ALLSTART	DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN ARRANQUE MÁXIMO A COMPRESORES MONOFÁSICOS PSC Y CSIR DE HASTA 10.0 HP	KICKSTART T05, SUPCO SPP8, WATSCO WSX-1
MA-32741°	32741	1/4 - 1/3	115	MCS 41	DISEÑADO PARA REEMPLAZAR AQUELLOS COMPONENTES EN UN COMPRESOR DE REFRIGERACIÓN 115 V MONOFÁSICO INSTALADO EN UN SISTEMA CON CAPILARES	GEMLINE HS 410, ROBERTS-HAW 600-410, SUPCO RCO 410
MA-32781°	32781	1/12 - 1/5	115	MCS 81	DISEÑADO PARA REEMPLAZAR AQUELLOS COMPONENTES EN UN COMPRESOR DE REFRIGERACIÓN 115 V MONOFÁSICO INSTALADO EN UN SISTEMA CON CAPILARES	GEMLINE HS 810, ROBERTS-HAW 600-810, SUPCO RCO 810
MA-32701•	32701	1/2 - 5	277	MTX100	DISEÑADO PARA MOTORES PSC Y COMPRESORES DE HASTA 5.0 HP / 277 V, MÁXIMO	GEMLINE HS 600, ROBERTS-HAW 600-052, SUPCO SPP5
MA-32702•	32702	1/2 - 10	277	MTX200	DISEÑADO PARA MOTORES PSC Y COMPRESORES DE HASTA 10.0 HP / 277 V, MÁXIMO	GEMLINE HS 650, ROBERTS-HAW 600-057, SUPCO SPP6

• En stock ° Bajo pedido



KIT DE ARRANQUE SUPCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE V	DESCRIPCIÓN
SUP-RCO210•	RCO210	1/2	120	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO410•	RCO410	1/4 - 1/3	120	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO810•	RCO810	1/12 - 1/5	120	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO220°	RCO220	1/2	240	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO420°	RCO420	1/4 - 1/3	240	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO620°	RCO620	1/6 - 1/5	240	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE
SUP-RCO820°	RCO820	1/12 - 1/8	240	RCO SERIE 3 EN 1, RELÉ, SOBRECARGA Y CAPACITOR DE ARRANQUE

• En stock ° Bajo pedido



cont. KITS DE ARRANQUE

KIT DE ARRANQUE SUPCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	MDF	VOLTAJE	DESCRIPCIÓN
SUP-SPP4E°	SPP4E	1/8 A 1	88-106	90-130	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP5E°	SPP5E	1/3 A 2	43-52	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP6E•	SPP6E	1/2 A 3	88-106	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP7E°	SPP7E	1-4	130-156	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP8E•	SPP8E	1 EN ADELANTE	189-227	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP9E°	SPP9E	1 EN ADELANTE	233-280	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR
SUP-SPP10E°	SPP10E	3 EN ADELANTE	270-324	170-277	SSP CLASE E-RELÉ POTENCIAL ELECTRÓNICO. PARA UTILIZARSE EN COMPRESORES TIPO PSC Y CSIR

• En stock ° Bajo pedido



CAPACITOR SERIE TURBO 200

Reemplazo universal de capacitor de arranque y trabajo. El TURBO™ 200 es un capacitor de marcha de motor de reemplazo permanente, universal y compatible con todo aparato de aire acondicionado disponible en el mercado hoy día. Este puede sustituir capacitores de a con un valor de hasta 200 individual o doble con un voltaje nominal de 370 o 440 V CA.

El TURBO™ 200X fue diseñado para compresores grandes de tipo espiral. Este es compatible con capacidades nominales de hasta 97,5 MFD. El TURBO™ 200 mini fue diseñado para capacidades nominales de capacitor único para condensadores y para motores de hasta 12,5 MFD. El rango es de 2,5 a 12,5 MFD.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	MDF
MA-12100°	12100	TURBO 200 MINI	2.5 MFD - 12.5 MFD, 370 V O 440 V
MA-12500°	12500	TURBO 200 MINI-OVALADO	2.5 MFD - 12.5 MFD, 370 V O 440 V
MA-12200°	12200	TURBO 200	2.5 MFD - 67.5 MFD, 370 V O 440 V
MA-12300°	12300	TURBO 200 X	5.0 MFD - 97.5 MFD, 370 V O 440 V
MA-11200°	11200	TURBOLYTIC 50 - CAPACITOR DE ARRANQUE UNIVERSAL DEL MOTOR	23 MFD - 302 MFD, 125 V A 330 V
MA-11100°	11100	TURBOLYTIC JR	23 MFD - 208 MFD, 125 V A 330 V
MA-12600°	12600	TURBO EASY-START HARDSTART	HASTA 1 TON 108 - 130 MFD / 1 A 2 TON 189 - 227 MFD / 2.5 A 3 TON 233 - 280 MFD / 3.5 A 5 TON 270 - 324 MFD
MA-86150°	86150	VISUALIZA LOS VALORES DUALES DESARROLLARSE SIMULTANEAMENTE EN PANTALLA MIENTRAS AJUSTE LOS RANGOS REQUERIDOS	

• En stock ° Bajo pedido



LAS MEJORES MARCAS

LA MEJOR DISPONIBILIDAD

EL MEJOR SERVICIO

SUPERVISOR DIGITAL DE VOLTAJE ICM450S



CARACTERÍSTICAS

Supervisor de voltaje de línea trifásico digital que ofrece protección completa en caídas y aumentos de voltaje. Totalmente programable con pantalla de diagnóstico LCD en español. Almacenamiento de memoria de 25 fallas. Protege contra: desequilibrio de voltaje, alto y bajo voltaje, pérdida de fase, inversión de fase, potencia defectuosa, secuencia incorrecta y ciclo corto. Operación de voltaje universal: 190-630 VCA

ESPECIFICACIONES

Entrada

- Tensión: Universal, 190 a 630 VCA
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Monitoreo del extremo de carga opcional

Salida

- Tipo: Relevador SPDT
- Variación del voltaje: 240 VCA @ 10 A máx
- Frecuencia: 50/60 Hz

Temperatura funcional de control

- Temperatura funcional: -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 80 °C (-40 a 185 °F)

Temperatura funcional de la pantalla LCD

- Temperatura funcional: -20 a 75 °C (-4 a 167 °F)

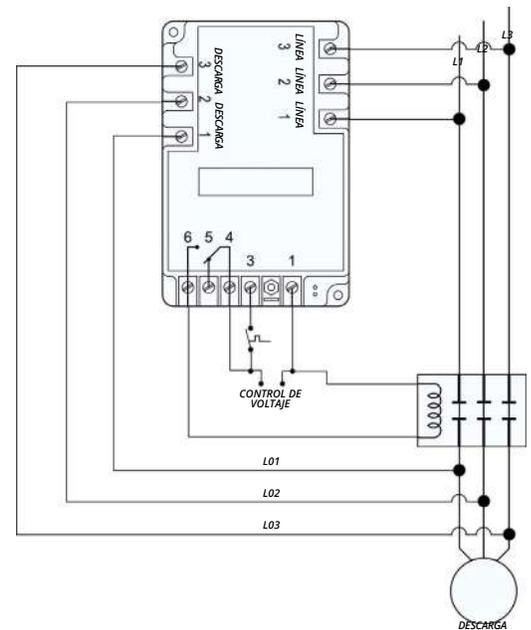
Especificaciones mecánicas

- Montaje: De superficie mediante dos tornillos del número 8
- Terminaciones: Terminales de tornillo
- Peso: 341 G (12 OZ)

Dimensiones

- 6-1/2 IN largo x 4-1/4 IN ancho x 1-3/8 IN alto
- 16.5 CM largo x 10.8 CM ancho x 3.5 CM alto

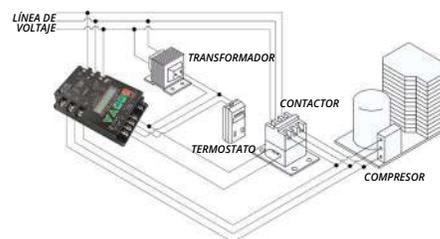
Diagrama de cableado



SUPERVISOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO DIGITAL PROGRAMABLE ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM450	ICM450S	<ul style="list-style-type: none"> • VOLTAJE: 190-630 VAC • FRECUENCIA: 50/60 HZ • DESEQUILIBRIO DE TENSIÓN: AJUSTABLE: 2-25% • CONTROL: 18-240 VAC • TIEMPO DE RETRASO: 0-10 MIN • OUTPUT: RELEVADOR SPDT / NO: 10 AMPS / NC: 6 AMPS

• En stock ○ Bajo pedido



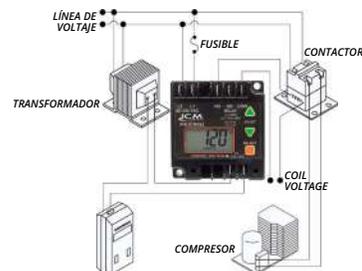
SUPERVISORES DE VOLTAJE



SUPERVISOR DE VOLTAJE MONOFÁSICO DIGITAL PROGRAMABLE ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM492 •	ICM492	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE: 95 A 280 V DE CA SALIDA: RELEVADOR SPDT NORMALMENTE CERRADO / NORMALMENTE ABIERTO 10 AMPERIOS @ 277 V DE CA RANGO DE RETARDO DE TIEMPO: 0-720 SEG, AJUSTABLE AJUSTABLE SOBRE LA COLOCACIÓN (ALTO Y BAJO) DEL VOLTAJE: 5-25%

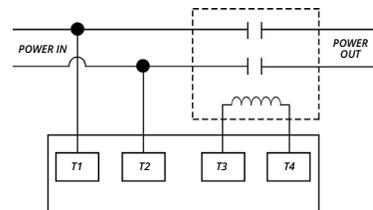
• En stock ◦ Bajo pedido



SUPERVISOR DE VOLTAJE MONOFÁSICO PROGRAMABLE CON PROTECTOR DE SOBRETENSIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM493 ◦	ICM493	<p>CONFIGURACIÓN AJUSTABLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE SET POINT: 200-240 VAC RETARDO CICLO ANTI-CORTO: 0.5-10 MIN PARARRAYOS REQUERIDOS PARA OPERACIÓN: 0-5 ENTRADA LINEA VOLTAJE: 180-264 VAC FRECUENCIA: 50/60 HZ PRECISIÓN: +/- 2% CALIBRACIÓN POR USUARIO <p>SALIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TIPO: CONTACTOR 2 POLOS 40A FLA, 240A LRA

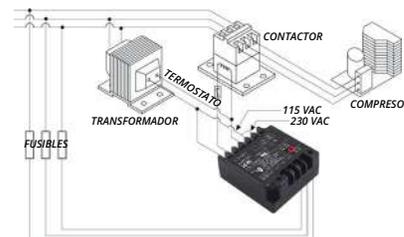
• En stock ◦ Bajo pedido



SUPERVISOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM402C •	ICM402	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE: 190-600 V DE CA FRECUENCIA: 50 A 60 HZ CONTROL: 115 Ó 208 / 240 V DE CA SALIDA: RELEVADOR SPST / NORMALMENTE ABIERTO: 30 AMPS

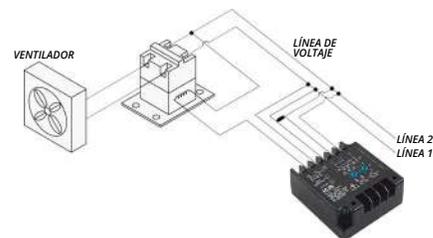
• En stock ◦ Bajo pedido



SUPERVISOR DE VOLTAJE MONOFÁSICO ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM491 •	ICM491	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE: 95 A 270 V DE CA SALIDA: RELEVADOR SPDT NORMALMENTE CERRADO / NORMALMENTE ABIERTO: 5 AMP RANGO DE RETARDO DE TIEMPO: 6 A 600 SEG, AJUSTABLE

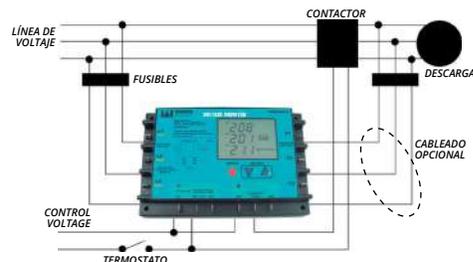
• En stock ◦ Bajo pedido



SUPERVISOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO DIGITAL DIVERSITECH

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
DT-DTP3 ◦	DTP-3	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE 160-600 VAC VOLTAJE SETPOINT: 175-650 VAC

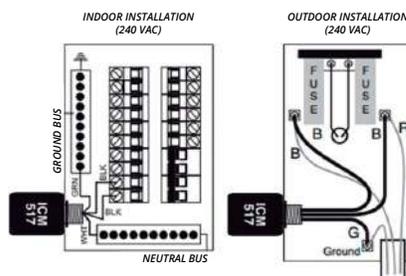
• En stock ◦ Bajo pedido



PROTECTOR DE SOBRETENSIÓN ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM517 ◦	ICM517	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE DE SERVICIO: 120/240 V MONOFÁSICO CORRIENTE MÁXIMA SOBRETENSIÓN: 100,00 AMPS MÁXIMA DISIPACIÓN DE ENERGÍA: 1,020 JOULES

• En stock ◦ Bajo pedido



RETARDADORES Y SUPERVISORES

cont. SUPERVISORES DE VOLTAJE



PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	APLICACIÓN
MA-83905 •	83905	PARA EQUIPOS HVAC 120 / 240 V
MA-83904 •	83904	PARA EQUIPOS HVAC 120 V
MA-83907 °	83907	PARA EQUIPOS HVAC 240V

• En stock ° Bajo pedido

RETARDADORES



DELAY ON MAKE TIMER ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM102B •	ICM102B	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE: 18 A 240 V DE CA 1.5 AMP 15 AMP DE CORRIENTE INTERNA 40 MA DE CORRIENTE DE RETENCIÓN RETARDO AJUSTABLE: 0.03 A 10 MIN (1.8 A 600 SEG) CAÍDA DE VOLTAJE: 2.5 V A 1.5 AMP

• En stock ° Bajo pedido



DELAY ON BREAK TIMER ICM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
ICM-ICM203 •	ICM203	<ul style="list-style-type: none"> VOLTAJE: 18 A 240 V DE CA FRECUENCIA: 50 A 60 HZ 1.5 AMP 15 AMP DE CORRIENTE INTERNA RETARDOS AJUSTABLES POR MEDIO DE PERILLA DE 0.03 A 10 MIN (1.8 A 600 SEG) CAÍDA DE VOLTAJE: 3.5 V TÍPICO / 4.5 V MÁXIMO A 1.5 AMP 40 MA DE CORRIENTE DE RETENCIÓN MÍNIMA

• En stock ° Bajo pedido



DELAY ON MAKE TIMER DIVERSITECH

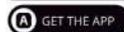
NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
DT-ADM1 •	ADM-1	<ul style="list-style-type: none"> AJUSTABLE DESDE 0.06 A 8 MIN VOLTAJE 24,120,240 VAC

• En stock ° Bajo pedido



Creamos los controles para HVACR más avanzados al mejor valor, sin reducir nuestra calidad.

Descarga la aplicación de ICM CONTROLS y recibe las actualizaciones más recientes de nuestros productos, diagramas de instalación e información de referencias cruzadas.



North Syracuse, NY - USA • www.icmcontrols.com • info@icmcontrols.com
 Representante: Letty West • Sun City Distributing • 915-727-0601 • wsuncity@aol.com



TERMINALES ELÉCTRICAS

Las terminales aisladas se prensan en los cables, lo que elimina la necesidad de soldar.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	MEDIDA	UNIDAD DE VENTA
DT-D222 •	D222	HEMBRA PLANA	16-14	16
DT-D222C •	D222C	HEMBRA PLANA	16-14	100
DT-D232 •	D232	HEMBRA PLANA	12-10	12
DT-D232C •	D232C	HEMBRA PLANA	12-10	100
DT-DM22 •	DM22	MACHO PLANA	16-14	16
DT-DM32 •	DM32	MACHO PLANA	12-10	12
DT-DS24 •	DS24	DUAL	16-14	5
DT-DXF2 •	DXF2	HEMBRAASLADA	16-14	10
DT-FD222 •	FD222	BANDERA	16-14	6
DT-FD32 •	FD32	BANDERA	12-10	10
DT-R043 •	R043	ANILLO	8 x 1/4	5
DT-R233 •	R233	ANILLO	12-10 x 1/4	10
DT-S221 •	S221	ORQUILLA	16-14	16
DT-PA10 •	PA10	VARIAS	- - -	180
DT-PA25 •	PA25	VARIAS	- - -	450
DT-CC32 •	CC32	COMPRESOR	12-8	1

• En stock ◦ Bajo pedido

CONECTORES ROSCABLES



Carcasa termoplástica de alta dieléctrica que resiste la acción química de hidrocarburos, ácido diluido o soluciones alcalinas. Paquete de 100 piezas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	COLOR	CALIBRES
DT-623002 •	623002	AZUL	#22 - #16 AWG
DT-623003 •	623003	NARANJA	#22 - #14 AWG
DT-623004 •	623004	AMARILLO	#18 - #10 AWG
DT-623005 •	623005	ROJO	#18 - #10 AWG

• En stock ◦ Bajo pedido

CONECTORES ESTÁNDAR



Termoplástico resistente al calor (105 °C). Los conectores son para conexiones de cobre a cobre.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	COLOR	MEDIDA	UNIDAD DE VENTA
DT-6292 •	6292	AZUL	CHICO	25
DT-6293 •	6293	NARANJA	CHICO	20
DT-6294 •	6294	AMARILLO	MEDIANO	18
DT-6296 •	6296	ROJO	GRANDE	12

• En stock ◦ Bajo pedido

CONECTORES TOPE



Conector aislado con tope.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CALIBRES IN	UNIDAD DE VENTA
DT-B222 •	B222	16 - 14	18
DT-B233 •	B233	12 - 10	11

• En stock ◦ Bajo pedido

ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA MINISPLIT

CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA MINISPLIT



Funciona como reemplazo del control original de todas las marcas de minisplit y ventana. Algunas de sus principales características incluyen la búsqueda rápida y automática de marcas y código digital, consumo bajo de energía, múltiples funciones, largas distancias de transmisión, fácil programación, operación sencilla y diseño innovador. Tiene códigos de programación para la mayoría de los aparatos de aire acondicionado, así que brindará la misma funcionalidad para los ajustes principales del sistema. Una de sus principales características es que cuenta con 6000 códigos de diferentes marcas para su uso, reloj preciso, maneja baterías tipo AAA, pantalla LCD, memoria permanente, función: frío / calor.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
AVA-CR6000U ◦	VA-CR6000U

• En stock ◦ Bajo pedido

TARJETAS DE CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO

Tarjetas de control de reemplazo para equipos minisplit y de ventana.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
ERO-TJCNMI08A2 ◦	TJCNMI08A2	TARJETA CONTROL A/A, 2 SENSORES, DISPLAY DIGITAL, CONTROL REMOTO, 220V
AVA-VATJ03A ◦	VA-TJ03A	TARJETA CON CONTROL EN 5 MODOS DE USO: AUTO/ FRÍO/ CALOR/ HUMEDAD/ SECO, 3 VELOCIDADES: ALTO/ MEDIO/ BAJO, VOLTAJE DE TRABAJO: 110V Y 220V, CONTROL DE TEMPERATURA
AVA-VATJ08PGC ◦	VA-TJ08PGC	TARJETA CON CONTROL, DISPLAY DIGITAL, FUNCIÓN REINICIO AUTOMÁTICO, 5 MODOS DE USO: AUTO/ FRÍO/ CALOR/ HUMEDAD/ SECO, VOLTAJE DE TRABAJO: 110V Y 220V, DESCARCHE AUTOMÁTICO, FUNCIÓN SLEEP
AVA-VATJ10A ◦	VA-TJ10A	TARJETA CON CONTROL, DISPLAY DIGITAL, 5 MODOS DE USO: AUTO/ FRÍO/ CALOR/ HUMEDAD/ SECO, 3 VELOCIDADES: ALTO/ MEDIO/ BAJO, VOLTAJE DE TRABAJO: 110V Y 220V, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL FIJO DE PARED

• En stock ◦ Bajo pedido





Mantenga un control y rendimiento superior con nuestras válvulas termostáticas



Más información
entre al código QR



Climate.Emerson.com/es-mx



ACCESORIOS DEL CICLO REFRIGERACIÓN



ÍNDICE ACCESORIOS DEL CICLO REFRIGERACIÓN

CICLO DE REFRIGERACIÓN

Diagrama del Ciclo de Refrigeración 104

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA

Válvulas Serie AFA Emerson 105
 Válvulas Serie NXT Emerson 105
 Válvulas Serie HF Emerson 106
 Válvulas Serie TRAE Emerson 107
 Válvulas Serie TFE para R410A Emerson 108
 Válvulas TI Emerson 108
 Válvulas Armables BQ y BQE Sporlan 109
 Válvulas Serie RC Sporlan 109
 Válvulas Serie ER Sporlan 110
 Válvulas Serie F y EF Sporlan 110
 Válvulas Serie S Sporlan 111
 Válvulas Serie O Sporlan 111
 Válvulas Sobre Pedido Sporlan 112
 Válvulas de Expansión Electrónicas Sporlan 113
 Información Técnica: Válvula de Expansión Termostática (VET) Sporlan 114
 Información Técnica: Diagrama de Selección de Válvulas de Expansión Armable 118

VÁLVULAS SOLENOIDES

Válvulas Solenoides 100RB Emerson 119
 Válvulas Solenoides 200RB Emerson 119
 Válvulas Solenoides 200RD Emerson 120
 Válvulas Solenoides 240RA Emerson 120
 Válvulas de Control Electrónicas Emerson 121
 Bobinas para Válvulas Solenoide Emerson 121
 Válvulas Solenoides 2 Vías Sporlan 121
 Bobinas para Válvulas Solenoide 122

VÁLVULAS REGULADORAS

Válvulas Reguladoras de Presión para Evaporador Sporlan 123
 Válvulas A8 Sporlan 124
 Válvulas (S)Port Sporlan 125
 Bobinas Sporlan 125

VÁLVULAS DE PASO

Válvulas de Paso 126

VÁLVULAS CHECK

Válvulas Check Emerson 126

VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Válvula de Presión Diferencial Sporlan 126

FILTROS DESHIDRATADORES

Filtro Deshidratador para Línea de Líquido | EK Emerson 127
 Filtro Sellado de Bloque Desecante | TD Emerson 127

Filtros Sellados para Línea de Líquido Sporlan 128
 Filtro Bidireccional para Línea de Líquido | BFK Emerson 128
 Filtros Bidireccionales para Línea de Líquido Heat Pump para Limpieza después de una Quemadura Sporlan 128
 Filtros Bidireccionales para Línea de Líquido Heat Pump Sporlan 129
 Filtro Deshidratador para Línea de Succión | SFD Emerson 129
 Filtro Deshidratador para Transporte Refrigerado | ADK Emerson 129
 Filtros Comerciales Sellados Hasta 1/2 Hp | VAL Emerson 129
 Filtros Domésticos y Comerciales Soldables Emerson 130
 Carcasa de Acero para Línea de Líquido y Succión | STAS Emerson 130
 Carcasa Recargable de Bronce para Línea De Succión | BTAS Emerson 130
 Carcasa de Filtro Reemplazable para Línea de Líquido Sporlan 131

BLOQUES DESECANTES Y FILTROS

Bloques Desecantes 132
 Bloques Desecantes y Filtros Emerson 133
 Cartucho Filtro Tipo A-F-D Emerson 133
 Bloques Desecantes y Filtros Sporlan 133

FILTROS DE ACEITE

Filtro Deshidratador de Aceite | AOFD-553 Emerson 134
 Filtro de Aceite | OF-553 Emerson 134
 Filtro de Aceite de Alta Eficiencia | AOF-303 Emerson 134
 Filtros de Aceite | OF Sporlan 134

SEPARADORES DE ACEITE

Separadores de Aceite Emerson 134
 Separadores de Aceite | Series 920, 920R, 930 y 930R Temprite 135
 Cartuchos de Repuesto | Serie 920 y 920R Temprite 137

ACUMULADOR DE SUCCIÓN

Acumulador de Succión Emerson 137

TANQUE RECIBIDOR

Tanque Recibidor Emerson 137

REGULADOR DE NIVEL DE ACEITE MECÁNICO

Regulador de Nivel de Aceite Mecánico Emerson 138

CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE

Controles de Nivel de Aceite Sporlan 138
 Controles de Nivel de Aceite Temprite 138

INDICADORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD

Indicadores de Líquido y Humedad Emerson 140
 Indicadores de Líquido y Humedad Sporlan 140

CONTROLES DE PRESIÓN

Controles de Baja Presión Johnson Controls 141
 Controles de Alta Presión/Cidado de Abanico Johnson Controls 141
 Controles para Aplicaciones de Presión Dual Johnson Controls 141

Presostato de Baja o Alta Presión Serie PS1 Emerson 142
 Presostato Dual de Alta y Baja Presión Serie PS2 Emerson 142
 Controles de Presión de Aceite con Retardador Serie P45 Johnson Controls 142
 Controles de Aceite Electrónicos Serie P545 Johnson Controls 142
 Control de Presión Diferencial Serie FD113 Emerson 142
 Control de Presión Diferencial Serie OMB Emerson 142
 Interruptores de Presión Encapsulados 144

TERMOSTATOS PARA REFRIGERACIÓN

Termostato para Refrigeración Emerson 145
 Control de Temperatura de Bulbo Remoto Serie A19 Johnson Controls 145
 Termostato de Espacio de Bulbo Rizado Serie A19 Johnson Controls 145
 Control de Temperatura de Dos Etapas Serie A28 Johnson Controls 145
 Control Electrónico de Temperatura A421 Johnson Controls 145
 Termostatos Tipo Disco Mars 145
 Controles de Temperatura para Refrigeración AKO 145

REFACCIONES PARA CHILLERS

FS4-3 Interruptor de Flujo 147

CONEXIONES DE BRONCE Y VÁLVULAS

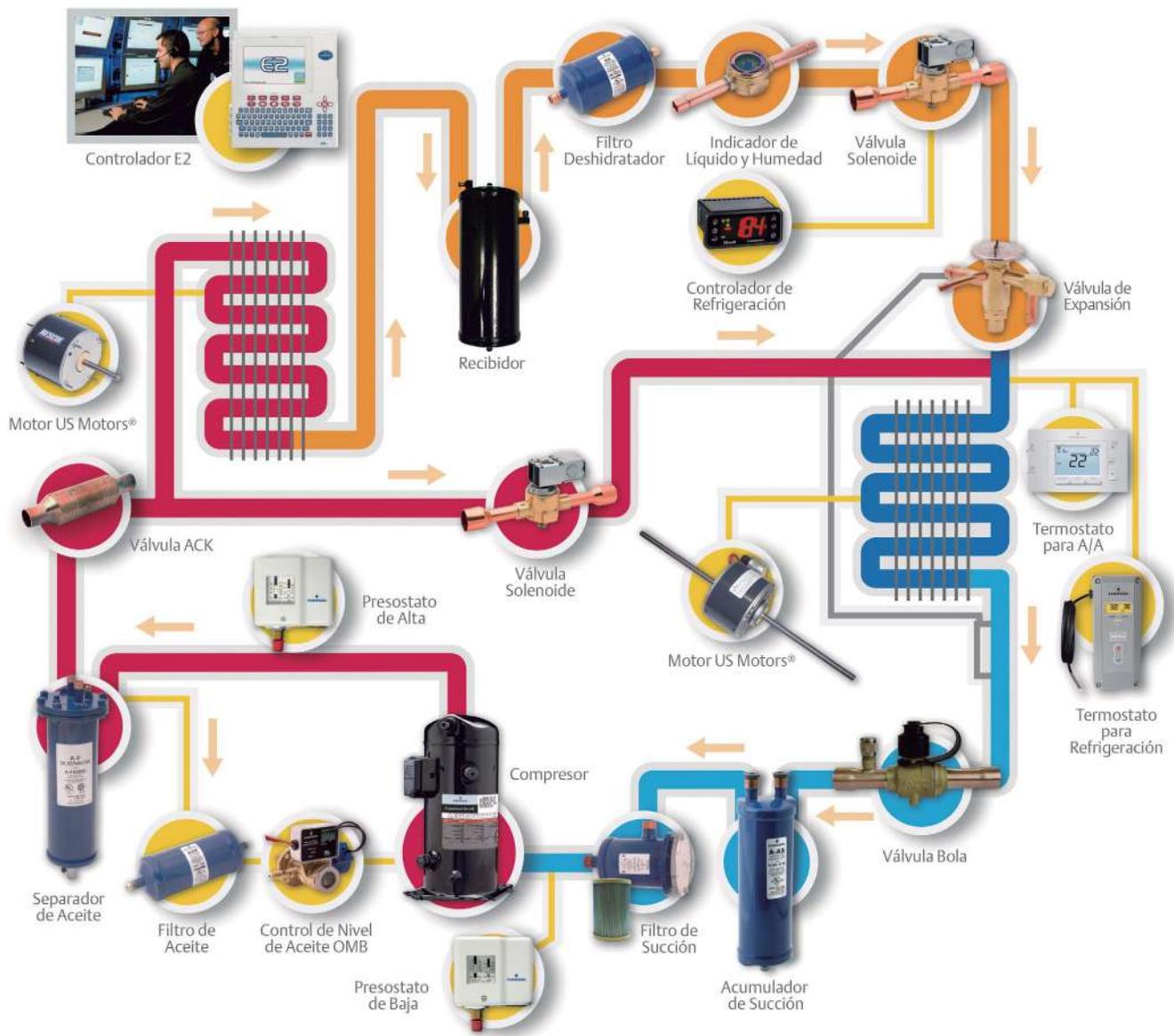
Tuerca Cónica Forjada 148
 Tapón Hembra 1/4 IN 148
 Unidor 148
 Tapón Macho 1/4 IN 148
 Econoválvula 148
 Niple 148
 Válvula de Acceso 148
 Válvula de Acceso 1/4 IN 148
 Repuesto de Válvula de Acceso 148
 Repuesto de Válvula de Acceso con Teflón 148
 Tapa Plana 148
 Tapa con Llave 148
 Tee Giratoria con Depresor Permanente 148
 Tee de Cobre 149
 Conector Tee con Centros de Válvula 149
 Válvulas Pinchables 149

VÁLVULAS REVERSIBLES

Válvulas Reversibles Serie V 149
 Bobinas Solenoides LDK para Válvulas Reversibles Serie V 150
 Válvulas Reversibles Originales 150

CICLO DE REFRIGERACIÓN

DIAGRAMA DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN



Soluciones integradas para sistemas de aire acondicionado y refrigeración

VÁLVULAS SERIE AFA



Las válvulas serie AFA(E) están diseñadas para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración comercial que requieren configuración angular con conexiones tipo SAE (Flare). Son ideales para aquellas aplicaciones que requieren tamaño compacto combinado con estabilidad y precisión en un amplio rango de cargas y temperaturas de evaporación.

Características

- Elemento de acero inoxidable resistente a la corrosión lo que dará una vida útil más larga a la válvula
- Ajuste de sobrecalentamiento externo
- Conexiones SAE (flare) y entrada angular a 90°
- Cedazo en la entrada removible
- Carga C para temperatura de evaporación media y alta
- Carga Z para baja temperatura de evaporación

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN FLARE
EME-AFAE12HC °	5773-AFAE-1/2HC	3/8 x 1/2
EME-AFAE1HC °	5774-AFAE-1 HC	3/8 x 1/2
EME-AFAE112HC °	5775-AFAE11/2HC	3/8 x 1/2
EME-AFAE2HC °	5776-AFAE-2 HC	3/8 x 1/2
EME-AFAE3HC °	5777-AFAE-3 HC	3/8 x 1/2

• En stock • Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE NXT



La serie NXT de Emerson es una válvula de puerto balanceado diseñada para aplicaciones de alta eficiencia en aire acondicionado y bombas de calor, con R410A. La válvula serie NXT opera sobre un amplio rango de condiciones ofreciendo un excelente desempeño, confiabilidad superior y vida útil incomparable.

Características

- Disponible en capacidades de 1/2 hasta 15 TON
- Preciso control de sobrecalentamiento, optimizado para sistemas con R410A
- Elemento de poder mejorado que ofrece una vida útil más extensa
- Elemento de poder de acero inoxidable es resistente a la corrosión y previene fallas en la válvula
- Bulbo sensor y capilar de acero inoxidable que eliminan el potencial de corrosión galvánica de contacto directo y proporcionan una mayor durabilidad para el manejo y la instalación
- Datos de identificación grabados con láser para legibilidad permanente
- Construcción hermética libre de fugas en todas sus uniones
- Tamaño compacto que permite su instalación en espacios limitados
- La capacidad bi-flujo permite a la válvula un adecuado control del sobrecalentamiento tanto en modo de enfriamiento en aplicaciones de aire acondicionado como de bomba de calor
- El puerto balanceado compensa los cambios de presiones de operación ocasionados por las variaciones de temperatura ambiente o amplias variaciones de cargas en el evaporador
- Conexiones ODF estándar
- Filtro en la conexión de entrada

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	TONS	CONFIGURACIÓN INTERIOR
EME-NBE12ZAA °	091066 -NBE 1/2 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	1/2	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE1ZAA °	091004 -NBE 1 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	1.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE112ZAA °	091010 -NBE 1-1/2 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	1-1/2	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE2ZAA °	091016 -NBE 2 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	2.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE3ZAA °	091022 -NBE 3 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	3.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE4ZAA °	091028 -NBE 4 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	4.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE5ZAA °	091034 -NBE 5 ZAA ODF	1/2 x 5/8 ODF	5.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE6ZAA °	091040 -NBE 6 ZAA ODF	1/2 x 5/8 ODF	6.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE7ZAA °	091046 -NBE 7 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	7.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE8ZAA °	091048 -NBE 8 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	8.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE10ZAA °	091050 -NBE 10 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	10.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE12ZAA °	091052 -NBE 12 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	12.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE12ZAA °	091054 -NBE 12 ZAA ODF	5/8 x 1-1/8 ODF	12.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE12ZAA °	091055 -NBE 12 ZAA ODF	7/8 x 1-1/8 ODF	12.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE15ZAA °	091056 -NBE 15 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	15.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE15ZAA °	091058 -NBE 15 ZAA ODF	5/8 x 1-1/8 ODF	15.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NBE15ZAA °	091059 -NBE 15 ZAA ODF	7/8 x 1-1/8 ODF	15.0	SIN CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE1ZAA °	091000 -NAE 1 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	1.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE112ZAA °	091006 -NAE 1-1/2 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	1-1/2	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE2ZAA °	091012 -NAE 2 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	2.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE3ZAA °	091018 -NAE 3 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	3.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE4ZAA °	091024 -NAE 4 ZAA ODF	3/8 x 1/2 ODF	4.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE5ZAA °	091030 -NAE 5 ZAA ODF	1/2 x 5/8 ODF	5.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE6ZAA °	091036 -NAE 6 ZAA ODF	1/2 x 5/8 ODF	6.0	CON CHECK - SIN SANGRADO
EME-NAE7ZAA °	091042 -NAE 7 ZAA ODF	5/8 x 7/8 ODF	7.0	CON CHECK - SIN SANGRADO

• En stock • Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE HF

Las válvulas HF(E) son de tipo puerto balanceado y son adecuadas para aplicaciones de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor. Están diseñadas para operar con el máximo desempeño aún bajo condiciones de operación variables del sistema de refrigeración y mantener el control preciso y estable del sobrecalentamiento del gas de salida, de la alimentación de líquido al evaporador. Máxima capacidad del evaporador con mínimo consumo de energía del sistema.

Disponibles para R134a, R22, R407C, R404A, R507. Conexiones ODF (soldar) o SAE (flare). Configuraciones recta o angular con cedazo removible (solo en ODF). Carga C para temperatura de evaporación media y alta y carga Z para baja temperatura de evaporación. Igualador interno o externo. Modelo con cedazo a soldar para supermercados: HFESC hasta 5-1/2 TON.

Características

- Puerto balanceado
- Mejora la estabilidad y operación de la válvula aún bajo condiciones variables en la operación del sistema
- Elemento de poder reemplazable de acero inoxidable resistente a la corrosión lo que dará una vida útil más larga a la válvula
- Dos tamaños de cuerpos que ofrecen capacidades desde 1/4 hasta 20 TON
- Aplicación para alta, media y baja temperatura de evaporación
- Ajuste de sobrecalentamiento externo



HF CON CARGA C PARA MEDIA Y ALTA TEMPERATURA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN F- FLARE S-SOLDAR	REFRIGERANTE	IGUALADOR
EME-HF14HC °	5643-HF 1/4 HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	INTERNO
EME-HFE14HC °	5650-HF(E)1/4HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE12HC °	5651-HF(E)1/2HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE1HC °	5652-HF(E)1 HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE112HC °	5653-HF-E11/2HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE2HC °	5654-HF(E)2HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE212HC °	5655-HF-E21/2HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE3HC °	5656-HF(E) 3 HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE512HC °	5658-HFE 51/2HC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFES1HC °	5299-HFES1HC	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES2HC °	5307-HFES2HC	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES212HC °	5308-HFES21/2HC	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES3HC °	5309-HFES3HC	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES512HC °	5715-HFES51/2HC	1/2 x 7/8 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES8HC °	5714-HFES-8-HC	5/8 x 7/8 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES10HC °	5716-HFES-10-HC	5/8 x 7/8 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFE15HC °	5691-HF(E)15 HC	7/8 x 1-1/8 S S/T (SOLDAR)	R22	EXTERNO
EME-HFE20HC °	5692-HF(E)20 HC	7/8 x 1-1/8 S S/T (SOLDAR)	R22	EXTERNO
EME-HFESC1HC °	6408HFESC1HC	3/8 x 1/2 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFESC112HC °	6439HFESC11/2HC	3/8 x 1/2 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFESC2HC °	6440HFESC2HC	3/8 x 1/2 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFESC3HC °	6693-HFESC3HC	3/8 x 1/2 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFESC512HC °	6694HFESC51/2HC	3/8 x 1/2 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE12SC °	5699-HF(E)1/2SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE1SC °	5700-HF(E) 1 SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE114SC °	5701-HFE 11/4SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE112SC °	5702-HFE 11/2SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE2SC °	5703-HF(E) 2 SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE312SC °	5704-HFE 31/2SC	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFES1SC °	6695-HFES1SC	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES2SC °	5830-HFES-2SC	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES312SC °	5831-HFES31/2SC	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES5SC °	5078-HFES-5SC	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES10SC °	5076-HFES-10 SC	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES11MC °	5879-HFES 11MC	5/8 x 7/8 S S/T	R134A	EXTERNO
EME-HFES14MC °	5894-HFES 14 MC	7/8 x 3/8 S S/T	R134A	EXTERNO

• En stock ° Bajo pedido

cont. VÁLVULAS SERIE HF

HF CON CARGA Z PARA BAJA TEMPERATURA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN F- FLARE S-SOLDAR	REFRIGERANTE	IGUALADOR
EME-HF12HZ °	5492-HF-1/2HZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HF1HZ °	5493-HF-1 HZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE12HZ °	5845-HFE-1/2 HZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFE1HZ °	5846-HFE-1 HZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFES12HZ °	5636-HFE-51/2HZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFES1HZ °	5310-HFES1HZ	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFES3HZ °	5314-HFES3HZ	3/8 x 1/2 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFE8HZ °	5665-HFE-8 HZ	1/2 x 5/8 S ANG. 90°	R22	EXTERNO
EME-HFES10HZ °	5058-HFES-10 HZ	5/8 x 7/8 S S/T	R22	EXTERNO
EME-HFE12SZ °	5840-HFE-1/2 SZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE1SZ °	5841-HFE-1 SZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFE312SZ °	5844-HFE-31/2SZ	3/8 x 1/2 F ANG. 90°	R404A	EXTERNO
EME-HFES12SZ °	5294-HFES1/2SZ	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES1SZ °	5295-HFES1SZ	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES112SZ °	5296-HFES11/2SZ	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES2SZ °	6698-HFES2SZ	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES312SZ °	5297-HFES31/2SZ	3/8 x 1/2 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES5SZ °	5034-HFES-5SZ	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES7SZ °	5298-HFES7SZ	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO
EME-HFES10SZ °	5708-HFES-10SZ	5/8 x 7/8 S S/T	R404A	EXTERNO

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE TRAE



La serie TRAE está diseñada para aplicaciones de refrigeración, aire acondicionado y chillers entre 50 y 70 TON R22.

Características

- Elemento de poder de acero inoxidable que elimina la corrosión y previene fallas de la válvula
- Rango de capacidades entre 50 y 70 TON R22
- Adecuada para aplicaciones bi-flujo o de flujo inverso
- Mejora la estabilidad y operación de la Válvula aún operando bajo condiciones de operación variables
- Puerto balanceado. Esto mejora la operación y estabilidad sobre amplias cargas y rangos de temperaturas de evaporación
- Válvula de un cuerpo integral con conexiones rectas de cobre a soldar
- Amplio diafragma que ofrece mayor estabilidad
- Ajuste de sobrecalentamiento externo

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN SOLDAR	REFRIGERANTE	TIPO DE CUERPO
EME-TRAE10HW °	5660-TRAE-10HW	5/8 x 7/8	R22	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE15HW °	5661-TRAE-15HW	7/8 x 1-1/8	R22	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE20HW °	5662-TRAE-20HW	7/8 x 1-1/8	R22	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE30HW °	5663-TRAE-30HW	1-1/8 x 1-3/8	R22	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE40HW °	5664-TRAE-40HW	1-1/8 x 1-3/8	R22	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE20SZ °	5898-TRAE+20 SZ	5/8 x 7/8	R404A	TRAE+ (DESARMABLE)
EME-TRAE60HW °	5706-TRAE-60HW	1-1/8 x 1-3/8	R22	TRAE (CONVENCIONAL)
EME-TRAE70HW °	5707-TRAE-70HW	1-1/8 x 1-3/8	R22	TRAE (CONVENCIONAL)

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE TFE PARA R410A



La serie TFE de puerto balanceado para R410A está diseñada para aplicaciones de bombas de calor, aire acondicionado y refrigeración comercial, entre 12 y 20 TON.

Características

- Elemento de poder de acero inoxidable que elimina la corrosión y previene fallas de la válvula
- Rango de capacidades entre 12 y 20 TON, R410A
- Elemento de poder reemplazable
- Ajuste de sobrecalentamiento externo
- Conexiones ODF
- Puerto balanceado. Permite a la válvula operar con el máximo desempeño frigorífico y energético, aún bajo condiciones de operación variables ocasionadas por la variación de temperatura ambiente exterior, o variaciones de carga del evaporador
- Capacidad bi-flujo para bombas de calor
- Igualador externo
- Carga ZA para sistemas con R410A

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN SOLDAR
EME-TFES12ZAA58X78 °	066146-TFES-12ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFESB12ZAA58X78 °	066147-TFESB-12ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFES12ZAA78X118 °	066148-TFES-12ZAA	7/8 ODF X 1-1/8 ODF
EME-TFES16ZAA58X78 °	066149-TFES-16ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFESB16ZAA58X78 °	066150-TFESB-16ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFES16ZAA78X118 °	066151-TFES-16ZAA	7/8 ODF X 1-1/8 ODF
EME-TFES20ZAA58X78 °	066152-TFES-20ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFESB20ZAA58X78 °	066153-TFESB-20ZAA	5/8 ODF X 7/8 ODF
EME-TFES20ZAA58X78 °	066154-TFES-20ZAA	7/8 ODF X 1-1/8 ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS TI



La válvula TI de orificios intercambiables es una excelente opción para la solución de cualquier tipo de aplicación, tanto de aire acondicionado y chillers, como de refrigeración comercial de capacidades pequeñas (hasta 5 TON en R22), como: vitrinas de supermercados, cuartos fríos de conservación y congelación, reach-in, equipos auto-contenidos, fabricantes de hielo y helados, tanques enfriadores de leche, transporte refrigerado, etc. La experiencia de campo de la válvula TI ha mostrado una gran confiabilidad de operación y alto desempeño.

La válvula TI ofrece por lo tanto, excelente flexibilidad en sus capacidades, versatilidad en tipos de refrigerantes, aplicaciones, facilidad de selección, alto desempeño frigorífico, economía en el consumo energético y facilidad de servicio. La capacidad de la válvula TI depende del orificio que se seleccione para ella. El cuerpo de la válvula y el orificio se adquieren por separado.

Características

- Elemento de poder de acero inoxidable para evitar la corrosión y prevenir daños en la válvula
- Cedazo de entrada fácil de limpiar
- Sobrecalentamiento constante en un amplio rango de aplicaciones
- Cuerpos disponibles para R134A, R22, R407C, R404A/507
- Ocho orificios intercambiables que proporcionan un rango de capacidades entre .11 y 4 TON (R404A)
- Igualador externo o interno

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	IGUALADOR
EME-TIMW •	5873-TI-MW	R134A	3/8 FLARE	INTERNO
EME-TIHW •	5875-TI-HW	R22	3/8 FLARE	INTERNO
EME-TISW •	5877-TI-SW	R404A / R507	3/8 FLARE	INTERNO
EME-TISSW °	6801-TIS-SW	R404A / R507	5/8-18 UNF*	INTERNO
EME-TIEMW •	5874-TIE-MW	R134A	3/8 FLARE	EXTERNO
EME-TISEMW °	6802-TISE-MW	R134A	5/8-18 UNF*	EXTERNO
EME-TIEHW •	5876-TIE-HW	R22	3/8 FLARE	EXTERNO
EME-TISEHW °	6803-TISE-HW	R22	5/8-18 UNF*	EXTERNO
EME-TIESW •	5878-TIE-SW	R404A / R507	3/8 FLARE	EXTERNO
EME-TISESW °	6804-TISE-SW	R404A / R507	5/8-18 UNF*	EXTERNO
EME-TIA038 °	5448-TIA-038	ADAPTADOR SOLDAR		

• En stock ◦ Bajo pedido
* 3/8 ODF con el adaptador

ORIFICIOS (AGUJA DE ACERO INOXIDABLE)



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD NOMINAL EN BTU/H TONS			
		R134A	R22	R404A / R507	R407C
EME-ORIF00 °	5881-ORIF-00	1,025 (0.09)	1,708 (0.14)	1,366 (0.11)	1,708 (0.14)
EME-ORIF0 •	5882-ORIF-0	2,732 (0.23)	4,440 (0.37)	3,415 (0.28)	4,781 (0.40)
EME-ORIF1 •	5883-ORIF-1	6,489 (0.54)	10,929 (0.91)	7,855 (0.65)	11,953 (1.00)
EME-ORIF2 •	5884-ORIF-2	10,587 (0.88)	18,100 (1.51)	13,319 (1.11)	19,467 (1.62)
EME-ORIF3 •	5885-ORIF-3	17,076 (1.42)	29,029 (2.42)	21,174 (1.76)	31,420 (2.62)
EME-ORIF4 •	5886-ORIF-4	28,346 (2.36)	47,470 (3.96)	34,493 (2.87)	51,228 (4.27)
EME-ORIF5 •	5887-ORIF-5	34,493 (2.87)	57,717 (4.81)	42,007 (3.50)	62,498 (5.21)
EME-ORIF6 •	5888-ORIF-6	39,960 (3.33)	66,596 (5.55)	48,496 (4.04)	72,061 (6.00)

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS ARMABLES BQ Y BQE

BQ Y BQE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	TAMAÑO DEL IGUALADOR	TIPO DE PUERTO	IGUALADOR
SP-BQBODYF •	168190	3/8 SAE	1/2 SAE	-	BALANCEADO	INTERNO
SP-BQEBODYF •	168183	3/8 SAE	1/2 SAE	1/4 SAE	BALANCEADO	EXTERNO

• En stock ◦ Bajo pedido

EBQ Y EBQE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	TAMAÑO DEL IGUALADOR	TIPO DE PUERTO	IGUALADOR
SP-EBQBODYS •	168194	3/8 ODF	1/2 ODF	-	BALANCEADO	INTERNO
SP-EBQEBODYS •	168186	3/8 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	BALANCEADO	EXTERNO

• En stock ◦ Bajo pedido

SBQ Y SBQE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	TAMAÑO DEL IGUALADOR	TIPO DE PUERTO	IGUALADOR
SP-SBQBODYS •	168193	3/8 ODF	1/2 ODF	-	BALANCEADO	INTERNO
SP-SBQEBODYS •	168198	3/8 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	BALANCEADO	EXTERNO

• En stock ◦ Bajo pedido



OIRIFICIO PARA VÁLVULA BQ

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO	CÓDIGO DE COLOR	CAPACIDAD NOMINAL TONS								
				R12	R22	R134A	R401A	R402A	R404A	R410A	R502	R507
SP-BQCAAA •	168303	AAA	ROJO	1/8 A 1/5	1/8 A 1/3	1/8 A 1/5	1/8 A 1/5	1/8 A 1/5	1/8 A 1/5	1/4 A 1/3	1/8 A 1/5	1/8 A 1/5
SP-BQCAA •	168304	AA	AMARILLO	1/4 A 1/3	1/2 A 2/3	1/4 A 1/3	1/4 A 1/3	1/4 A 1/3	1/4 A 1/3	1/2 A 3/4	1/4 A 1/3	1/4 A 1/3
SP-BQCA •	168306	A	AZUL	1/2 A 1	3/4 A 1-1/2	1/2 A 1	1/2 A 1	1/2 A 1	1/2 A 1	1 A 1-3/4	1/2 A 1	1/2 A 1
SP-BQCB •	168307	B	ROSA	1-1/4 A 1-3/4	1-3/4 A 3	1-1/4 A 1-3/4	1-1/4 A 1-3/4	1-1/4 A 2	1-1/4 A 2	2 A 3-1/2	1-1/4 A 2	1-1/4 A 2
SP-BQCC •	168308	C	BLANCO	2 A 3	3-1/4 A 5-1/2	2 A 3	2 A 3	2-1/4 A 3	2-1/4 A 3	4 A 6	2-1/4 A 3	2-1/4 A 3

• En stock ◦ Bajo pedido
* También están los orificios para las válvulas armables Q, para más información contactar a Asesor de Ventas

VÁLVULAS SERIE RC



Cuerpo pequeño de latón, válvula de ajuste externo disponible para aplicaciones con refrigerante R22 y R410A de aire acondicionado y bombas de calor. Esta válvula incorpora una construcción de puerto equilibrado con válvula de retención para eliminar la necesidad de una válvula de retención en bypass en las aplicaciones de bombas de calor. se puede utilizar para reemplazar vet tipo OEM con o sin válvula de retención en estas aplicaciones. No incluye filtro a la entrada.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	CAPACIDAD	ELEMENTO	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	CONEXIÓN DE SALIDA IN	CARGA TERMOSTÁTICA DISPONIBLE
SP-RCZE1GA ◦	RCZE-1-GA	R410A	1.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA
SP-RCZE112GA ◦	RCZE-1 1/2-GA	R410A	1-1/2	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA
SP-RCZE2GA •	RCZE-2-GA	R410A	2.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA
SP-RCZE3GA •	RCZE-3-GA	R410A	3.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA
SP-RCZE4GA •	RCZE-4-GA	R410A	4.0	45	1/2 ODF	1/2 ODF	ZGA
SP-RCZE5GA •	RCZE-5-GA	R410A	5.0	45	1/2 ODF	5/8 ODF	ZGA
SP-RCZE6GA ◦	RCZE-6-GA	R410A	6.0	45	1/2 ODF	5/8 ODF	ZGA

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE ER



SPORLAN
TV

Cuerpo pequeño de latón, válvula de ajuste externo disponible para aplicaciones R22 y R410A de aire acondicionado y bombas de calor. Esta válvula incorpora una construcción de puerto equilibrado, ha sido aprobada para funcionamiento bidireccional. Se puede utilizar para reemplazar vet tipo OEM sin válvula de retención en estas aplicaciones. Se incluye un filtro de malla de 60 x 50 con entrada de 3/8 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	CAPACIDAD	ELEMENTO	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	CONEXIÓN DE SALIDA IN	CARGA TERMOSTÁTICA DISPONIBLE
SP-ERZE1°	ERZE-1-GA	R410A	1.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE112°	ERZE-1 1/2-GA	R410A	1-1/2	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE2°	ERZE-2-GA	R410A	2.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE3°	ERZE-3-GA	R410A	3.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE4°	ERZE-4-GA	R410A	4.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE5°	ERZE-5-GA	R410A	5.0	45	3/8 ODF	1/2 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE6°	ERZE-6-GA	R410A	6.0	45	1/2 ODF	5/8 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE8°	ERZE-8-GA	R410A	8.0	45	1/2 ODF	7/8 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE1212°	ERZE-12 1/2-GA	R410A	12-1/2	45-5	5/8 ODF	1-1/8 ODF	ZGA ZCP180
SP-ERZE15°	ERZE-15-GA	R410A	15.0	45-5	5/8 ODF	1-1/8 ODF	ZGA ZCP180

• En stock o Bajo pedido

VÁLVULAS SERIE F Y EF



TIPO F

TIPO F - Cuerpo pequeño de latón, válvula de ajuste externo para sistemas de refrigeración de baja capacidad. La conexión de entrada sae flare incorpora un filtro de malla 100 reemplazable. Aplicaciones típicas: mostradores refrigerados, neveras portátiles, congeladores.



TIPO EF

TIPO EF - Igual que la válvula tipo F, salvo que la válvula incorpora conexiones ODF soldar. La conexión de admisión incorpora un filtro de malla de 60 x 50. Aplicaciones típicas: mostradores refrigerados, neveras portátiles, congeladores.

MODELO		REFRIGERANTE	CAPACIDAD	ELEMENTO	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	CONEXIÓN DE SALIDA IN	CARGA TERMOSTÁTICA DISPONIBLE
TIPO F	TIPO EF						
SP-FV15°	SP-EFV15°	R22	1/5	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FV13°	SP-EFV13°	R22	1/3	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FV12°	SP-EFV12°	R22	1/2	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FV1°	SP-EFV1°	R22	1	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FV112°	SP-EFV112°	R22	1-1/2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FV212°	SP-EFV212°	R22	2-1/2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE15°	SP-EFVE15°	R22	1/5	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE13°	SP-EFVE13°	R22	1/3	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE12°	SP-EFVE12°	R22	1/2	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE1°	SP-EFVE1°	R22	1	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE112°	SP-EFVE112°	R22	1-1/2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FVE2°	SP-EFVE2°	R22	2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS18°	SP-EFS18°	R404A	1/8	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS16°	SP-EFS16°	R404A	1/6	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS14°	SP-EFS14°	R404A	1/4	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS12°	SP-EFS12°	R404A	1/2	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS1°	SP-EFS1°	R404A	1.0	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FS112°	SP-EFS112°	R404A	1-1/2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE18°	SP-EFSE18°	R404A	1/8	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE16°	SP-EFSE16°	R404A	1/6	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE14°	SP-EFSE14°	R404A	1/4	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE12°	SP-EFSE12°	R404A	1/2	43	1/4	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE1°	SP-EFSE1°	R404A	1.0	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE112°	SP-EFSE112°	R404A	1-1/2	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-FSE2°	SP-EFSE2°	R404A	2.0	43	3/8	1/2	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS

• En stock o Bajo pedido

* Para más refrigerantes contactar a Asesor de Ventas

VÁLVULAS SERIE S



Cuerpo barra de latón, válvula de ajuste externo. La conexión de entrada tiene un filtro permanente de malla 12. Válvula de aplicación general para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

MODELO	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	CAPACIDAD	ELEMENTO	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	CONEXIÓN DE SALIDA IN	CARGA TERMOSTÁTICA DISPONIBLE
SP-SV2°	SV-2	R22	2	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SV3°	SV-3	R22	3	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SV4°	SV-4	R22	4	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SV5°	SV-5	R22	5	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE2°	SVE-2	R22	2	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE3°	SVE-3	R22	3	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE4°	SVE-4	R22	4	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE5°	SVE-5	R22	5	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE8	SVE-8	R22	8	83	5/8	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SVE10°	SVE-10	R22	10	83	5/8	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SS2°	SS-2	404A	2	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SS3°	SS-3	404A	3	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SS4°	SS-4	404A	4	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SSE2°	SSE-2	404A	2	83	1/2	5/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SSE3°	SSE-3	404A	3	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SSE4°	SSE-4	404A	4	83	1/2	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SSE6°	SSE-6	404A	6	83	5/8	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-SSE7°	SSE-7	404A	7	83	5/8	7/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS

• En stock ◦ Bajo pedido
* Para más refrigerantes contactar a Asesor de Ventas

VÁLVULAS SERIE O



Cuerpo de latón, válvula de ajuste externo. La conexión de entrada tiene un filtro permanente de malla 12. Esta válvula incorpora construcción de puerto equilibrado, para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

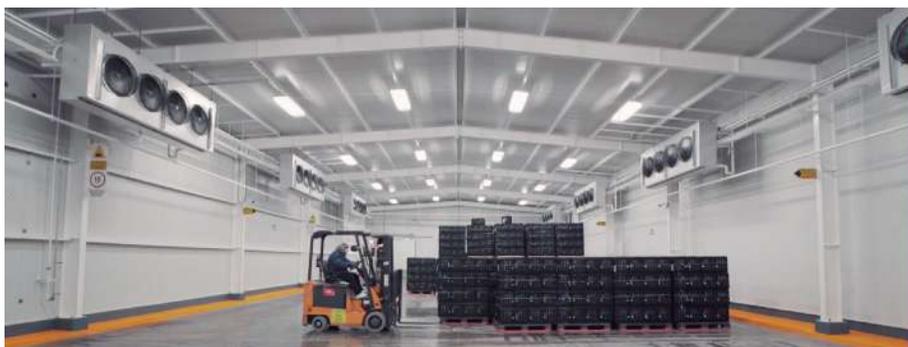
NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	CAPACIDAD	ELEMENTO	CONEXIÓN DE ENTRADA IN	CONEXIÓN DE SALIDA IN	CARGA TERMOSTÁTICA DISPONIBLE
SP-OVE15°	OVE-15	R22	15.0	83	7/8	1-1/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OVE20°	OVE-20	R22	20.0	83	7/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OVE30°	OVE-30	R22	30.0	83	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OVE40°	OVE-40	R22	40.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OVE55°	OVE-55	R22	55.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OVE70°	OVE-70	R22	70.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE9°	OSE-9	404A	9.0	83	7/8	1-1/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE12°	OSE-12	404A	12.0	83	7/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE21°	OSE-21	404A	21.0	83	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE30°	OSE-30	404A	30.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE35°	OSE-35	404A	35.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OSE45°	OSE-45	404A	45.0	33	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OZE20°	OZE-20-GA	410A	20.0	85	7/8	1-1/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OZE25°	OZE-25-GA	410A	25.0	85	7/8	1-1/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OZE35°	OZE-35-GA	410A	35.0	85	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OZE50°	OZE-50-GA	410A	50.0	85-3	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS
SP-OZE60°	OZE-60-GA	410A	60.0	85-3	1-1/8	1-3/8	VER TABLA DE CÁRGAS TERMOSTÁTICAS

• En stock ◦ Bajo pedido
* Para más refrigerantes contactar a Asesor de Ventas

VÁLVULAS SOBRE PEDIDO

También se manejan los siguientes modelos de válvulas sobre pedido. Contactar a Asesor de Venta para solicitar mayor información.

VÁLVULA TIPO	MODELO				TIPO DE CONEXIONES	DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA VÁLVULA
	TIPO F			TIPO EF		
Q / BQ	Q 1/3 A 5 - BQ 1/8 A 5-1/2	Q 1/6 A 2-1/2 - BQ 1/8 A 3	Q 1/6 A 3 - BQ 1/8 A 3	Q - BQ 1/4 A 6	SAE ROSCAR	LA VÁLVULA Q CON CUERPO DE LATÓN ES AJUSTABLE EXTERNAMENTE CON UN ORIFICIO INTERCAMBIABLE. EL CUERPO, ORIFICIO Y ELEMENTO TERMOSTÁTICO DE LA VÁLVULA PUEDEN ORDENARSE COMO COMPONENTES INDEPENDIENTES. ESTO PERMITE QUE EL CUERPO, ORIFICIO Y ELEMENTO PUEDAN ENSAMBLARSE PARA SATISFACER REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS DE UN SISTEMA. LA CONEXIÓN DE ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA REMOVIBLE NÚMERO 100. APLICACIONES TÍPICAS: REFRIGERACIÓN Y TAMBIÉN AIRE ACONDICIONADO USANDO VÁLVULAS CON EQUILIBRADOR EXTERNO. LA VÁLVULA BQ ES IGUAL A LA Q, PERO CON CONSTRUCCIÓN DE PUERTO BALANCEADO
EQ / EBQ	EQ 1/3 A 5 - EBQ 1/8 A 5-1/2	EQ 1/6 A 2-1/2 - EBQ 1/8 A 3	EQ 1/6 A 3 - EBQ 1/8 A 3	EQ - EBQ 1/4 A 6	ODF SOLDAR EXTENDIDAS	LA VÁLVULA EQ ES IGUAL A LA VÁLVULA Q CON LA EXCEPCIÓN DE TENER CONEXIONES ODF SOLDAR EXTENDIDAS. LA VÁLVULA SE SUMINISTRA CON UN FILTRO DE MALLA NÚMERO 100. LA VÁLVULA EBQ ES IGUAL A LA EQ, PERO CON CONSTRUCCIÓN DE PUERTO BALANCEADO Y ES APROBADA PARA APLICACIONES BI-DIRECCIONALES
SQ / SBQ	SQ 1/3 A 5 - SBQ 1/8 A 5-1/2	SQ 1/6 A 2-1/2 - SBQ 1/8 A 3	SQ 1/6 A 3 - SBQ 1/8 A 3	SQ - SBQ 1/4 A 6	ODF SOLDAR EXTENDIDAS	LA VÁLVULA SQ ES IGUAL A LA VÁLVULA Q CON LA EXCEPCIÓN DE TENER CONEXIONES ODF SOLDAR EXTENDIDAS Y UNA CONEXIÓN DE ENTRADA DE LATÓN FORJADO CON UN FILTRO DE MALLA REMOVIBLE NÚMERO 100, EL CUAL PUEDE LIMPIARSE O REEMPLAZARSE SIN QUITAR LA VÁLVULA DE LA LÍNEA. LA VÁLVULA SBQ ES IGUAL QUE LA VÁLVULA SQ, PERO CON CONSTRUCCIÓN DE PUERTO BALANCEADO Y ES APROBADA PARA APLICACIONES BI-DIRECCIONALES
G	1/5 A 3	1/8 A 2	1/8 A 2	-	SAE ROSCAR	VÁLVULA AJUSTABLE EXTERNAMENTE CON CUERPO PEQUEÑO DE LATÓN FORJADO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO DE PEQUEÑA CAPACIDAD. LA CONEXIÓN DE ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA REEMPLAZABLE NÚMERO 100. APLICACIONES TÍPICAS: MOSTRADORES REFRIGERADOS, ENFRIADORES, CONGELADORES Y AIRE ACONDICIONADO DE PEQUEÑA CAPACIDAD USANDO VÁLVULAS CON EQUILIBRADO EXTERNO.
EG	1/5 A 3	1/8 A 2	1/8 A 2	-	ODF SOLDAR	IGUAL QUE LA VÁLVULA G EXCEPTO QUE TIENE CONEXIONES ODF SOLDAR Y UNA CONEXIÓN DE ENTRADA DE LATÓN FORJADO CON UN FILTRO DE MALLA REEMPLAZABLE NÚMERO 100, EL CUAL PUEDE LIMPIARSE O REEMPLAZARSE SIN QUITAR LA VÁLVULA DE LA LÍNEA
BF	1/8 A 5-1/2	1/8 A 3	1/8 A 3	-	SAE ROSCAR	FÍSICAMENTE IGUAL A LA VÁLVULA TIPO F CON CONEXIONES SAE ROSCAR EXCEPTO QUE ES DE CONSTRUCCIÓN DE PUERTO BALANCEADO. LA CONEXIÓN DE ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA REEMPLAZABLE NÚMERO 100. APLICACIONES TÍPICAS: SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO DE PEQUEÑA CAPACIDAD QUE OPERAN EN UN AMPLIO RANGO DE CONDICIONES DE OPERACIÓN
SBF	1/8 A 5-1/2	1/8 A 3	1/8 A 3	-	ODF SOLDAR EXTENDIDAS	IGUAL A LA VÁLVULA TIPO BF EXCEPTO QUE TIENE CONEXIONES ODF SOLDAR Y UNA CONEXIÓN DE ENTRADA DE LATÓN FORJADO CON UN FILTRO DE MALLA REEMPLAZABLE NÚMERO 100 QUE PUEDE LIMPIARSE O REEMPLAZARSE SIN QUITAR LA VÁLVULA DE LA LÍNEA
EBF	1/8 A 5-1/2	1/8 A 3	1/8 A 3	-	ODF SOLDAR EXTENDIDAS	IGUAL A LA VÁLVULA TIPO BF EXCEPTO QUE TIENE CONEXIONES ODF SOLDAR EXTENDIDAS. SE SUMINISTRA CON UN FILTRO DE MALLA NÚMERO 100
EBS	8 A 20	5 A 12	6 A 13	-	ODF SOLDAR EXTENDIDAS	TIENE EL MISMO CUERPO QUE LA VÁLVULA TIPO S CON SU FILTRO DE MALLA PERO CON CONEXIONES ODF SOLDAR EXTENDIDAS. ESTA VÁLVULA ES DE CONSTRUCCIÓN DE PUERTO BALANCEADO, QUE DEPENDIENDO DE LA CAPACIDAD, SE PUEDE USAR EN APLICACIONES BI-DIRECCIONALES
H	5-1/2 A 20	3 A 12	3 A 12	-	ODF SOLDAR O FPT BRIDA	CUERPO DE BRONCE EN BARRA, AJUSTABLE EXTERNAMENTE Y CONEXIONES CON BRIDAS. LA CONEXIÓN BRIDA DE ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA PERMANENTE NÚMERO 16. LA CONEXIÓN BRIDA FPT REQUIERE EL JUEGO O KIT DE ADAPTACIÓN K-1178. ESTA VÁLVULA OFRECE LAS VETS DE CAPACIDADES MÁS PEQUEÑAS CON CONEXIONES TIPO BRIDAS Y ESTÁ DISEÑADA PARA APLICACIONES TANTO DE AIRE ACONDICIONADO COMO REFRIGERACIÓN
M	21 A 42	15 A 25	15 A 30	-	ODF SOLDAR O FPT BRIDA	CUERPO DE BRONCE FUNDIDO, AJUSTABLE EXTERNAMENTE Y CONEXIONES CON BRIDAS. LA ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA NÚMERO 12. ESTA VÁLVULA OFRECE CAPACIDADES MAYORES QUE LA TIPO H Y ES APROPIADA PARA APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN. LAS BRIDAS PARA LAS VÁLVULAS TIPO M SON INTERCAMBIABLES CON LAS DEL TIPO V
V	52 A 100	35 A 55	38 A 70	-	ODF SOLDAR O FPT BRIDA	CUERPO DE BRONCE FUNDIDO, AJUSTABLE EXTERNAMENTE Y CONEXIONES CON BRIDAS. LA ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA NÚMERO 12. ESTA VÁLVULA TIENE UN DISEÑO DE DOBLE ORIFICIO SEMI-BALANCEADO. ESTA VÁLVULA OFRECE UNA MAYOR CAPACIDAD QUE LA DEL TIPO M Y ES APROPIADA PARA APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN. LAS BRIDAS PARA LA VÁLVULA TIPO V SON INTERCAMBIABLES CON LAS DE LA VÁLVULA TIPO M
W	135 A 180	80 A 110	-	-	BRIDA ODF SOLDAR	CUERPO DE BRONCE FUNDIDO, AJUSTABLE EXTERNAMENTE Y CONEXIONES CON BRIDAS. LA ENTRADA TIENE UN FILTRO DE MALLA NÚMERO 12. ESTA VÁLVULA TIENE UN DISEÑO DE DOBLE ORIFICIO SEMI-BALANCEADO Y SE USA PRINCIPALMENTE EN ENFRIADORES (CHILLERS) DE GRAN CAPACIDAD. ESTA VÁLVULA OFRECE LAS MAYORES CAPACIDADES PARA VETS CON CONEXIONES CON BRIDAS



Estamos contigo en cada etapa de tu proyecto.
Con T&P tienes la garantía y el respaldo de expertos.



VÁLVULAS DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICAS



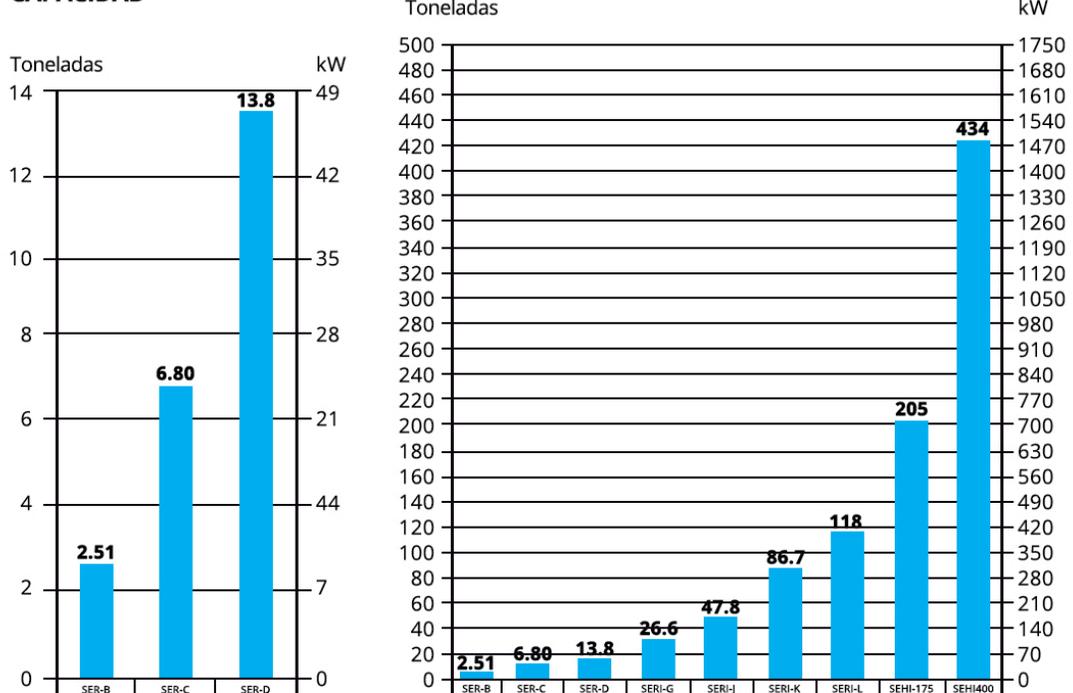
Las SER, SERI y SEHI son válvulas de control de flujo con motor de paso operadas electrónicamente, diseñadas para un control preciso del flujo de refrigerante líquido. Señales sincronizadas al motor proveen un movimiento angular con pausas, el cual se traduce en un posicionamiento lineal preciso del pistón de la válvula. Los pistones y orificios de las válvulas tienen una característica singular y proveen una resolución extraordinaria de flujo y desempeño. Las válvulas SER, SERI y SEHI son fácilmente interconectadas a controladores con microprocesadores, incluyendo los disponibles en SPORLAN.

Características y ventajas

- Operada por motor de paso para un control preciso
- Actuador de alta resolución
- Cerrado hermético de la solenoide
- Materiales resistentes a la corrosión en su totalidad
- Confiabilidad probada en campo
- Consumo menor (menos de 4 VATIOS)
- Alta fuerza lineal de salida
- Visor integral – indica la operación de la válvula, niveles de humedad y calidad del refrigerante (solo en SERI y SEHI)
- Compatible con refrigerantes HCFC y HFC y aceites, además con CO2 en aplicaciones sub-críticas
- Materiales auto lubricantes utilizados para una larga vida

ESPECIFICACIONES					
VÁLVULA	SER-B, -C	SER-D	SERI-G, -J, -L -L	SEHI-175	SEHI-400
TIPO DE MOTOR	2 FASES, MOTOR BIPOLAR HÚMEDO				
REFRIGERANTES COMPATIBLES	TODOS LOS REFRIGERANTES COMÚNES HCFC Y HFC INCLUYENDO R410A Y R477 EN SUB-CRÍTICO			TODOS LOS REFRIGERANTES COMÚNES HCFC Y HFC	
ACEITES COMPATIBLES	TODOS LOS ACEITES MINERAL, POLIOLESTER Y ALQUILBENCENO COMÚNES				
FUNTE DE VOLTAJE (L/R)	12 VOLTIOS DC, -5%, +10% MEDIDO EN LOS ALAMBRES EN LA VÁLVULA				
TIPO DE CABLE	AP67 REMOVIBLE 4-POSICIONES	IP66 REMOVIBLE	HERMÉTICO	HERMÉTICO	
RESISTENCIA DE FASE	100 OHMNIOS +/- 10%	100 OHMNIOS +/- 10%	75 OHMNIOS +/- 10%	75 OHMNIOS +/- 10%	
RANGO DE CORRIENTE (L/R)	120 MA/EMBOBINADO	120 MA/EMBOBINADO	160 MA/EMBOBINADO	160 MA/EMBOBINADO	
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA (L/R)	2.8 VATIOS	2.8 VATIOS	3.8 VATIOS	3.8 VATIOS	
VELOCIDAD DE PASOS RECOMENDADA	200/SEGUNDO (L/R), HASTA 400/SEGUNDO (CORRIENTE LIMITADA)				
CANTIDAD DE PASOS	2500	2500	6386	6386	
RESOLUCIÓN	0.00009" (0.0023 MM)/PASO	0.00012" (0.003 MM)/PASO	0.00008" (0.002 MM)/PASO	0.00008" (0.002 MM)/PASO	
RECORRIDO	0.23" (5.8 MM)	0.297" (7.5 MM)	0.500" (12.7 MM)	0.500" (12.7 MM)	
MOPD	580 PSID (40 BAR)	500 PSID (34 BAR)	500 PSID (34 BAR)	300 PSID (21 BAR)	
MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (MRP)	1015 PSIG (70 BAR)	700 PSIG (48 BAR)	700 PSIG (48 BAR)	620 PSIG (43 BAR)	500 PSIG (34 BAR)
MÁXIMA FUGA EXTERNA	100 CC/MIN @100 PSID (6.9 BAR), AIRE SECO				
MÁXIMA FUGA INTERNA	0.10 OZ/YR A 300 PSIG (2.8 GRAMOS/AÑO @20 BAR)				
RANGO DE TEMPERATURA OPERATIVA	-50 °F A 155 °F (-45 °C A 68 °C)				
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	LATÓN, COBRE, SELLOS SINTÉTICOS, ACERO INOXIDABLE				

CAPACIDAD



R22 a 100 °F (38 °C) de líquido, 100 PSI (6 BAR) de carga de presión, 40 °F (5 °C) temperatura de evaporador, y abierta completamente.

INFORMACIÓN TÉCNICA: VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA (VET) SPORLAN

La Válvula de Expansión Termostática (VET) controla el flujo de refrigerante líquido que entra al evaporador de expansión directa manteniendo constante el recalentamiento del vapor de refrigerante en la salida del evaporador.

Recalentamiento es la diferencia entre la temperatura del vapor de refrigerante y su temperatura de saturación. Para calcular el recalentamiento que la VET controla, se determina la diferencia entre la temperatura en el lugar del bulbo sensor y la temperatura de saturación correspondiente a la presión de succión en el lugar del bulbo sensor.

Como funciona la VET: Operación básica

Para poder entender los principios de operación de la VET, es necesario revisar sus principales componentes. Un bulbo sensor está conectado a la VET a través de un tubo capilar, que transmite la presión del bulbo hasta la parte superior del diafragma de la válvula. El conjunto bulbo sensor, tubo capilar y diafragma es conocido como elemento termostático. El elemento termostático es reemplazable en todas las VETs Sporlan.

El diafragma es el componente actuante de la válvula y su movimiento es transmitido al conjunto eje y portaeje por medio de una ó dos barras de empuje, permitiendo que el eje se mueva, entrando y saliendo del orificio de la válvula. El resorte de recalentamiento está ubicado debajo del portaeje y una guía de resorte lo mantiene en su lugar. En las válvulas ajustables externamente, un vástago de ajuste permite alterar la presión del resorte.

Hay tres presiones fundamentales que actúan sobre el diafragma de la válvula y afectan su operación: Presión de bulbo sensor P1, presión de evaporador P2, y presión equivalente de resorte P3 (fig. 1). La presión de bulbo sensor es una función de la temperatura de la carga termostática, i.e., la sustancia dentro del bulbo.

Esta presión actúa sobre la parte superior del diafragma de la válvula, causando que la válvula se mueva hacia una posición más abierta. Las presiones de evaporador y del resorte actúan juntas debajo del diafragma, haciendo que la válvula se mueva hacia una posición más cerrada. Durante la operación normal de la válvula, la presión de bulbo sensor debe ser igual a la suma de las presiones del resorte y evaporador, i.e.:

La presión equivalente de resorte se define como la fuerza del resorte dividida entre el área efectiva del diafragma. El área efectiva del diafragma es la parte del área total del diafragma que es usada efectivamente por las presiones de bulbo y evaporador para suministrar sus respectivas fuerzas de apertura y cierre.

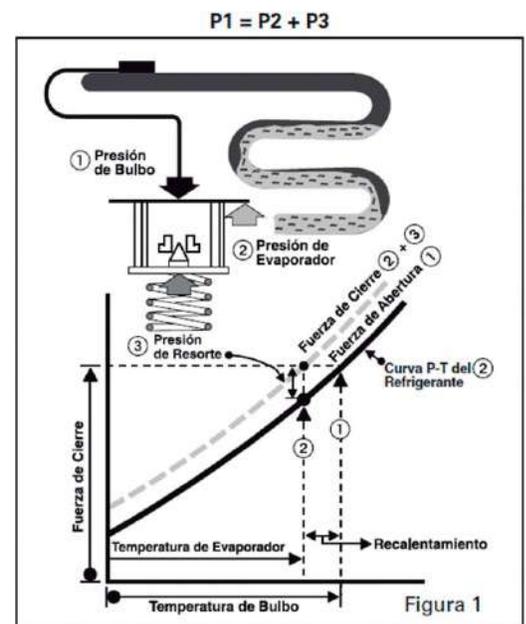
La presión equivalente de resorte es, en lo esencial, constante una vez que la válvula ha sido ajustada al recalentamiento deseado. Como resultado, La VET funciona controlando la diferencia entre las presiones de bulbo y evaporador, en base a de la presión de resorte.

La función del bulbo es “sentir” la temperatura del vapor de refrigerante al salir del evaporador. Idealmente, la temperatura de bulbo es exactamente igual a la temperatura del vapor de refrigerante. A medida que la temperatura de bulbo aumenta, la presión de bulbo también aumenta, haciendo que el eje se mueva alejándose del orificio de la válvula, permitiendo un mayor flujo de refrigerante hacia dentro del evaporador. La válvula continúa abriéndose hasta que la presión de evaporador incrementa lo suficiente, de tal manera que la suma de presiones de evaporador y resorte se equilibra con la presión de bulbo.

A la inversa, a medida que la temperatura de bulbo disminuye, la presión de bulbo disminuye haciendo que el eje se mueva hacia el orificio, permitiendo un menor flujo de refrigerante hacia dentro del evaporador.

Controlando el recalentamiento, la VET mantiene activa casi toda la superficie del evaporador, al mismo tiempo que evita el regreso de refrigerante líquido al compresor. La capacidad de la VET para mantener el flujo de refrigerante a la velocidad a la que puede ser vaporizado en el evaporador hace de la VET el dispositivo ideal para la mayoría de las aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

Por muchos años las VETs Sporlan han sido escogidas por fabricantes, contratistas y mecánicos debido a su alta calidad de construcción y su operación con el mejor rendimiento.



La válvula continúa cerrándose hasta que la presión de evaporador disminuye lo suficiente de tal manera que la suma de presiones de evaporador y resorte se equilibra con la presión de bulbo. Un cambio en la temperatura del vapor de refrigerante en la salida del evaporador es causado por uno de dos eventos: (1) la presión del resorte es cambiada por medio del ajuste de la válvula, y (2) un cambio en la carga térmica del evaporador.

Cuando la presión del resorte es aumentada girando el ajuste de válvula en dirección de las manecillas del reloj, se disminuye el flujo de refrigerante hacia dentro del evaporador. La temperatura del vapor en la salida del evaporador aumenta, dado que el punto donde el refrigerante se vaporiza completamente, se mueve más atrás dentro del evaporador, dejando una mayor superficie de evaporador para calentar el refrigerante a su forma gaseosa.

Las temperaturas reales del vapor de refrigerante y bulbo serán controladas en el punto donde la presión de bulbo se equilibra con la suma de las presiones de evaporador y resorte. A la inversa, cuando la presión del resorte es disminuída girando el ajuste de la válvula en dirección contraria a las manecillas del reloj, incrementa el flujo de refrigerante hacia dentro del evaporador y disminuyen las temperaturas del vapor de refrigerante y del bulbo. La presión de resorte determina el recalentamiento al cual controla la válvula. Aumentar la presión de resorte aumenta el recalentamiento, disminuir la presión de resorte disminuye el recalentamiento.

Un aumento en la carga térmica del evaporador hace que el refrigerante se evapore a mayor velocidad. Como resultado, el punto de completa vaporización del flujo de refrigerante se mueve más atrás dentro del evaporador. Las temperaturas de vapor de refrigerante y bulbo aumentan, causando un incremento en la presión de bulbo y que la válvula se mueva en dirección de abrir, hasta que las tres presiones se equilibran.

A la inversa, si se reduce la carga térmica en el evaporador, causa una disminución en las temperaturas de vapor y bulbo, y que la válvula se mueva en la dirección de cerrar hasta que las tres presiones se equilibran. A diferencia de un cambio en la presión de resorte debido a un ajuste de válvula, un cambio en la carga en el evaporador no afecta apreciablemente el recalentamiento de control de una válvula de expansión termostática. Esto se debe al hecho de que las VETs son diseñadas para mantener en lo esencial constante la diferencia entre las presiones de bulbo y evaporador, y por ende, controlan el recalentamiento sin importar la carga térmica.

Procedimiento de selección de Válvula de Expansión Termostática

1. Determine la temperatura del refrigerante líquido que entra la válvula - Las tablas de capacidad en este documento son basadas en líquido a 40°C para R12, R22, R134a, R401A, R402A, R404A, R407A, R407C, R409A, R410A, R502, y R507. Las capacidades para R717 (amoníaco) son basadas en líquido a 30 °C. Para otras temperaturas de líquido, aplique el factor de corrección en las tablas para cada refrigerante.

2. Determine la caída de presión a través de la válvula - Reste la presión de evaporador de la presión de condensador. La presión de condensación que debe usarse en este cálculo debe ser la presión de condensación mínima de operación del sistema. De este valor, reste todas las otras pérdidas de presión para obtener la caída de presión a través de la válvula. Asegúrese de considerar todas las posibles fuentes de caída de presión: (1) caídas por fricción en las líneas de refrigeración incluyendo evaporador y condensador; (2) caída de presión a través de accesorios de la línea de líquido tales como válvula solenoide y filtro-secador; (3) caída (subida) de presión estática debida a un ascenso (descenso) vertical de la línea de líquido; y (4) caída de presión a través del distribuidor de refrigerante, si se usa uno.

3. Seleccione la válvula de las tablas de capacidad - Seleccione una válvula en base a la temperatura de evaporación de diseño. Si es posible, la capacidad de la válvula debe ser igual o exceder ligeramente al valor de capacidad de diseño del sistema. Asegúrese de aplicar los factores de corrección por temperatura de líquido y por caída de presión apropiados a los valores de capacidad de válvulas mostrados en las tablas. Una vez que el valor de capacidad ha sido encontrado, determine la capacidad nominal de la válvula de la segunda columna de las tablas. En los sistemas de evaporadores múltiples seleccione cada válvula en base a la capacidad individual de cada evaporador.

4. Determine si se requiere un ecualizador externo - La cantidad de caída de presión entre la salida de la VET y el lugar donde está ubicado el bulbo determinará si se requiere un ecualizador externo.

5. Seleccione el tipo de cuerpo - Seleccione el tipo de cuerpo de acuerdo al estilo de las conexiones que se deseen.

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA

6. Seleccione la Carga Termostática Selectiva Sporlan - Seleccione la carga de acuerdo a la temperatura de evaporación de diseño. (Ver tabla de Cargas Selectivas Sporlan).

Ejemplo de Selección

Refrigerante R-22

Aplicación: Refrigeración de baja temperatura

- Temperatura de evaporador de diseño 30 °C
- Temperatura de condensador de diseño 38 °C
- Temperatura de líquido refrigerante 30 °C
- Capacidad de diseño del sistema 1.00 TON
- Caída de presión disponible a través de la VET:
 - Presión de condensación (PSIG)..... 200
 - Presión de evaporación (PSIG)..... 9
 - 191
 - Caída en línea de líquido y accesorios (PSIG)..... 5
 - Caída en distribuidor y tubos (PSIG)..... 35
 - 151
- Factor de corrección por caída de presión ¹ 0.93
(caída de presión de 151≅150 PSI y -30 °C temp evap., vea tabla C)
- Factor de corrección por temperatura de líquido 1.11
(líquido entrando a VET a 30 °C. vea tabla B)

En la tabla de capacidades para R22 bajo la temperatura de evaporación de -30 °C encontramos una capacidad 1.12 TONS, que corresponde a una válvula Tipo EF con capacidad nominal de 1-1/2 TONS.

Carga termostática ²: VZ

Selección: EFVE - 1-1/2 - Z - 3/8 IN x 1/2 IN x 1/4 IN ODF x 30 IN

En las condiciones dadas, esta válvula tiene una capacidad real: $C_{Real} = C_{Tabla} \times F_{C Presión} \times F_{C Líquido} = 1.12 \times 0.93 \times 1.11 = 1.15 \text{ TONS}$

El porcentaje de carga de la válvula es: $\% \text{ de carga} = 1.00 / 1.15 = 0.87 \text{ o } 87\%$

¹ Debe usarse una VET equalizada externamente en sistemas con evaporadores que usan un distribuidor de refrigerante. Esto debido a la caída de presión creada por el distribuidor. Además, debe usarse una VET equalizada externamente en aplicaciones de aire acondicionado para reducir la posibilidad de migración de carga termostática

² Por favor observe que la designación de refrigerante en la carga termostática (en este caso "V") se omite cuando es incorporada en la designación del modelo

CAPACIDADES DE VALVULAS DE EXPANSION TERMOSTATICA TONELADAS DE REFRIGERACION

APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

VALVULA TIPO	CAPACIDAD NOMINAL (Tons)	22 CARGA TIPO				
		VC, VCP100, VGA VZ, VZ				
		TEMPER. °C				
		5°	0°	-10°	-20°	-30°
F-EF-G-EG	1/5	0.20	0.19	0.21	0.19	0.16
NI	1/4	0.30	0.30	0.32	0.30	0.24
F-EF-G-EG	1/3	0.34	0.34	0.36	0.32	0.25
NI-F-EF-G-EG	1/2	0.44	0.44	0.46	0.41	0.32
G-EG	3/4	0.74	0.73	0.77	0.72	0.62
	1	0.98	0.97	1.02	0.95	0.79
NI-F-EF-G-EG	1-1/2	1.57	1.55	1.64	1.45	1.12
F-EF-G-EG	2	1.98	1.94	2.05	1.99	1.79
F&EF(Ext)-C-G&EG(Ext)-S	2-1/2	2.45	2.42	2.56	2.39	2.01
F&EF(Int)-G(Int)&EG						

Tabla A

La capacidad de la válvula debe ser igual o exceder ligeramente la capacidad o tonelaje del sistema. (Refiérase a la página 6 para tabla de capacidad completa para R-22)

Temperatura de Evaporador de Diseño

Temperatura de Líquido

REFRIGERANTE	TEMPERATURA DE LIQUIDO (°C)						
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
22	1.42	1.32	1.21	1.11	1.00	0.89	0.78
407A	1.57	1.44	1.30	1.15	1.00	0.84	0.66
407C	1.60	1.46	1.31	1.16	1.00	0.84	0.66

Tabla B

Caída de Presión Disponible a la VET

TEMPERATURA EVAPORADOR °C	CAIDA DE PRESION A TRAVES DE LA VET (PSI)								
	40	60	80	100	125	150	175	200	225
5° , 0°	0.63	0.77	0.89	1.00	1.12	1.22	1.32	1.41	1.50
-10°	0.57	0.69	0.80	0.89	1.00	1.10	1.18	1.26	1.34
-20°	0.52	0.63	0.73	0.82	0.91	1.00	1.08	1.15	1.22
-30° , -40°	0.48	0.59	0.68	0.76	0.85	0.93	1.00	1.07	1.13

Tabla C

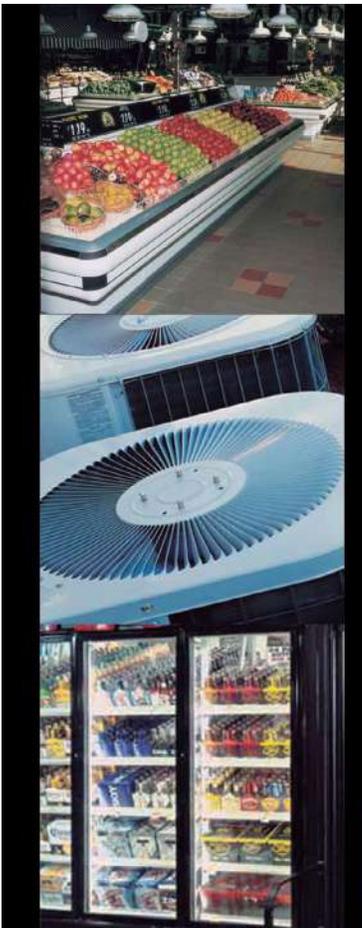
VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA

Cargas selectivas SPORLAN diseñadas para máximo rendimiento en cada aplicación específica:

* CARGAS TERMOSTATICAS RECOMENDADAS												
APLICACION	REFRIGERANTES										CARGAS TERMOSTATICAS REALES	
	12 409A	22 407A	410A	134a	401A	402A	404A	407C	502 408A	507		717
AIRE ACONDICIONADO	FCP60	-	-	JCP60	XCP60	-	-	-	-	-	-	FCP60
	-	VCP100	-	-	-	-	-	NCP100	-	-	-	VCP100
	-	VGA	ZGA	-	-	-	-	NGA	-	-	-	VGA
	-	-	-	-	-	-	SCP115	-	RCP115	-	-	SCP115
REFRIGERACION COMERCIAL 10°C a -25°C	FC	-	-	JC	XC	-	-	-	-	-	-	FC
	-	VC	-	-	-	-	-	NC	-	-	-	VC
	-	-	-	-	-	-	SC	-	RC	-	-	SC
	-	-	-	-	-	LC	-	-	-	PC	-	PC
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AC, AL	AC, AL
REFRIGERACION DE BAJA TEMPERATURA -20°C a -40°C	FZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FZ
	FZP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FZP
	-	VZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VZ
	-	VZP40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VZP40
	-	-	-	-	-	LZ	SZ	-	RZ	PZ	-	SZ
	-	-	-	-	-	LZP	SZP	-	RZP	PZP	-	SZP
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AZ, AL	AZ, AL
TEMPERATURA EXTREMADAMENTE BAJA -40°C a -70°C	-	VX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VX
	-	-	-	-	-	LX	SX	-	RX	PX	-	SX

FACTORES DE APLICACIÓN:

1. Las cargas tipo ZP tienen esencialmente las mismas características que la carga tipo Z con una excepción: Estas tienen una Presión Máxima de Operación (PMO). Las cargas ZP no son reemplazo de las cargas Z. Cada una debe ser seleccionada en base al propósito para el que fueron diseñadas. Consulte el Boletín 10-9(S1), para obtener información adicional acerca de aplicaciones.
2. Todas las cargas para aire acondicionado y bombas de calor fueron diseñadas para válvulas ecualizadas externamente. Refiérase al Boletín 10-9(S1), para una explicación completa sobre cuando debe usarse un ecualizador externo.
3. Las cargas líquidas tipo L también están disponibles para la mayoría de los refrigerantes comúnmente usados y en la mayoría de los tamaños de elementos.
4. Si tiene dudas acerca de cual carga usar, por favor revise la explicación en el Boletín 10-9(S1) ó contacte a Sporlan suministrando datos completos del sistema.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



- Válvulas de expansión termostática • Válvulas solenoides • Válvulas reguladoras • Válvulas de paso
- Válvula de presión diferencial • Filtros deshidratadores • Bloques desecantes y filtros • Filtros de aceite

Parker Hannifin Corporation Sporlan Division

www.sporlan.com

INFORMACIÓN TÉCNICA: DIAGRAMA DE SELECCIÓN DE VÁLVULAS DE EXPANSIÓN ARMABLE

Q **SERIES** Interchangeable Cartridge Style TEVs

1 **BODY**

Conventional Port TEVs | **BQ** Balanced Port TEVs

2 **CARTRIDGE**

Top surface is color coded to identify cartridge capacity.
Capacity code on cartridge.

Identification tag with cartridge number (bends around capillary tubing).

NOMINAL CAPACITY (Tons) of the Valve to be REPLACED		O VALVE CARTRIDGE		
R-22/R-422B	R-134a/R-513A	R-404A/R-507	R-404A/R-404A	
SIZE	SIZE	SIZE	COLOR CODE	
1/4	1/8	1/8	1/4	RED
1/2	1/8	1/8	1/2	YELLOW
1/2 or 3/4	1/4	1/2 or 3/4	1/2 or 3/4	GREEN
1	1/2	1	1	BLUE
1-1/2	1	1-1/2	1-1/2	PINK
2 or 2-1/2	1-1/2	2 or 2-1/2	2 or 2-1/2	BLACK
3	2	3	3	WHITE
4 or 5	2-1/2 or 3	3	4 or 5	

NOTE: BQ cartridge AA, A, B and C are also available with 15% bleed for R-22 and R-410A.

3 **ELEMENT**

Element Label: KT-43-VC

Bulb

Capillary Tube Length (Standard = 5 ft.)

Date Code (by week and year of manufacture)

KT	43	V	C
Abbreviation for "KT"	Element Size Number	*Refrigerant Code	Thermostatic Charge

* While many new refrigerants and refrigerant blends have a unique letter code, many use the same thermostatic element as the traditional refrigerant they replace. Refer to the table below to select the correct thermostatic element.

RECOMMENDED THERMOSTATIC ELEMENTS

APPLICATION	REFRIGERANT	THERMOSTATIC ELEMENT	SYSTEM HOP psig
AIR CONDITIONING	-	X	513A
	-	X	507
	-	X	448A
	-	X	410A
	-	X	407F
	-	X	407A
COMMERCIAL REFRIGERATION 50°F to -10°F	-	X	404A
	-	X	134A
LOW TEMPERATURE REFRIGERATION 0°F to -40°F	-	X	22
	-	X	35

The Sporlan type 2P thermostatic charge has essentially the same characteristics as the conventional Z charge. The Sporlan type 2P is recommended for use in applications where a definite pressure limit is required to prevent overloading the compressor motor.

ASSEMBLY

- Attach cartridge tag to capillary tube.
- Lubricate (oil) O-rings on cartridge.
- Turn clockwise and apply downward force. **BO ONLY!**
- Turn clockwise until seated. 4 mm Allen Wrench (AW-1) and BO Cartridge Tool.
- Lubricate (oil) lock ring and top of push rods. Thermostatic Element.
- Hand tighten element.
- After hand tight, turn element clockwise 60° (or movement equal to one hex flat). O-Valve Tool (OVT-1) and Bench Flange (OVT-F).

Form 10-16 / 1/2020
© 2020 Sporlan Division, Fisher-Helmuth Corporation

VÁLVULAS SOLENOIDES 100RB



La 100RB es una válvula solenoide de acción directa de dos vías, normalmente cerrada, para aplicación en líneas de líquido o descarga, para sistemas de refrigeración comercial de pequeña capacidad.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	BOBINA	CAPACIDAD NOMINAL TONS			
				R134A	R22	R407C	R404A / R507
EME-100RB2F2°	5503-10RB2F2	1/4 F	CON BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2F3°	5504-10RB2F3	3/8 F	CON BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S2°	5500-10RB2S2	1/4 S	CON BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S3°	5501-10RB2S3	3/8 S	CON BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S4°	5502-10RB2S4	1/2 S	CON BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2F2VLC°	100RB2F2VLC	1/4 F	SIN BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2F3VLC°	100RB2F3VLC	3/8 F	SIN BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S4VLC°	100RB2S4VLC	1/2 S	SIN BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S3VLC°	6782-10RB2S3VLC	3/8 S	SIN BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85
EME-100RB2S2VLC°	6876-10RB2S2	1/4 S	SIN BOBINA	1.2	1.27	1.21	0.85

• En stock ° Bajo pedido
 * Bobina dual incluido 6520-AMG 120-240V

VÁLVULAS SOLENOIDES 200RB



La 200RB es una válvula solenoide operada por piloto, de dos vías, normalmente cerrada para aplicación de líneas de líquido, gas de descarga y gas de succión en sistemas de refrigeración comercial y aire acondicionado.

VÁLVULAS CON BOBINA*			MODELO	MEDIDA CONEXIÓN	CAPACIDAD NOMINAL PARA LÍQUIDO / TONS			
NO. PARTE TYP	PCN	CÓDIGO MÉXICO			R134A	R22	R407C	R404A / R507
EME-200RB2F2°	062382	5508	200RB 2 F 2	1/4 SAE	2.7	3.6	3.4	1.9
EME-200RB2T2°	053105	5506	200RB 2 T 2	1/4 ODF	2.7	3.6	3.4	1.9
EME-200RB2T3•	064418	5507	200RB 2 T 3	3/8 ODF	2.7	3.6	3.4	1.9
EME-200RB3F3°	010862	5513	200RB 3 F 3	3/8 SAE	3.6	4.8	4.5	2.5
EME-200RB3F4°	010583	5514	200RB 3 F 4	1/2 SAE	3.6	4.8	4.5	2.5
EME-200RB3T3•	064419	5510	200RB 3 T 3	3/8 ODF	3.6	4.8	4.5	2.5
EME-200RB3T4•	062556	5511	200RB 3 T 4	1/2 ODF	3.6	4.8	4.5	2.5
EME-200RB4F3°	010114	5519	200RB 4 F 3	3/8 SAE	6.0	8.0	7.5	4.2
EME-200RB4F4°	064416	6737	200RB 4 F 4	1/2 SAE	6.0	8.0	7.5	4.2
EME-200RB4T3°	059626	5520	200RB 4 T 3	3/8 ODF	6.0	8.0	7.5	4.2
EME-200RB4T4•	057303	5521	200RB 4 T 4	1/2 ODF	6.0	8.0	7.5	4.2
EME-200RB4T5°	062143	6711	200RB 4 T 5	5/8 ODF	6.0	8.0	7.5	4.2
EME-200RB5F4°	053186	5531	200RB 5 F 4	1/2 SAE	6.2	8.2	7.7	4.3
EME-200RB5F5°	053187	5532	200RB 5 F 5	5/8 SAE	6.2	8.2	7.7	4.3
EME-200RB5T3°	061227	5533	200RB 5 T 3	3/8 ODF	6.2	8.2	7.7	4.3
EME-200RB5T4°	062096	5534	200RB 5 T 4	1/2 ODF	6.2	8.2	7.7	4.3
EME-200RB5T5°	057215	5535	200RB 5 T 5	5/8 ODF	6.2	8.2	7.7	4.3
EME-200RB6F4°	010116	5544	200RB 6 F 4	1/2 SAE	7.2	9.5	8.9	5.0
EME-200RB6F5°	010118	5545	200RB 6 F 5	5/8 SAE	7.2	9.5	8.9	5.0
EME-200RB6T4•	059627	5547	200RB 6 T 4	1/2 ODF	7.2	9.5	8.9	5.0
EME-200RB6T5•	062095	5548	200RB 6 T 5	5/8 ODF	7.2	9.5	8.9	5.0

• En stock ° Bajo pedido
 1) Agregue "T" al final de la descripción para tornillo de montaje o sujeción
 2) Agregue "M" al final de la descripción para vástago manual
 * Las válvulas que incluyen bobina es la modelo 6520-AMG 120-240V

VÁLVULAS SOLENOIDES 200RD



La 200RD es una válvula solenoide de dos vías, normalmente cerrada, operada por piloto. Es adecuada para todos los refrigerantes incluyendo R410A. La válvula 200RD es usada para líneas de líquido, descarga o succión.

NO. PARTE TYP	VÁLVULA ESTÁNDAR	CON TORNILLO DE MONTAJE-1	CON VÁSTAGO MANUAL-2	MODELO	MEDIDA CONEXIÓN	R410A
EME-200RD2T2VLC °	66158	66179	-	200RD 2 T 2	1/4 ODF	3.4
EME-200RD2T3VLC °	66159	66180	-	200RD 2 T 3	3/8 ODF	3.4
EME-200RD3T2VLC °	66160	-	-	200RD 3 T 2	1/4 ODF	4.5
EME-200RD3T3VLC °	66161	66182	66203	200RD 3 T 3	3/8 ODF	4.5
EME-200RD3T4VLC °	66162	66183	66204	200RD 3 T 4	1/2 ODF	4.5
EME-200RD4T3VLC °	66163	66184	66205	200RD 4 T 3	3/8 ODF	7.5
EME-200RD4T4VLC °	66164	66185	66206	200RD 4 T 4	1/2 ODF	7.5
EME-200RD4T5VLC °	66165	66186	66181	200RD 4 T 5	5/8 ODF	7.5
EME-200RD5T3VLC °	66166	66187	66208	200RD 5 T 3	3/8 ODF	7.7
EME-200RD5T4VLC °	66167	66188	66209	200RD 5 T 4	1/2 ODF	7.7
EME-200RD5T5VLC °	66168	66189	66210	200RD 5 T 5	5/8 ODF	7.7
EME-200RD6T4VLC °	66169	66190	66211	200RD 6 T 4	1/2 ODF	8.9
EME-200RD6T5VLC °	66170	66191	66212	200RD 6 T 5	5/8 ODF	8.9
EME-200RD7T5VLC °	66172	66195	66214	200RD 7 T 5	5/8 ODF	15.7
EME-200RD7T7VLC °	66173	66194	66215	200RD 7 T 7	7/8 ODF	15.7
EME-200RD9T5VLC °	66174	66202	66216	200RD 9 T 5	5/8 ODF	27.7
EME-200RD9T7VLC °	66175	66196	66217	200RD 9 T 7	7/8 ODF	27.7
EME-200RD9T9VLC °	66176	66197	66218	200RD 9 T 9	1 1/8 ODF	27.7
EME-200RD12T7VLC °	66177	66198	66219	200RD 12 T 7	7/8 ODF	29.10
EME-200RD12T9VLC °	66178	66199	66220	200RD 12 T 9	1 1/8 ODF	29.10

• En stock ° Bajo pedido
 1) Agregue "T" al final de la descripción para tornillo de montaje o sujeción
 2) Agregue "M" al final de la descripción para vástago manual
 * Las válvulas son surtidas sin bobina, por lo que deberán seleccionarse

VÁLVULAS SOLENOIDES 240RA



La 240RA es una válvula solenoide de dos vías, normalmente cerrada, de diafragma, operada por piloto para aplicación en líneas de líquido, gas de descarga y gas de succión en sistemas de refrigeración comercial y aire acondicionado.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	OPERADOR	CAPACIDADES NOMINALES (TONS) APLICACIÓN LÍNEA DE LÍQUIDO			
				R134A	R22	R407C	R404A / R507
EME-240RA8T5 °	5554-24RA8T5	5/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	14.8	15.6	14.8	10.3
EME-240RA8T7 •	5555-24RA8T7	7/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	14.8	15.6	14.8	10.3
EME-240RA9T7 °	5559-24RA9T7	7/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	28.9	30.5	29.0	21.0
EME-240RA9T9 °	5560-24RA9T9	1-1/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	28.9	30.5	29.0	21.0
EME-240RA12T7 °	5564-24RA12T7	7/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	33.2	34.9	33.2	23.0
EME-240RA12T9 °	5565-24RA12T9	1-1/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	33.2	34.9	33.2	23.0
EME-240RA16T9 °	5568-24RA16T9	1-1/8 ODF	SIN OPERADOR MANUAL	55.1	58.0	55.2	38.3
EME-240RA8T5M •	5556-24RA8T5M	5/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	14.8	15.6	14.8	10.3
EME-240RA8T7M •	5557-24RA8T7M	7/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	14.8	15.6	14.8	10.3
EME-240RA9T5M °	5561-24RA9T5M	5/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	22.0	23.3	22.1	15.3
EME-240RA9T7M °	5562-24RA9T7M	7/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	28.9	30.5	29.0	21.0
EME-240RA9T9M °	5563-24RA9T9M	1-1/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	28.9	30.5	29.0	21.0
EME-240RA12T7M •	5566-24RA12T7M	7/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	33.2	34.9	33.2	23.0
EME-240RA12T9M •	5567-24RA12T9M	1-1/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	33.2	34.9	33.2	23.0
EME-240RA16T11M •	5571-24RA16T11M	1-3/8 ODF	CON OPERADOR MANUAL	55.1	58.0	55.2	38.3

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULAS DE CONTROL ELECTRÓNICAS



Las EX4-EX8 son válvulas accionadas por un motor paso a paso que son optimizadas para el control de flujo de masa líquido o gaseoso en sistemas de refrigeración. Capacidad multifunción como válvula de expansión, para bypass de gas caliente, reguladora de flujo de gas de succión, presión de cabezal, actuador de línea de líquido y otras aplicaciones del sistema.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
EME-EX2I00 °	801090 EX2-I00 CPL W/O CAGE
EME-EX4I21 °	800615 EX4-I21 3/8 5/8 VAL CTRL ELECTRONICA
EME-EX5U21 °	800618 EX5-U21 5/8 7/8 VAL CTRL ELECTRONICA
EME-EX6I21 °	800620 EX6-I21 7/8 1 1/8 VAL CTRL ELECTRONICA
EME-EX7I21 °	800624 EX7-I21 1 1/8 1 3/8 VAL CTRL ELECTRONICA
EME-EX8I21 °	800631 EX8-I21
EME-EX8U21 °	800630 EX8-U21 1 3/8 1 3/8 VAL CTRL ELECTRONICA
EME-EXVM60 °	804665 EXV-M60 CABLE CONECTOR DE LA VALVULA

• En stock ◦ Bajo pedido

BOBINAS PARA VÁLVULAS SOLENOIDE



Bobinas de reemplazo para válvulas solenoides Emerson.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE
EME-AMG2405060 •	6520-AMG2405060	120/240V CA - 50-60 HZ
EME-AMC33291 °	5579-AMC33291	12V CD
EME-AMC27979C71 •	6867AMC27979C71	24V CA - 50-60 HZ

• En stock ◦ Bajo pedido

ORIFICIOS PARA VÁLVULAS ELECTRÓNICAS



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
EME-EX000X °	801084 5491-EX0-00X
EME-EX0000 °	801085 EX0-000 CAGE CPL
EME-EX0001 °	801086 EX0-001 CAGE CPL
EME-EX0002 °	801087 EX0-002 CAGE CPL
EME-EX0003 °	801088 EX0-003 CAGE CPL
EME-EX0004 °	801089 EX0-004 CAGE CPL
EME-ASCN30 °	804571 ASC-N30
EME-ASC230V °	801064 ASC 230V

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS SOLENOIDES 2 VÍAS



Diseñadas para aplicaciones de líquido, así como aspiración y descarga de gas.

CON VÁSTAGO DE APERTURA MANUAL NORMALMENTE CERRADA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIONES IN	TAMAÑO ORIFICIO MM	MOPD PSI / AC	WATTS
SP-ME6S130HP °	3310-00	3/8 ODF SOLDER	4.8	300	10
SP-ME6S140 °	3322-00	1/2 ODF SOLDER	4.8	300	10
SP-ME9S230 °	3390-00	3/8 ODF SOLDER	7.1	*300	10
SP-ME9S240HP °	3394-00	1/2 ODF SOLDER	7.1	*300	10
SP-ME10S240 °	3460-00	1/2 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-ME10S250 °	3466-00	5/8 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-ME14S250HP °	3524-00	5/8 ODF SOLDER	11.1	*300	15
SP-ME19S250 °	3590-00	5/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-ME19S270HP °	3591-00	7/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-ME25S270 °	3666-00	7/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-ME25S290HP °	4036-00	1-1/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-ME35S190HP °	4061-00	1-1/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-ME35S1110HP °	4062-00	1-3/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-ME43S1130 °	4346-00	1-5/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15
SP-ME43S1170 °	4348-00	2-1/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS SOLENOIDES

cont. VÁLVULAS SOLENOIDES 2 VÍAS



SIN VÁSTAGO DE APERTURA MANUAL NORMALMENTE CERRADA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIONES IN	TAMAÑO ORIFICIO MM	MOPD PSI / AC	WATTS
SP-E3S120 °	3217-00	1/4 ODF SOLDER	2.6	300	10
SP-E3S130 °	3227-00	3/8 ODF SOLDER	2.6	300	10
SP-E5S120 °	3238-00	1/4 ODF SOLDER	3.8	300	10
SP-E5S130 °	3246-00	3/8 ODF SOLDER	3.8	300	10
SP-E6S130 °	3284-00	3/8 ODF SOLDER	4.8	300	10
SP-E6S140 °	3291-00	1/2 ODF SOLDER	4.8	300	10
SP-E9S230 °	3359-00	3/8 ODF SOLDER	7.1	*300	15
SP-E9S240 °	3368-00	1/2 ODF SOLDER	7.1	*300	15
SP-E10S240 °	3430-00	1/2 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-E10S250 °	3441-00	5/8 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-E14S250 °	3505-00	5/8 ODF SOLDER	11.1	*300	15
SP-E19S250 °	3560-00	5/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-E19S270 °	3576-00	7/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-E25S270 °	3632-00	7/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-E25S290 °	3641-00	1-1/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-E35S190 °	3314-00	1-1/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-E35S1110 °	4051-00	1-3/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-E43S2130 °	4344-00	1-5/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15
SP-E43S2170 °	4345-00	2-1/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15

• En stock ◦ Bajo pedido



SIN VÁSTAGO DE APERTURA MANUAL NORMALMENTE ABIERTAS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIONES IN	TAMAÑO ORIFICIO MM	MOPD PSI / AC	WATTS
SP-OE9S230 °	3380-00	3/8 ODF SOLDER	7.1	*300	15
SP-OE9S240 °	3385-00	1/2 ODF SOLDER	7.1	*300	15
SP-OE10S240HP °	4249-00	1/2 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-OE10S250 °	3472-00	5/8 ODF SOLDER	8.0	*300	15
SP-OE14S250 °	3521-00	5/8 ODF SOLDER	11.1	*300	15
SP-OE19S250HP °	4149-00	5/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-OE19S270 °	3575-00	7/8 ODF SOLDER	15.1	*300	15
SP-OE25S270HP °	4152-00	7/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-OE25S290 °	3661-00	1-1/8 ODF SOLDER	19.8	*300	15
SP-OE35S190HP °	4060-00	1-1/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-OE35S1110 °	4050-00	1-3/8 ODF SOLDER	25.4	300	10
SP-OE43S2130HP °	4337-00	1-5/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15
SP-OE43S2170HP °	4338-00	2-1/8 ODF SOLDER	33.3	*300	15

• En stock ◦ Bajo pedido

BOBINAS PARA VÁLVULAS SOLENOIDE

Bobinas de reemplazo para válvulas solenoides SPORLAN.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE
SP-MKC124 •	310325	24 / 50-60	SP-MKC1120 •	310000	120 / 50-60
SP-OMKC124 °	311101	24 / 50-60	SP-OMKC1120 °	311100	120 / 50-60
SP-MKC224 •	311710	24 / 50-60	SP-MKC2120 °	311424	120 / 50-60
SP-OMKC224 °	312887	24 / 50-60	SP-OMKC2120 °	312783	120 / 50-60
SP-MKC1220 •	310156	208-240 / 50-60	SP-MKC1D •	310286	DUAL (120-208-240 / 50-60)
SP-OMKC1220 °	311103	208-240 / 50-60	SP-OMKC1D °	311105	DUAL (120-208-240 / 50-60)
SP-MKC2220 •	311515	208-240 / 50-60	SP-MKC2D •	311671	DUAL (120-208-240 / 50-60)
SP-OMKC2220 °	312822	208-240 / 50-60	SP-OMKC2D °	312874	DUAL (120-208-240 / 50-60)

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN PARA EVAPORADOR SPORLAN

Para cubrir aplicaciones desde pequeños refrigeradores puntuales hasta grandes sistemas de supermercados multiplex. Las Eprs ORIT-6 y ORIT-10 son de acción directa y se ofrecen con rangos de ajuste estándar y opciones de ajuste. Las EPRS (S)ORIT y (S)ORIT-PI piloto ofrecen más capacidad a bajas caídas de presión, y ofrecen características adicionales incluyendo cierre de solenoide para aplicaciones de descongelación.

ORIT-6 Y ORIT-10A



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE VÁLVULA	RANGO DE AJUSTE PSIG	CONEXIÓN
SP-ORIT60505S°	901096	ORIT-6	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	5/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT60507S°	901103	ORIT-6	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	7/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT60509S°	901110	ORIT-6	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	1-1/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT60504F°	901117	ORIT-6	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	1/2 SAE FLARE
SP-ORIT60505F°	901124	ORIT-6	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	5/8 SAE FLARE
SP-ORIT6301005S°	901173	ORIT-6	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	5/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT6301007S°	901180	ORIT-6	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	7/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT6301009S°	901187	ORIT-6	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	1-1/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT6301004F°	901194	ORIT-6	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	1/2 SAE FLARE
SP-ORIT6301005F°	901201	ORIT-6	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	5/8 SAE FLARE
SP-ORIT100507S°	901131	ORIT-10	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	7/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT100509S°	901138	ORIT-10	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	1-1/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT1005011S°	901166	ORIT-10	0/50 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	1-3/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT10301007S°	901208	ORIT-10	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	7/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT10301009S°	901229	ORIT-10	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	1-1/8 ODF SOLDABLE
SP-ORIT103010011S°	901250	ORIT-10	30/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 60)	1-3/8 ODF SOLDABLE

• En stock ° Bajo pedido

(S)ORIT-12, -15 Y -20



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE VÁLVULA	TAMAÑO DE PUERTO	RANGO DE AJUSTE PSIG	RANGOS ESTANDAR DE LA BOBINA MKC-1		CONEXIÓN ODF SOLDABLE IN
							VOLTS/CICLOS	WATTS	
SP-ORIT1201009S°	901590	SP-SORIT1201009S°	901611	(S)ORIT-12	1-1/2	0/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	24/50-60	10	1-1/8
SP-ORIT15010011S°	901597	SP-SORIT15010011S°	901618	(S)ORIT-15	1-7/8		120/50-60	10	1-3/8
SP-ORIT20010013S°	901604	SP-SORIT20010013S°	901625	(S)ORIT-20	2-1/2	75/150 (AJUSTE DE FÁBRICA 120)	208-240/50-60	10	1-5/8
SP-ORIT20010017S°	901638	SP-SORIT20010017S°	901640	(S)ORIT-20	2-1/2		120-208-240/50-60	10	2-1/8

• En stock ° Bajo pedido

(S)ORIT-PI-2, -3, -4 Y -5



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE VÁLVULA	TAMAÑO DE PUERTO	RANGO DE AJUSTE PSIG	RANGOS ESTANDAR DE LA BOBINA MKC-1		CONEXIÓN ODF SOLDABLE IN
							VOLTS/CICLOS	WATTS	
SP-ORITPI25S0100°	149072	SP-SORITPI25S0100°	149019	(S)ORIT-PI-2	1/2	0/100 (AJUSTE DE FÁBRICA 30)	24/50-60 120/50-60 208-240/50-60 120-208-240/50-60	10	5/8
SP-ORITPI27S0100°	149073	SP-SORITPI27S0100°	149020	(S)ORIT-PI-2	1/2			10	7/8
SP-ORITPI29S0100°	149074	SP-SORITPI29S0100°	149018	(S)ORIT-PI-2	1/2			10	1-1/8
SP-ORITPI211S0100°	149075	SP-SORITPI211S0100°	149024	(S)ORIT-PI-2	1/2			10	1-3/8
SP-ORITPI37S0100°	149104	SP-SORITPI37S0100°	149035	(S)ORIT-PI-3	3/4			10	7/8
SP-ORITPI39S0100°	149076	SP-SORITPI39S0100°	149037	(S)ORIT-PI-3	3/4			10	1-1/8
SP-ORITPI311S0100°	149077	SP-SORITPI311S0100°	149039	(S)ORIT-PI-3	3/4			10	1-3/8
SP-ORITPI313S0100°	149078	SP-SORITPI313S0100°	149041	(S)ORIT-PI-3	3/4			10	1-5/8
SP-ORITPI49S0100°	149079	SP-SORITPI49S0100°	149049	(S)ORIT-PI-4	1.0			10	1-1/8
SP-ORITPI411S0100°	149080	SP-SORITPI411S0100°	149051	(S)ORIT-PI-4	1.0			10	1-3/8
SP-ORITPI413S0100°	149081	SP-SORITPI413S0100°	149053	(S)ORIT-PI-4	1.0			10	1-5/8
SP-ORITPI417S0100°	149082	SP-SORITPI417S0100°	149057	(S)ORIT-PI-4	1.0			10	2-1/8
SP-ORITPI511S0100°	149083	SP-SORITPI511S0100°	149060	(S)ORIT-PI-5	1-1/4			10	1-3/8
SP-ORITPI513S0100°	149084	SP-SORITPI513S0100°	149062	(S)ORIT-PI-5	1-1/4			10	1-5/8
SP-ORITPI517S0100°	149085	SP-SORITPI517S0100°	149067	(S)ORIT-PI-5	1-1/4			10	2-1/8

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULAS A8



Reguladores de presión compactos con amplio rango. Diseñado con flexibilidad en mente, cubriendo los lados de baja y alta en aplicaciones de sistemas de refrigeración comercial.

Tipo de válvulas:

A8A, A81, A82. Todos son reguladores de presión de entrada. Las funciones opcionales del adaptador son las siguientes:

"S" Sufijo	Regulador de entrada con cierre eléctrico
"B" Sufijo	Regulador de entrada con función de bypass eléctrico
"L" Sufijo	Regulador de presión diferencial
"BL" Sufijo	Regulador diferencial con función de bypass eléctrico
"OE" Sufijo	Regulador de presión de salida
"OES" Sufijo	Regulador de presión de salida con cierre eléctrico

Nota: Los reguladores A82 no están disponibles con sufijo "OES"



TIPO DE VÁLVULA	DESCRIPCIÓN DE VÁLVULA	APLICACIONES TÍPICAS
A8A, A81, A82	REGULADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA O ASCENDENTE	- REGULADOR DE PRESIÓN DE EVAPORADOR - REGULADOR DE ALIVIO DESHIELO - CONTROL DE PRESIÓN DE DESCARGA - RECUPERACIÓN DE CALOR
A8AS, A81S, A82S	REGULADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA CON FUNCIÓN DE CIERRE ELÉCTRICO	CONTROL DE PRESIÓN DE EVAPORADOR
A8AB, A81B, A82B	REGULADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA CON FUNCIÓN DE BYPASS ELÉCTRICO	REGULADOR DE PRESIÓN DE DESCARGA
A8AL, A81L, A82L, A4AL	REGULADOR DE PRESION DIFERENCIAL	- REGULADOR DE PRESIÓN DE DESCARGA - REGULADOR DE ALIMENTACIÓN DE LÍQUIDO
A8ABL, A81BL, A82BL, A4ABL	REGULADOR DE PRESION DIFERENCIAL CON FUNCIÓN DE BYPASS ELÉCTRICO	- REGULADOR DE PRESIÓN DE DESCARGA - REGULADOR DE ALIMENTACIÓN DE LÍQUIDO
A8AOE, A81OE, A82OE	REGULADOR DE PRESIÓN DE SALIDA	- REGULADOR DE PRESIÓN DEL CÁRTER - REGULADOR BYPASS DE GAS CALIENTE - REGULADOR DE PRESIÓN DE RECIBIDOR
A8AOES, A81OES, A82OES	REGULADOR DE PRESIÓN DE SALIDA CON FUNCIÓN DE CIERRE ELÉCTRICO	REGULADOR BYPASS DE GAS CALIENTE

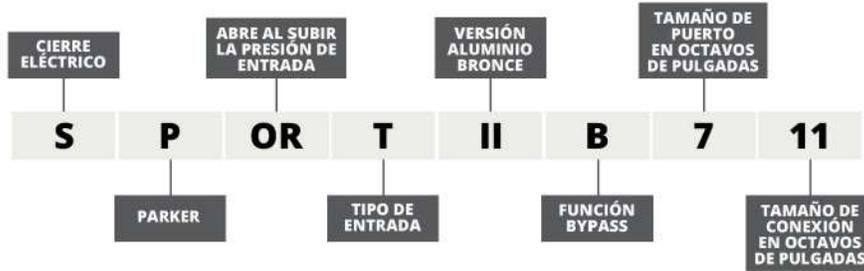
TIPO	TAMAÑO DE PUERTO (IN)	TAMAÑOS DE CONEXIÓN (IN)
A8A	3/8	5/8, 7/8, 1-1/8
	5/8	5/8, 7/8, 1-1/8
	7/8	7/8, 1-1/8
A81	5/8	1-1/8, 1-3/8
	7/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	1-1/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
A82	1-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8
	2-1/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8
	2-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8

CONFIGURACIÓN DE CONTROL DE APLICACIONES TÍPICAS	TIPO	TAMAÑO DE PUERTO IN	TAMAÑO CONEXIÓN IN	CARACTERÍSTICAS CIRCUITO PILOTO
<ul style="list-style-type: none"> • PRESIÓN DE ENTRADA (INTEGRADO) • REGULADOR DE PRESIÓN DE EVAPORADOR • REGULADOR DE ALIVIO DESHIELO • CONTROL DE PRESIÓN DE DESCARGA • RECUPERACIÓN DE CALOR 	A8A	3/8, 5/8, 7/8	5/8, 7/8, 1-1/8	SHUT-OFF "S" A8AS, A81S, A82S WIDE OPENING "B" A8AB, A81B, A82B
	A81	(3/8, 5/8) 7/8, 1-1/8, 1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8	
	A82	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	
<ul style="list-style-type: none"> • PRESIÓN DE SALIDA (ECUALIZADOR EXTERNO) • REGULADOR DE PRESIÓN DEL CÁRTER • CONTROL DE PRESIÓN A RECIBIDOR • RECUPERACIÓN DE CALOR 	A8AOE	3/8, 5/8, 7/8	5/8, 7/8, 1-1/8	SHUT-OFF "S" A8AOES A81OES A82OES
	A81OE	(3/8, 5/8) 7/8, 1-1/8, 1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8	
	A82OE	1-5/8, 2-1/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	
<ul style="list-style-type: none"> • PRESIÓN DIFERENCIAL (ECUALIZADOR EXTERNO) • CONTROL DE PRESIÓN DE LÍQUIDO PRINCIPAL • RECUPERACIÓN DE CALOR • RETORNO DE ACEITE • CONTROL DE SOBREALIMENTACIÓN DE LÍQUIDO 	A8AL	3/8, 5/8, 7/8	5/8, 7/8, 1-1/8	WIDE-OPEN "B" A8ABL A81BL A82BL
	A81L	(3/8, 5/8) 7/8, 1-1/8, 1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8	
	A82L	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	

VÁLVULAS (S)PORT



Diseñadas específicamente para el control de presión de evaporador en aplicaciones comerciales de supermercados.



TIPO DE VÁLVULA	DESCRIPCIÓN DE VÁLVULA	APLICACIONES TÍPICAS
(S)PORT, (S)PORT-LL	REGULADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA CON FUNCIÓN DE CIERRE ELÉCTRICO	CONTROL DE PRESIÓN DE EVAPORADOR

TIPO	TAMAÑO DE PUERTO		TAMAÑOS DE CONEXIÓN IN	
	TAMAÑO	PULGADAS	TAMAÑO	PULGADAS
(S)PORT O (S)PORT-II	03	3/8	07, 09, 11, 13, 17	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	05	5/8	07, 09, 11, 13, 17	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	07	7/8	07, 09, 11, 13, 17	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	09	1-1/8	07, 09, 11, 13, 17	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
	11	1-3/8	09, 11, 13, 17	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
(S)PORT	13	1-5/8	13, 17, 21	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8
	17	2-1/8	17, 21	2-1/8, 2-5/8
	21	2-5/8	21	2-5/8

BOBINAS



Bobinas Nema 1, clase H, las cuales deben ser conectadas para proporcionar el voltaje adecuado y su correcto funcionamiento.

TIPO DE BOBINA	WATTS	CORRIENTE DE ENTRADA AMPS	CORRIENTE EN OPERACIÓN AMPS	TEMPERATURA °C / °F
BOBINA ESTANDAR AC CLASE "H"	10.5	37	23	180 / 365

VOLTAJES DISPONIBLES PARA BOBINAS Y LUCES PILOTO REMOTAS	CLASE	110-120 VAC	220-240 VAC	208 VAC	440-480 VAC	240 VAC	230 VAC	240 VAC	24 VAC	24 VAC	24 VDC
		50/60 HZ	50/60 HZ	60 HZ	50/60 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	
CON CABLES	H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X
CON CONECTOR DIN	H	•	•	•	•	•	•	•	X	X	

• Bobinas disponibles por parte de proveedor x Voltajes no estándar, se requiere consultar con fábrica

Nota:

Los cables son estándar #18 AWG, 18 IN de largo y con colores identificables:

- Voltaje sencillo - negro
- Voltaje dual - negro principal, amarillo secundario
- Voltaje DC - negro

VÁLVULAS DE PASO

La función de las válvulas de paso es controlar el flujo de líquido y presión. Una vez instaladas en el sistema deben estar totalmente abiertas o totalmente cerradas. Sirven como ayuda para aislar componentes en el sistema.



VÁLVULAS DE PASO NDL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO
NDL-NBV02S°	NBV02-S	1/4
NDL-NBV03S•	NBV03-S	3/8
NDL-NBV04S•	NBV04-S	1/2
NDL-NBV05S•	NBV05-S	5/8
NDL-NBV06S	NBV06-S	3/4
NDL-NBV07S•	NBV07-S	7/8
NDL-NBV09S•	NBV09-S	1-1/8
NDL-NBV11S•	NBV11-S	1-3/8
NDL-NBV13S•	NBV13-S	1-5/8
NDL-NBV17S•	NBV17-S	2-1/8
NDL-NBV21S°	NBV21-S	2-5/8
NDL-NBV25S°	NBV25-S	3-1/8
NDL-NBV33S°	NBV33-S	4-1/8

• En stock ○ Bajo pedido



VÁLVULAS DE PASO EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO
EME-BVS14°	5642-BVS-14	1/4
EME-BVS38°	5657-BVS-38	3/8
EME-BVS12°	5767-BVS-12	1/2
EME-BVS58°	5800-BVS-58	5/8
EME-BVS34°	5822-BVS-34	3/4
EME-BVS78°	5823-BVS-78	7/8
EME-BVS118°	5824-BVS-118	1-1/8
EME-BVS138°	5825-BVS-138	1-3/8
EME-BVS158°	5826-BVS-158	1-5/8
EME-BVS218°	5827-BVS-218	2-1/8
EME-BVS258°	5828-BVS-258	2-5/8
EME-BVS318°	5829-BVS-318	3-1/8

• En stock ○ Bajo pedido



VÁLVULAS DE PASO SPORLAN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO
SP-EBVP1020°	502053	1/4
SP-EBVP1030°	502054	3/8
SP-EBVP1040°	502055	1/2
SP-EBVP1050°	502056	5/8
SP-EBVP1060°	502057	3/4
SP-EBVP1070°	502058	7/8
SP-EBVP1090°	502059	1-1/8
SP-EBVP1110°	502060	1-3/8
SP-EBVP1130°	502061	1-5/8
SP-EBVP1170°	502062	2-1/8
SP-EBVP2210°	502063	2-5/8
SP-EBVP2250°	502065	3-1/8

• En stock ○ Bajo pedido

VÁLVULAS CHECK



Válvula check magnética normalmente cerrada. Evita que se invierta el flujo de refrigerante en líneas de líquido y de descarga del compresor.

Características

- Conexiones de cobre desde 1/4 hasta 2-5/8 IN
- Diseño hermético de cobre
- Nivel de fugas internas cercano a cero
- Acción de check magnético
- Cedazo de acero inoxidable integrado
- Se puede instalar en cualquier posición
- Para uso con refrigerantes CFC, HCFC, HFC incluyendo R-410A

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO
EME-ACK4°	6522-ACK-4	1/4
EME-ACK6•	6523-ACK-6	3/8
EME-ACK8•	6524-ACK-8	1/2
EME-ACK10•	6525-ACK-10	5/8
EME-ACK12°	6526-ACK-12	3/4
EME-ACK14•	6527-ACK-14	7/8
EME-ACK18°	6528-ACK-18	1-1/8
EME-ACK22°	6529-ACK-22	1-3/8
EME-ACK26°	6530-ACK-26	1-5/8
EME-ACK34°	6531-ACK-34	2-1/8
EME-ACK42°	6532-ACK-42	2-5/8

• En stock ○ Bajo pedido

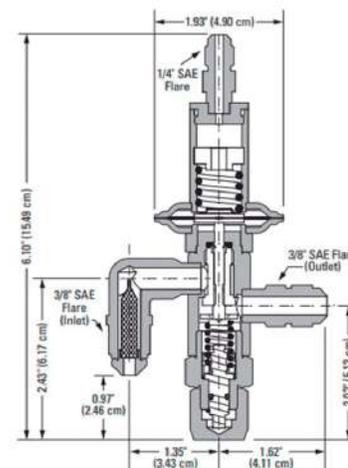
VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL



Diseñada para el uso en sistemas de retorno de aceite de alta presión ó en otras aplicaciones que requieran regulador de presión diferencial.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
SP-Y1236C•	304701

• En stock ○ Bajo pedido



FILTRO DESHIDRATADOR PARA LÍNEA DE LÍQUIDO | EK



El filtro deshidratador EK para línea de líquido es un filtro deshidratador premium de desecante compactado con un fieltro en la salida para partículas de hasta 20 micrones para una máxima filtración. El EK es un reemplazo universal premium para refrigerantes CFC, HCFC y HFC.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-EK032°	3489-EK-032	03	1/4	SAE
EME-EK032S°	3490-EK-032S	03	1/4	ODF
EME-EK033°	3491-EK-033	03	3/8	SAE
EME-EK033S°	3492-EK-033S	03	3/8	ODF
EME-EK052°	3498-EK-052	05	1/4	SAE
EME-EK052S°	3499-EK-052S	05	1/4	ODF
EME-EK053°	3500-EK-053	05	3/8	SAE
EME-EK053S°	3501-EK-053S	05	3/8	ODF
EME-EK082°	3857-EK-082	08	1/4	SAE
EME-EK082S°	3858-EK-082S	08	1/4	ODF
EME-EK083°	3859-EK-083	08	3/8	SAE
EME-EK083S°	3860-EK-083S	08	3/8	ODF
EME-EK084°	3861-EK-084	08	1/2	SAE
EME-EK084S°	3862-EK-084S	08	1/2	ODF
EME-EK162°	1429-EK-162	16	1/4	SAE
EME-EK162S°	1430-EK-162S	16	1/4	ODF
EME-EK163°	1433-EK-163	16	3/8	SAE
EME-EK163S°	1440-EK-163S	16	3/8	ODF
EME-EK164°	1445-EK-164	16	1/2	SAE
EME-EK164S°	1446-EK-164S	16	1/2	ODF
EME-EK165°	1447-EK-165	16	5/8	SAE
EME-EK165S°	1448-EK-165S	16	5/8	ODF
EME-EK167S°	1449-EK-167S	16	7/8	ODF
EME-EK303°	7809-EK-303	30	3/8	SAE
EME-EK303S°	8600-EK-303S	30	3/8	ODF
EME-EK304°	7810-EK-304	30	1/2	SAE
EME-EK304S°	8601-EK-304S	30	1/2	ODF
EME-EK305°	7811-EK-305	30	5/8	SAE
EME-EK305S°	7706-EK-305S	30	5/8	ODF
EME-EK306S°	7813-EK-306S	30	3/4	ODF
EME-EK307S°	7814-EK-307S	30	7/8	ODF
EME-EK309S°	7880-EK-309S	30	1-1/8	ODF
EME-EK413°	8755-EK-413	41	3/8	SAE
EME-EK414°	8740-EK-414	41	1/2	SAE
EME-EK414S°	8743-EK-414S	41	1/2	ODF
EME-EK415°	7692-EK-415	41	5/8	SAE
EME-EK415S°	8733-EK-415S	41	5/8	ODF
EME-EK417S°	7675-EK-417S	41	7/8	ODF
EME-EK419S°	7696-EK-419S	41	1-1/8	ODF
EME-EK757S°	8734-EK-757S	75	7/8	ODF
EME-EK759S°	8736-EK-759S	75	1-1/8	ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTRO SELLADO DE BLOQUE DESECANTE | TD



El TD es un filtro deshidratador de bloque desecante para uso en la línea de líquido para sistemas con refrigerantes CFC, HCFC y HFC, incluido el R410A.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-TD032°	887-TD-032	03	1/4	SAE
EME-TD032S°	889-TD-032 S	03	1/4	ODF
EME-TD033°	891-TD-033	03	3/8	SAE
EME-TD052°	895-TD-052	05	1/4	SAE
EME-TD052S°	896-TD-052 S	05	1/4	ODF
EME-TD053°	897-TD-053	05	3/8	SAE
EME-TD053S°	898-TD-053 S	05	3/8	ODF
EME-TD082°	901-TD-082	08	1/4	SAE
EME-TD082S°	902-TD-082 S	08	1/4	ODF
EME-TD083°	903-TD-083	08	3/8	SAE
EME-TD083S°	904-TD-083 S	08	3/8	ODF
EME-TD084°	905-TD-084	08	1/2	SAE
EME-TD084S°	906-TD-084 S	08	1/2	ODF
EME-TD162°	910-TD-162	16	1/4	SAE
EME-TD163°	911-TD-163	16	3/8	SAE
EME-TD163S°	912-TD-163 S	16	3/8	ODF
EME-TD164°	913-TD-164	16	1/2	SAE
EME-TD164S°	914-TD-164 S	16	1/2	ODF
EME-TD165°	915-TD-165	16	5/8	SAE
EME-TD165S°	916-TD-165 S	16	5/8	ODF
EME-TD303°	138-TD-303	30	3/8	SAE
EME-TD303S°	139-TD-303 S	30	3/8	ODF
EME-TD304°	140-TD-304	30	1/2	SAE
EME-TD304S°	141-TD-304 S	30	1/2	ODF
EME-TD305°	142-TD-305	30	5/8	SAE
EME-TD305S°	143-TD-305 S	30	5/8	ODF
EME-TD307S°	144-TD-307 S	30	7/8	ODF
EME-TD414°	148-TD-414	41	1/2	SAE
EME-TD414S°	149-TD-414 S	41	1/2	ODF
EME-TD415°	150-TD-415	41	5/8	SAE
EME-TD415S°	151-TD-415 S	41	5/8	ODF
EME-TD417S°	152-TD-417 S	41	7/8	ODF
EME-TD605°	155-TD-605	60	5/8	SAE
EME-TD605S°	156-TD-605 S	60	5/8	ODF
EME-TD607S°	157-TD-607 S	60	7/8	ODF
EME-TD609S°	158-TD-609 S	60	1-1/8	ODF
EME-TD757S°	161-TD-757 S	75	7/8	ODF
EME-TD759S°	162-TD-759 S	75	1-1/8	ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTROS SELLADOS PARA LÍNEA DE LÍQUIDO



El filtro-secador Catch-All elimina la humedad del refrigerante, absorbiéndola y reteniéndola dentro de los gránulos de desecante. La mezcla de desecantes utilizados en el filtro secador Catch-All está formulada especialmente para lograr una eliminación excepcional del agua.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
SP-C032°	400000	3	1/4	SAE
SP-C032S°	400052	3	1/4	ODF
SP-C033°	400088	3	3/8	SAE
SP-C033S°	400001	3	3/8	ODF
SP-C052°	400200	5	1/4	SAE
SP-C052S°	400249	5	1/4	ODF
SP-C053°	400288	5	3/8	SAE
SP-C053S°	400329	5	3/8	ODF
SP-C082°	400416	8	1/4	SAE
SP-C082S°	400429	8	1/4	ODF
SP-C083°	400472	8	3/8	SAE
SP-C083S°	400503	8	3/8	ODF
SP-C084°	400536	8	1/2	SAE
SP-C084S°	400437	8	1/2	ODF
SP-C162°	401000	16	1/4	SAE
SP-C162S°	401018	16	1/4	ODF
SP-C163°	401048	16	3/8	SAE
SP-C163S°	401021	16	3/8	ODF
SP-C164°	401128	16	1/2	SAE
SP-C164S°	401023	16	1/2	ODF
SP-C165°	401216	16	5/8	SAE
SP-C165S°	401035	16	5/8	ODF
SP-C303°	401328	30	3/8	SAE
SP-C303S°	401305	30	3/8	ODF
SP-C304°	401360	30	1/2	SAE
SP-C304S°	401307	30	1/2	ODF
SP-C305°	401408	30	5/8	SAE
SP-C305S°	401449	30	5/8	ODF
SP-C306S°	401313	30	3/4	ODF
SP-C307S°	401505	30	7/8	ODF
SP-C309S°	401317	30	1-1/8	ODF
SP-C413°	401592	41	3/8	SAE
SP-C414°	401624	41	1/2	SAE
SP-C414S°	401609	41	1/2	ODF
SP-C415°	401656	41	5/8	SAE
SP-C415S°	401610	41	5/8	ODF
SP-C417S°	401614	41	7/8	ODF
SP-C419S°	401618	41	1-1/8	ODF
SP-C607S°	401837	60	7/8	ODF
SP-C609S°	401865	60	1-1/8	ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTRO BIDIRECCIONAL PARA LÍNEA DE LÍQUIDO | BFK



El BFK es un filtro deshidratador para la línea de líquido, bidireccional, de bloque desecante para aplicaciones en bomba de calor. Se puede utilizar con refrigerantes CFC, HCFC y HFC.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-BFK052°	7562-BFK-052	5	1/4	SAE
EME-BFK052S°	7563-BFK-052S	5	1/4	ODF
EME-BFK053°	7564-BFK-053	5	3/8	SAE
EME-BFK053S°	7565-BFK-053S	5	3/8	ODF
EME-BFK083°	7504-BFK-083	8	3/8	SAE
EME-BFK083S°	7505-BFK-083S	8	3/8	ODF
EME-BFK084°	7507-BFK-084	8	1/2	SAE
EME-BFK084S°	7508-BFK-084S	8	1/2	ODF
EME-BFK085°	7510-BFK-085	8	5/8	SAE
EME-BFK085S°	7511-BFK-085S	8	5/8	ODF
EME-BFK163°	7377-BFK-163	16	3/8	SAE
EME-BFK163S°	7379-BFK-163S	16	3/8	ODF
EME-BFK164°	7381-BFK-164	16	1/2	SAE
EME-BFK164S°	7382-BFK-164S	16	1/2	ODF
EME-BFK165°	7384-BFK-165	16	5/8	SAE
EME-BFK165S°	7385-BFK-165S	16	5/8	ODF
EME-BFK167S°	7387-BFK-167S	16	7/8	ODF
EME-BFK303S°	7389-BFK-303S	30	3/8	ODF
EME-BFK304°	7390-BFK-304	30	1/2	SAE
EME-BFK304S°	7391-BFK-304S	30	1/2	ODF
EME-BFK305V	7392-BFK-305	30	5/8	SAE
EME-BFK305S°	7393-BFK-305S	30	5/8	ODF
EME-BFK306S°	7395-BFK-306S	30	3/4	ODF
EME-BFK307S°	7396-BFK-307S	30	7/8	ODF
EME-BFK309S°	7397-BFK-309S	30	1-1/8	ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTROS BIDIRECCIONALES PARA LÍNEA DE LÍQUIDO HEAT PUMP PARA LIMPIEZA DESPUÉS DE UNA QUEMADURA



Para aplicaciones heat pump. Incluye válvulas antiretornos internas. Misma robusta construcción que la utilizada en el Catch-All. La serie HPC-160-HH también tiene el núcleo tipo HH con carbón activado que ofrece la máxima capacidad para eliminar oleorresinas y otros componentes químicos reactivos en el lubricante.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
SP-HPC163HH°	404180	14	3/8	SAE
SP-HPC163SHH°	404201	14	3/8	ODF
SP-HPC164HH°	404220	14	1/2	SAE
SP-HPC164SHH°	404241	14	1/2	ODF
SP-HPC165HH°	404260	14	5/8	SAE
SP-HPC165SHH°	404281	14	5/8	ODF
SP-HPC304HH°	401369	30	1/2	SAE
SP-HPC304SHH°	401370	30	1/2	ODF
SP-HPC305HH°	401371	30	5/8	SAE
SP-HPC305SHH°	401372	30	5/8	ODF
SP-HPC307SHH°	401373	30	7/8	ODF

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTROS BIDIRECCIONALES PARA LÍNEA DE LÍQUIDO HEAT PUMP



Funciona en cualquier dirección de flujo con baja caída de presión. Núcleo moldeado confiable Sporlan para máxima capacidad de filtración.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
SP-HPC083S°	404064	08	3/8	ODF
SP-HPC103°	404080	10	3/8	SAE
SP-HPC103S°	404101	10	3/8	ODF
SP-HPC104°	404140	10	1/2	SAE
SP-HPC104S°	404161	10	1/2	ODF
SP-HPC105S°	404163	10	5/8	ODF
SP-HPC163°	404304	16	3/8	SAE
SP-HPC163S°	404303	16	3/8	ODF
SP-HPC164°	404306	16	1/2	SAE
SP-HPC164S°	404305	16	1/2	ODF
SP-HPC165°	404307	16	5/8	SAE
SP-HPC165S°	404308	16	5/8	ODF
SP-HPC304S°	404309	30	1/2	ODF
SP-HPC305°	404312	30	5/8	SAE
SP-HPC305S°	404311	30	5/8	ODF
SP-HPC306S°	404314	30	3/4	ODF
SP-HPC307S°	404313	30	7/8	ODF

• En stock ° Bajo pedido

FILTRO DESHIDRATADOR PARA LÍNEA DE SUCCIÓN | SFD



Filtro deshidratador para la línea de succión. Ideal para utilizarse después de una quemadura de compresor y/o en reparaciones mayores. Elimina humedad, ácido y partículas sólidas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-SFD08F3VW°	8974-SFD-08F3VW	08	3/8	SAE
EME-SFD08S3VW°	8972-SFD-08S3VW	08	3/8	ODF
EME-SFD08F4VW°	8976-SFD-08F4VW	08	1/2	SAE
EME-SFD08S4VW°	8973-SFD-08S4VW	08	1/2	ODF
EME-SFD08S5VW°	8937-SFD-08S5VW	08	5/8	ODF
EME-SFD08S6VW°	8967-SFD-08S6VW	08	3/4	ODF
EME-SFD13F3VW°	8923-SFD-13F3VW	13	3/8	SAE
EME-SFD13S3VW°	8900-SFD-13S3VW	13	3/8	ODF
EME-SFD13F4VW°	8928-SFD-13F4VW	13	1/2	SAE
EME-SFD13S4VW°	8887-SFD-13S4VW	13	1/2	ODF
EME-SFD13F5VW°	8922-SFD-13F5VW	13	5/8	SAE
EME-SFD13S5VW°	8871-SFD-13S5VW	13	5/8	ODF
EME-SFD13S6VW°	8866-SFD-13S6VW	13	3/4	ODF
EME-SFD13S7VW°	8869-SFD-13S7VW	13	7/8	ODF
EME-SFD27S6VW°	8954-SFD-27S6VW	27	3/4	ODF
EME-SFD27S7VW°	8870-SFD-27S7VW	27	7/8	ODF
EME-SFD27S9VW°	8872-SFD-27S9VW	27	1-1/8	ODF
EME-SFD54S11VW°	8895-SFD-54S11VW	54	1-3/8	ODF
EME-SFD54S13VW°	8924-SFD-54S13VW	54	1-5/8	ODF

• En stock ° Bajo pedido

FILTRO DESHIDRATADOR PARA TRANSPORTE REFRIGERADO | ADK



Alta capacidad de remoción de humedad, ácidos y suciedad. Compatible con los refrigerantes R22, R134A, R404A/507 y mezclas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN	REEMPLAZO THERMOKING	REEMPLAZO CARRIER
EME-ADK163ORS°	8192-ADK-163ORS	3/8 x 3/8	O-RING	20104015	14-00326-04
EME-ADK304R°	0327-ADK-304R	1/2 x 1/2	O-RING	-	14-00326-05
EME-ADK305RS°	9825-ADK-305ORS	5/8 x 5/8	O-RING	63-9352	-
EME-ADK414TK°	2724-ADK-414 TK	1/2 x 1/2	SAE	66-4729	-
EME-ADK4154FTK°	9830-ADK415/4TK F	5/8 x 1/2	SAE	66-5750	-
EME-ADK4154TK°	2725-ADK415/4TK S	5/8 x 1/2	O-RING	66-4900	-
EME-EKH4165OB°	0224-EKH-4165OB	3/4 x 5/8	O-RING	3504476	-

• En stock ° Bajo pedido

FILTROS COMERCIALES SELLADOS HASTA 1/2 HP | VAL



Filtro deshidratador para uso en enfriadores de botellas, refrigeradores y congeladores comerciales, refrigeradores domésticos, hasta 1/2 HP.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	LONGITUD TOTAL MM	CAPACIDAD HP
EME-VAL22°	251-VAL-22	1/4 FLARE	1/4	112	HASTA 1/2
EME-VAL22T°	247-VAL-22-T	1/4 FLARE	1/4	112	HASTA 1/2
EME-VAL22AI°	271-VAL-22 AI	1/4 SOLDAR	CAPILAR	126	HASTA 1/2
EME-VAL22DAI°	243-VAL-22-DAI	1/4 SOLDAR	CAPILAR	126/110	HASTA 1/2

• En stock ° Bajo pedido

FILTROS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES SOLDABLES



Para uso en refrigeradores y congeladores domésticos, servibares, y sistemas de refrigeración con equipos fraccionarios y hasta de 1/2 HP.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	LONGITUD TOTAL MM	CAPACIDAD HP
EME-T104DCK •	006-T-10-4DCK	1/4	CAPILAR	105	HASTA 1/4
EME-TL10 •	007-TL-10	1/4	3/16	228	HASTA 1/4
EME-TL20 °	043-TL-20	1/4	1/4	292	HASTA 1/3
EME-T254DCK •	057-T-25-4DCK	1/4	CAPILAR	123	HASTA 1/2
EME-TL254 •	058-TL-25-4	1/4	3/16	246	HASTA 1/2

• En stock ° Bajo pedido

CARCASA DE ACERO PARA LÍNEA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN | STAS



Carcasa recargable para línea de líquido y succión. Utilizado en sistemas de refrigeración y aire acondicionado de capacidad muy grande.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NÚMERO DE BLOQUES	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN	LÍNEA
EME-STAS485T •	9184-STAS-485T	1	48	5/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS487T •	9181-STAS-487T	1	48	7/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS489T •	9187-STAS-489T	1	48	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS4811T •	9190-STAS-4811T	1	48	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS4813T •	9211-STAS-4813T	1	48	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS4817T •	9217-STAS-4817T	1	48	2-1/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS967T •	9185-STAS-967T	2	96	7/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS969T •	9182-STAS-969T	2	96	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS9611T •	9189-STAS-9611T	2	96	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS9613T °	9200-STAS-9613T	2	96	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS9617T °	9208-STAS-9617T	2	96	2-1/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS1449T °	9191-STAS-1449T	3	144	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS14411T °	9198-STAS14411T	3	144	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS14413T °	9221-STAS14413T	3	144	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
EME-STAS14417T °	9220-STAS14417T	3	144	2-1/8	ODF	LÍQUIDO

• En stock ° Bajo pedido

CARCASA RECARGABLE DE BRONCE PARA LÍNEA DE SUCCIÓN | BTAS



Ideal para aplicaciones en refrigeración comercial. Resistente a la corrosión por su cuerpo de bronce y tornillos de acero inoxidable. Compatible con refrigerantes HCFC y HFC.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA NOMINAL DE LA CARCASA IN	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-BTAS27SV °	6573-BTAS-27-SV	2.0	7/8	ODF
EME-BTAS39SV °	6574-BTAS-39-SV	3.0	1-1/8	ODF
EME-BTAS311SV °	6575-BTAS-311SV	3.0	1-3/8	ODF
EME-BTAS313SV °	6576-BTAS-313SV	3.0	1-5/8	ODF
EME-BTAS317SV °	6577-BTAS-317SV	3.0	2-1/8	ODF
EME-BTAS411SV °	6578-BTAS-411SV	4.0	1-3/8	ODF
EME-BTAS413SV °	6579-BTAS-413SV	4.0	1-5/8	ODF
EME-BTAS417SV °	6580-BTAS-417SV	4.0	2-1/8	ODF
EME-BTAS421SV °	6581-BTAS-421SV	4.0	2-5/8	ODF
EME-BTAS517SV °	6582-BTAS-517SV	5.0	2-1/8	ODF
EME-BTAS521SV °	6583-BTAS-521SV	5.0	2-5/8	ODF
EME-BTAS525SV °	6584-BTAS-525SV	5.0	3-1/8	ODF

• En stock ° Bajo pedido

CARCAZA DE FILTRO REEMPLAZABLE PARA LÍNEA DE LÍQUIDO



Construcción interna que asegura la apropiada alineación del núcleo, gama completa de tamaños todos con conexión de cobre. Todas las piezas internas son de acero chapado. Pintura en polvo resistente a la corrosión que protege el exterior de la carcasa.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NÚMERO DE BLOQUES	VOLUMEN DEL DESECANTE IN ³	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN	LÍNEA
SP-CR424G°	402010	1	42	1/2	ODF	LÍQUIDO
SP-CR425G°	402030	1	42	5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-CR427G°	402050	1	42	7/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C485G°	402082	1	48	5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C487G°	402109	1	48	7/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C489G°	402152	1	48	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C4811G°	402159	1	48	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C4813G°	402172	1	48	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C967G°	402251	2	96	7/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C969G°	402289	2	96	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C9611G°	402335	2	96	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C9613G°	402343	2	96	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C1449G°	402401	3	144	1-1/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C14411G°	402431	3	144	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C14413G°	402455	3	144	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C19211G°	402491	4	192	1-3/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C19213G°	402519	4	192	1-5/8	ODF	LÍQUIDO
SP-C19217G°	402529	4	192	2-1/8	ODF	LÍQUIDO
SP-RSF487T°	800500	1	48	7/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF489T°	800501	1	48	1-1/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF4811T°	800502	1	48	1-3/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF4813T°	800505	1	48	1-5/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF4817T°	800506	1	48	2-1/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF4821T°	800507	1	48	2-5/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF9617T°	800512	2	96	2-1/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF9621T°	800514	2	96	2-5/8	ODF	SUCCIÓN
SP-RSF9625T°	800516	2	96	3-1/8	ODF	SUCCIÓN
SP-C30013G°	402550	3	300	1-5/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C30017G°	402570	3	300	2-1/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C40017G°	402620	4	400	2-1/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C40021G°	402630	4	400	2-5/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C40025G°	402640	4	400	3-1/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C40029G°	402650	4	400	3-5/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN
SP-C40033G°	402660	4	400	4-1/8	ODF	LÍQUIDO / SUCCIÓN

• En stock ° Bajo pedido

INFORMACIÓN TÉCNICA: BLOQUES DESECANTES

Los bloques desecantes para filtros deshidratadores del tipo recargable, se fabrican en varios tamaños desde 24 IN³ (393 cm³) hasta 100 IN³ (1,638 cm³). El bloque desecante "estándar" es el de 48 IN³ (787 cm³) para filtros deshidratadores de tipo recargables. Dependiendo de la capacidad del filtro deshidratador, éste puede llevar de uno hasta cuatro bloques. Al igual que los de tipo sellado, su composición varía según la aplicación que se le va a dar. Se fabrican bloques desecantes con capacidad para agua y ácidos para uso en la línea de líquido, o para la línea de succión. Hay un tipo de bloque, que por sus características, puede emplearse tanto en la línea de líquido como en la línea de succión. Para sistemas con alto contenido de humedad, se fabrica un bloque de alta capacidad, en el cual se aumenta la cantidad de desecante molecular.

Para casos especiales de sistemas donde el motocompresor se ha quemado, se fabrican bloques desecantes que, además de los materiales desecantes, se les agrega carbón activado. Este material aunque no tiene características desecantes, tiene una propiedad muy útil en estos casos, que es la de remover las ceras y barnices, producto de la descomposición del aceite durante la quemadura.

FILTROS DESHIDRATADORES SELLADOS			
APLICACIÓN	FILTRO DESHIDRATADOR	USO RECOMENDADO	FUNCIÓN
LÍQUIDO	EK	CFC / HCFC / HFC	REEMPLAZO UNIVERSAL
LÍQUIDO	BOK - HH	CFC / HCFC / HFC	LIMPIEZA DESPUÉS DE UNA QUEMADURA CON CARBÓN
LÍQUIDO	TD	CFC / HCFC / HFC	REMOVER ACIDEZ Y HUMEDAD
LÍQUIDO	BFK	CFC / HCFC / HFC	BI-DIRECCIONAL BOMBAS DE CALOR
LÍQUIDO	VAL-22	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR PARA LÍNEA DE LÍQUIDO
LÍQUIDO	FILTROS DE COBRE DOMÉSTICOS	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR PARA LÍNEA DE LÍQUIDO
LÍQUIDO	SFD	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR PARA LÍNEA DE SUCCIÓN

FILTROS DESHIDRATADORES RECARGABLES			
APLICACIÓN	FILTRO DESHIDRATADOR	USO RECOMENDADO	DESCRIPCIÓN
LÍQUIDO / SUCCIÓN	STAS	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR RECARGABLE DE ACERO
LÍQUIDO / SUCCIÓN	ADKS	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR RECARGABLE DE ACERO
SUCCIÓN	BTAS	CFC / HCFC / HFC	FILTRO DESHIDRATADOR RECARGABLE DE BRONCE

REEMPLAZO DE BLOQUES Y FILTROS PARA FILTROS RECARGABLES			
TIPO	BLOQUE / FILTRO	USO RECOMENDADO	FUNCIÓN
BLOQUE	D-48	CFC / HCFC	REMOVER ACIDEZ
BLOQUE	H48 / H-100	CFC / HCFC / HFC	REMOVER ACIDEZ Y HUMEDAD
BLOQUE	W-48-HH / W-100-HH	CFC / HCFC / HFC	LIMPIEZA DESPUÉS DE UNA QUEMADURA
BLOQUE	UK-48 / UK-100	CFC / HCFC / HFC	SUPER REMOCIÓN DE HUMEDAD
FILTRO	F-48 / F-48R / R-100	CFC / HCFC / HFC	FILTRO SOLAMENTE
FILTRO DE SUCCIÓN	AF	CFC / HCFC / HFC	FILTRO SOLAMENTE
BLOQUE DE SUCCIÓN	AF-D	CFC / HCFC / HFC	FILTRAR Y DESHIDRATAR

Llegamos a donde estés

Hacemos equipo con las principales empresas de transporte para que recibas lo que necesitas en tiempo y forma.



BLOQUES DESECANTES Y FILTROS EMERSON



Bloques desecantes para remplazo universal y bloques filtrantes para uso en las carcasas ADKS y STAS. No deben ser utilizados en los filtros modelos BTAS.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	DESCRIPCIÓN
EME-D48 •	3514-D-48	48	BLOQUE DESECANTE PARA RETENER ACIDEZ
EME-H48 •	3515-H-48	48	BLOQUE DESECANTE DE ALTA RETENCIÓN DE ACIDEZ Y HUMEDAD
EME-H100 °	3537-H-100	100	BLOQUE DESECANTE DE ALTA RETENCIÓN DE ACIDEZ Y HUMEDAD
EME-W48 °	3516-W-48	48	BLOQUE PARA LIMPIEZA DESPUÉS DE UNA QUEMADURA
EME-W100 °	3519-W-100	100	BLOQUE PARA LIMPIEZA DESPUES DE UNA QUEMADURA
EME-UK48 •	3521-UK-48	48	BLOQUE DE SUPER REMOCIÓN DE HUMEDAD
EME-UK100 °	3825-UK-100	100	BLOQUE DE SUPER REMOCIÓN DE HUMEDAD
EME-F48 °	8377-F-48	48	FIELTRO
EME-F48R •	8375-F-48R	48	FIELTRO CON MALLA DE ACCESO
EME-F100 °	8386-F-100	100	FILTRO SUCCIÓN SOLAMENTE

• En stock ° Bajo pedido

CARTUCHO FILTRO TIPO A-F-D



Cartuchos diseñados exclusivamente para la carcasa BTAS.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE FILTRO	PARA CARCASA	DIAMETRO EXTERIOR IN	LONGITUD IN	AREA DE FILTRACIÓN IN ²
EME-A2F •	8384-A2-F	CARTUCHO FILTRO TIPO A-F	BTAS-2	1-29/32	6-3/8	66
EME-A3F •	8376-A3-F	CARTUCHO FILTRO TIPO A-F	BTAS-3	2-3/4	6-7/8	115
EME-A4F •	8379-A4-F	CARTUCHO FILTRO TIPO A-F	BTAS-4	3-3/4	7-1/2	189
EME-A5F •	8380-A5-F	CARTUCHO FILTRO TIPO A-F	BTAS-5	4-5/16	8-1/2	270
EME-A2FD °	8383-A2-F-D	CARTUCHO FILTRO DESHIDRATADOR TIPO A-F-D	BTAS-2	1-29/32	6-3/8	4.2
EME-A3FD °	8378-A3-F-D	CARTUCHO FILTRO DESHIDRATADOR TIPO A-F-D	BTAS-3	2-3/4	6-7/8	13.3
EME-A4FD °	8381-A4-F-D	CARTUCHO FILTRO DESHIDRATADOR TIPO A-F-D	BTAS-4	3-3/4	7-1/2	26
EME-A5FD °	8382-A5-F-D	CARTUCHO FILTRO DESHIDRATADOR TIPO A-F-D	BTAS-5	4-5/16	8-1/2	36.5

• En stock ° Bajo pedido

BLOQUES DESECANTES Y FILTROS SPORLAN



Núcleos reemplazables moldeados exactamente con los mismos desecantes que se utilizan en los filtros-secadores sellados más conocidos.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLÚMEN DEL DESECANTE IN ³	DESCRIPCIÓN
SP-RW42 °	404404	42	NÚCLEO CON ALTA CAPACIDAD DE AGUA. ESTA DISEÑO ESPECIALMENTE PARA USO EN SISTEMAS CON ACEITE POE
SP-RC4864 •	404360	48	NÚCLEO ACTIVADO. APROPIADO PARA LA MAYORÍA DE LAS INSTALACIONES EN LA LÍNEA DE LÍQUIDO Ó DE SUCCIÓN
SP-RW48 •	404401	48	DISEÑO ESPECIALMENTE PARA USO EN SISTEMAS CON ACEITE POE. ESTE NÚCLEO DEBE UTILIZARSE EN SISTEMAS QUE HAN TENIDO UNA RUPTURA EN UN CONDENSADOR ENFRIADO POR AGUA, QUE HAN SIDO EXPUESTOS A LA ATMÓSFERA O QUE POR ALGUNA RAZÓN TIENEN UNA ALTA CANTIDAD DE HUMEDAD
SP-RC4864HH •	404380	48	NÚCLEO DE CARBÓN ACTIVADO. ESTE NÚCLEO DEBE UTILIZARSE PARA ELIMINAR LA CERA EN SISTEMAS DE BAJA TEMPERATURA Y PARA LA LIMPIEZA DESPUÉS DE UNA QUEMA DE MOTOR HERMÉTICO
SP-RC10098 •	404400	100	NÚCLEO ACTIVADO. ESTE NÚCLEO TIENE UNA GRAN CAPACIDAD DE AGUA Y DEBE USARSE EN TODAS LAS APLICACIONES ESTÁNDAR DE LÍNEA DE LÍQUIDO Y LÍNEA DE SUCCIÓN
SP-RW100 °	404403	100	NÚCLEO CON ALTA CAPACIDAD DE AGUA. PARA USO EN SISTEMAS CON ACEITE POE. ESTE NÚCLEO DEBE UTILIZARSE EN SISTEMAS QUE HAN TENIDO UNA RUPTURA EN UN CONDENSADOR ENFRIADO POR AGUA, QUE HAN SIDO EXPUESTOS A LA ATMÓSFERA O QUE POR ALGUNA RAZÓN TIENEN UNA ALTA CANTIDAD DE HUMEDAD
SP-RC10098HH •	404420	100	NÚCLEO DE CARBÓN ACTIVADO. ESTE NÚCLEO DEBE UTILIZARSE EN SISTEMAS DE BAJA TEMPERATURA PARA ELIMINAR LA CERA Y PARA LA LIMPIEZA DE SISTEMAS QUE HAYAN TENIDO UNA QUEMA DE MOTOR HERMÉTICO
SP-RPE48BD •	404555	48	ELEMENTO FILTRANTE (FIELTRO). ESTE ELEMENTO DEBE UTILIZARSE EN LAS CARCAZAS RSF INSTALADAS EN LA LÍNEA DE SUCCIÓN PARA OBTENER LA MENOR CAÍDA DE PRESIÓN POSIBLE. AL LIMPIAR UN SISTEMA DESPUÉS DE UNA QUEMA DE MOTOR HERMÉTICO, PRIMERO DEBEN USARSE NÚCLEOS. LUEGO QUE EL SISTEMA ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO, EL ELEMENTO DE FIELTRO DEBE SER INSTALADO EN LA CARCAZA RSF
SP-RPE100 °	404550	100	ELEMENTO FILTRANTE (FIELTRO). ESTE ELEMENTO FILTRANTE DEBE UTILIZARSE EN LA LÍNEA DE SUCCIÓN PARA OBTENER LA MENOR CAÍDA DE PRESIÓN POSIBLE LUEGO DE USAR LOS NÚCLEOS PARA LA LIMPIEZA DEL SISTEMA
FS-480 °	481461	48	FILTRO REEMPLAZABLE PARA CARCAZA C-480
FS-960 °	481462	96	FILTRO REEMPLAZABLE PARA CARCAZA C-960
FS-1440 °	481463	144	FILTRO REEMPLAZABLE PARA CARCAZA C-1440
FS-19200 °	481464	192	FILTRO REEMPLAZABLE PARA CARCAZA C-19200

• En stock ° Bajo pedido

FILTROS DE ACEITE

FILTRO DESHIDRATADOR DE ACEITE | AOFD-553



Para sistemas centrales de refrigeración con compresores en paralelo (rack). Su alta capacidad de filtración y secado, permite mantener el aceite en óptimas condiciones para la durabilidad del compresor por cuanto a contaminación sólida y humedad.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-AOFD553°	1330-AOFD-553	3/8	SAE

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTRO DE ACEITE DE ALTA EFICIENCIA | AOF-303



Diseñado para proteger al compresor contra suciedad y todo tipo de contaminantes sólidos incluyendo partículas magnéticas metálicas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-AOF303 •	8995-AOF-303	3/8	SAE

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTRO DE ACEITE | OF-553



Diseñado para los equipos de refrigeración con compresores en paralelo que cuentan con un sistema externo de separación y distribución de aceite.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
EME-OF553°	0318-OF-553	3/8	SAE

• En stock ◦ Bajo pedido

FILTROS DE ACEITE | OF



Los filtros de aceite de la serie OF eliminan el 99% de las partículas de 3 micras y mantienen una capacidad de flujo suficiente con una baja caída de presión. La insuperable capacidad de estos filtros de aceite garantiza un retorno limpio de aceite POE, mineral o alquibenceno a los compresores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	ESTILO DE CONEXIÓN
SP-OF303°	960013	FILTRO DE ACEITE	3/8	SAE
SP-OF303BP°	960014	FILTRO DE ACEITE CON FUNCIÓN BYPASS	3/8	SAE
SP-OF303T°	960071	FILTRO DE ACEITE CON CONEXIÓN DE ACCESO	3/8	SAE
SP-ROF413T°	960092	FILTRO DE ACEITE REEMPLAZABLE	CAMPO SUMINISTRADO	
SP-A1751°	481312	HERRAJE DE MONTAJE PARA USAR EN FILTRO ROF-413-T		
SP-OFE1°	960015	ELEMENTO REEMPLAZABLE PARA FILTRO DE ACEITE ROF-413-T		

• En stock ◦ Bajo pedido

SEPARADORES DE ACEITE

SEPARADORES DE ACEITE EMERSON

Para uso con CFC, HCFC, HFC y sus lubricantes, excepto con R410A. El separador de aceite convencional se utiliza en refrigeración comercial en aplicaciones:

- Aplicaciones de baja temperatura (congelación)
- Aplicaciones de media temperatura (refrigeración) cuando el condensador está ubicado a mayor altura que el evaporador
- Aplicaciones de refrigeración y/o aire acondicionado donde las tuberías de refrigerante sean muy largas
- Cuando hay problemas inherentes de retorno de aceite debidos a mal diseño de las tuberías



TIPO HERMÉTICO (SOLDADO)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN RETORNO ACEITE	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN RETORNO ACEITE	CONEXIÓN	ESTILO
EME-SAS1 •	297-SAS-1	1/4	EME-AW55824°	3525 A-W 55824	3/8	1/2	1
EME-SAS2 •	298-SAS-2	1/4	EME-AW55855°	3526 A-W 55855	3/8	5/8	1
EME-SAS3°	299-SAS-3	1/4	EME-AW55877°	3527 A-W 55877	3/8	7/8	1
EME-SAS4°	300-SAS-4	1/4	EME-AW55889°	3528 A-W 55889	3/8	1-1/8	1
EME-SAS5 •	301-SAS-5	1/4	EME-AW559011°	3529 A-W 559011	3/8	1-3/8	1
-	-	-	EME-AXW55813F°	0261-A-XW55813F	1/4	3/8	1
-	-	-	EME-AXW55814F°	0262-A-XW55814F	1/4	1/2	1
-	-	-	EME-AXW55825F°	0263-A-XW55825F	1/4	5/8	1
-	-	-	EME-AXW55826F°	0264-A-XW55826F	1/4	3/4	1
-	-	-	EME-AW559213°	3530-A-W559213	3/8	1-5/8	1
-	-	-	EME-AW569011°	3522-A-W569011	3/8	1-3/8	1
-	-	-	EME-AW569213°	3523-A-W569213	3/8	1-5/8	1
-	-	-	EME-AW569417°	3524-A-W569417	3/8	2-1/8	1

• En stock ◦ Bajo pedido

cont. SEPARADORES DE ACEITE



TIPO ABIERTO (CON BRIDA)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN RETORNO ACEITE	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN RETORNO ACEITE	CONEXIÓN	ESTILO
EME-SA501 •	295-SA-501	1/4	EME-AF58824 °	3370-A-F 58824	3/8	1/2	2
EME-SA502 •	296-SA-502	1/4	EME-AF58855 °	3371-A-F 58855	3/8	5/8	2
EME-SA503 •	302-SA-503	1/4	EME-AF58877 °	3372-A-F 58877	3/8	7/8	2
EME-SA504 •	303-SA-504	1/4	EME-AF58889 °	3373-A-F 58889	3/8	1-1/8	2
EME-SA505 •	304-SA-505	1/4	EME-AF589011 °	3374-A-F 589011	3/8	1-3/8	2
-	-	-	EME-AF589213 °	3375-A-F589213	3/8	1-5/8	2
EME-SA506 °	309-SA-506	3/8	EME-AF579213 °	3368-A-F579213	3/8	1-5/8	3
EME-SA507 °	310-SA-507	3/8	EME-AF579417 °	3369-A-F579417	3/8	2-1/8	3

• En stock • o Bajo pedido

SEPARADORES DE ACEITE TEMPRITE | SERIES 920, 920R, 930 Y 930R

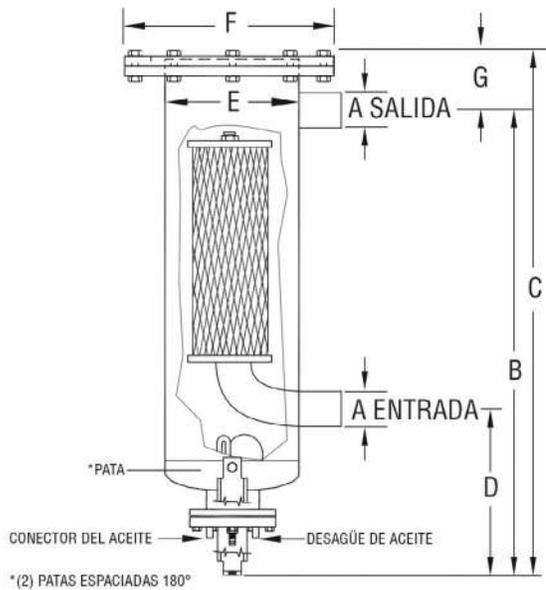


Compatibles con todos los refrigerantes tradicionales incluyendo amoníaco (NH₃) y aplicaciones subcríticas de CO₂. Para pedir modelos compatibles con amoníaco, cambie los últimos tres dígitos del número de la pieza a "717". Ejempló: 09260000 cambia a 092600717. Verifique con Temprite las dimensiones en sistema métrico. Presión máxima de operación: 44.8 bar (650 PSI).

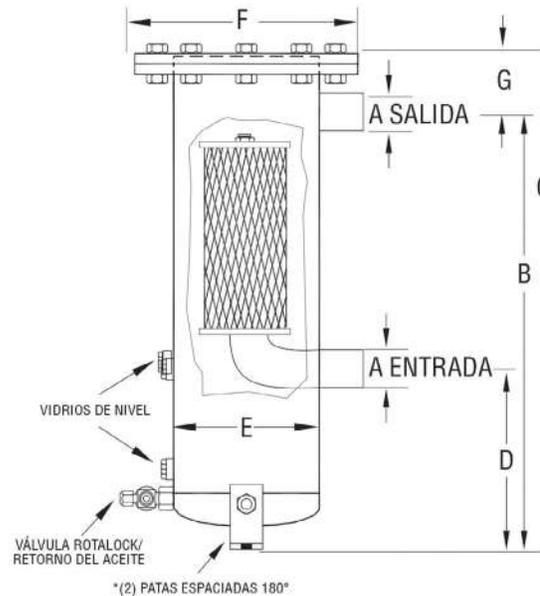
SERIES 926, 927, 926R, 927R

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	DIMENSIÓN D	DIMENSIÓN E	DIMENSIÓN F	DIMENSIÓN G	CANTIDAD DE ACEITE CARGADO
TYP-92600000 °	92600000	1-5/8 IN ODS* / 41.28 MM	29-7/16 IN / 748 MM	35 IN / 889 MM	12 IN / 305 MM	6 IN / 152 MM	8-1/2 IN / 216 MM	4-1/2 IN / 114 MM	34 OZ / 1 LITRO
TYP-92700000 °	92700000	2-1/8 IN ODS* / 53.98 MM	29-7/16 IN / 748 MM	35 IN / 889 MM	12 IN / 305 MM	6 IN / 152 MM	8-1/2 IN / 216 MM	4-1/2 IN / 114 MM	34 OZ / 1 LITRO
TYP-92601000 °	92601000	1-5/8 IN ODS* / 41.28 MM	33-7/8 IN / 860 MM	38-3/8 IN / 975 MM	16-5/8 IN / 422 MM	6 IN / 152 MM	8-1/2 IN / 216 MM	4-1/2 IN / 114 MM	1.8 GAL / 6.7 LITROS
TYP-92701000 °	92701000	2-1/8 IN ODS* / 53.98 MM	33-7/8 IN / 860 MM	38-3/8 IN / 975 MM	16-5/8 IN / 422 MM	6 IN / 152 MM	8-1/2 IN / 216 MM	4-1/2 IN / 114 MM	1.8 GAL / 6.7 LITROS

* SAE = Conexión rebordecada de 45° / ODS = Soldadura del diámetro externo



926 | 927



926R | 927R

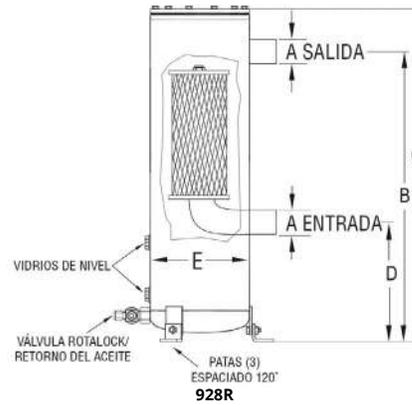
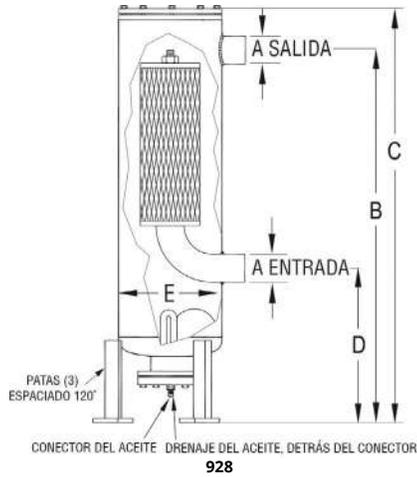
SEPARADORES DE ACEITE



SERIES 928, 928R

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN DEL ACEITE	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	DIMENSIÓN D	DIMENSIÓN E	CANTIDAD DE ACEITE CARGADO
TYP-92800000°	92800000	3/8 IN SAE*	2-5/8 IN ODS* / 67 MM	33-5/8 IN / 854 MM	39-1/2 IN / 1003 MM	12-3/4 IN / 324 MM	8-5/8 IN / 219 MM	34 OZ / 1 LITRO
TYP-92801000°	92801000	3/8 IN SAE*	2-5/8 IN ODS* / 67 MM	32-3/8 IN / 822 MM	37 IN / 940 MM	11-1/2 IN / 292 MM	8-5/8 IN / 219 MM	2.0 GAL / 7.55 LITROS

* SAE = Conexión rebordeada de 45° / ODS = Soldadura del diámetro externo



Compatibles con amoníaco (NH₃) y aplicaciones subcríticas de CO₂. Para pedir modelos compatibles con amoníaco, cambie los últimos tres dígitos del número de la pieza a "717". Ejemplo: 09260000 cambia a 092600717. Verifique con Temprite las dimensiones en sistema métrico.

SERIES 930, 930R

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN DEL ACEITE	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	DIMENSIÓN D	DIMENSIÓN E	DIMENSIÓN F	CANTIDAD DE ACEITE CARGADO
TYP-93000000°	93000000	3/8 IN SAE*	3-1/8 IN ODS* / 79.38 MM	35-3/4 IN / 908 MM	41-3/8 IN / 1050 MM	13-3/4 IN / 349 MM	12-3/4 IN / 324 MM	11 IN / 279 MM	85 OZ / 2.5 LITROS
TYP-93001000°	93001000	3/8 IN SAE*	3-1/8 IN ODS* / 79.38 MM	37-1/8 IN / 943 MM	42-3/4 IN / 1085 MM	15-1/8 IN / 384 MM	12-3/4 IN / 324 MM	11 IN / 279 MM	5.7 GAL / 21.25 LITROS

* SAE = Conexión rebordeada de 45° / ODS = Soldadura del diámetro externo

LAS CONEXIONES EN EL SEPARADOR DE ACEITE DEBEN TENER EL MISMO TAMAÑO DE (O SER MÁS GRANDES QUE) LA LÍNEA DE DESCARGA.

NOTA: Todos los separadores se pueden comprar con un filtro Clean-Up®. Instalado, añadiendo CNF al final del número de la pieza.

Al pedir un separador con el filtro Clean-Up® instalado, usted no recibe un filtro de reemplazo. Llame para averiguar los precios y los tiempos de espera.

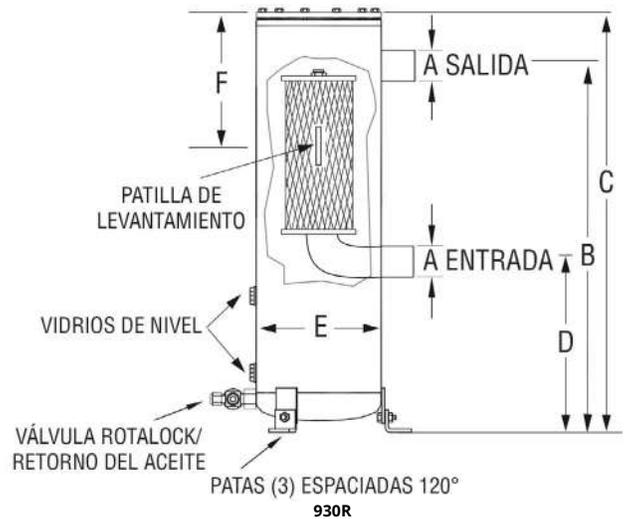
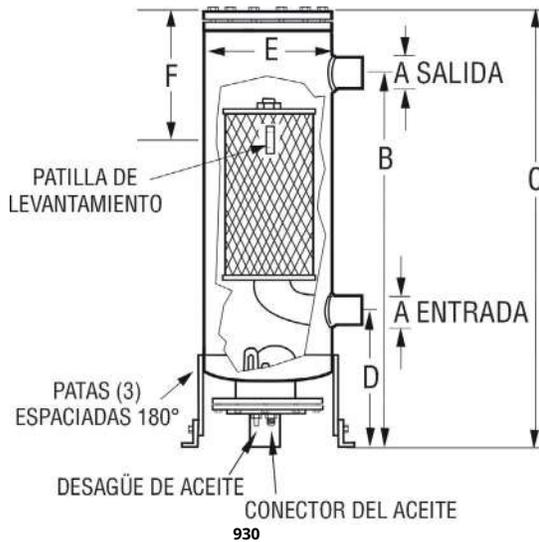
Notas para las Series 300/900/920/920R

Para aplicaciones que no sean compresores alternativos y tipo caracol (de rosca, 2 etapas), diríjase al departamento de ingeniería de Temprite.

Notas para las series 920/920R

1 Todos los productos clasificados para aplicaciones subcríticas de CO₂ y aplicaciones R-410A (Máximo 650 PSIG).

2 La "R" es por "Reservoir" (Depósito) y no tiene un flotador para controlar el retorno del aceite.



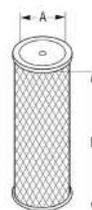
CARTUCHOS DE REPUESTO TEMPRITE | SERIE 920 Y 920R



KITS DE FILTRO ESTÁNDAR

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA MODELO	A NOMINAL IN	B NOMINAL IN
TYP-62034000°	62034000	922*, 923*, 922R*, 923R*	1.0	5.0
TYP-62037000°	62037000	924*, 925*, 924R*, 925R*	2.0	9.0
TYP-62028000°	62028000	926+, 927+, 926R+, 927R+	3-1/2	14.0
TYP-62051000°	62051000	928!, 928R!	5-1/8	16.0
TYP-62085000°	62085000	930!, 930R!	8-1/2	16.0

• En stock ° Bajo pedido



KITS DE FILTRO CLEAN-UP®

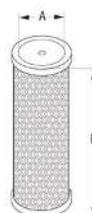
NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA MODELO	A NOMINAL IN	B NOMINAL IN
TYP-62024000°	62024000	922*, 923*, 922R*, 923R*	1.0	5.0
TYP-62047000°	62047000	924*, 925*, 924R*, 925R*	2.0	9.0
TYP-62030000°	62030000	926+, 927+, 926R+, 927R+	3-1/2	14.0
TYP-62092802°	62092802	928!, 928R!	5-1/8	16.0
TYP-62086000°	62086000	930!, 930R!	8-1/2	16.0

• En stock ° Bajo pedido

* El kit incluye filtro, guarnición y arandela de sellado

+ El kit incluye filtro, guarnición, junta tórica y arandela de sellado

! El kit incluye filtro, dos (2) tamaños diferentes de junta tórica y arandela de sellado



ACUMULADOR DE SUCCIÓN



El acumulador de succión protege al compresor del regreso de refrigerante líquido y se utiliza con refrigerantes CFC, HCFC y HFC. Está disponible para sistemas hasta de 28 ton de capacidad.

Características

- Diseñado para operar en un rango de 4 °C hasta -40 °C de temperatura de evaporación
- Los modelos de diámetros grandes están provistos de un tapón fusible
- Conectores soldables de cobre
- Pintura en polvo epóxica resistente a la corrosión
- Deflector interno para dirigir el flujo de refrigerante y evitar salpicaduras internas de líquido y para ayudar en la colecta de aceite

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONEXIÓN	DIÁMETRO IN	ALTURA IN
EME-AAS384 •	3243-A-AS-384	1/2	3.0	8.0
EME-AAS3105°	3244-A-AS-3105	5/8	3.0	10.0
EME-AAS3125 •	3245-A-AS-3125	5/8	3.0	12.0
EME-AAS465°	3250-A-AS-465	5/8	4.0	6.0
EME-AAS4106°	3252-A-AS-4106	3/4	4.0	10.0
EME-AAS597 •	3255-A-AS-597	7/8	5.0	9.0
EME-AAS5127°	3256-A-AS-5127	7/8	5.0	12.0
EME-AAS5139 •	3258-A-AS-5139	1-1/8	5.0	13.0
EME-AAS51711 •	3260-A-AS-51711	1-3/8	5.0	17.0
EME-AAS6137°	3262-A-AS-6137	7/8	6.0	13.0
EME-AAS61411°	3264-A-AS-61411	1-3/8	6.0	14.0
EME-AAS62013 •	3265-A-AS-62013	1-5/8	6.0	20.0

• En stock ° Bajo pedido

TANQUE RECIBIDOR



Fabricado en tubo de acero, capaz de resistir una presión de ruptura de 2,500 PSIG (176 KG/CM²). Dos conexiones y válvula, una que recibe el líquido del condensador y otra conectada a la línea de líquido. Válvula de latón con vástago de acero para garantizar un sello 100%.

Probado de fuga al 100% a 500 PSIG (35 KG/CM²) con nitrógeno para garantizar ausencia de humedad. Conexión flare 3/8 IN. Capacidad de 1,800 CM³. Conexión para carga de 1/4 IN flare con válvula de pivote y longitud de 250 MM. Para instalación en posición vertical. Pintura horneada electrostática que garantiza una prueba en cámara salina de 500 horas, lo cual significa una garantía de 5 años bajo condiciones severas ambientales y de salinidad.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	CONEXIÓN DE ENTRADA DEL CONDENSADOR	CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE LÍQUIDO	CONEXIÓN PARA CARGA
EME-TR100 •	449-TR-100	1,800 CM³	3/8	3/8	1/4

• En stock ° Bajo pedido

REGULADOR DE NIVEL DE ACEITE MECÁNICO



El W-OLC controla el nivel de aceite en el cárter de los compresores semi-herméticos con una válvula accionada por un flotador y, mantiene el nivel de aceite en el nivel recomendado por el fabricante del compresor.

Características

- Acabado con pintura en polvo epóxica resistente a la corrosión
- Patrón de montaje universal para compresores semi-herméticos estándar

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
EME-WOLC2 •	7912-W-OLC-2	NIVEL A LA MITAD DE LA MIRILLA(COPELAND)
EME-WOLC4 °	7913-W-OLC-4	NIVEL A UN CUARTO DE LA MIRILLA(CARRIER)
EME-WOLC2E •	9639-W-OLC-2E	NIVEL A LA MITAD DE LA MIRILLA(CON IGUALADOR)
EME-WOLC24 °	8191-W-OLC-2-4	NIVEL AJUSTABLE DE 1/4 A 1/2(CON UN IGUALADOR)
EME-WOLCB2 °	9164-W-OLC-B2	PARA COMPRESORES BITZER

• En stock ° Bajo pedido

CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE

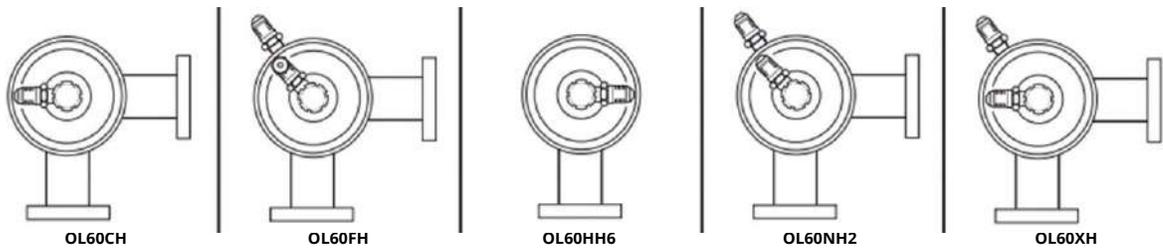
CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE SPORLAN



Regula el flujo de aceite al cárter del compresor y mantener un nivel mínimo de aceite según lo especificado por el fabricante del compresor para una aplicación dada.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE AJUSTE	DISEÑO DE BRIDA PARA MONTAJE DE COMPRESOR	CANTIDAD DE BRAZOS LONGITUD	CONEXIÓN PARA ECUALIZACIÓN OPCIÓN/POSICIÓN
SP-OL60CH •	960083	5-90 PSI DIFERENCIAL	3 BOLT, 1-7/8 IN B.C. (47,6 MM B.C.)	DOS BRAZOS-LONGITUD ESTÁNDAR	NINGUNO
SP-OL60FH °	960084	5-90 PSI DIFERENCIAL	4 BOLT, 1-7/8 IN B.C. (47,6 MM B.C.)	DOS BRAZOS-LONGITUD ESTÁNDAR	SÍ - LA BASE DEL ORIFICIO DE DE PERFORACIÓN ALINEADO CON LA MIRILLA
SP-OL60HH6 °	960085	5-90 PSI DIFERENCIAL	5 BOLT, 1-7/8 IN B.C. (47,6 MM B.C.)	UN BRAZO-LONGITUD ESTÁNDAR	NINGUNO
SP-OL60NH2 °	960086	5-90 PSI DIFERENCIAL	6 BOLT, 1-7/8 IN B.C. (47,6 MM B.C.)	DOS BRAZOS-LONGITUD ESTÁNDAR	SÍ - LA CONEXIÓN ES A 0,375 PULGADAS SOBRE LA POSICIÓN ESTÁNDAR
SP-OL60XH °	960074	5-90 PSI DIFERENCIAL	7 BOLT, 1-7/8 IN B.C. (47,6 MM B.C.)	DOS BRAZOS-LONGITUD CORTA	SÍ - LA BASE DEL ORIFICIO DE DE PERFORACIÓN ALINEADO CON LA MIRILLA

• En stock ° Bajo pedido



CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE TEMPRITE

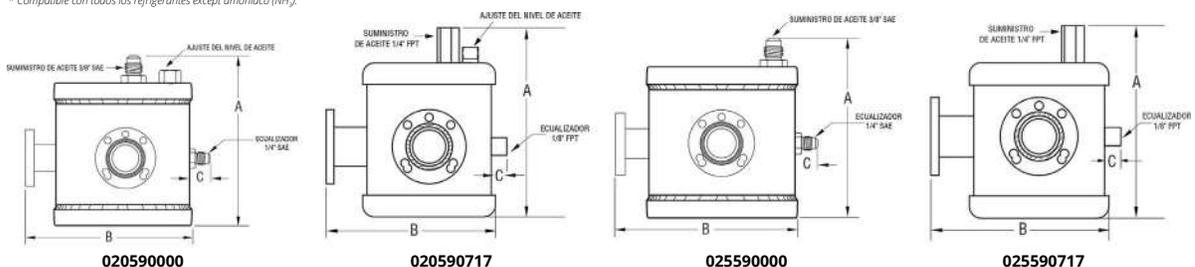


Los controles de nivel de aceite son para sistemas de estantes/paquetes múltiples. Están diseñados para mantener un flujo constante de aceite al compresor y mantener el cárter a un nivel especificado.

CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE: MECÁNICOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE OPERACIÓN	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	REFRIGERANTES
TYP-020590000 °	020590000	AJUSTABLE 5-90 PSI, .35-6.2 BAR	5-5/8 IN / 143 MM	5-1/2 IN / 140 MM	3/4 IN / 19 MM	TODOS*
TYP-020590717 °	020590717	AJUSTABLE 5-90 PSI, .35-6.2 BAR	6-1/16 IN / 154 MM	5-7/16 IN / 139 MM	1/2 IN / 13 MM	AMONÍACO (NH3) Y TODOS LOS REFRIGERANTES EXCEPTO APLICACIONES TRANSCRÍTICAS CO2
TYP-025590000 °	025590000	NO AJUSTABLE 5-90 PSI, .35-6.2 BAR	5-3/8 IN / 136 MM	5-3/8 IN / 136 MM	3/4 IN / 19 MM	TODOS*
TYP-025590717 °	025590717	NO AJUSTABLE 5-90 PSI, .35-6.2 BAR	5-7/8 IN / 149 MM	5-7/16 IN / 138 MM	1/2 IN / 13 MM	AMONÍACO (NH3) Y TODOS LOS REFRIGERANTES EXCEPTO APLICACIONES TRANSCRÍTICAS CO2

* Compatible con todos los refrigerantes except amoníaco (NH₃).



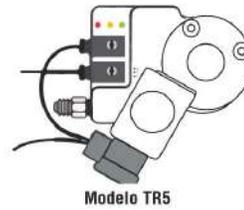


TR4 y TR5 tienen control total del nivel de aceite. El vidrio de nivel de cada dispositivo se divide en tres zonas operativas. Cuando el nivel alcanza la zona amarilla (Amarilla) el TR comienza a llenarse después de un retardo de tiempo de 10 segundos. Cuando el nivel desciende a la zona roja (Roja) activará el relé de alarma después de un retardo de tiempo de 20 segundos / 120 segundos.

CONTROLES ELECTRÓNICOS DE NIVEL DE ACEITE TRAXOIL

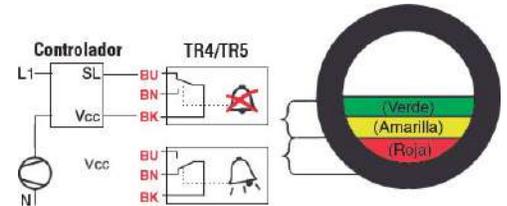
NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. DE MODELO
TYP-83004201 °	83004201	TR4201
TYP-83004202 °	83004202	TR4202
TYP-83004203 °	83004203	TR4203
TYP-83005203 °	83005203	TR5203
TYP-83005215 °	83005215	TR5215

• En stock ° Bajo pedido



El estatus actual se indica con los 3 LED de acuerdo con la siguiente tabla:

CONDICIÓN / ESTATUS OPERATIVO	FUNCIÓN	POSICIÓN DE CONTACTO	LED
LA POTENCIA DE ALIMENTACIÓN ESTÁ APAGADA O NIVEL DE ACEITE NORMAL (<50%)	OK	BK-BU CERRADO / BK-BN ABIERTO	VERDE
NIVEL DE ACEITE (CERRADO EN UN 40%)	INYECCIÓN	-	VERDE / AMARILLA
NIVEL DE ACEITE < 40%	INYECCIÓN	-	AMARILLA
NIVEL DE ACEITE MUY BAJO < 30%	ALARMA + INYECCIÓN	BK-BU ABIERTO / BK-BN CERRADO	ROJA / AMARILLA



CARACTERÍSTICAS	TR4	TR5
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN PS	870 PSIG	1885 PSIG (ENTRADA), 1450 PSIG (SALIDA)
SERPENTINES SOLENOIDES / VOLTAJE DE SUMINISTRO	ASC3-24VAC 24 V CA±10% 50/60 HZ, 17VA	ASC3-24V-60HZ: 24V CA±10%, 60 HZ, 35VA
MÁX. MOPD DE LA VÁLVULA SOLENOIDE A 24 V CA -0%	435 PSIG (50 HZ, ASC3-) 290 PSIG (60 HZ, ASC3-)	1450 PSIG (ASC3-24V-60HZ) CAUDAL Y PRESIÓN DIFERENCIAL ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA DEL TR5 (TIPO DE ACEITE RENISO C85E, TEMPERATURA DEL ACEITE 54°C) 0 Voltaje de suministro 24V -0% (60Hz) Voltaje de suministro 24V -10% (60 Hz)
ACTUAL	0.7 A	
CLASIFICACIÓN DEL CONTACTO DE LA ALARMA	3A/230 VAC	
INTERRUPTOR DE LA ALARMA	UNIPOLAR DE DOS VÍAS (SPDT EN INGLÉS)	
LLENADO CON RETARDO DE TIEMPO	10 SEGUNDOS	
ALARMA CON RETARDO DE TIEMPO	20 SEGUNDOS	



INDICADORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD



Los indicadores HMI están diseñados para proporcionar un método exacto para determinar la humedad que contiene el sistema de refrigeración. Los indicadores HMI tienen una alta precisión para indicar humedad para refrigerantes CFC, HCFC y HFC.

INDICADORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD EMERSON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO CONEXIÓN	MEDIDA
EME-HMI1MM2°	9137-HMI-1MM2	FLARE MACHO X FLARE MACHO	1/4
EME-HMI1MM3•	9138-HMI-1MM3	FLARE MACHO X FLARE MACHO	3/8
EME-HMI1MM4°	9139-HMI-1MM4	FLARE MACHO X FLARE MACHO	1/2
EME-HMI1MM5°	9140-HMI-1MM5	FLARE MACHO X FLARE MACHO	5/8
EME-HMI1MM6°	9141-HMI-1MM6	FLARE MACHO X FLARE MACHO	3/4
EME-HMI1TT2•	9151-HMI-1TT2	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	1/4
EME-HMI1TT3•	9152-HMI-1TT3	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	3/8
EME-HMI1TT4•	9153-HMI-1TT4	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	1/2
EME-HMI1TT5•	9154-HMI-1TT5	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	5/8
EME-HMI1TT6°	9155-HMI-1TT6	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	3/4
EME-HMI1TT7•	9156-HMI-1TT7	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	7/8
EME-HMI1TT9•	9157-HMI-1TT9	SOLDAR X SOLDAR (ODF)	1-1/8
EME-HMI1FM2°	9142-HMI-1FM2	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	1/4
EME-HMI1FM3°	9143-HMI-1FM3	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	3/8
EME-HMI1FM4°	9144-HMI-1FM4	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	1/2

• En stock ° Bajo pedido



SA-12FM

Ayuda al técnico en determinar el estado del refrigerante en circulación en un lugar en particular y si existe un nivel seguro de humedad en el sistema.

INDICADORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD SPORLAN



SA-12



SA-13U



SA-14FU



SA-14UU



SA-14FU



SA-12S

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO	TIPO CONEXIÓN	CONEXIÓN IN	LARGO MM
SP-SA12°	700000	SA-12	FLARE MACHO X FLARE MACHO	1/4	73
SP-SA13•	700078	SA-13	FLARE MACHO X FLARE MACHO	3/8	86
SP-SA14°	700247	SA-14	FLARE MACHO X FLARE MACHO	1/2	97
SP-SA15°	700403	SA-15	FLARE MACHO X FLARE MACHO	5/8	105
SP-SA12FM°	700026	SA-12FM	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	1/4	65
SP-SA13FM°	700091	SA-13FM	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	3/8	75
SP-SA14FM°	700260	SA-14FM	FLARE HEMBRA X FLARE MACHO	1/2	87
SP-SA13U°	700195	SA-13U	FLARE MACHO X ROSCA	3/8	92
SP-SA14U°	700364	SA-14U	FLARE MACHO X ROSCA	1/2	105
SP-SA15U°	700468	SA-15U	FLARE MACHO X ROSCA	5/8	113
SP-SA13UU°	700221	SA-13UU	ROSCA X ROSCA	3/8	100
SP-SA14UU°	700377	SA-14UU	ROSCA X ROSCA	1/2	114
SP-SA15UU°	700481	SA-15UU	ROSCA X ROSCA	5/8	121
SP-SA13FU°	700117	SA-13FU	FLARE HEMBRA X ROSCA	3/8	81
SP-SA14FU°	700273	SA-14FU	FLARE HEMBRA X ROSCA	1/2	95
SP-SA13SU°	700169	SA-13SU	ROSCA X SOLDAR	3/8	106
SP-SA14SU°	700338	SA-14SU	ROSCA X SOLDAR	1/2	117
SP-SA15SU°	700455	SA-15SU	ROSCA X SOLDAR	5/8	124
SP-SA12S°	700052	SA-12S	SOLDAR X SOLDAR	1/4	117
SP-SA13S•	700130	SA-13S	SOLDAR X SOLDAR	3/8	117
SP-SA14S•	700299	SA-14S	SOLDAR X SOLDAR	1/2	124
SP-SA15S•	700416	SA-15S	SOLDAR X SOLDAR	5/8	124
SP-SA17S°	700507	SA-17S	SOLDAR X SOLDAR	7/8	160
SP-SA-19S°	700546	SA-19S	SOLDAR X SOLDAR	1-1/8	160
SP-SA211°	700585	SA-211	SOLDAR X SOLDAR	1-3/8	202
SP-SA213°	700598	SA-213	SOLDAR X SOLDAR	1-5/8	202
SP-SA217°	700611	SA-217	SOLDAR X SOLDAR	2-1/8	202

• En stock ° Bajo pedido

CONTROLES DE BAJA PRESIÓN



Diseñados principalmente para control de baja presión con aplicación en aire acondicionado y refrigeración comercial. Control de corte de baja presión, control de bombeo. La opción diferencial de Micro-set permite un control preciso en aplicaciones críticas de baja presión.

CONTROLES MICRO-SET PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	
JC-P70AB12C •	P70AB-12C	SPST ABRE EN BAJA	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 551 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170AB12C •	P170AB-12C	SPST ABRE EN BAJA	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 551 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



CONTROLES RANGO COMPLETO PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	
JC-P70AB1C ◦	P70AB-1C	SPST ABRE EN BAJA	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 7 PSIG / 48 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70AB2C •	P70AB-2C	SPST ABRE EN BAJA	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 7 PSIG / 48 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70BA1C ◦	P70BA-1C	SPST ABRE EN BAJA	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido

CONTROLES DE ALTA PRESIÓN/CICLADO DE ABANICO



Diseñados principalmente para aplicaciones de alta presión, corte y ciclado de abanico en aire acondicionado y refrigeración comercial.

CICLADO DE ABANICO PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	
JC-P70AA118C •	P70AA-118C	SPST ABRE EN BAJA	100 A 400 PSIG / 690 A 2758 KPA	MÍNIMO 35 PSIG / 241 KPA - MÁXIMO 200 PSIG / 1379 KPA	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170AA118C •	P170AA-118C	SPST ABRE EN BAJA	100 A 400 PSIG / 690 A 2758 KPA	MÍNIMO 35 PSIG / 241 KPA - MÁXIMO 200 PSIG / 1379 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



MODELOS PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS DE ALTA PRESIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	
JC-P70CA2C ◦	P70CA-2C	SPST ABRE EN ALTA	50 A 500 PSIG / 345 A 3,448 KPA	MÍNIMO 60 PSIG / 414 KPA - MÁXIMO 150 PSIG / 1,034 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70DA1C •	P70DA-1C	SPST ABRE EN ALTA	50 A 500 PSIG / 345 A 3,448 KPA	REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170CA3C ◦	P170CA-3C	SPST ABRE EN ALTA	50 A 500 PSIG / 345 A 3,448 KPA	MÍNIMO 60 PSIG / 414 KPA - MÁXIMO 150 PSIG / 1,034 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170DA1C •	P170DA-1C	SPST ABRE EN ALTA	50 A 500 PSIG / 345 A 3,448 KPA	REINICIO MANUAL	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido

CONTROLES PARA APLICACIONES DE PRESIÓN DUAL



Diseñados para cuando se combina el control de alta y baja presión con aplicación en aire acondicionado y refrigeración comercial.

CONTROLES MICRO-SET PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	LADO BAJA PRESIÓN PSIG / KPA		LADO ALTA PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	RANGO	DIFERENCIAL (NO AJUSTABLE)	
JC-P70LB6C •	P70LB-6C	SPST	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70MA1C •	P70MA-1C	SPST	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70SA1C ◦	P70SA-1C	SPDT DOS INDEPENDIENTES	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA O REQUIERE REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170LB6C ◦	P170LB-6C	SPST	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170MA18C ◦	P170MA-18C	SPST	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170SA1C •	P170SA-1C	SPDT DOS INDEPENDIENTES	12 IN HG A 80 PSIG / -41 A 552 KPA	MÍNIMO 5 PSIG / 34 KPA - MÁXIMO 35 PSIG / 241 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA O REQUIERE REINICIO MANUAL	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido

cont. CONTROLES PARA APLICACIONES DE PRESION DUAL



CONTROLES DE RANGOS COMPLETOS PARA REFRIGERANTES NO CORROSIVOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	LADO BAJA PRESIÓN PSIG / KPA		LADO ALTA PRESIÓN PSIG / KPA		CONEXIÓN
			RANGO	DIFERENCIAL	RANGO	DIFERENCIAL (NO AJUSTABLE)	
JC-P70LB1C •	P70LB-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 6 PSIG / 41 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70MA1C •	P70MA-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 6 PSIG / 41 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P70NA1C •	P70NA-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	FIJO (REINICIO MANUAL)	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CAPILAR DE 36 IN CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170LB1C °	P170LB-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 7 PSIG / 48 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	FIJO APROX 65 PSIG / 448 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170MA1C °	P170MA-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	MÍNIMO 7 PSIG / 48 KPA - MÁXIMO 50 PSIG / 345 KPA	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P170NA1C °	P170NA-1C	SPST	20 IN HG A 100 PSIG / -68 A 690 KPA	FIJO (REINICIO MANUAL)	100 A 500 PSIG / 690 A 3,447 KPA	REQUIERE REINICIO MANUAL	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido

PRESOSTATO DE BAJA O ALTA PRESIÓN SERIE PS1



Los PS1 son presostatos de alta o baja presión para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor. Los PS1 también llamados controles de presión o interruptores de presión, han sido diseñados para abrir o cerrar un circuito eléctrico en función de la presión del sistema (conectar o desconectar), con aplicaciones específicas en cuanto a protección o control del sistema dependiendo lo que se requiera hacer.

PRESOSTATOS DE BAJA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE PRESIÓN	RANGO DIFERENCIAL	RESTABLECIMIENTO	CONEXIÓN	VÁSTAGOS DE AJUSTE
EME-PS1A3A •	6286-PS1 A3A	9 U IN -100 PSIG -0.3 A 7 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	AUTOMÁTICO	CONEXIÓN 1/4 IN	INTERNO
EME-PS1A3K •	6288-PS1 A3K	9 U IN -100 PSIG -0.3 A 7 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	AUTOMÁTICO	CAPILAR	INTERNO
EME-PS1X3A °	6742-PS1-X3A	9 U IN -100 PSIG -0.3 A 7 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	AUTOMÁTICO	CONEXIÓN 1/4 IN	EXTERNO

• En stock ° Bajo pedido



PRESOSTATOS DE ALTA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE PRESIÓN	RANGO DIFERENCIAL	RESTABLECIMIENTO	CONEXIÓN	VÁSTAGOS DE AJUSTE
EME-PS1A5A •	6229-PS1-A5A	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	45-220 PSIG / 3 A 15 BAR	AUTOMÁTICO	CONEXIÓN 1/4 IN	INTERNO
EME-PS1A5K •	6231-PS1-A5K	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	45-220 PSIG / 3 A 15 BAR	AUTOMÁTICO	CAPILAR	INTERNO
EME-PS1X5A °	6743-PS1-X5A	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	45-220 PSIG / 3 A 15 BAR	AUTOMÁTICO	CONEXIÓN 1/4 IN	EXTERNO
EME-PS1R5A °	6300-PS1-R5A	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	45-220 PSIG / 3 A 15 BAR	MANUAL EXTERNO	CONEXIÓN 1/4 IN	INTERNO

• En stock ° Bajo pedido

PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA PRESIÓN SERIE PS2



El PS2 es el presostato dual de alta y baja presión para uso en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor. El presostato PS2, también llamado control de presión o interruptor de presión, contiene en la misma unidad, tanto un control de baja, como uno de alta presión interconectados eléctricamente. Su función es abrir o cerrar un circuito eléctrico en función de la presión del sistema (conectar o desconectar), con aplicaciones específicas en cuanto a protección o control dependiendo lo que se requiera hacer.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE PRESIÓN BAJA	RANGO DE PRESIÓN ALTA	RANGO DIFERENCIAL BAJA	RANGO DIFERENCIAL ALTA	RESTABLECIMIENTO MANUAL	RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO	CONEXIÓN	VÁSTAGOS DE AJUSTE
EME-PS2A7A °	6740-PS2-A7A	9 IN - 100 PSIG -0.3 A 7 BAR	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	58 PSI FIJO	-	X	CONEXIÓN 1/4	INTERNO
EME-PS2M7A •	6287-PS2 M7A	9 IN - 100 PSIG -0.3 A 7 BAR	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	CONVERTIBLE	ALTA CONVERTIBLE	BAJA	CONEXIÓN 1/4	INTERNO
EME-PS2M7K •	6289-PS2 M7K	9 IN - 100 PSIG -0.3 A 7 BAR	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	CONVERTIBLE	ALTA CONVERTIBLE	BAJA	CAPILAR	INTERNO
EME-PS2L7A °	6741-PS2-L7A	9 IN - 100 PSIG -0.3 A 7 BAR	90-450 PSIG / 6 A 31 BAR	15-75 PSIG / 1 A 5 BAR	58 PSI FIJO	ALTA	BAJA	CONEXIÓN 1/4	INTERNO

• En stock ° Bajo pedido

CONTROLES DE PRESIÓN DE ACEITE CON RETARDADOR SERIE P45



Estos controles son utilizados en compresores semi-herméticos. Mide la presión de aceite disponible para hacerlo circular el aceite a través del sistema para lubricación.

COMPRESORES COPELAND

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RETARDO DE TIEMPO	CIRCUITO DE CALENTAMIENTO VCA	TIPO DE RESTABLECIMIENTO	PRESIÓN MÁXIMA PSIG / KPA	AJUSTE DEFÁBRICA PSI / KPA	CONEXIÓN DE PRESIÓN
JC-P45NAA5C°	P45NAA-5C	120 SEG	24	MANUAL	425 PSIG / 2,390 KPA	9 PSIG / 62 KPA	3/8 IN DE CAPILAR CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P45NAA10C°	P45NAA-10C	90 SEG	24	MANUAL	425 PSIG / 2,390 KPA	9 PSIG / 62 KPA	4/8 IN DE CAPILAR CON TUERCA TIPO CAMPANA DE 1/4 IN
JC-P145NCB12C°	P145NCB-12C	120 SEG	120/240	MANUAL	425 PSIG / 2,390 KPA	9 PSIG / 62 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido



COMPRESORES CARLYLE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RETARDO DE TIEMPO	CIRCUITO DE CALENTAMIENTO VCA	TIPO DE RESTABLECIMIENTO	PRESIÓN MÁXIMA PSIG / KPA	AJUSTE DEFÁBRICA PSI / KPA	CONEXIÓN DE PRESIÓN
JC-P145NCB82C°	P145NCB-82C	45 SEG	120/240	MANUAL	425 PSIG / 2,390 KPA	6.5 PSIG / 45 KPA	CONECTOR MACHO TIPO CAMPANA DE 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido

CONTROLES DE ACEITE ELECTRÓNICOS SERIE P545



Estos controles están diseñados para su uso en compresores de refrigeración equipados con una bomba de aceite que acepta un interruptor de presión diferencial de un solo punto.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RETARDO DE TIEMPO	ADAPTABLE A COMPRESORES
JC-P545NCB22C°	P545NCB-22C	120 SEG	COPELAND
JC-P545NCB25C°	P545NCB-25C	90 SEG	BITZER
JC-P545NCB82C°	P545NCB-82C	120 SEG	CARLYLE

• En stock ° Bajo pedido

CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL SERIE FD113



Los controles de presión diferencial FD 113 sensan la presión efectiva del aceite en compresores lubricados a presión. Si existe una presión inadecuada, se energiza un retardador de tiempo. Si la presión del aceite no se recupera los niveles de seguridad dentro del ajuste del retardador de tiempo, el compresor es apagado. El retardador de tiempo le permite al compresor un tiempo adecuado para restablecer la presión de aceite durante el arranque y evita los molestos paros por caídas de presión de corta duración durante el ciclo de trabajo.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIEMPO DE RETARDO SEG		PARO PSIG		ARRANQUE PSIG AJUSTE FIJO	CONEXIÓN
		AJUSTABLE	AJUSTE DE FÁBRICA	RANGO DE AJUSTE	AJUSTE DE FÁBRICA		
EME-FD113ZUK°	6370-FD113-ZUK	20 A 150	120	4 A 65	10	3 PSIG ARRIBA DEL PARO	(2) TUERCA 1/4 IN FLARE CON TUBO CAPILAR DE 1 M
EME-FD113ZU°	6371-FD113-ZU	20 A 150	120	4 A 65	10	3 PSIG ARRIBA DEL PARO	(2) 1/4 FLARE MACHO

• En stock ° Bajo pedido

CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL SERIE OMB



El OMB mantiene un adecuado nivel de aceite en el cárter del compresor y está disponible para aplicaciones de bajo voltaje. Es ideal para uso con los compresores Copeland Scroll™, así como, todas las marcas de compresores semiherméticos.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
EME-OMB01°	6515-OMB-MO1	CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ACEITE
EME-OMBJ1°	6516-OMB-JB1	CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ACEITE CON CAJA DE CONEXIONES

• En stock ° Bajo pedido

INTERRUPTORES DE PRESIÓN ENCAPSULADOS



Los interruptores de ciclado de abanico proporcionan refrigeración y aire acondicionado desde condiciones ambientales bajas.

INTERRUPTOR DE CICLADO DE ABANICO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ABRE PSI	REINICIO PSI	TIPO DE CONEXIÓN
MA-43301 °	43301	75	120	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43302 °	43302	110	170	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43303 °	43303	125	265	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43304 °	43304	150	225	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43305 °	43305	190	275	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43370 °	43370	180	240	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43306 •	43306	210	275	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43307 °	43307	300	400	1/4 IN HEMBRA FLARE

• En stock ° Bajo pedido



Abre al aumentar la presión, de reinicio automatico, normalmente cerrado.

CONTROL DE ALTA PRESIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ABRE PSI	REINICIO PSI	TIPO DE CONEXIÓN
MA-43337 °	43337	200	150	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43321 °	43321	225	150	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43322 °	43322	250	150	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43324 °	43324	275	195	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43325 °	43325	300	200	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43326 °	43326	325	225	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43320 °	43320	350	245	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43327 •	43327	350	250	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43328 •	43328	375	275	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43329 °	43329	400	200	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43330 °	43330	400	280	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43331 °	43331	400	300	1/4 IN HEMBRA FLARE CON CABLE 24 IN
MA-43311 °	43311	410	290	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43332 °	43332	425	300	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43333 °	43333	425	325	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43334 •	43334	450	250	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43365 •	43365	590	418	1/4 IN HEMBRA FLARE SNUBBER
MA-43335 °	43335	600	475	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43366 °	43366	610	420	ENTRADA 1/4 IN CODO 90° CON SNUBBER
MA-43339 •	43339	630	480	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43367 •	43367	650	450	ENTRADA 1/4 IN CON SNUBBER

• En stock ° Bajo pedido



Los interruptores de ciclado de abanico proporcionan refrigeración y aire acondicionado desde condiciones ambientales bajas.

CONTROL DE ALTA PRESIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ABRE PSI	REINICIO PSI	TIPO DE CONEXIÓN
MA-43312 °	43312	375	MANUAL	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43313 °	43313	410	MANUAL	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43314 °	43314	415	MANUAL	CAPILAR
MA-43315 °	43315	440	MANUAL	CAPILAR
MA-43316 •	43316	475	MANUAL	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43368 °	43368	590	MANUAL	1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43369 °	43369	610	MANUAL	1/4 IN HEMBRA FLARE

• En stock ° Bajo pedido



Abierto al caer la presión, de reinicio automatico, normalmente abierto.

CONTROL DE BAJA PRESIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ABRE PSI	REINICIO PSI	TIPO DE CONEXIÓN
MA-43341 °	43341	5	20	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43342 °	43342	5	30	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43343 °	43343	10	25	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43344 •	43344	15	35	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43345 °	43345	20	45	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43372 °	43372	22	50	ENTRADA 1/4 IN CON CABLES 38 IN
MA-43373 °	43373	25	40	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE CON CABLES 36 IN
MA-43346 •	43346	25	50	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43347 °	43347	25	65	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43348 °	43348	25	80	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43349 °	43349	35	60	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43350 °	43350	40	80	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43351 °	43351	45	60	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43352 •	43352	50	90	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43374 °	43374	50	95	ENTRADA 1/4 IN CON CABLES 36 IN
MA-43353 °	43353	75	100	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43375 •	43375	90	120	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE CON CABLES 18 IN
MA-43354 °	43354	150	225	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE
MA-43355 °	43355	170	250	ENTRADA 1/4 IN HEMBRA FLARE

• En stock ° Bajo pedido

TERMOSTATO PARA REFRIGERACIÓN EMERSON

Para enfriamiento o calefacción en aplicaciones como cámaras de refrigeración, enfriadores de bebidas, vitrinas refrigeradas en supermercados, tiendas de conveniencia, control de boilers y ciertas aplicaciones industriales.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	RANGO	DIFERENCIAL AJUSTABLE	VOLTAJE VAC
EME-TS1E2A°	6794-TS1-E2A	CONTROL DE TEMPERATURA, SET POINT Y DIFERENCIAL AJUSTABLES	-30 A 10 °C	1.5 A 15 °K	120/240
EME-1609101°	6245-1609-101	TERMOSTATO UNIVERSAL DE BULBO REMOTO	-34 A 32 °C	2 A 22 °C	120/240
EME-16E09101°	6822-16E09-101	CONTROL ELECTRONICO DE TEMPERATURA UNIVERSAL CON INTERRUPTOR SPDT	-40 A 104 °C	1 A 30 °C	24/120/208/240

• En stock ◦ Bajo pedido



CONTROL DE TEMPERATURA DE BULBO REMOTO SERIE A19

Controles de temperatura de una sola etapa que incorporan elementos sensibles de líquidos amigables al ambiente.



Johnson Controls

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO °F / °C	DIFERENCIAL °F / °C	BULBO Y CAPILAR	AJUSTADOR DE RANGO	TEMPERATURA MÁXIMA DEL BULBO °F / °C
JC-A19ABC41C •	A19ABC-41C	SPDT	-30 A 100 / -34 A 38	3 A 12 / 1.7 A 6.7	3/8 IN x 4 IN / CAPILAR 8 FT	CONVERTIBLE	140 / 60
JC-A19ABA40C •	A19ABA-40C	SPST ABRE EN BAJA	-30 A 100 / -34 A 38	3 A 12 / 1.7 A 6.7	3/8 IN x 4 IN, CAPILAR 6 FT	PUERTO CON TORNILLO	140 / 60

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMOSTATO DE ESPACIO DE BULBO RIZADO SERIE A19

Es un control de temperatura de amplio rango con un sensor rizado para aire como elemento.



Johnson Controls

ENFRIAMIENTO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO °F / °C	DIFERENCIAL °F / °C	BULBO Y CAPILAR	AJUSTADOR DE RANGO	TEMP. MÁX. DEL BULBO °F / °C
JC-A19BAB3C°	A19BAB-3C	SPST	35 A 95 / 0 A 35	3 / 1.7 FIJO	1-3/8 IN X 2-1/4 IN RIZADO	PERILLA	140 / 60
JC-A19BAC1C°	A19BAC-1C	SPDT	30 A 110 / -1 A 43	3-1/2 / 1.9 FIJO	1-3/8 IN X 2-1/4 IN RIZADO	CONVERTIBLE	140 / 60
JC-A19BAF1C°	A19BAF-1C	SPDT	30 A 110 / -1 A 43	1-1/2 / 0.9 FIJO	1-3/8 IN X 2-1/4 IN RIZADO	PERILLA	140 / 60

• En stock ◦ Bajo pedido



Johnson Controls

ENFRIAMIENTO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO °F / °C	DIFERENCIAL °F / °C	BULBO Y CAPILAR	AJUSTADOR DE RANGO	TEMP. MÁX. DEL BULBO °F / °C
JC-A19BBC2C •	A19BBC-2C	SPDT	-30 A 100 / -34 A 38	3 A 12 / 1.7 A 7	1-3/8 IN x 2-1/4 IN RIZADO	CONVERTIBLE	140 / 60

• En stock ◦ Bajo pedido

CONTROL DE TEMPERATURA DE DOS ETAPAS SERIE A28

Controles de temperatura de dos etapas que incorporan elementos sensibles de líquido. Amplio rango-diferencial ajustable entre etapas.



Johnson Controls

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCIÓN DEL INTERRUPTOR	RANGO °F / °C	DIFERENCIAL °F / °C	BULBO Y CAPILAR	AJUSTADOR DE RANGO
JC-A28AA29C •	A28AA-29C	DOS-SPDT	-30 A 100 / -34 A 38	5 (2.8) CADA ETAPA 2 A 7 AJUSTABLE ENTRE ETAPAS	3/8 IN x 4 IN, CAPILAR 8 FT	CONVERTIBLE

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMOSTATOS PARA REFRIGERACIÓN

CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA A421



Controles electrónicos de temperatura de una sola etapa con un polo, doble tiro (SPDT) relé de salida. Pueden utilizarse en una amplia variedad de equipos HVAC o refrigeración de una etapa. Algunos ejemplos de aplicaciones: Monitoreo de temperatura y alarma, control de encendido/apagado de calderas y chillers, control de calefacción y refrigeración, control de temperatura flotante de damper y actuadores de valvulas, control del ventilador de la torre de enfriamiento basado en la temperatura del agua y control del ventilador del condensador basado en la temperatura del condensador.

Remplazan a los controles A419. Una etapa, SPDT. Pantalla LCD con luz. Rango temperatura: -40 a 212 °F (-40 a 100 °C).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
JC-A421ABC02C	A421ABC-02C	CONTROL DE TEMPERATURA ELECTRÓNICO (CUERPO TIPO NEMA 1)	120/240 VAC
JC-A421GBF02C	A421GBF-02C	CONTROL DE TEMPERATURA ELECTRÓNICO (CUERPO TIPO NEMA 1)	24 VAC

• En stock ○ Bajo pedido

TERMOSTATOS TIPO DISCO



Estos termostatos cubren un amplia variedad de aplicaciones que incluyen cajas de supermercados, reach-in, y enfriadores de bebidas.

VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE KLIXON	O.E.M.	O.E.M. PART NO.	SWITCH ACTION	TEMPERATURA DE OPERACIÓN F°		MEDIDA TUBO IN	MEDIDA DE CABLES IN
						ABRE	CIERRA		
MA-33405°	33405	20420D24-106-63	BALLY	—	D	70	20	5/8	18
MA-33415°	33415	20420D24-399-350	BALLY	—	D	65	20	5/8	20
MA-33420°	33420	20428F1-4-676	FRIEDRICH	606-038-00	F	35	55	3/8	20
MA-33425°	33425	20420L15-913-302	FRIEDRICH	794-824-00	L	40	25	5/8	11
MA-33430°	33430	20420D1-166-336	FRIEDRICH	—	D	50	35	1/2	18
MA-33435°	33435	20420L28-229-89	HUSSMAN	P211-119696	L	20	5	3/4	40
MA-33440°	33440	20420F32-381-533	HUSSMAN	—	F	20	30	3/4	48
MA-33455°	33455	20420F19-63-294	SCHAEFER	C10872-19	F	20	60	5/8	36
MA-33460°	33460	20420L19-202-274	SCHAEFER	C10872-6	L	35	5	5/8	54
MA-33470°	33470	20420L15-376-218	SCHAEFER	125211	L	50	30	5/8	36
MA-33475°	33475	20420L15-722-218	TYLER REF	146291	L	40	20	5/8	36
MA-33480°	33480	20420L15-767-257	TYLER REF	146739	L	80	50	5/8	90

• En stock ○ Bajo pedido



MONTAJE EN SUPERFICIE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE KLIXON	O.E.M.	O.E.M. PART NO.	SWITCH ACTION	TEMPERATURA DE OPERACIÓN F°		MEDIDA DE CABLES IN
						ABRE	CIERRA	
MA-33017°	33017	20425L153-B22-B54	HEATCRAFT	5708L	L	75	40	18 IN CON CONEXIONES RÁPIDAS
MA-33025°	33025	20425D56-520-B10	HEATCRAFT	5709L	D	55	35	18 IN CON CONEXIONES RÁPIDAS

• En stock ○ Bajo pedido

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA REFRIGERACIÓN AKO



Su aplicación principal es el control de temperatura. Disponen de desescarhe por paro de compresor y de resistencias dependiendo de la aplicación.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ALIMENTACIÓN	SONDAS	RELEVADORES	APLICACIÓN
AKO-D14120°	AKO-D14120	110V	1 (NTC/PTC)	1	MEDIA TEMPERATURA
AKO-D14123°	AKO-D14123	230V	1 (NTC/PTC)	1	MEDIA TEMPERATURA
AKO-D14320°	AKO-D14320	120V	HASTA 2 (NTC/PTC)	3	BAJA TEMPERATURA
AKO-D14323°	AKO-D14323	230V	HASTA 2 (NTC/PTC)	3	BAJA TEMPERATURA

• En stock ○ Bajo pedido

FS4-3 INTERRUPTOR DE FLUJO



Diseño universal para diversas aplicaciones. Para arrancar o denter equipos operados de forma electrica como señales de luz, alarmas, motores, y otros. Reemplaza los interruptores de flujo mas comunes como Johnson/Penn, Potter/Taco, Watts, Hydrolevel y otros fabricantes. 1 IN NPT. Dos interruptores eléctricos permiten la conexión desde cualquier extremo. El tornillo de ajuste de sensibilidad facilita el ajuste del flujo. Un polo, doble tiro. Baleros de acero para minimizar la fricción.

Cuatro paletas de acero inoxidable incluidas -1 IN, 2 IN, 3 IN y 6 IN (25, 50, 80 y 150 mm). Características opcionales. Dos interruptores SPDT para hacer o cortar dos circuitos separados. Materiales de construcción adecuados para líquidos corrosivos. Roscas BSPT. Emperatura mínima (fluida o ambiente) 32 °F (0 °C). Temperatura máxima 300 °F (149 °C). Presión máxima 160 PSI (11,3 KG / CM2).

MEDIDA TUBERÍA NPT IN / MM	CONFIGURACIÓN	MODO DE OPERACIÓN				FLUJO MÁXIMO GPM / LPM
		FLUJO GPM / LPM		NO FLUJO GPM / LPM		
1 / 25	FÁBRICA O MÍNIMO	6	22.7	3.6	13.6	27 / 102
	MÁXIMO	10.2	38.6	9.2	34.8	
1-1/4 / 32	FÁBRICA O MÍNIMO	9.8	37.1	5.6	21.2	47 / 178
	MÁXIMO	16.8	63.6	15	56.8	
1-1/2 / 40	FÁBRICA O MÍNIMO	12.7	48.1	7	26.5	63 / 239
	MÁXIMO	23	87.1	19.5	73.8	
1 / 50	FÁBRICA O MÍNIMO	18.8	71.2	9.4	35.6	105 / 398
	MÁXIMO	32.8	124.1	24	90.8	
2-1/2 / 65	FÁBRICA O MÍNIMO	24.3	92	11.6	43.9	149 / 565
	MÁXIMO	42.4	160.5	37.5	141.9	
3 / 80	FÁBRICA O MÍNIMO	30	113.6	12	45.4	230 / 872
	MÁXIMO	52.1	197.2	6.1	174.5	
4 / 100	FÁBRICA O MÍNIMO	39.7	150.3	19.8	74.9	397 / 1505
	MÁXIMO	73.5	278.2	64.2	242	
5 / 125	FÁBRICA O MÍNIMO	58.7	222.2	29.3	110.9	654 / 2479
	MÁXIMO	115	435.3	92	348.2	
6 / 150	FÁBRICA O MÍNIMO	79.2	300	39.6	150	900 / 3411
	MÁXIMO	166	628.3	123	465.6	

Valores varían ± 10%.

¿Tu negocio está
creciendo?
Vamos juntos.



TUERCA CÓNICA FORJADA



Funciona para el uso en las conexiones de refrigeración que permiten cerrar temporal o permanentemente una línea de conducción en una tubería.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
CB-T14 •	VA-N04	1/4
CB-T516 °	VA-N05	5/16
CB-T38 •	VA-N06	3/8
CB-T12 •	VA-N08	1/2
CB-T58 •	VA-N10	5/8
CB-T34 •	VA-N12	3/4

• En stock ° Bajo pedido

TAPÓN HEMBRA 1/4 IN



Es una conexión que funciona para cerrar temporal o permanentemente una línea de conducción en una tubería. Su presentación es "hembra" este se refiere a la posición que ocupa para adaptarse a un tubo o a una conexión, este por lo general es de forma exterior.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
CB-TH14 •	VA-CN04	1/4

• En stock ° Bajo pedido

TAPÓN MACHO 1/4 IN



El tapón macho es una conexión que funciona para cerrar temporal o permanentemente una línea de conducción en una tubería. Su presentación es "macho" este se refiere a la posición que ocupa para adaptarse a un tubo o a una conexión, este por lo general es de forma exterior.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
CB-TM14 °	VA-P04	1/4

• En stock ° Bajo pedido

UNIDOR



Funciona para el uso en las conexiones de refrigeración que permiten unir.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
CB-U14 °	VA-U04	1/4

• En stock ° Bajo pedido

ECONOVÁLVULA



Válvula check para lata de gas refrigerante 1/4 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
TYP-ECONOVÁLVULA •	VA-GCV014	1/4

• En stock ° Bajo pedido

NIPLE



Niple con una tapa plana y repuesto con teflón.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-65401 •	65401	1/4 IN x 1/4 IN
MA-65402 •	65402	1/4 IN x 1/8 IN

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULA DE ACCESO



Válvula de servicio, incluye su centro y su tapa.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-65438 •	65438	3/16
MA-65439 °	65439	1/4
MA-65440 °	65440	5/16
MA-65441 °	65441	3/8
MA-6544 •	65442	1/8

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULA DE ACCESO 1/4 IN



La válvula de acceso tipo pivote es ideal para aplicaciones en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
ERO-VACARE002 •	VACARE002	1/4
AVA-VAPVH °	VA-PVH	1/4
EME-TUSE4T °	TUSE-4-T	1/4

• En stock ° Bajo pedido

REPUESTO DE VÁLVULA DE ACCESO



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
DT-WC1 •	WC-1

• En stock ° Bajo pedido

REPUESTO DE VÁLVULA DE ACCESO CON TEFLÓN



Centro de válvula de acceso con sello de teflón.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-65412 •	65412

• En stock ° Bajo pedido

TAPA PLANA



Tapón plano redondo para válvula.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-65408 •	65408

• En stock ° Bajo pedido

TAPA CON LLAVE



Tapón con llave para válvula.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-65409 •	65409

• En stock ° Bajo pedido

TEE GIRATORIA CON DEPRESOR PERMANENTE



Acceso de 1/4 x 1/4 hembra flare con depresor.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
DT-VST4 •	VST-4	1/4

• En stock ° Bajo pedido

TEE DE COBRE



Válvula de acceso tipo tee, incluye su tapa plana.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MA-65447°	65447	1/4
MA-65448°	65448	5/16
MA-65449°	65449	3/8
MA-65450 •	65450	1/2
MA-65451°	65451	5/8
MA-65452°	65452	3/4
MA-65453°	65453	7/8

• En stock ° Bajo pedido

CONECTOR TEE CON CENTROS DE VÁLVULA



Se utilizan para conectar controles para verificar la presión de aceite en compresores más grandes teniendo aceite a presión positiva bombas y para comprobar la precisión de los medidores de presión de aceite instalado en el equipo por el fabricante contra su medidor con exactitud conocida.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MA-65459 •	65459	1/4 MACHO FLARE X 1/4 HEMBRA FLARE CON DEPRESOR X 1/4 MACHO FLARE CON PIVOTE
MA-65460°	65460	1/4 MACHO FLARE CON PIVOTE X 1/4 MACHO FLARE X 1/4 HEMBRA FLARE CON DEPRESOR
MA-65461°	65461	1/4 MACHO FLARE CON PIVOTE Y TUERCA X 1/4 MACHO FLARE X 1/4 HEMBRA FLARE CON DEPRESOR

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULAS PINCHABLES



Válvulas perforadoras atornillables.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN
SUP-BPV21 •	BPV21	1/2 IN, 5/8 IN
SUP-BPV31 •	BPV31	1/4 IN, 5/16 IN, 3/8 IN
SUP-BPV34°	BPV34	3/4 IN
SUP-BPV78°	BPV78	7/8 IN

• En stock ° Bajo pedido

VÁLVULAS REVERSIBLES

VÁLVULAS REVERSIBLES SERIE V

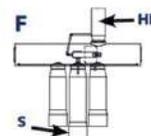
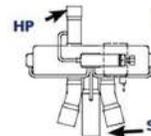
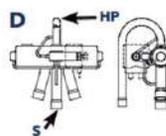
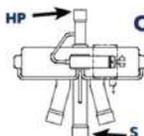
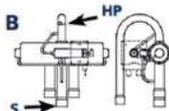
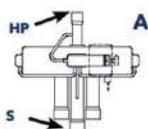


Las válvulas reversibles de 4 vías de Ranco® (Generación 4) están diseñadas para aplicaciones de bombas de calor, como las del tipo ventana, unitarias y sistemas divididos. Son el componente clave para proporcionar calefacción y refrigeración a través del sistema de bomba de calor invirtiendo la dirección en la que fluye el refrigerante.

Estas válvulas de solenoides son del tipo desplazamiento con una válvula piloto de 4 vías y operan bajo la presión total del sistema de bomba de calor. Nota: Las bobinas de solenoides no están incluidas. Las válvulas inversoras de Ranco generación 4 funcionan con las bobinas solenoides Serie LDK.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD NORMAL TON	CAPACIDAD R22 TON	CAPACIDAD R410A TON	TAMAÑO DE SUCCIÓN	TAMAÑO DE DESCARGA	ESTILO	REEMPLAZO EN LENNOX
RAN-V2408060170°	V2-408060-170	1.0	0.75 A 2.0	0.9 A 2.2	1/2 IN	3/8 IN	A	-
RAN-V2408060270°	V2-408060-270	2.0	0.75 A 2.0	0.9 A 2.2	1/2 IN	3/8 IN	B	37E19
RAN-V2410060470°	V2-410060-470	2.0	1.0 A 2.5	1.3 A 2.5	5/8 IN	3/8 IN	D	P-8-3704
RAN-V24100F0370°	V2-4100F0-370	2.0	1.0 A 2.5	1.3 A 2.5	5/8 IN	3/8 IN DIÁMETRO EXTERIOR	C	31C070, 31C-0701
RAN-V3410080770°	V3-410080-770	3.0	1.0 A 2.8	1.3 A 3.1	5/8 IN	1/2 IN	E	-
RAN-V3412080870°	V3-412080-870	3.0	1.0 A 3.0	1.3 A 3.5	3/4 IN	1/2 IN	E	-
RAN-V6412080170°	V6-412080-170	6.0	1.0 A 5.5	1.3 A 6.7	3/4 IN	1/2 IN	A	65C1101, P-8-7506
RAN-V6414080170°	V6-414080-170	6.0	1.0 A 5.5	1.3 A 6.7	7/8 IN	1/2 IN	A	-
RAN-V10414080170°	V10-414080-170	10.0	3.0 A 9.9	3.8 A 11.9	7/8 IN	1/2 IN	A	-
RAN-V10418140170°	V10-418140-170	10.0	3.0 A 11.2	3.8 A 13.5	1-1/8 IN	7/8 IN	A	P-8-6174
RAN-V124220T0270°	V12-4220T0-270	12.0	6.0 A 14.0	6.3 A 16.8	1-3/8 IN	1-1/8 IN DIÁMETRO EXTERIOR	F	-

• En stock ° Bajo pedido



HP: Alta presión | S: Succión

VÁLVULAS REVERSIBLES

BOBINAS SOLENOIDES LDK PARA VÁLVULAS REVERSIBLES SERIE V

Las bobinas de solenoides de la serie LDK de Ranco® están diseñadas para usarse con la producción actual (Generación 4) de válvulas inversoras de 4 vías Ranco V0, V1, V2, V3, V6, V10 y V12.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CÓDIGO COLOR	LONGITUD CABLE	RANGOS ELECTRICOS	POTENCIA
RAN-LDK110000070°	LDK-110000-070	ROJO	48 in	24V AC	5 WATTS A 50 HZ, 4 WATTS A 60 HZ
RAN-LDK310000070°	LDK-310000-070	NEGRO	48 in	120V AC	5 WATTS A 50 HZ, 4 WATTS A 60 HZ
RAN-LDK410000070°	LDK-410000-070	VERDE	48 in	208/240V AC	5 WATTS A 50 HZ, 4 WATTS A 60 HZ

• En stock ◦ Bajo pedido

VÁLVULAS REVERSIBLES ORIGINALES

Válvulas reversibles para aplicaciones de bomba de calor para equipo original Lennox.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	CONEXIONES
LX-73W84°	100145-11	3 TON	1/2 IN x 7/8 IN
LX-49W62°	603113-01	4 TON	1/2 IN x 7/8 IN
LX-42W59°	100145-09	4 Y 5 TON	1/2 IN x 7/8 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



Todo es más fácil cuando
¡vamos juntos!

En tus proyectos HVACR, somos especialistas y un excelente servicio es nuestra promesa.



Russell

Equipo para refrigeración comercial e industrial:

- Refrigeración
- Conservación
- Congelación



Líder en diseño y calidad

Equipos para refrigeración comercial e industrial en almacenes refrigerados, refrigeradores y congeladores, salas de preparación, supermercados y otras aplicaciones.

Ventajas de trabajar con Russell

- Venta exclusiva a través una red de Distribuidores Especializados
- Excelentes tiempos de entrega
- Respaldo en garantía
- Personalización de sistemas según requerimientos del proyecto
- Soporte e inventario

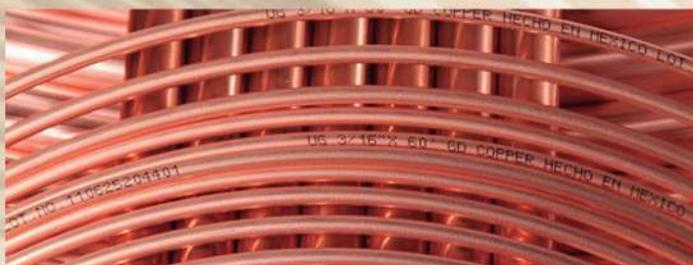
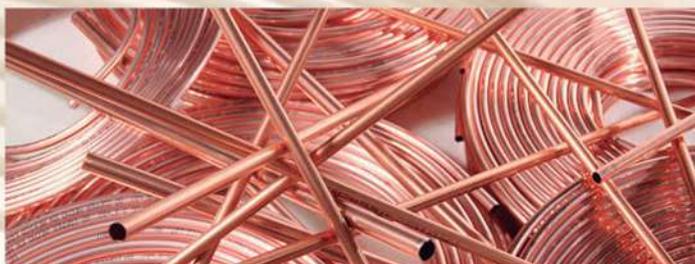
RUSSELL HTPG
russell.htpg.com





GD COPPER MÉXICO

TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA Y FLEXIBLE



Ubicados en la Ciudad de Monclova, Coahuila, GD AFFILIATES posee una capacidad de producción de 60,000 toneladas anuales en diferentes tipos de tubo de cobre. La planta está equipada con la maquinaria más avanzada en la producción de tubo de cobre en el mundo, está diseñada para producir tubería de cobre para aplicaciones médicas, de refrigeración y sanitarias.



GD COPPER MÉXICO

Los especialistas en tubería de cobre



ÍNDICE MATERIAL DE INSTALACIÓN

TUBERÍA DE COBRE ACR

Rollo de Tubo de Cobre	154
Tramo de Cobre Rígido Deshidratado	154
Accesorios de Cobre	154
Zoomlock: Conectores para Refrigerante Libres de Soldadura	155

AISLAMIENTO PARA TUBERÍA

Aislamiento para Tubería K-Flex	155
Aislamiento para Tubería Aeroflex	156

BASES PARA CONDENSADORA

Bases de Pared para Minisplit	156
Bases de Techo para Minisplit	156
Bases de Soporte para Dividido	156

CINTAS PARA DUCTO

Cintas para Ducto	157
-------------------	-----

BOMBAS DE CONDENSADO

Bomba Mini Orange ASPEN	157
Bomba Mini Aqua ASPEN	157
Bomba Mini Blanc ASPEN	157
Bomba de Condensado Diversitech	157

TERMOSTATOS

Termostatos WiFi	158
Termostatos Programables	158
Termostatos RedLink	158
Termostatos No Programables	158
Control para Minisplit	158
Información Técnica: Instructivos de Conexión para Termostatos	158

ACCESORIOS PARA CUARTOS FRÍOS

Cerrosos	160
Bisagras	160
Cable Calefactor	160
Lámpara de Vapor	160
Cortinas de Vinil	160

TUBERÍA DE COBRE

TUBERÍA DE COBRE ACR

Tubería fabricada bajo los estándares establecidos por la norma internacional ASTM B280. Por sus características debe utilizarse en instalaciones hidráulicas en condiciones severas de servicio, donde las presiones de trabajo y temperatura son altas, tales como aire acondicionado, refrigeración, oxígeno, aire comprimido, etc.



ROLLO DE TUBO DE COBRE

NO. PARTE TYP	MEDIDA	LARGO M	PESO KG
GD-TFL14R15 •	1/4 IN x 15.24 M	15.24	1.73
GD-TFL516R15 •	5/16 IN x 15.24 M	15.24	2.35
GD-TFL38R15 •	3/8 IN x 15.24 M	15.24	2.87
GD-TFL12R15 •	1/2 IN x 15.24 M	15.24	3.91
GD-TFL58R15 •	5/8 IN x 15.24 M	15.24	5.38
GD-TFL34R15 •	3/4 IN x 15.24 M	15.24	6.51
GD-TFL78R15 •	7/8 IN x 15.24 M	15.24	9.72

• En stock • Bajo pedido
* Disponibles también en diferente variedad de medidas; solicitar información a Asesor de Ventas



TRAMO DE COBRE RÍGIDO DESHIDRATADO

NO. PARTE TYP	MEDIDA	LARGO M	PESO KG
GD-TRACR38T6 •	3/8 IN x 6.1 M	6.1	1.07
GD-TRACR12T6 •	1/2 IN x 6.1 M	6.1	1.69
GD-TRACR58T6 •	5/8 IN x 6.10 M	6.1	2.43
GD-TRACR34T6 •	3/4 IN x 6.1 M	6.1	3.09
GD-TRACR78T6 •	7/8 IN x 6.10 M	6.1	3.88
GD-TRACR118T6 •	1-1/8 IN x 6.1 M	6.1	5.59
GD-TRACR138T6 •	1-3/8 IN x 6.1 M	6.1	7.55
GD-TRACR158T6 •	1-5/8 IN x 6.1 M	6.1	9.73
GD-TRACR218T6 •	2-1/8 IN x 6.1 M	6.1	14.93
GD-TRACR258T6 •	2-5/8 IN x 6.1 M	6.1	21.16
GD-TRACR318T6 •	3-1/8 IN x 6.1 M	6.1	30.21
GD-TRACR418T6 •	4-1/8 IN x 6.1 M	6.1	48.81

• En stock • Bajo pedido
* Disponibles también en diferente variedad de medidas; solicitar información a Asesor de Ventas

CONEXIONES DE COBRE



CODO DE COBRE 45°

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-C4512 •	10	1/2
NIB-C4558 •	13	5/8
NIB-C4578 •	19	7/8
NIB-C45118 •	25	1-1/8
NIB-C45138 •	32	1-3/8
NIB-C45158 •	38	1-5/8
NIB-C45218 •	51	2-1/8
NIB-C45258 •	61	2-5/8

• En stock • Bajo pedido



CODO DE COBRE 90° RADIO CORTO

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-C9012 •	10	1/2
NIB-C9058 •	13	5/8
NIB-C9078 •	19	7/8
NIB-C90118 •	25	1-1/8
NIB-C90138 •	32	1-3/8
NIB-C90158 •	38	1-5/8
NIB-C90218 •	51	2-1/8
NIB-C90258 •	61	2-5/8

• En stock • Bajo pedido



CODO DE COBRE 90° RADIO LARGO

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-C90RL38 •	10	3/8
NIB-C90RL12 •	13	1/2
NIB-C90RL58 •	16	5/8
NIB-C90RL78 •	22	7/8
NIB-C90RL118 •	29	1-1/8
NIB-C90RL138 •	35	1-3/8
NIB-C90RL158 •	42	1-5/8
NIB-C90RL218 •	51	2-1/8
NIB-C90RL258 •	61	2-5/8

• En stock • Bajo pedido



CODOS DE COBRE 180° DE RETORNO

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-CRET12 •	13	1/2
NIB-CRET58 •	16	5/8
NIB-CRET78 •	22	7/8
NIB-CRET118 •	29	1-1/8
NIB-CRET138 •	35	1-3/8
NIB-CRET158 •	42	1-5/8
NIB-CRET218 •	51	2-1/8

• En stock • Bajo pedido



COPEL RANURADO DE COBRE

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-CR12 •	10	1/2
NIB-CR58 •	13	5/8
NIB-CR78 •	19	7/8
NIB-CR118 •	25	1-1/8
NIB-CR138 •	32	1-3/8
NIB-CR158 •	38	1-5/8
NIB-CR218 •	51	2-1/8
NIB-CR258 •	61	2-5/8

• En stock • Bajo pedido



TEE DE COBRE

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-TEE12 •	10	1/2
NIB-TEE58 •	13	5/8
NIB-TEE78 •	19	7/8
NIB-TEE118 •	25	1-1/8
NIB-TEE138 •	32	1-3/8
NIB-TEE158 •	38	1-5/8
NIB-TEE218 •	51	2-1/8
NIB-TEE258 •	61	2-5/8

• En stock • Bajo pedido



REDUCCIÓN BUSHING

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-RB5812 •	13 x 10	5/8 x 1/2
NIB-RB7812 •	19 x 10	7/8 x 1/2
NIB-RB7858 •	19 x 13	7/8 x 5/8
NIB-RB11858 •	25 x 13	1-1/8 x 5/8
NIB-RB11878 •	25 x 19	1-1/8 x 7/8
NIB-RB13858 •	32 x 13	1-3/8 x 5/8
NIB-RB13878 •	32 x 19	1-3/8 x 7/8

• En stock • Bajo pedido

* Disponibles también en diferente variedad de medidas; solicitar información a Asesor de Ventas



TRAMPA DE SUCCIÓN

NO. PARTE TYP	MEDIDA	
	MM	IN
NIB-TS34 •	20	1/2
NIB-TS58 •	16	5/8
NIB-TS78 •	22	7/8
NIB-TS118 •	29	1-1/8
NIB-TS138 •	35	1-3/8
NIB-TS158 •	42	1-5/8
NIB-TS218 •	51	2-1/8

• En stock • Bajo pedido

ZOOMLOCK: CONECTORES PARA REFRIGERANTE LIBRES DE SOLDADURA



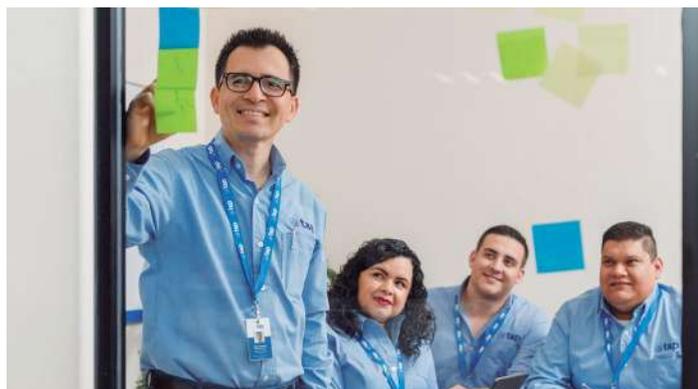
Incrementa la productividad y rentabilidad. Los conectores para refrigerante libres de soldadura ZoomLock están especialmente diseñados para trabajar sin flama de soldadura, lo que automáticamente hace que el trabajo sea más simple y rápido al momento de unir los tubos de cobre.

Los profesionales que han probado los conectores para refrigerante libres de soldadura ZoomLock han reportado que sus costos de trabajo y de tiempo en las conexiones de tuberías típicamente se reducen un promedio de 60 % al eliminar la necesidad de soldar. Los mayores beneficios son una mayor productividad y un aumento en los beneficios, pero la conexión de tuberías libre de soldadura también tiene muchas otras ventajas operativas.

Ventajas ZoomLock:

- Para HVAC/R de hasta 700 PSI
- Ahorro en tiempo y mano de obra
- Se necesitan menos herramientas
- Condiciones más seguras, no hay riesgo de incendio
- Elimina permisos para trabajo con flama abierta
- Sin purga de nitrógeno
- Acceso más flexible a las obras

Solicita mayor información sobre este producto a tu Asesor de Ventas



¿Porqué con T&P?

Porque nos esforzamos en darte el mejor producto y servicio **¡siempre!**

AISLAMIENTO PARA TUBERÍA

Aislante para tubería que ofrece un acabado duradero y profesional, por su resistente construcción. Disponible en tramos cerrados y abiertos.



AISLAMIENTO PARA TUBERÍA K-FLEX

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ESPESOR IN	PIEZAS P/CARTÓN	NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ESPESOR IN	PIEZAS P/CARTÓN
KFL-T3838	6RX038038	3/8	3/8	102	KFL-T25812	6RX048258	2-5/8	1/2	10
KFL-T1238	6RX038048	1/2	3/8	72	KFL-T31812	6RX048318	3-1/8	1/2	8
KFL-T5838	6RX038058	5/8	3/8	63	KFL-T1234	6RX068058	1/2	3/4	30
KFL-T3438	6RX038068	3/4	3/8	57	KFL-T5834	6RX068058	5/8	3/4	30
KFL-T7838	6RX038078	7/8	3/8	48	KFL-T7834	6RX068078	7/8	3/4	21
KFL-T11838	6RX038118	1-1/8	3/8	36	KFL-T11834	6RX068118	1-1/8	3/4	15
KFL-T13838	6RX038138	1-3/8	3/8	28	KFL-T13834	6RX068138	1-3/8	3/4	13
KFL-T15838	6RX038158	1-5/8	3/8	25	KFL-T15834	6RX068158	1-5/8	3/4	12
KFL-T21838	6RX038218	2-1/8	3/8	16	KFL-T21834	6RX068218	2-1/8	3/4	10
KFL-T3812	6RX048038	3/8	1/2	76	KFL-T25834	6RX068258	2-5/8	3/4	7
KFL-T1212	6RX048048	1/2	1/2	60	KFL-T31234	6RX068358	3-1/2	3/4	5
KFL-T5812	6RX048058	5/8	1/2	54	KFL-T31834	6RX068318	3-1/8	3/4	6
KFL-T3412	6RX048068	3/4	1/2	45	KFL-T781	6RX100078	7/8	1.0	15
KFL-T7812	6RX048078	7/8	1/2	38	KFL-T1181	6RX100118	1-1/8	1.0	11
KFL-T11812	6RX048118	1-1/8	1/2	26	KFL-T1381	6RX100138	1-3/8	1.0	10
KFL-T13812	6RX048138	1-3/8	1/2	20	KFL-T1581	6RX100158	1-5/8	1.0	9
KFL-T15812	6RX048158	1-5/8	1/2	19	KFL-T2181	6RX100218	2-1/8	1.0	7
KFL-T21812	6RX048218	2-1/8	1/2	17	KFL-T3181	6RX100318	3-1/8	1.0	5

• En stock • Bajo pedido
 • Disponibles también en diferente variedad de medidas; solicitar información a Asesor de Ventas
 ASTM C534 Tipo 1, Grado 1 | ASTM D1056-00-2B1 | Cumple con USDA | Cumple con CFIA | Cumple con RoHS | Clasificación de inflamabilidad UL 94-V5 (# E300774)
 | Clasificación ASTM E84 25/50 (hasta 2 IN) probado para UL 723, NFPA 255 y CAN / ULC S102-03 | Certificación UL GREENGUARD® Gold | Cumple con los requisitos del código de energía de ASHRAE 90.1 y 189.1

AISLAMIENTO PARA TUBERÍA

cont. AISLAMIENTO PARA TUBERÍA



AISLAMIENTO PARA TUBERÍA AEROFLEX

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ESPESOR IN	PIEZAS P/CARTON
AER-T3838 •	202-AC3838	3/8	3/8	120
AER-T1238 •	204-AC1238	1/2	3/8	108
AER-T5838 •	206-AC5838	5/8	3/8	88
AER-T3438 •	208-AC3438	3/4	3/8	70
AER-T7838 •	210-AC7838	7/8	3/8	63
AER-T11838 •	212-AC11838	1-1/8	3/8	48
AER-T13838 •	214-AC13838	1-3/8	3/8	35
AER-T15838 •	216-AC15838	1-5/8	3/8	30
AER-T21838 •	220-AC21838	2-1/8	3/8	19
AER-T3812 •	300-AC3812	3/8	1/2	88
AER-T1212 •	302-AC1212	1/2	1/2	72
AER-T5812 •	304-AC5812	5/8	1/2	63
AER-T3412 •	306-AC3412	3/4	1/2	56
AER-T7812 •	308-AC7812	7/8	1/2	48
AER-T11812 •	310-AC11812	1-1/8	1/2	36
AER-T13812 •	312-AC13812	1-3/8	1/2	29
AER-T15812 •	314-AC15812	1-5/8	1/2	23
AER-T21812 °	318-AC21812	2-1/8	1/2	15

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIÁMETRO IN	ESPESOR IN	PIEZAS P/CARTON
AER-T25812 °	322-AC25812	2-5/8	1/2	12
AER-T31812 °	326-AC31812	3-1/8	1/2	10
AER-T1234 °	402-AC1234	1/2	3/4	42
AER-T5834 °	404-AC5834	5/8	3/4	35
AER-T7834 °	408-AC7834	7/8	3/4	28
AER-T11834 °	410-AC11834	1-1/8	3/4	20
AER-T13834 °	412-AC13834	1-3/8	3/4	19
AER-T15834 °	414-AC15834	1-5/8	3/4	13
AER-T21834 °	418-AC21834	2-1/8	3/4	12
AER-T25834 °	422-AC25834	2-5/8	3/4	8
AER-T31234 °	428-AC31234	3-1/2	3/4	6
AER-T31834 °	426-AC31834	3-1/8	3/4	6
AER-T781 °	508-AC7810	7/8	1.0	20
AER-T1181 °	510-AC11810	1-1/8	1.0	15
AER-T1381 °	512-AC13810	1-3/8	1.0	12
AER-T1581 °	514-AC15810	1-5/8	1.0	12
AER-T2181 °	518-AC21810	2-1/8	1.0	8
AER-T3181 °	526-AC31810	3-1/8	1.0	6

• En stock ° Bajo pedido

• Disponibles también en diferente variedad de medidas; solicitar información a Asesor de Ventas

ASTM G 7/G 90 | ASTM C 411 | ASTM D 117.1 | ASTM E96 | ASTM C 209 | ASTM E84 | ASTM C 692, DIN 1988 | UL 181 Section 13 Mold Growth/Humidity | UL 181 Section 18 Air Erosion | ASTM G 21 Fungal Resistance Test

BASES PARA CONDENSADORA

BASES DE PARED PARA MINISPLIT



- Fabricadas en acero
- Para condensadoras de hasta 2.0 TON
- Incluye toda la tornillería de fijación
- Capacidad máxima 265 Lb

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
AME-BRKT3P •	BRKT3P	19.25 x 21.65
EVE-F019C •	FO19C	19.25 x 21.65
AVA-VABRA912 •	VA-BRA9-12	16.2 x 14.3
AVA-VABRA1824 •	VA-BRA18-24	19.25 x 21.65

• En stock ° Bajo pedido

Ejemplo de las bases instaladas en una condensadora



BASES DE TECHO PARA MINISPLIT



- Incluye: dos rieles, tornillos y tuercas de fijación
- Cuenta con masticado antiderrape para una mejor fijación
- Soporta una carga de hasta 900 Lb
- Disponible tapitas para rieles, para un acabado más estético

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN	COLOR
DT-230MB14W •	230-MB14W	RIEL - 14	BLANCO
DT-230MB17W •	230-MB17W	RIEL - 17	BLANCO

• En stock ° Bajo pedido

Ejemplo de las bases instaladas en una condensadora



BASES DE SOPORTE PARA DIVIDIDO



- Resistentes y estables
- Fabricadas en una pieza o dos
- Elaboradas en plástico de alta resistencia
- Masticado antiderrapante
- Reduce vibración y ruido
- Diferentes medidas disponibles

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
DT-HPR32P •	HPR-3-2P	SOPORTE 3
DT-HPR62P •	HPR-6-2P	SOPORTE 6

• En stock ° Bajo pedido

Ejemplo de las bases instaladas en una condensadora



Utilizadas para sellar juntas, así como para otras aplicaciones de aire acondicionado.



CINTA DE ALUMINIO LISA

Temperatura mínima de aplicación: 10 °C. Temperatura máxima de operación: 79 °C. Temperatura máxima de operación intermitente: 93 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-08022X50	5005802000150	2.0 IN x 50 YDS
FAS-08023X50	5005803000150	3.0 IN x 50 YDS
FAS-18032X50	5586902000150	2.0 IN x 50 YDS
FAS-18033X50	5586903000150	3.0 IN x 50 YDS

• En stock • Bajo pedido



CINTA MULTIUSOS

Temperatura mínima de aplicación: -12 °C (FAS-91602X60: 0 °C). Temperatura máxima de operación: 48 °C (FAS-91602X60: 71 °C). Temperatura máxima de operación intermitente: 93 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-950B	5898401280180	48 MM x 55 M
FAS-950G	5898301280180	48 MM x 55 M
FAS-91602X60	58286B02000180	2.0 IN x 60 YDS

• En stock • Bajo pedido

FAS-955



CINTA METALIZADA

Temperatura máxima de operación: 79 °C. Temperatura máxima de operación intermitente: 93 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-955	5898801280180	48 MM x 55 M

• En stock • Bajo pedido



CINTA DE ALUMINIO REFORZADA

Temperatura mínima de aplicación: 10 °C. Temperatura máxima de operación: 79 °C. Temperatura máxima de operación intermitente: 93 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-08213X50	50334 03000150	3.0 IN x 50 YDS

• En stock • Bajo pedido

FAS-08503X50



CINTA BLANCA PSK

Temperatura mínima de aplicación: -17 °C. Temperatura máxima de operación: 93 °C. Temperatura máxima de operación intermitente: 107 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-08503X50	57480 03000150	3.0 IN x 50 YDS

• En stock • Bajo pedido



CINTA FAS-FLEX

Temperatura mínima de aplicación: 50 °C. Temperatura máxima de operación: 150 °C. Temperatura máxima de operación intermitente: 170 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
FAS-FAS-FLEX	583430128036 0	2.0 IN x 50 YDS

• En stock • Bajo pedido

FAS-800EL018



CINTA DE ESPUMA

Espesor: 2 MM. Temperatura mínima de aplicación: 10 °C. Temperatura máxima de operación: 30 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
KFL-800EL018	800-EL-018	1/8 x 2 IN x 30 FT

• En stock • Bajo pedido

K-FLEX



CINTA DE CORCHO

Cinta de 1/8 IN de espesor por 2 IN de ancho para temperaturas de servicio de -29 °C a 88 °C.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA
KFL-800EL018	800-EL-018	1/8 x 2 IN x 30 FT

• En stock • Bajo pedido

BOMBAS DE CONDENSADO

BOMBA MINI ORANGE ASPEN



La mini bomba más vendida en el mundo ofrece una fiabilidad y rendimiento sin igual. Incluye depósito secundario sumergible; de fácil instalación, plug and play. Dispositivo anti-retorno.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD L/H	ALTURA M	VOLTAJE
AP-FP2473	FP2473	12	10	230
AP-FP1057	FP1057	12	10	115

• En stock • Bajo pedido

BOMBA MINI AQUA ASPEN



Bomba de condensación más pequeña del mercado, ¡diseñada para que quepa donde otras no pueden! Extraplana y de alto rendimiento; de fácil instalación, plug and play. Dispositivo anti-retorno.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD L/H	ALTURA M	VOLTAJE
AP-FP2723	FP2723	14	8	230
AP-FP1035	FP1035	12	10	100/250

• En stock • Bajo pedido

BOMBA MINI BLANC ASPEN



Bomba de ultrarápida instalación está diseñada para instalarse debajo de las unidades minisplit y ofrece un fácil acceso para futuros mantenimientos. Compacta y discreta con depósito extraíble. Funcionamiento muy silencioso.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD L/H	ALTURA M	VOLTAJE
AP-FP1123	FP1123	12	10	230

• En stock • Bajo pedido

BOMBA DE CONDENSADO DIVERSITECH



Tanque de diseño compacto. Interruptor de desbordamiento integrado; incluye interruptor safety switch, que apaga el sistema para su protección. Patas antivibración, soportes de motor, válvula de retención. Incluye manguera de 3/8 IN / 20 Ft.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD L/H	ALTURA FT	VOLTAJE
DT-CP22230T	CP22230T	6	22	230
DT-CP22T	CP22T	6	22	120

• En stock • Bajo pedido

TERMOSTATOS WIFI

Los termostatos Smart de Resideo proveen confort en una casa o edificio habitado o desocupado. Puede ser controlado remotamente a través de un smartphone o tablet.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ETAPAS	PROGRAMABLE
RES-TH9320WF5003 •	TH9320WF5003	HP 3H/2C SF 2H/2C	SI, 7 DÍAS
RES-TH8321WF1001 •	TH8321WF1001	3H/2C	SI
RES-TH6320WF2003 •	TH6320WF2003/U	HP 3H/2C SF 2H/2C	SI, GEOFENCING
RES-TH6220WF2006 •	TH6220WF2006/U	HP 2H/1C SF 2H/2C	SI, GEOFENCING

• En stock ○ Bajo pedido

TERMOSTATOS REDLINK



La serie Prestige vision Pro 8000 es programable 7-días con pantalla touchscreen para aplicaciones residenciales o de comercial ligero. El termostato puede ser cableado al equipo o utilizar las interfaces o accesorios RedLink para tener conectividad al equipo y remota sin cables.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ETAPAS
RES-TH8110R1008 °	TH8110R1008	HP 1H/1C SF 1H/1C
RES-TH8320R1003 •	TH8320R1003	HP 3H/2C SF 2H/2C
RES-TH8321R1001 °	TH8321R1001	HP 3H/2C SF 2H/2C

• En stock ○ Bajo pedido

TERMOSTATOS PROGRAMABLES



Termostatos con opciones de programación por día, semana o fines de semana para aplicaciones residenciales y comerciales.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ETAPAS
RES-TH4210U2002 °	TH4210U2002	HP 2H/1C SF 1H/1C
RES-TH4110U2005 •	TH4110U2005	HP 1H/1C SF 1H/1C
RES-TH6220U2000 •	TH6220U2000	HP 2H/1C SF 2H/2C
RES-TH6210U2001 °	TH6210U2001	HP 2H/1C SF 1H/1C
RES-TH6320U2008 •	TH6320U2008	HP 3H/2C SF 2H/2C

• En stock ○ Bajo pedido

TERMOSTATOS NO PROGRAMABLES



Termostatos para aplicaciones básicas con todo el respaldo que la marca ofrece.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ETAPAS
RES-TH1110DH1003 •	TH1110DH1003	SF 1H/1C
RES-TH1110DV1009 •	TH1110DV1009	SF 1H/1C
RES-TH1110D2009 °	TH1110D2009	SF 1H/1C
RES-TH1010D2000 °	TH1010D2000	HP 1H/1C

• En stock ○ Bajo pedido

CONTROL PARA MINISPLIT



Control remoto Wi-Fi, programable para aplicación de minisplit.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PROGRAMABLE
RES-D6 °	D6	SI, A TRAVÉS DE APP

• En stock ○ Bajo pedido

INFORMACIÓN TÉCNICA: INSTRUCTIVOS DE CONEXIÓN PARA TERMOSTATOS

SIGNIFICADO DE TERMINALES DE CONEXIÓN DE TERMOSTATOS HONEYWELL HOME

UWP Wiring terminal designations

S	Not used for T4 thermostat	L/A -A	Heat Pump fault input (most common case)
S		O/B	Changeover valve
Y	Compressor contactor (stage 1)	AUX-W2	Auxiliar heat (TH4210 only)
Y2	Not used for T4 thermostat	E	Emergency heat (TH4210 only)
G	Fan Relay	W	Heat relay (stage 1)
C	24VAC common. For 2 transformer systems, use common wire from cooling transformer.	K	Connect to K on Wire Saver Module**
U	Not used for T4 thermostat	R	24VAC power from cooling transformer*
U		Rc	24VAC power from cooling transformer*

Nota: No todas las terminales serán utilizadas, depende del sistema que se cableará. Las terminales más comunes están sombreadas.

CABLEADO PARA SISTEMAS CONVENCIONALES DE AIRE FORZADO Y AGUA

1H/1C System (1 transformer) R Power (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) Y Compressor contactor C 24VAC common (3) W Heat relay G Fan relay	1H/1C System (2 transformer) R Power (heating transformer) (1) Rc Power (cooling transformer) (1) Y Compressor contactor C 24VAC common (3, 4) W Heat relay G Fan relay
Heat-only System R Power (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) C 24VAC common (3) W Heat relay	Heat-only System with Fan R Power (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) C 24VAC common (3) W Heat relay G Fan relay
Heat-only System (Series 20) (5) R Series 20 valve terminal "R" (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) Y Series 20 valve terminal "W" C 24VAC common (3) W Series 20 valve terminal "B"	Cool-only System R Power (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) Y Compressor contactor C 24VAC common (3) G Fan relay
Heat-only System (power open zone valve) (5) R Power (1) Rc (R+Rc joined by Slider Tab) (2) W Valve C 24VAC common (3)	



D6 | Control para minisplit

Facilita a tus clientes el uso de su sistema de aire acondicionado.

- Control remoto Wi-Fi
- Compatible con más de 100 modelos
- Listo para usarse con



Honeywell Home

resideo

CALIDAD DEL AIRE

ZONIFICACIÓN Y VÁLVULAS PARA AGUA HELADA

TERMOSTATOS DE EXPANSIÓN DIRECTA



CONTACTO:



HONEYWELL

RESIDEO

Lleva el confort de tus clientes al siguiente nivel.

Honeywell te brinda soluciones integrales para las actividades esenciales.

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc.

ACCESORIOS PARA CUARTOS FRÍOS

CERROJOS



Cerrojo para puerta de servicio para cuarto frío, con llave. Incluye picaporte.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
ASR-CPSTD °	CPSTD

• En stock ° Bajo pedido

LÁMPARA DE VAPOR



Lámpara a prueba de vapor. Diseñada para trabajar hasta -40 °C. Jaula de protección fabricada de aluminio. Acepta focos estándar de 100 W (no incluido).

LÁMPARA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	APERTURA
TYP-18002W6 °	18002W6	DERECHA / IZQUIERDA

• En stock ° Bajo pedido



Foco de 15 W equivalente a 100 W/120 V. El diseño de 120 V proporciona un ciclo de vida prolongado del filamento y aumenta el ahorro de energía.

FOCO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-79244 °	79244

• En stock ° Bajo pedido

BISAGRAS

Bisagra para puertas de servicio para cuarto frío, lado izquierdo o derecho, cerrado automático en ángulo de 95 grados o mantiene abierta en más de 120 grados.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	APERTURA
ASR-BISAGRAE °	BISAGRAE	DERECHA
ASR-BISAGRAEI °	BISAGRAEI	IZQUIERDA
ASR-BPSTD °	BPSTD	DERECHA / IZQUIERDA

• En stock ° Bajo pedido



ASR-BPSTD

ASR-BISAGRAE
ASR-BISAGRAEI

CABLE CALEFACTOR



Cables calefactores que se utilizan habitualmente en instalaciones de refrigeración para evitar el hielo en las tuberías de desagüe y en los marcos de puertas, así como para evitar condensaciones en superficies. Se pueden cortar a medida. Para aplicaciones de refrigeración industrial y comercial.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE V	WATTS W	LONGITUD M
AKO-5234 °	AKO-5234	230 V	30	150
AKO-52342 °	AKO-52342	120 V	30	150

• En stock ° Bajo pedido

CORTINAS DE VINIL

Amplia gama de tiras PVC flexible y rollos las cuales han sido probados y certificados en cumplimiento con las normas federales pertinentes.

PVC transparente, flexible, economico y suave para aplicaciones interiores o exteriores de -10 a 150 ° C



ROLLOS LISOS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ANCHO IN	ESPESOR IN	LARGO M	APLICACIÓN	COLOR
CW-EL8890 •	L100B020302009200	8.0	0.8	90	TEMPERATURA ESTÁNDAR	TRANSPARENTE
CW-EL8845 •	L100B020302004700	8.0	0.8	45	TEMPERATURA ESTÁNDAR	TRANSPARENTE
CW-LTNR8890 •	L428B0203020092A	8.0	0.8	90	TEMPERATURA ESTÁNDAR	TRANSPARENTE
CW-SB8890 •	L622B0203020092A	8.0	0.8	90	TEMPERATURA ESTÁNDAR	BRONCE
CW-EL121245 •	L100B030503004700	12.0	0.12	45	TEMPERATURA ESTÁNDAR	TRANSPARENTE

• En stock ° Bajo pedido



Vinil de baja temperatura reforzado con cuerdas de nylon incrustados en el centro de la tira para evitar alargamiento o contracción del PVC Flexible

ROLLOS CON HILO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ANCHO IN	ESPESOR IN	LARGO M	APLICACIÓN
CW-BTR121260 •	L428N0305030062A	12.0	0.12	60	BAJA TEMPERATURA
CW-BTR8890 •	L428N020302009200A	8.0	0.08	90	BAJA TEMPERATURA
CW-BTR8845 •	L428N0203020047A	8.0	0.08	45	BAJA TEMPERATURA

• En stock ° Bajo pedido



Vinil de media y baja temperatura, material acanalado reduce el rasgado de cargas que pasan a través de la apertura, diseñado para la alta resistencia.

ROLLOS CON COSTILLA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ANCHO IN	ESPESOR IN	LARGO M	APLICACIÓN
CW-BTDR8745 •	L428R020301804700	8.0	0.72	45	BAJA TEMPERATURA
CW-BTDR121145 •	L428R030502804700	12.0	0.11	45	BAJA TEMPERATURA
CW-CR8845 °	L100R0203018047A	8.0	0.72	45	MEDIA TEMPERATURA

• En stock ° Bajo pedido



Piezas moleculares interconectadas para montajes de piezas de vinil.

ACCESORIOS PARA ROLLOS DE VINIL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ANCHO IN	TIPO DE MATERIAL	APLICACIÓN
CW-QUICKMOUNT •	HSTQMHD24010	2	METALICO	PARA TRÁFICO MOTORIZADO
CW-HSTQMMD24001 •	HSTQMMD24001	2	PLASTICO	PARA TRÁFICO PEATONAL

• En stock ° Bajo pedido

**K-FLEX®
INSUL TUBO**

**LA SOLUCIÓN IDEAL
PARA APLICACIONES
CIVILES E INDUSTRIALES.**

Contáctenos
para información
técnica



www.kflexusa.com



Durante casi 30 años, el Grupo Aspen Pumps ha tenido una misión: promover la innovación para facilitarle la vida a los ingenieros



Fundado en 1992 por 3 ingenieros, el Grupo ha ido creciendo hasta convertirse en un negocio internacional moderno, con categorías de marca que van desde las bombas de eliminación de condensación, herramientas, accesorios de instalación, sistemas de soportes para techos y productos químicos especializados.

aspenpumps.com



Nu-Calgon

PRODUCTOS DE CALIDAD PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN & CALEFACCIÓN



Limpiadores y Desinfectantes | Productos para Calidad del Aire Interior
Productos para protección del sistema | Aceites



ÍNDICE MATERIAL DE SERVICIO

LIMPIADORES EVAPORADOR Y CONDENSADOR

Tabla de Selección de Limpiadores	164
Limpiador Cal-Brite+	165
Limpiador Special HD Calclean	165
Limpiador Tri-Pow'r HD	165
Limpiador Green Clean	165

LIMPIADORES SERPENTÍN EVAPORADOR

Limpiador Evap Pow' R C	165
Limpiador Evap-Fresh	165
Limpiador Evap Foam	165

LIMPIADORES SERPENTÍN CONDENSADOR

Limpiador Nu-Brite	165
Limpiador Nu-Blast	165
Limpiador Cal-Blast	165

LIMPIADORES PARA MÁQUINAS DE HIELO

Limpiador para Máquinas de Hielo	166
Limpiador Nickel Safe Ice Machine	166

KITS PARA MANTENIMIENTO

Kit de Limpieza Desolv	166
Bolsa para Mantenimiento de Minisplits	166
Bolsa para Mantenimiento de Cassete y Fancoil	166

ACEITES

Aceite para Bomba de Vacío Acemire	166
Aceite para Bomba de Vacío Nu-Calgon	166
Aceite para Bomba de Vacío Fieldpiece	166
Aceite para Bomba de Vacío JB	166
Aceite para Bujes	166

RECUBRIMIENTOS PARA EQUIPOS

Limpiador de Serpentin Gulfclean	167
Reductor de Sal Gulfclean	167
Protector Anticorrosión de Ambientes Marinos Gulfcoat™	167
Recubrimiento Anticorrosión para Serpentes	168
Recubrimiento Anticorrosión para Serpentes Insitu ES2	168
Cal-Shield	168
Equipo de Aspersión Modine	168

OTROS QUÍMICOS

Teflón Pro Tite	169
QD Contact Cleaner	169
Lubricante WD-40	169
Espuma de Poliuretano Nu-Foam	169
Aislamiento en Aerosol Pipe-Dri	169
Thermo-Trap	169
Detector de Fugas Cal Blue Plus	169
Easy Seal Ultimate	169
Detector Fluorescente de Fugas	169
Sellador de Fugas AC Leak Freeze	169
AC Easy Seal	169
Sellador de Fugas AC Leak Freeze Pro	170
Sellador de Fugas AC Leak Freeze Pro para Minisplits	170
Anticongelante Freeze Kontr'l	170
Tabletas para Charolas de Condensado	170
Neutralizador de Olores Clenair	170
Bloque Neutralizador de Olores	170
Tiras Purcool	170
Tiras Purcool Green	171
Clenair Minifresh	171
Ty-Ion C70	171
Ty-Ion B20	171
Neutralizador de Acidez Rx-Acid	171
Neutralizador de Acidez Acid-Away	171
Identificador de Aceite	171
Probador de Acidez Nu-Calgon	171
Probador de Acidez Sporlan	171
Limpiador Turbo-Kleen	171

SOLDADURA

Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris Stay-Silv® 15	172
Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris Stay-Silv® 5	172
Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris 0%	172
Soldadura Harris Safety-Silv® 45	172
Soldadura de Bajo Contenido de Plata Etal	173
Soldadura de Aluminio Al Braze 1070	173
Soldadura de Aluminio Alcor	173
Soldadura de Aluminio Coral	173

FUNDENTES

Fundente Stay-Silv® White	174
Fundente Stay-Silv® Black	174
Fundente Al-Braze	174
Soldadura en Lápiz Heat Seal Stick	174

LIMPIADORES EVAPORADOR Y CONDENSADOR

TABLA DE SELECCIÓN DE LIMPIADORES

																
EQUIPO USADO EN																
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		✓					✓									
DISEÑADO PARA REMOVER																
Grasa y Aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Grasa de Cocina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Pelusa, Polvo, Tierra y Hollín	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Alquitrán de Tabaco		✓			✓	✓	✓									
Depósitos de Óxido (Corrosión)	✓	✓					✓									
Hojas / Insectos	✓	✓	✓				✓									
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS																
TIPO DE PRODUCTO	ALCALINO	ALCALINO	ALCALINO	SOLVENTE	ALCALINO	SOLVENTE	ALCALINO	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			✓		✓						✓					

Special HD
CalClean®
4143-08 (1 gal)
4143-06 (2.5 gal)
4143-01 (55 gal)

Nu-Blast®
4290-75

Cal-Blast®
4132-20

Green Clean®
4186-24 (1/4 gal)
4186-08 (2.5 gal)
4186-01 (55 gal)

Tri-Pow'R® HD
4371-88 (1 gal)
4371-81 (55 gal)

Cal-Shield®
4148-32 (1/4 gal)
4148-08 (1 gal)

Nu-Shield™
4294-75

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 ₂ 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

Aplice 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.



Nu-Calgon

LIMPIADORES EVAPORADOR Y CONDENSADOR

LIMPIADOR CAL-BRITE+



Limpiador con fórmula a base de ácido. Diseñado para limpiar serpentines evaporador y condensador. Seguro para uso tanto interior como exterior.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-413308 •	4133-08	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR SPECIAL HD CALCLEAN



Limpiador alcalino biodegradable de uso rudo. Efectivo contra la mugre y depósitos, especialmente de alquitrán y nicotina en limpiadores de aire electrónicos.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-414308 •	4143-08	1 GALÓN
NC-414306 °	4143-06	2.5 GALONES

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR TRI-POW'R HD



Limpiador alcalino de serpentines de uso general; detergente, desengrasante y desodorizante.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-437175 °	4371-75	AEROSOL 19 OZ
NC-437188 °	4371-88	1 GALÓN
NC-437190 °	4371-90	BOTELLA 1 CUARTO

• En stock • Bajo pedido

NC-437190

TRI POW'R HD 4X Concentrado: proporciona el mismo rendimiento que 1 GAL; se requiere aspersiona *Clean Connect* para su uso.

LIMPIADOR GREEN CLEAN



Limpiador alcalino biodegradable para serpentines y otras superficies.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-418624 °	4186-24	1 CUARTO
NC-418608 °	4186-08	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADORES SERPENTÍN EVAPORADOR

LIMPIADOR EVAP POW'R C



Limpiador de tipo alcalino, elaborado para aplicaciones en evaporador. No daña el metal, lo que lo hace ideal para serpentines de aluminio. No requiere enjuague.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-416808 •	4168-08	1 GALÓN
NC-416805 °	4168-05	2.5 GALONES

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR EVAP-FRESH



Limpiador desinfectante para evaporador, de tipo alcalino. Limpia y mata el moho y bacteria en forma efectiva. No requiere enjuague.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-416675 •	4166-75	AEROSOL 18 OZ
NC-416608 •	4166-08	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR EVAP FOAM



Limpiador de espuma de tipo alcalino. No requiere enjuague. Es ideal para serpentines de enfriamiento y para aplicaciones de cocina o áreas de procesamiento de alimentos.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-417175 •	4171-75	AEROSOL 18 OZ

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADORES SERPENTÍN CONDENSADOR

LIMPIADOR NU-BRITE



Limpiador con base alcalina. Abrillanta los condensadores de manera extrema. Es biodegradable.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-429118 •	4291-18	AEROSOL 18 OZ
NC-429108 •	4291-08	1 GALÓN
NC-429105 °	4291-05	2.5 GALONES
NC-429190 °	4291-90	BOTELLA 1 CUARTO

• En stock • Bajo pedido

NC-429190

NU-BRITE 4X Concentrado: proporciona el mismo rendimiento que 1 GAL; se requiere aspersiona *Clean Connect* para su uso.

LIMPIADOR NU-BLAST



Limpiador de alta solvencia para serpentines de condensadora. No deja residuo y no requiere enjuague.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-429075 °	4290-75	AEROSOL 18 OZ

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR CAL-BLAST



Limpiador que separa poderosamente materiales indeseables de la superficie. No requiere enjuague y no deja residuo.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-413220 °	4132-20	AEROSOL 20 OZ

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADORES PARA MÁQUINAS DE HIELO

LIMPIADOR PARA MÁQUINAS DE HIELO



Ácido fosfórico de grado alimentario seguro y efectivo como limpiador de máquinas de hielo.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-420747 °	4207-47	8 OZ
NC-420708 •	4207-08	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

LIMPIADOR NICKEL SAFE ICE MACHINE



Limpiador de grado alimentario, fabricado para utilizarse en máquinas de hielo con evaporadores con níquel.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-428734 °	4287-34	16 OZ
NC-428708 •	4287-08	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

KITS PARA MANTENIMIENTO

KIT DE LIMPIEZA DESOLV



Limpiador completamente biodegradable, seguro para uso en interiores. Contiene 1 GAL de solución DESOLV, banda para ensamble, 2 bolsas, 1 brocha, 1 cubeta para drenar y manual de instrucciones.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
RES-82560 °	82560	KIT

• En stock • Bajo pedido

BOLSA PARA MANTENIMIENTO DE MINISPLITS



Bolsa para realizar mantenimientos a minisplits de forma fácil y rápida. 2 medidas disponibles.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CCS-MSS12 °	MSS-12	BOLSA PARA MANTENIMIENTO DE MINISPLIT 12,000 BTU
CCS-MSS36LOCK °	MSS-36	BOLSA PARA MANTENIMIENTO DE MINISPLIT CON LOCK 18,000 A 36,000 BTU

• En stock • Bajo pedido

BOLSA PARA MANTENIMIENTO DE CASSETTE Y FANCOIL



Bolsa para realizar mantenimientos a equipos cassette y fancoil.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CCS-CS60 °	CS-60	BOLSA PARA MANTENIMIENTO DE CASSETTE Y FANCOIL 60,000 BTU

• En stock • Bajo pedido

ACEITES

ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO ACEMIRE



Opera como sello en todas las partes de la bomba que están en movimiento, para mantener la diferencia de presiones entre la atmósfera y la de vacío del sistema. Estable bajo condiciones normales; no es compatible con refrigerantes halogenados, ácidos fuertes, álcalis y aguas oxidantes.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
ACE-VACUUM250 °	VACUUM250	250 ML
ACE-VACUUM473 °	VACUUM473	473 ML
ACE-VACUUMG °	VACUUMG	1 GALÓN
ACE-VACUUMC °	VACUUMC	CUBETA
ACE-VACUUMT °	VACUUMT	TAMBOR

• En stock • Bajo pedido

ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO NU-CALGON



Asegura una lubricación a altas y bajas presiones por su alto índice de viscosidad.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-438334 °	4383-34	1 PINTA
NC-438324 °	4383-24	1 CUARTO
NC-438307 °	4383-07	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FIELDPIECE



Optimizado para un rendimiento superior. Baja presión de vapor. Amplio rango de temperatura.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
FP-OIL32 °	OIL32	1 CUARTO
FP-OIL128 °	OIL128	1 GALÓN
FP-OIL8X3 °	OIL8X3	3 PAQUETES DE 8 OZ

• En stock • Bajo pedido

ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO JB



Extremadamente puro y sin detergentes.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
JB-DVO1 •	DVO-1	1 PINTA
JB-DVO12 °	DVO-12	1 CUARTO
JB-DVO24 °	DVO-24	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido

ACEITE PARA BUJES



Para lubricar o ayudar a despegar bujes, pernos y partes oxidadas, a base de parafina. Previene la oxidación y el enmohecimiento.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
DT-CO1 •	CO-1	4 OZ

• En stock • Bajo pedido

RECUBRIMIENTOS PARA EQUIPOS

Los productos MODINE GulfCoat™ son recubrimientos resistentes a la corrosión a base de agua que son amigables con el medio ambiente y proporcionarán lo último en protección contra la corrosión. Los recubrimientos GulfCoat proporcionan un sistema de recubrimiento especial para mayor protección contra la corrosión en serpentines con aletas de aluminio y cobre. Siguiendo las instrucciones de recubrimiento y mantenimiento, los recubrimientos GulfCoat ayudan a reducir la corrosión acelerada de los serpentines de HVAC.



RESIDENCIAL

Las áreas costeras son ambientes altamente corrosivos, especialmente para condensadores de tubos de microcanales finos. El aire salado ataca estos metales finos y puede acortar la vida útil de su sistema de aire acondicionado. GulfCoat™ es su respuesta para retrasar la corrosión y extender la vida útil de su equipo.



COMERCIAL

Su equipo HVAC / R es costoso y desea obtener el máximo potencial de su sistema. Optimice la vida útil de su sistema con la protección contra la corrosión GulfCoat™. GulfCoat™ está formulado para trabajar con su sistema para funcionar a su máximo potencial, operar de manera eficiente y retardar la corrosión peligrosa.



APARTAMENTOS

Si posee apartamentos, posee muchos sistemas de aire acondicionado que deben funcionar de manera eficiente durante mucho tiempo. GulfCoat™ está especialmente formulado para los costosos sistemas HVAC de hoy en día, y está diseñado para retrasar la corrosión perjudicial del agua salada y otros contaminantes. Aproveche al máximo su equipo HVAC con GulfCoat.

MÉTODO DE DOS PASOS GULFCLEAN, PARA MANTENER LOS TRABAJOS DE RECUBRIMIENTOS GARANTIZADOS:

1) LIMPIADOR DE SERPENTIN GULFCLEAN



Limpiador espumante ecológico, biodegradable sin ácido que ataca la suciedad y la sal, pero es seguro para los metales del evaporador y condensador, así como también para el técnico en servicio. Para utilizar en serpentines evaporador, condensador y refrigeración de unidades HVAC residenciales y comerciales.

- Sin ácido
- No cáustico
- Remueve sólidos
- Retira tierra
- Espuma de limpieza profunda
- Biodegradable
- Amigable con el ambiente

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
LUV-COILCLEANER GAL °	80406-1	GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

2) REDUCTOR DE SAL GULFCLEAN



Solución biodegradable, no peligrosa, no inflamable y libre de compuestos orgánicos volátiles (VOC) que es segura para la remoción de sales solubles, pero sin interferir con la adhesión del recubrimiento protector del serpentín del evaporador y condensador. Para utilizar en serpentines evaporador y condensador de unidades HVAC residenciales y comerciales.

- Sin VOC's
- Biodegradable
- No peligroso
- No inflamable
- Ayuda a la remoción de sales solubles
- No interfiere con la adhesión de los recubrimientos protectores

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
LUV-SALTREDUCER GAL °	80408-1	GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

PROTECTOR ANTICORROSIÓN DE AMBIENTES MARINOS GULFCOAT™



Los revestimientos anticorrosivos GulfCoat™ HUM Marine en aerosol están específicamente diseñados para la protección de serpentines, gabinetes y componentes internos de unidades de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado).

Aplicaciones ideales para revestimientos GulfCoat™:

- Serpentines (agua, condensador, evaporador, Expansión Directa)
- Unidades minisplits
- Unidades paquetes
- Unidades condensadoras
- Unidades de aire modulares
- Enfriadoras de agua de condensación por aire
- Interiores y exteriores de gabinetes y tuberías de cobre (HVAC)

Rendimiento técnicas:

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	DESEMPEÑO
ASPERSIÓN CON SAL	DIN59167 / ASTM B117	SUPERA 2000 HORAS
INMERSIÓN EN AGUA	ASTM D870	500 HORAS MÍNIMO - 0 BURBUJAS
DUREZA	ASTM D3363	HB-F
ADHESIÓN	ASTM D3359	5B
HUMEDAD	ASTM D2247	500 HORAS MÍNIMO - 0 BURBUJAS
RESISTENCIA UV	ASTM D4587	500 HORAS MÍNIMO - ΔE CAMBIO DE COLOR <2
FLEXIBILIDAD	ASTM D522M	APROBADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
LUV-AEROSOLCLEAR °	MARINE CLEAR	AEROSOL 12 OZ
LUV-AEROSOLGOLD °	MARINE GOLD	AEROSOL 12 OZ
LUV-AEROSOLAQUA °	MARINE BLUE	AEROSOL 12 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUBRIMIENTOS PARA EQUIPOS

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN PARA SERPENTINES



GulfCoat TransBlue y TransGold son recubrimientos anticorrosivos a base de agua inofensivos para el medio ambiente y ofrecen lo último en protección anticorrosiva. Los recubrimientos GulfCoat proveen un sistema de revestimiento anticorrosivo para unidades de HVAC una protección adicional en serpentines de aletas de aluminio y cobre tipos RTPF y MCHX.

Aplicaciones ideales para revestimientos GulfCoat™:

- Serpentines (agua, condensador, evaporador, Expansión Directa)
- Unidades minisplits
- Unidades paquetes
- Unidades condensadoras
- Unidades de aire modulares
- Enfriadoras de agua de condensación por aire
- Interiores y exteriores de gabinetes y tuberías de cobre (HVAC)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
LUV-WRALC020 •	WRA-LC-020	TRANSBLUE	1 GALÓN
LUV-WRAYC031 •	WRA-YC-031	TRANSGOLD	1 GALÓN
LUV-WRAOC030GAL •	WRA-OC-030	TRANSCLEAR	1 GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

Ejemplo de recubrimiento aplicado.

Recubrimientos resistentes a la corrosión, a la degradación UV y funcionan como una efectiva barrera contra la humedad. Unidad de techo de 7,5 toneladas antes y después de la aplicación de Luvata Insitu.



RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN PARA SERPENTINES INSITU ES2



Insitu® Spray Coat contiene la tecnología ES2 (pigmentos de acero inoxidable incorporados), un recubrimiento anticorrosivo diseñado específicamente para proteger serpentines instalados en áreas sujetas a la corrosión. Los serpentines tendrán un recubrimiento sintético permanente, a base de agua, con la aplicación de pigmentos ES2 en toda la superficie, sin puentes de material entre las aletas. El proceso de recubrimiento garantiza una película uniforme con un espesor seco de 0,6-1,2 mil (15-30µm) y cumple con una adherencia de trama cruzada de calificación 5B, conforme a la norma ASTM B3359. La durabilidad por corrosión pasa la prueba de resistencia a las niebla salina de por lo menos 10,000 horas, conforme a la norma ASTM B117.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
LUV-WRAMC011 •	WRA-MC-011	CUBETA

• En stock ◦ Bajo pedido
*Se requiere equipo de aspersión con agitador (LUV-PT10A2) para su aplicación y ser efectuada por personal certificado

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	DESEMPEÑO
ASPERSIÓN CON SAL	DIN 53167 / ASTM B117	SUPERA LAS 10,000 HORAS
INMERSIÓN EN AGUA	ASTM D870	500 HORAS MÍNIMO
DUREZA	ASTM D3363	HB-F
ADHESIÓN	ASTM D3359	5B
HUMEDAD	ASTM D2247	500 HORAS MÍNIMO
RESISTENCIA UV	ASTM D4587	500 HORAS MÍNIMO
FLEXIBILIDAD	ASTM D522M	APROBADO
RESISTENCIA AL MOHO	ASTM G21	APROBADO
CONDENSACIÓN CONTINUA SEGÚN C5-I	ISO 6270	APROBADO
ASPERSIÓN CON SAL SEGÚN C5-I	ISO 7523	APROBADO
RESISTENCIA QUÍMICA SEGÚN C5-I	ISO 2812-1	APROBADO

CAL-SHIELD



Es una fórmula líquida sinérgica a base de fluoro-aditivos de Teflon. Está especialmente diseñado para aplicarse sobre condensadores enfriados por aire, serpentines de evaporadores y otros serpentines de calentamiento y enfriamiento, donde forma una película micro-delgada ó molecular de Teflon. Una vez aplicado, Cal-Shield cuida protege el serpentín de las condiciones adversas dentro del entorno de operación.

- Hecho con ingredientes aprobados por la FDA
- Fórmula lista para usarse
- Disminuye la adhesión de tierra y mugre en el serpentín
- Facilita la siguiente limpieza
- Alarga la vida de los serpentines operando en entornos corrosivos, como aire salado y ácidos de alimentos
- Permite que el serpentín se desempeñe a la eficiencia diseñada

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-414832 •	4148-32	BOTELLA CON ROCIADOR 0.95 L
NC-414808 •	4148-08	1 GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

EQUIPO DE ASPERSIÓN MODINE



Equipo de alta eficiencia con regulador de aire y manómetros. Incluye pistola de alta eficiencia y mangueras. Ideal para la aplicación de recubrimiento MODINE.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
LUV-PT10A2 ◦	PT-10A-2

• En stock ◦ Bajo pedido

TEFLÓN PRO TITE

Teflón líquido para metales y plásticos.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
DT-CLL1 •	CLL-1	1.33 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

QD CONTACT CLEANER

Adecuado para limpiar equipos eléctricos y electrónicos sensibles, sin dejar residuos.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
DT-CRC4CF •	CRC-4CF	AEROSOL 11 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

LUBRICANTE WD-40

Sus múltiples aplicaciones lo convierten en uno de los productos más versátiles para cualquier técnico; limpia, protege, penetra, lubrica y desplaza la humedad, facilitando la remoción de partes pegadas y oxidadas. Remueve alquitrán, grasa y adhesivos. Protege el metal de la humedad.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
MA-79036 ◦	79036	AEROSOL 8 OZ
MA-79037 •	79037	AEROSOL 11 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

ESPUMA DE POLIURETANO NU-FOAM

Aísla contra la pérdida o ganancia de calor, libre de CFCs y HCFCs.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-429304 •	4293-04	LATA CON APLICADOR 12 OZ
NC-429375 ◦	4293-75	LATA CON APLICADOR 20 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

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.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
NC-437132 •	4371-32	THERMO-TRAP GEL - FORMA UNA BARRERA PROTECTORA PARA AISLAR EL CALOR EN TRABAJOS DE SOLDADURA. FORMULA VISCOSA QUE HACE QUE NO SE CORRA O DERRITA. FÁCIL LIMPIEZA.	BOTELLA CON APLICADOR 0.95 L
NC-437153 ◦	4371-53		BOTELLA CON APLICADOR 4 OZ
NC-437136 •	4371-36	THERMO-TRAP PASTE - PASTA ABSORBENTE DE CALOR PARA TRABAJOS DE SOLDADURA SIN DAÑAR LAS CONEXIONES Y OTROS COMPONENTES.	TUBO 11 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

AISLAMIENTO EN AEROSOL PIPE-DRI

Proporciona una barrera para detener la sudoración en las líneas de refrigeración, aire acondicionado, líneas de agua fría y otras superficies frías.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-429775 •	4297-75	AEROSOL 18 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

DETECTOR DE FUGAS CAL BLUE PLUS

Detector de fugas con fórmula de alta viscosidad, no corrosivo para metales, burbujas duraderas, apto para todos los refrigerantes, gas natural y oxígeno.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-418253 •	4182-53	BOTELLA CON APLICADOR 6 OZ
NC-418224 •	4182-24	BOTELLA CON ROCIADOR 0.95 L
NC-418235 ◦	4182-35	AEROSOL 7 OZ
NC-418208 ◦	4182-08	1 GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

DETECTOR FLUORESCENTE DE FUGAS

Detector de fugas con fórmula de alta viscosidad, fluorescencia para mejor visibilidad, no corrosivo para metales, burbujas duraderas, apto para todos los refrigerantes, gas natural y oxígeno.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-418453 ◦	4184-53	BOTELLA CON APLICADOR 8 OZ
NC-418424 •	4184-24	BOTELLA CON ROCIADOR 0.95 L
NC-418408 ◦	4184-08	1 GALÓN

• En stock ◦ Bajo pedido

AC EASY SEAL

Sellador de fugas para aire acondicionado y sistemas pequeños de refrigeración. Para refrigerantes R22 y R410A, entre otros.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS	PRESENTACIÓN
NC-405006 •	4050-06	DE 1.5 A 5.0 TONS	AEROSOL 2.5 OZ
NC-405002 ◦	4050-02	DE 1.5 A 5.0 TONS	AEROSOL 2.5 OZ
NC-405001 •	4050-01	DE HASTA 1.5 TONS	AEROSOL 1.23 OZ
NC-405199 •	4051-99	-	VÁLVULA PINCHABLE Y MANGUERA

• En stock ◦ Bajo pedido

EASY SEAL ULTIMATE

Sella permanentemente fugas. Tecnología de rápida fusión, de forma inyectable para rápida instalación; trabaja con todos los refrigerantes.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS	PRESENTACIÓN
NC-405008 ◦	4050-08	DE 2.0 A 10.0 TON	EASYSEAL ULTIMATE
NC-405011 ◦	4050-11	DE 2.0 A 7.5 TON	EASYSEAL ULTIMATE LS/UV (CON TINTA UV)
NC-405005 ◦	4050-05	DE HASTA 2.0 TON	EASYSEAL ULTIMATE SS
NC-405021 ◦	4050-21	DE HASTA 2.0 TON	EASYSEAL ULTIMATE SS/UV (CON TINTA UV)

• En stock ◦ Bajo pedido

SELLADOR DE FUGAS AC LEAK FREEZE

Sellador de fugas para aplicaciones en sistemas de aire acondicionado y refrigeración. Compatible con todos los refrigerantes excepto amoníaco.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
RES-45301 ◦	45301	AC LEAK FREEZE-R JERINGA 0.5 OZ
RES-45302 ◦	45302	AC LEAK FREEZE-R JERINGA 0.5 OZ CON MANGUERA ADAPTADOR 1/4 IN
RES-45311 •	45311	AC LEAK FREEZE-R JERINGA 1.5 OZ
RES-45312 ◦	45312	AC LEAK FREEZE JERINGA 1.5 OZ CON MANGUERA ADAPTADOR 1/4 IN
RES-45321 ◦	45321	AC LEAK FREEZE-MAGIC FROST JERINGA 1.5 OZ
RES-45322 ◦	45322	AC LEAK FREEZE-MAGIC FROST JERINGA 1.5 OZ CON MANGUERA ADAPTADOR 1/4 IN

• En stock ◦ Bajo pedido

SELLADOR DE FUGAS AC LEAK FREEZE PRO



Sellador de fugas y potenciador de sistema de un solo uso, es seguro para el sistema, listo para usarse, aprobado por OEM.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
RES-45316 °	45316	PRO NANO 1.46 OZ
RES-45317 °	45317	MAGIC FROST PRO NANO 1.46 OZ
RES-45318 °	45318	PRO UV 1.46 OZ

• En stock ○ Bajo pedido

SELLADOR DE FUGAS AC LEAK FREEZE PRO PARA MINISPLITS



Sellador de fugas para minisplits.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
RES-45309 °	45309	PRO MINISPLIT 0.5 OZ
RES-45308 °	45308	UV MINISPLIT 0.5 OZ

• En stock ○ Bajo pedido

ANTICONGELANTE FREEZ KONTR'L

Detector de fugas con fórmula de alta viscosidad, no corrosivo para metales, burbujas duraderas, apto para todos los refrigerantes, gas natural y oxígeno.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
NC-418807 °	4188-07	GLYCOL ANTICONGELANTE INHIBIDO PARA PREVENIR LA CORROSIÓN, EN ZUL PARA FÁCIL DETECCIÓN DE FUGAS	1 GALÓN
NC-418805 •	4188-05	GLYCOL ANTICONGELANTE INHIBIDO PARA PREVENIR LA CORROSIÓN, EN ZUL PARA FÁCIL DETECCIÓN DE FUGAS	CUBETA
NC-418802 °	4188-02	GLYCOL ANTICONGELANTE INHIBIDO PARA PREVENIR LA CORROSIÓN, EN ZUL PARA FÁCIL DETECCIÓN DE FUGAS	BIDÓN
NC-418806 °	4188-06	FREEZ-KONTR'L 95/5 - GLYCOL PROPILENO INHIBIDO TOTALMENTE CONCENTRADO (~100%)	CUBETA
NC-418803 °	4188-03	FREEZ-KONTR'L 95/5 - GLYCOL PROPILENO INHIBIDO TOTALMENTE CONCENTRADO (~100%)	BIDÓN
NC-418835 °	4188-35	FORMULADO CON 35% DE GLYCOL PROPILENO PARA UTILIZARSE COMO ANTICONGELANTE SECUNDARIO EN APLICACIONES DE RACKS DE SUPERMERCADOS	BIDÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
NC-418811 °	4188-11	FREEZ KONTR'L FG CLEAR-SIN COLOR PARA APLICACIONES DONDE NO SE PREFIERE EL COLORANTE	CUBETA
NC-418814 °	4188-14	FREEZ KONTR'L FG CLEAR-SIN COLOR PARA APLICACIONES DONDE NO SE PREFIERE EL COLORANTE	BIDÓN
NC-418812 °	4188-12	DE COLOR ROSA CON APLICACIONES HIDRÓNICAS Y SOLARES CON TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO MÁS ALTAS	CUBETA
NC-418813 °	4188-13	DE COLOR ROSA CON APLICACIONES HIDRÓNICAS Y SOLARES CON TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO MÁS ALTAS	BIDÓN
NC-418804 °	4188-04	FREEZ KONTR'L FG - GLYCOL PROPILENO INHIBIDO DE GRADO ALIMENTICIO CON CERTIFICACIÓN USP	BIDÓN

• En stock ○ Bajo pedido

TABLETAS PARA CHAROLAS DE CONDENSADO



Controla malos olores. Evita desbordamientos de agua causados por taponamientos. No corrosivo, ni tóxico. Puede usarse también en humidificadores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-429660 •	4296-60	FRASCO CON 200 TABLETAS

• En stock ○ Bajo pedido

NEUTRALIZADOR DE OLORES CLENAIR



Neutraliza olores como humo, moho, mascotas, etc. Trabaja muy bien en sistemas de aire acondicionado y calefacción.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO	PRESENTACIÓN
NC-61000 °	61000	ORIGINAL ODOR NEUTRALIZER	MINI TUB
NC-61001 •	61001		TARRO 1/2 LB
NC-61002 °	61002		TARRO 1/2 LB
NC-61003 °	61003		TARRO 1 LB
NC-61004 °	61004		TARRO 3 LB
NC-61005 °	61005		TARRO 10 LB
NC-61006 °	61006		TARRO 30 LB
NC-61007 °	61007	UNIDAD DE PARED	
NC-61008 °	61008	BLOQUE DE GEL UNIDAD DE PARED	
NC-61018 °	61018	CHERRYAIR ODOR NEUTRALIZER	MINI TUB
NC-61010 °	61010		TARRO 1/2 LB
NC-61011 °	61011		TARRO 1 LB
NC-61013 °	61013		TARRO 3 LB
NC-61015 °	61015		TARRO 10 LB
NC-61017 °	61017		TARRO 30 LB
NC-61028 °	61028		MINI TUB
NC-61020 °	61020	ORANGEAIR ODOR NEUTRALIZER	TARRO 1/2 LB
NC-61021 °	61021		TARRO 1 LB
NC-61023 °	61023		TARRO 3 LB
NC-61025 °	61025		TARRO 10 LB
NC-61027 °	61027		TARRO 30 LB

• En stock ○ Bajo pedido

BLOQUE NEUTRALIZADOR DE OLORES



Elimina olores y mejora la calidad del aire interior; para equipos residenciales.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS	DURACIÓN
NC-61060 •	61060	DE HASTA 3.0 TON	2 MESES
NC-61070 °	61070	DE HASTA 2,500 FT²	6 MESES
NC-61061 °	61061	DE 10.0 A 15.0 TON	4 MESES

• En stock ○ Bajo pedido

TIRAS PURCOOL



Previenen formación de algas y corrosión en la charola de condensado. Limpian las líneas del desagüe y controla olores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS	DURACIÓN
NC-61040 °	61040	DE HASTA 30.0 TON	6 MESES
NC-61041 °	61041	DE HASTA 10.0 TON	6 MESES
NC-61042 •	61042	DE HASTA 5.0 TON	6 MESES
NC-61043 •	61043	DE HASTA 3.0 TON	6 MESES
NC-61047 °	61047	DE HASTA 3.0 TON	6 MESES

• En stock ○ Bajo pedido

TIRAS PURCOOL GREEN



Para aplicaciones en charolas de aire acondicionado y refrigeración. Previene la formación de algas y malos olores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS
NC-61044 •	61044	MINI STRIP
NC-61045 °	61045	COMERCIALES DE HASTA 10.0 TON
NC-61046 °	61046	COMERCIALES DE HASTA 30.0 TON
NC-61048 °	61048	DE HASTA 3.0 TON
NC-61049 °	61049	DE HASTA 3.0 TON (BULK 200)
NC-61051 °	61051	DE HASTA 5.0 TON
NC-61052 °	61052	DE HASTA 5.0 TON (BULK 100)

• En stock ° Bajo pedido

TY-ION C70



Minimiza la corrosión. Contiene un polímero que inhibe y previene la formación de ortofosfato de calcio.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-759705 •	7597-05	CUBETA 5 GAL
NC-7597P3 °	7597-P3	CUBETA 15 GAL

• En stock ° Bajo pedido

TY-ION B20



Inhibe la corrosión y ayuda a prevenirla en sistemas de múltiples metales. Efectivo en operaciones de altas o bajas temperaturas. Ayuda a dispersar los sólidos suspendidos.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-753705 •	7537-05	CUBETA 5 GAL

• En stock ° Bajo pedido

IDENTIFICADOR DE ACEITE



Identifica el tipo de aceite de un sistema. Para todo tipo de aceites.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
RES-45001 •	45001	1 BOTELLA Y 1 FRASCO CON SOLUCIÓN

• En stock ° Bajo pedido

LIMPIADOR TURBO-KLEEN



Limpia residuos y contaminantes en las líneas de aire acondicionado. Combinación única de químicos para limpieza y barrido.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
RES-82400 •	82400	LATA DE 1 PINTA
RES-82450 °	82450	1 GALÓN
RES-82500 •	82500	1 PINTA (KIT INCLUYE LATA Y ACCESORIOS)

• En stock ° Bajo pedido

CLENAIR MINIFRESH



Eliminador de olores para minisplit. Una pieza puede tratar una unidad de 12,000 BTU hasta por 3 meses. Elimina el olor del moho, humo, bacterias, mascotas, y más.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA SISTEMAS	DURACIÓN
NC-61065 •	61065	DE HASTA 1.0 TON	3 MESES

• En stock ° Bajo pedido

NEUTRALIZADOR DE ACIDÉZ RX-ACID



Proporciona una barrera para detener la sudoración en las líneas de refrigeración, aire acondicionado, líneas de agua fría y otras superficies frías.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
NC-430102 •	4301-02	FRASCO 2 OZ
NC-430105 •	4301-05	LATA PRESURIZADA
NC-430089 °	4300-89	VÁLVULA DE INYECCIÓN
NC-430106 °	4301-06	CONEXIÓN PARA INYECCIÓN
NC-415501 °	4155-01	HERRAMIENTA PARA INYECTOR

• En stock ° Bajo pedido

NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ ACID-AWAY



Neutralizador de acidez en quemaduras de compresores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PARA COMPRESORES CON ACEITE	PRESENTACIÓN
RES-45004 •	45004	MINERAL O ALQUILBENCENO	FRASCO 4 OZ
RES-45009 •	45009	POLIOLESTER	FRASCO 4 OZ

• En stock ° Bajo pedido

PROBADOR DE ACIDEZ NU-CALGON



Kit probador de acidez para uso en aceite mineral, alquilbenceno, poliolester y polivinileter.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
NC-4320W8 °	4320-W8	1 BOTELLA Y 1 FRASCO CON SOLUCIÓN

• En stock ° Bajo pedido

PROBADOR DE ACIDEZ SPORLAN



Probador de acidez universal. Para uso con aceite mineral, alquilbenceno, poliolester y polivinileter.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
SP-TA1 •	780044	2 BOTELLAS CON NEUTRALIZADOR Y UNA BOTELLA CON LA SOLUCIÓN DE INDICADOR

• En stock ° Bajo pedido



Las aleaciones de soldadura fuerte a base plata de Harris están producidas con tamaños de alambre y composición química precisos. Las aleaciones de soldadura fuerte Safety-Silv® se ofrecen en rollos, alambres cortados, y varas recubiertas de fundente o sin cobertura.

Para proteger la salud de los operadores no se debería utilizar metales de aportación con cadmio. Los humos del óxido de cadmio producidos durante las operaciones de soldadura fuerte son extremadamente tóxicos y carcinógenos. Ninguna de las aleaciones para soldadura fuerte base plata de Harris contiene cadmio.

COBRE-FÓSFORO: Estos metales de aportación para soldadura fuerte se utilizan primariamente para juntar cobre y cobre, cobre y latón, latón y latón. El contenido de fósforo sirve como agente "auto-fundente" en el juntar cobre a cobre. Los metales de aportación base cobre-fósforo y plata-cobre-fósforo no se recomiendan para la soldadura fuerte de aleaciones de acero o níquel. La cantidad de fósforo en los metales de aportación cobre-fósforo (serie AWS-BCuP) es crítica en la determinación precisa de la gama de fusión y rendimiento.

SOLDADURA ALEACIÓN DE COBRE FÓSFORO HARRIS STAY-SILV® 15



Stay-Silv® 15 es el estándar de la industria para aplicaciones de aire acondicionado o refrigeración. La aleación tiene un amplio rango de fusión que permite al operador llenar conexiones sueltas y "tapar" o acumular alrededor de la junta terminada. Su rango de temperatura de fusión es útil en el relleno de separaciones más amplias, a la vez que proporciona buena ductilidad. Por muchos años la aleación de plata al 15% ha comprobado su valor. Este metal de aportación es excelente en situaciones donde no hay buenos ajustes y donde se implican expansión térmica y vibraciones de servicio.

Cumple con la especificación para metales de relleno con soldadura y uniones con soldadura (ANSI/AWS A5.8 Class BCuP-5, ASME SFA 5.8 Class BCuP-5, QQ-B-654A BCuP-5, ISO 17672 CuP 284).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	% PLATA	PRESENTACIÓN
HAR-SILVALLOY15PZ °	15620F	15%	PIEZA
HAR-SILVALLOY15T •	15620F1	15%	PAQ 28 PZAS

• En stock ° Bajo pedido
* Preguntar a Asesor de Ventas por otras presentaciones

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	CLASIFICACIÓN DE FLUIDEZ*	JUEGOS DE SOLDADURA RECOMENDADOS	CLASE AWS A.58
PLATA - 15%	1190 °F / 643 °C	1480 °F / 804 °C	3	0.002 IN / 0.006 IN	BCuP-5
COBRE - 80%					
FÓSFORO - 5%					

* Más alta es la clasificación de fluidez, más rápida fluye la aleación adentro de la gama de fusión
** Stay-Silv15 también cumple con las especificaciones federales QQ-B-654A, III Grado

SOLDADURA ALEACIÓN DE COBRE FÓSFORO HARRIS STAY-SILV® 5



Esta aleación de alcance medio es apropiada cuando los juegos están más largos. Tamaño 0.050 IN x 1/8 IN x 20 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	% PLATA	PRESENTACIÓN
HAR-SILVALLOY5PZ °	5620F	5%	PIEZA
HAR-SILVALLOY5T •	5620F1	5%	PAQ 28 PZAS

• En stock ° Bajo pedido
* Preguntar a Asesor de Ventas por otras presentaciones

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	CLASIFICACIÓN DE FLUIDEZ*	JUEGOS DE SOLDADURA RECOMENDADOS	CLASE AWS A.58
PLATA - 5%	1190 °F / 643 °C	1500 °F / 816 °C	3	0.003 IN / 0.006 IN	BCuP-3
COBRE - 89%					
FÓSFORO - 6%					

* Más alta es la clasificación de fluidez, más rápida fluye la aleación adentro de la gama de fusión

SOLDADURA ALEACIÓN DE COBRE FÓSFORO HARRIS 0%



Esta aleación de bajo costo es apropiada para la mayoría de uniones de cobre a cobre o latón donde no hay mucho juego entre las partes, y los conjuntos no están sujetos a vibraciones o movimientos excesivos. Tamaño 0.050 IN x 1/8 IN x 20 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	% PLATA	PRESENTACIÓN
HAR-SILVALLOY0PZ °	0620F	0%	PIEZA
HAR-SILVALLOY0T8 •	0620FMPOP	0%	PAQ 7 PZAS
HAR-SILVALLOY0T •	0620F1	0%	PAQ 28 PZAS

• En stock ° Bajo pedido
* Preguntar a Asesor de Ventas por otras presentaciones

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	CLASIFICACIÓN DE FLUIDEZ*	JUEGOS DE SOLDADURA RECOMENDADOS	CLASE AWS A.58
PLATA - 0%	1310 °F / 710 °C	1475 °F / 802 °C	5	0.002 IN / 0.007 IN	BCuP-2
COBRE - 92.9%					
FÓSFORO - 7.1%					

* Más alta es la clasificación de fluidez, más rápida fluye la aleación adentro de la gama de fusión

SOLDADURA HARRIS SAFETY-SILV® 45



Metal de aportación de aplicación general para acero y aleaciones base cobre. Gama de fusión útil para juegos amplios. Tamaño 1/16 IN x 18 IN recubiertos de fundente.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	% PLATA	PRESENTACIÓN
HAR-SILVALLOY15PZ °	15620F	15%	PIEZA
HAR-SILVALLOY15T •	15620F1	15%	PAQ 28 PZAS

• En stock ° Bajo pedido
* Preguntar a Asesor de Ventas por otras presentaciones

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	CLASIFICACIÓN DE FLUIDEZ*	CLASE AWS A.58
PLATA - 45%	1225 °F / 663 °C	1370 °F / 743 °C	6.5	BAg-5
COBRE - 30%				
ZINC - 25%				

* Más alta es la clasificación de fluidez, más rápida fluye la aleación adentro de la gama de fusión

SOLDADURA DE BAJO CONTENIDO DE PLATA ETAL



etal

Las soldaduras de aporte Etal se fabrican con metales vírgenes de alta pureza a fin de garantizar las propiedades metalúrgicas de las aleaciones, tales como temperatura de fusión, fluidez, limpieza y rango de trabajo exacto. Usadas en uniones de cobre con cobre y sus aleaciones. Tienen aplicaciones en equipos de refrigeración y climatización.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	% PLATA	TIPO	PRESENTACIÓN	SÓLIDO		LÍQUIDO	
					°F	°C	°F	°C
ETA-SILVALOY0PZ •	ES-0-050X125-C	0%AG 0.050 IN x 0.125 IN	PRESENTACIÓN COBRIZADA	PIEZA	1310	710	1460	793
ETA-SILVALOY5PZ •	ES-5-050X125-C	5% AG 0.050 IN x 0.125 IN	PRESENTACIÓN COBRIZADA	PAQ 7 PZAS	1190	643	1495	813
ETA-SILVALOY15PZ •	ES-15-050X125-C	15% AG 0.050 IN x 0.125 IN	PRESENTACIÓN COBRIZADA	PAQ 28 PZAS	1190	643	1475	802

• En stock ◦ Bajo pedido

SOLDADURA DE ALUMINIO AL BRAZE 1070



HARRIS

Una aleación de soldadura fuerte de calidad superior. Al-Braze fluye libremente con atracción capilar, ductilidad, y penetración sin iguales. No se recomienda para la soldadura fuerte de aluminio directamente a aleaciones que no contienen aluminio por que la junta podría resultar frágil. Resistencia a la tracción - Hasta 35,000 PSI. Excelente resistencia a la corrosión.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-1070K ◦	1070K	ROLLO DE 1/6 IN DE DIÁMETRO CON FUNDEnte DE SOLDADURA FUERTE AL-BRAZE EC DE 1/3 OZ

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	APLICACIÓN TÍPICA
ALUMINIO - 88%	1070 °F / 577 °C	1080 °F / 582 °C	ALEACIÓN DE SOLDADURA FUERTE DE CALIDAD SUPERIOR PARA JUNTAR ALUMINIO A ALUMINIO. ATRACCIÓN CAPILAR EXCELENTE.
SILICIO - 12%			

SOLDADURA DE ALUMINIO ALCOR



HARRIS

Una aleación de aluminio muy fácil de usar con núcleo de fundente no corrosivo; no se necesita fundente externo para este producto. Diseñado para la reparación de intercambiadores de calor, acondicionadores de aire, condensadores en aleaciones de aluminio, y otras aplicaciones. Resistencia a la tracción de hasta 35,000 PSI.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-AL200RC •	AL200RC	ROLLO DE 2 MM DE DIÁMETRO x 36 IN DE LONGITUD

• En stock ◦ Bajo pedido

COMPOSICIÓN QUÍMICA	SÓLIDO	LÍQUIDO	APLICACIÓN TÍPICA
ALUMINIO	824 °F / 440 °C	824 °F / 440 °C	UN NUEVO ENFOQUE EN EL JUNTAR ALUMINIO. UNA ALEACIÓN DE SOLDADURA DE BAJA TEMPERATURA, QUE FLUYE LIBREMENTE Y CON NÚCLEO DE FUNDEnte PARA JUNTAR O REPARAR ALUMINIO.
ZINC			

SOLDADURA DE ALUMINIO CORAL



HARRIS

Aleación de aluminio con núcleo de fundente para antorchas que puede producir características de fluidez como de formación de cordón de soldadura. Para la unión de aluminio a aluminio; no se recomienda para la soldadura fuerte de aluminio directamente con aleaciones sin aluminio. CORAL es una vara tubular de aluminio con una formulación de fundente extremadamente activa adentro del tubo. El ratio entre fundente y material de aportación es calibrado precisamente, asegurando rendimiento versátil. Ajustando la temperatura de la llama de la antorcha, se puede aplicar fuera-de-posición con control absoluto.

Características

- Resistencia a la tracción hasta 30,000 PSI
- Sólido - 1055°F / 568°C
- Líquido - 1155°F / 623°C
- Iguala bien el color (se hace más oscuro si anodizado)
- Buena resistencia a la corrosión
- Se puede aplicar fuera-de-posición

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-CORAL ◦	CORAL60	1/8 IN DE DIÁMETRO x 32 IN CAJA DE 3 LIBRAS

• En stock ◦ Bajo pedido

FUNDENTE STAY-SILV® WHITE



Un fundente multiuso de baja temperatura, para la utilización en la soldadura fuerte de plata. Se puede utilizar con la mayoría de los metales ferrosos y non-ferrosos, no se recomienda sobre aluminio, magnesio, y titanio. La gama de temperaturas activas es 1050 °F / 566 °C - 1600 °F / 871 °C.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-SSWF14 •	SSWF1/4	FRASCO 1/4 LIBRA
HAR-SSWF12 °	SSWF1/2	FRASCO 1/2 LIBRA
HAR-SSWF7 °	SSWF7	BOTELLA 6.5 OZ
HAR-SSWF1 °	SSWF1	FRASCO 1 LIBRA
HAR-SSWF5 °	SSWF5	FRASCO 5 LIBRAS
HAR-SSWF25 °	SSWF25	CUBETA 25 LIBRAS
HAR-SSWF60 °	SSWF60	CUBETA 60 LIBRAS

• En stock ° Bajo pedido

FUNDENTE STAY-SILV® BLACK



Un fundente multiuso a temperatura alta, para el uso en la soldadura fuerte de plata. Formulado para aplicaciones donde el trabajo está sujeto a calentamientos rápidos y localizados. Particularmente útil en aplicaciones donde se pueden formar grandes cantidades de óxidos refractarios, como con las aleaciones de acero inoxidable. Utilizar con acero inoxidable, carburos, partes pesadas, ciclos de calentamiento prolongados. La gama de temperaturas activas es 1050 °F / 566 °C - 1800 °F / 982 °C.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-SSBF12 °	SSBF1/2	FRASCO 1/2 LIBRA
HAR-SSBF1 °	SSBF1	FRASCO 1 LIBRA
HAR-SSBF5 °	SSBF5	FRASCO 5 LIBRAS
HAR-SSBF30 °	SSBF30	CUBETA 30 LIBRAS
HAR-SSBF60 °	SSBF60	CUBETA 60 LIBRAS

• En stock ° Bajo pedido

FUNDENTE AL-BRAZE



Un fundente en polvo para el uso con aleaciones de soldadura fuerte base aluminio.



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
HAR-ECDF12 °	ECDF1/2	FRASCO 1/2 LIBRA

• En stock ° Bajo pedido

SOLDADURA EN LÁPIZ HEAT SEAL STICK



Ideal para utilizarse en las líneas de alta y baja de sistemas de refrigeración, Heat-Seal Stik puede ser usado en aluminio, cobre, cristal, cerámica y otros materiales. Trabaja también en sistemas R-410A. Se adhiere, derrite, sella y cura en una operación de 90 segundos. Sella a temperatura de hasta 350 °F (177 °C) y a presiones de hasta 450 PSI (31 BAR).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
JB-11575 •	11575

• En stock ° Bajo pedido

Con el **portal de clientes T&P**, toda tu información está en **un solo lugar:**

- Pedidos
- Métodos de pago
- Estados de cuenta
- Cotizaciones
- Facturas
- ¡Y más!

¡Contacta a tu Asesor y solicita tu acceso!



TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA Y FLEXIBLE PARA HVACR

Fabricada 100% con cobre mexicano bajo los más altos estándares establecidos por la norma Internacional ASTM B280.

Ideal para utilizarse en aplicaciones de Aire Acondicionado y Calefacción, Refrigeración, Hidráulicas y Gas.

 **GD COPPER MÉXICO**
Los especialistas en tubería de cobre

www.gdcobre.com
GD AFFILIATES S DE RL DE CV 2020

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO POR ASPERSIÓN PARA SERPENTINES Y GABINETES INSITU® SPRAY COAT

Proceso de recubrimiento patentado y único que ofrece el mayor nivel de protección resistente a la corrosión para los sistemas de HVAC/R actuales.

Un sistema recubierto de forma adecuada con la protección anticorrosiva de INSITU® Spray Coat puede resistir ambientes rigurosos y ofrece servicio rentable a largo plazo.



Ideal para utilizarse en:

- Serpentines
- Minisplits
- Unidades tipo paquete
- Condensadoras
- Manejadoras de aire
- Enfriadores de agua
- Gabinetes y tuberías de cobre


modinecoatings.com

Fieldpiece



Herramientas desarrolladas específicamente para los profesionales de la industria HVACR.

Fieldpiece se encarga de facilitar el trabajo de los técnicos en campo. Nuestro catálogo de productos está diseñado para realizar cualquier medición durante el diagnóstico y reparación de un sistema HVACR:



RECUPERACIÓN



MULTÍMETROS



CARGA DE REFRIGERANTE



DETECCIÓN DE FUGAS



TEMPERATURA



FLUJO DE AIRE



ANÁLISIS A/C



BOLSAS DE HERRAMIENTA

Herramientas Fieldpiece, aprobadas por los técnicos profesionales HVACR.

Fieldpiece Instruments, Inc.
www.fieldpiece.com



ÍNDICE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

Recuperadora de Refrigerante Vortex® Dual Inficon	178
Recuperadora de Refrigerante Digital MR45 Fieldpiece	178
Recuperadora de Refrigerante Twin Turbo Mastercool	178
Recuperadora de Refrigerante Tech-Set CPS	178
Cilindros de Recuperación sin Interruptor Flotante	179

DETECTORES DE FUGAS

Detector de Fugas de Refrigerante Inficon	179
Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece	179
Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB	180
Detector de Fugas de Dióxido de Carbono Mastercool	180

BOMBAS DE VACÍO

Bombas de Vacío Fieldpiece	181
Bombas de Vacío JB	181
Bombas de Vacío Mastercool	182
Bombas de Vacío CPS	182

VACUÓMETROS

Vacuómetro Digital Fieldpiece	183
Vacuómetro Digital JB	183
Vacuómetro Digital Mastercool	183
Vacuómetros Digitales CPS	183

MANÓMETROS Y ACCESORIOS

Manómetros Digitales Fieldpiece	184
Manómetros Estándar JB	184
Manómetros Estándar Mastercool	184
Manómetros Estándar CPS	185
Set de Mangueras JB	185
Set de Mangueras Estándar Mastercool	186
Manómetros de Reemplazo JB	187
Manómetros de Reemplazo Mastercool	187
Protectores para Manómetros	187
Conexiones Manuales	187
Empaques y Depresores CPS	188
Adaptador Recto CPS	188
Adaptadores Mastercool	188

BÁSCULAS

Báscula Fieldpiece	189
Báscula JB	189
Básculas Mastercool	189
Básculas Inficon	190

MULTÍMETROS DE GANCHO

Información Técnica: Multímetro de Gancho UEI DL479	191
Multímetros de Gancho UEI	192
Multímetros de Gancho Fieldpiece	193

JUEGOS FLARE Y EXPANSORES

Enderezador de Tubo Flexible Javac	194
Juegos de Abocinado y Expansión JB	194
Juegos de Abocinado y Expansión Mastercool	194
Juegos de Abocinado CPS	194
Cortadores de Tubo Mastercool	195
Cortadores de Tubo CPS	195

DOBLADORES DE TUBO

Dobladores de Tubo Mastercool	195
-------------------------------	-----

HERRAMIENTAS DE MANO

Rollos de Lija	196
Herramientas para Desinstalar Núcleos de Válvula	196
Llave de Torque	196
Llave Matraca	196
Pinzas para Perforar Tubo	196
Pinza para Terminales y Desferradora De Cable	196
Desarmadores 6 en 1	197
Peines para Aletado de Serpentin	197
Espejo de Inspección Redondo	197
Lámparas de Trabajo	197
Polyaspersoras	197
Aspersora de Agua Portátil Turbo Tank	197
Bomba para Extracción de Aceite	197

HERRAMIENTAS PARA SOLDAR

Boquillas para Soldar con Map-Pro®	198
Kit de Conexión Rápida para Acetileno	198
Boquilla para Soldar Flexitorch	198
Kit Oxiacetileno y Oxicorte Portátil	198
Herramienta para Purgar Nitrógeno	198

Tanque Map-Pro™	198
Encendedor para Boquilla	198

HERRAMIENTAS PARA DUCTERÍA

Tijeras Aviación	199
Cortadoras de Metal	199
Cortador de Ducto Flexible y Duct Board con Cizalla	199
Cizalla Mecánica para Uso con Taladro	199
Tijeras Multiusos Andy	199
Compás para Lámina	199

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Higrómetro Tipo Lápiz	200
Psicrómetro Digital de Bolsillo	200
Calculador Compacto de Subenfriamiento/Sobrecalentamiento	200
Probador de Capacitores	200
Smart Service Tool Kit	200
Detector de Voltaje Sin Contacto	201
Pinzas Termopar para Tubería	201
Sistemas de Sondas Job Link	201
Sistema de Manómetro Puerto Dual/Job Link	201

TERMÓMETROS

Termómetros Infrarrojo Estilo Pistola	203
Cámara de Imágenes Térmicas	204
Termómetros de Bolsillo Mastercool	204
Termómetros de Bolsillo CPS	204
Termómetros de Bolsillo UEI	204
Termómetros de Bolsillo Cooper Atkins	205
Termómetro para Refrigerador/Congelador	205
Termómetro de Tensión de Vapor	205
Termo Higrómetro Digital	205
Minitermómetro Digital de Pared de Temperatura y Humedad con Doble Pantalla	205
Termómetro Digital con Panel Solar	206
Registrador de Datos de Temperatura/Humedad en USB	206
Termómetro con Panel Dual-Cool	206

MEDIDOR DE AIRE

Capucha para Captura de Flujo de Aire ABM Hood (Easyhood)	206
Anemómetro	206

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE VORTEX® DUAL INFICON



El nuevo Vortex Dual™ combina las capacidades ya demostradas de los anteriores instrumentos Vortex con nuevas funcionalidades ampliadas, para ofrecerle el producto más rápido, más pequeño y más fácil de usar disponible actualmente. Vortex Dual se diferencia del resto al ofrecer un compresor de pistón dual de 1 CV, lo que se traduce en la velocidad de recuperación más rápida disponible en condiciones reales de servicio.

Características

- Incluye: Filtro deshidratador, cordon de poder desmontable, correo para hombro
- Refrigerantes Compatibles: CFC, HCFC, HFC y HFO incluyendo R1234YF y otros clase III, IV, y V. No compatible con refrigerantes inflamables (HC)
- Peso: 29.75 LB (13.5 KG)
- Compresor: 1 HP sin aceite, pistón dual y motor de corriente alterna
- Cierre de alta presión: 550 PSI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE
INF-714202G1 °	714-202-G1	115 V
INF-714202G11 °	714-202-G11	230 V

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE DIGITAL MR45 FIELDPIECE



La máquina de recuperación MR45 de Fieldpiece tiene un sistema de monitoreo integrado que ajusta el desempeño del motor para manejar líquido y correr al doble cuando maneja vapor. La MR45 también ajusta los altos y bajos de voltajes de la toma de poder de forma que siempre rectifique y se obtenga el máximo desempeño aun con problemas de caídas de voltaje.

Características

- Compresor: Doble cilindro alternativo (sin aceite)
- Motor CC: 1 HP (velocidad inteligente variable)
- Alimentación: 190 a 250 VCA @ 50/60 HZ monofásico
- Consumo nominal de corriente: 7 A
- Refrigerantes aprobados: 12, 22, 32*, 134A, 143A*, 401A, 401B, 401C, 402A, 402B, 404A, 407A, 407B, 407C, 407D, 408A, 409A, 410A, 448A, 452A, 500, 502, 507, 509, 1234YF*, 1234ZE*
- Peso ligero (10 KG)

* Refrigerantes de Clase A2L (levemente inflamables)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	MOTOR
FP-MR45 •	MR45	95-130 V / 60 HZ	1 HP DE VELOCIDAD VARIABLE

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE TWIN TURBO MASTERCOOL



Revolucionario compresor de pistón doble sin aceite con interruptor de seguridad de alta presión. Estructura interna sencilla para facilitar servicio en terreno. Recuperadora con el mayor volumen de recuperación del mercado. Para todos los refrigerantes incluyendo R410A. Maletín de polietileno de alta densidad para una mayor duración. La cubierta frontal tiene sus propios amortiguadores para reducir daños a los controles.

Características

- Compresor sin aceite de 1/2 HP
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F
- Peso: 12.8 KG / 28.3 LG
- Refrigerantes compatibles: Todos los CFC, HCFC y HFC

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	MOTOR	CARACTERÍSTICAS
MC-69300 °	69300	115 V	1/2 HP	-
MC-69300220 °	69300-220	220 V	1/2 HP	-
MC-69350 °	69350	115 V	1/2 HP	INCLUYE MÓDULO SEPARADOR DE ACEITE, FILTRO SECADOR Y VISOR
MC-69350220 °	69350-220	220 V	1/2 HP	

• En stock ◦ Bajo pedido

RECUPERADORA DE REFRIGERANTE TECH-SET CPS



La máquina de recuperación de servicio pesado más rápida, pequeña, ligera, atractiva y confiable del mundo. Diseño revolucionario de estilo "bomba de vacío"; diseñada y fabricada en EU. Diseño de compresor libre de mantenimiento. Diseño de tipo industrial estéticamente único. Mecanizado de precisión a partir de componentes de aluminio y acero. Rodamientos principales permanentemente lubricados y sellados.

Características

- Tipo de compresor: Compresor reciprocante 1/2 HP sin aceite de 2 cilindros
- Temperatura de operación: 32 °F (0 °C) a 120 °F (49 °C)
- Peso: 18.7 LB (8.5 KG)
- Refrigerantes compatibles:
 - 1) ARI740 Class III – R12, R134A, R401C, R406A, R500, R1234YF/ZE, ARI740
 - 2) Class IV – R22, R401A/B, R402B, R407C/D/E/F, R408A, R409A, R411A/B, R412A, R502, R509A ARI740
 - 3) Class V – R32, R402A, R404A, R407A/B, R410A/B, R507A

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	VOLTAJE	PROTECCIÓN SOBRECARGA	CONSUMO W	CIERRE ALTA PRESIÓN
CPS-TR19 °	TR19	115 V 50/60 HZ	15 AMP	550	550 PSIG (38 BAR) AUTO RESET
CPS-TR19C °	TR19C	115 V 50/60 HZ	15 AMP	550	450 PSIG (31 BAR)
CPS-TR22 °	TR22	220-240 V 50/60 HZ	10 AMP	550	525 PSIG (38 BAR) MANUAL RESET

• En stock ◦ Bajo pedido

CILINDROS DE RECUPERACIÓN SIN INTERRUPTOR FLOTANTE



Mastercool

Cilindros aprobados por DOT sin interruptor flotante. Cubiertos con pintura de polvo brillante y terminado de larga duración. Para guardar o transportar gases refrigerantes recuperados. Los cilindros están pre-cargados para asegurar un interior limpio y seco. Diseño especial para fácil manejo. Reusable y cumple con las especificaciones de DOT-4BA400 y los lineamientos de ARI.

CILINDRO DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE MASTERCOOL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	CAPACIDAD NOMINAL DE AGUA	CONEXIÓN
MC-62010 °	62010	30 LBS	26.2 LB / 11.9 L	1/4 IN SAE MACHO
MC-63010 •	63010	50 LBS	47.7 LB / 21.6 L	1/4 IN SAE MACHO
MC-68010 °	68010	100 LBS	92.5 LB / 41.9 L	1/4 IN SAE MACHO

• En stock ° Bajo pedido

Características

- Presión válvula de escape: 600 PSI / 4.1 MPA
- Especificación estándar: DOT - 4BA400
- Presión de servicio: 400 PSI / 2.7 MPA
- Presión prueba del cilindro: 800 PSI / 5.5 MPA
- Presión prueba sellado de aire: 400 PSI / 2.7 MPA
- Color: Amarillo/Gris



CPS

CILINDRO DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	CAPACIDAD NOMINAL DE AGUA	CONEXIÓN
CPS-CRX400T0 °	CRX400T	50 LBS	47.4 LB	1/4 IN SAE MACHO

• En stock ° Bajo pedido

Características

- Tanque de 50 LB con conexión de 1/4 IN SAE MACHO
- Especificación estándar: DOT-4BA400
- Presión de servicio: 400 PSI

DETECTORES DE FUGAS

DETECTOR DE FUGAS DE REFRIGERANTE INFICON



INFICON

El D-TEK Select mantiene esa sensibilidad a lo largo del tiempo para ofrecer un rendimiento uniforme, preciso y de confianza, incluso con las combinaciones de refrigerante más nuevas. Lo mejor de todo es que la celda de sensor dura aproximadamente 1000 horas para reducir los costos y mejorar la productividad en el lugar de trabajo. Detecta R22, R134A, R404A, R410A, R448A, R507 (AZ-50), R32, HFO1234YF, SF6, así como otros CFC, HCFC, HFC y HFO. Para aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado industriales. Certificaciones: CE Marking Power Safety and EMC.

DETECTOR DE FUGAS INFICON D-TEK® SELECT

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
INF-712202G7 °	712-202-G7	DETECTOR DE FUGAS INFRARROJO

• En stock ° Bajo pedido

Características

- Temperatura de funcionamiento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
- Sensibilidad mínima: 0.10 OZ/YEAR (3 G/A)
- Duración de la batería: 6.5 horas aproximadamente
- Peso con baterías incluidas: 1.19 LB. (0.5 KG)

Incluye

- Sensor D-TEK
- Batería NiMH Recargable
- Filtro de repuesto
- Cargador de pared 110 V y para automóvil 12 V
- Estuche de plástico duro



INFICON

TEK-Mate es el detector ideal de fugas de refrigerante para un uso entre ligero y mediano pero que exige una detección de fugas fiable a un precio competitivo. Gracias a ciertas funciones como el sensor de diodo caliente, alarmas visuales y acústicas de intensidad variable y la compensación automática de variaciones en las concentraciones de refrigerante de fondo, TEK-Mate es la mejor oferta en detectores de fugas de refrigerante. Detecta R22, R134A, R404A, R410A, R448A, R507 (AZ-50), R32, HFO1234YF así como otros CFC, HCFC, HFC y HFO. Se recomienda para A/A residencial y en automóviles. Certificaciones: EN 14624:2012, CE marking per Safety and EMC.

DETECTOR DE FUGAS INFICON TEK-MATE®

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
INF-705202G1 °	705-202-G1	DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE

• En stock ° Bajo pedido

Características

- Temperatura de funcionamiento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
- Sensibilidad mínima: 0.25 OZ/YEAR (7 G/A)
- Duración de la batería: 16 horas aproximadamente
- Peso con baterías incluidas: 1.54 LB. (0.7 KG)

Incluye

- Sensor TEK-MATE
- (2) Baterías alcalinas tamaño D
- Filtro de repuesto
- Estuche de plástico duro

DETECTORES DE FUGAS DE REFRIGERANTE FIELDPIECE



Fieldpiece

Compacto y resistente, el DR82 te ayuda a encontrar fugas en el campo de una forma rápida. Su sensor detecta todos los HFC, HCFC, CFC, HFO y mezclas. Múltiples indicadores y sensibilidad 20 veces mayor que las pompas de jabón facilitan la localización incluso las fugas más pequeñas en varios entornos.

DETECTOR DE FUGAS INFRARROJO FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
FP-DR82 °	DR82	DETECTOR DE FUGAS INFRARROJO

• En stock ° Bajo pedido

Incluye

- Detector de fugas de refrigerante infrarrojo avanzado
- (5) Filtros de repuesto (RFT6)
- Cargador y cable (USB-C)
- Estuche

DETECTORES DE FUGAS

cont. DETECTORES DE FUGAS DE REFRIGERANTE FIELDPIECE



Compacto y resistente, el DR58 te ayuda a encontrar fugas en el campo de una forma rápida. Su sensor de diodo caliente detecta todos los HFC, HCFC, CFC, HFO y mezclas. Múltiples indicadores y sensibilidad 20 veces mayor que las pompas de jabón facilitan la localización incluso las fugas más pequeñas en varios entornos.

DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
FP-DR58 °	DR58	DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE

• En stock • Bajo pedido

Incluye

- Detector de fugas de refrigerante de diodo caliente
- (5) Filtros de repuesto (RFT6)
- Sensor de diodo caliente (RHD1)
- Cargador y cable (USB-C)
- Estuche



El diseño ergonómico en una pieza de Fieldpiece se ajusta de forma natural a su mano. Su resistente Localiza fugas fácilmente en sistemas comerciales de refrigeración, en máquinas de refrescos de restaurantes o en cualquier otro sistema que utilice R-744. Identifica pequeñas fugas en entornos con alta concentración de CO2 El detector de fugas de dióxido de carbono SCL2 encuentra fugas de hasta 6 gramos al año (0,2 oz/año). También tiene tres ajustes de sensibilidad para mantener los falsos avisos al mínimo.

DETECTOR DE FUGAS DE DIÓXIDO DE CARBONO FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
FP-SCL2 °	SCL2	DETECTOR DE FUGAS PARA DIÓXIDO DE CARBONO

• En stock • Bajo pedido

Incluye

- Detector de fugas de dióxido de carbono - SCL2
- Sonda con punta de aguja de 9 IN
- Extensión de punta flexible de 9 IN
- 10 filtros de humedad
- Anillos O
- Cargador de pared y cargador de coche
- Funda rígida moldeada por soplado

DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE ELECTROMECÁNICO JB



Detector de fugas de refrigerante para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración. El PROWLER presenta una pantalla LCD grande iluminada que gira hacia arriba de tal manera que el usuario pueda ajustar la posición de la pantalla para una mejor visibilidad. La gráfica de barra muestra la intensidad de la fuga para localizar el origen de la fuga. Certificado para CE, SAE, J2791 y E 14624 Estándar. Precisión en todos los refrigerantes HFC, HCFC y las nuevas mezclas. Gráfica de barra indicadora de fugas, alerta audible y vibración en manija. Se puede programar la sensibilidad a alta, mediana o baja. Se puede silenciar la alarma.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	TIPO
JB-LD5000 °	LD-5000	DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE	PROWLER
JB-LD2500 °	LD-2500	DETECTOR DE FUGAS DE DIODO CALIENTE	HUNTER

• En stock • Bajo pedido

Incluye

- LD-5000 Detector Prowler en caja
- LD-S100 Repuesto de Sensor (4 clavijas)
- LD-S101 Repuesto de Sensor (6 clavijas)
- LD-RF5 Repuesto de Filtros (paq/5)
- LD-TV Repuesto frasco de prueba
- LD-PK Kit de Refacciones (sensor, filtro y frasco de prueba)
- LD-CS Estuche

DETECTOR DE FUGAS DE DIÓXIDO DE CARBONO MASTERCOOL



El detector de fuga de refrigerantes ofrece características tecnológicas de última generación micro procesada. El sensor especialmente diseñado, entrega respuestas instantáneas y precisas. Micro procesador de señal digital. Función prueba de batería. Indicador visual del nivel de la fuga. Alarma audible de frecuencia variable. Función de reseteo y membrana de control. Cumple y excede SAE J1627. Ajuste del nivel de sensibilidad.

Características

- Niveles de sensibilidad (5 niveles de detección)
- Detecta fugas tan pequeñas como 3 GR (1/10 OZ) por año
- Detecta todos los refrigerantes CFC, HCFC y HFC
- Sonda flexible 43 CM (16 IN)

Incluye

- Sensor de repuesto adicional
- (2) Baterías C
- Maletín moldeado

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-56100 °	56100	DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO
MC-56200 °	56200	DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO CON LUZ AZUL UV.

BOMBAS DE VACÍO FIELDPIECE



Las bombas de vacío de Fieldpiece de última generación reducirán el tiempo de evacuación, al igual que los cambios de aceite. Son ligeras, portátiles, cuentan con cuatro puertos en línea, además de una ventana para la reserva de aceite.

Su revolucionario sistema de cambio de aceite RunQuick (utiliza solo 8 Oz. de aceite) permite realizar el reemplazo en tan solo 20 segundos, incluso con la bomba operando para no perder vacío.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	MOTOR	PUERTOS 4 EN LINEA	SISTEMA DE CAMBIO DE ACEITE RUNQUICK
FP-VP67 °	VP67	6 CFM	1/2 HP AC	(1) 1/4 IN, (2) 3/8 IN, (1) 1/2 IN	DOS BOTELLAS DE 8 OZ
FP-VP87 •	VP87	8 CFM	3/4 HP DC	(1) 1/4 IN, (2) 3/8 IN, (1) 1/2 IN	DOS BOTELLAS DE 8 OZ
FP-VPX7 °	VPX7	10 CFM	3/4 HP DC	(1) 1/4 IN, (2) 3/8 IN, (1) 1/2 IN	DOS BOTELLAS DE 8 OZ

• En stock ° Bajo pedido



Ventana para la reserva de aceite

BOMBAS DE VACÍO JB



Características

- Transmisión directa de 2 etapas con motor de 1/2 HP / 1725 RPM
- Disponible en 3, 4 y 6 CFM
- Te de entrada de 1/4 IN o 3/8 IN de fácil acceso
- Grado de vacío de 25 micras
- Construcción totalmente metálica con tapa bruñida, accesorios de latón y válvulas de acero inoxidable
- Mirilla de nivel de aceite grande y fácil de ver con relleno de aceite de fácil acceso en la cubierta
- Tapón de seguridad atado para evitar derrames de petróleo
- Disponible en 115 V o motor de doble voltaje con interruptor (115 V / 230 V)
- Cable de alimentación extraíble e intercambiable en motores de doble voltaje
- Mango de escape ergonómico resistente a la rotura de 1/2 IN

BOMBAS DE VACÍO ELIMINATOR JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	PUERTO DE ADMISIÓN	CAPACIDAD DE ACEITE OZ	PESO KG
JB-DV3E °	DV-3E	3	1/2 HP	115 V / 60 HZ	1/4 IN x 3/8 IN	28	13.2
JB-DV4E °	DV-4E	4	1/2 HP	115 V / 60 HZ	1/4 IN x 3/8 IN	25	13.6
JB-DV6E •	DV-6E	6	1/2 HP	115 V / 60 HZ	1/4 IN x 3/8 IN	25	13.6

• En stock ° Bajo pedido



Características

- Te de entrada de fácil acceso de 1/4 IN, 3/8 IN o 1/2 IN
- Grado de vacío de 15 micras
- Construcción totalmente metálica con carcasa de aluminio con aletas de alta resistencia, accesorios de latón, válvulas de acero inoxidable y protección contra salpicaduras
- Mirilla de nivel de aceite grande y fácil de ver con relleno de aceite de fácil acceso en la cubierta
- Válvula de drenaje de aceite sellada y tapa de seguridad atada para evitar derrames de aceite
- La válvula de retención interna previene el reflujo de aceite durante un corte de energía
- Disponible en 115 V o motor de doble voltaje con interruptor (115 V / 230 V)
- Cable de alimentación extraíble e intercambiable en motores de doble voltaje
- Mango de escape ergonómico resistente a la rotura NPT de 1/2 IN con anillo de elevación
- 100% reparable en campo

BOMBAS DE VACÍO PLATINUM JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	PUERTO DE ADMISIÓN	CAPACIDAD DE ACEITE OZ	PESO KG
JB-DV42N °	DV-42N	1.5	1/2 HP / 1725 RPM	115 V / 60 HZ	1/4 IN	26	13.2
JB-DV85N °	DV-85N	3	1/2 HP / 1725 RPM	115 V / 60 HZ	1/4 IN x 3/8 IN	26	13.6
JB-DV142N °	DV-142N	5	1/2 HP / 1725 RPM	115 V / 60 HZ	1/2 IN x 1/4 IN x 3/8 IN	21	14.5
JB-DV200N °	DV-200N	7	1/2 HP / 1725 RPM	115 V / 60 HZ	1/2 IN x 1/4 IN x 3/8 IN	21	14.5
JB-DV285N •	DV-285N	10	1/2 HP / 1725 RPM	115 V / 60 HZ	1/2 IN x 1/4 IN x 3/8 IN	26	15.4

• En stock ° Bajo pedido

BOMBAS DE VACÍO MASTERCool



Características

- 2 etapas
- Motor de mayor potencia
- Reparable en campo
- Motor 1720 RPM
- Grado de vacío 15 micrones
- Disponibles en voltaje 110-120 V / 60 HZ y 220 V / 50-60 HZ
- Nuevo diseño U.S.

BOMBAS DE VACÍO DE VOLTAJE DUAL DE DOS ETAPAS MASTERCool



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	PESO KG
MC-900632V110B °	90063-2V-110-B	3	1/3 HP	110/120 V / 60 HZ	7.0
MC-900662V110B •	90066-2V-110-B	6	1/2 HP	110/120 V / 60 HZ	11.0
MC-900682V110B °	90068-2V-110-B	8	3/4 HP	110/120 V / 60 HZ	15.43
MC-906122V110B •	90612-2V-110-B	12	1.0 HP	110/120 V / 60 HZ	15.88

• En stock ° Bajo pedido

BOMBAS DE VACÍO CPS



La línea Tech-Set de bombas de vacío está diseñada para el técnico de HVAC que trabaja y presenta una línea central y esencial de bombas de vacío de buen valor que brindan un servicio asequible y confiable. Todos los modelos son de una etapa y cuentan con carcasas pequeñas, livianas y compactas con configuraciones de enchufe IEC de 115 VCA o 220 VCA. Los modelos van desde 1.5, 3 o 5 CFM, 1/5 a 1/3 caballos de fuerza, y clasificaciones de vacío máximas de 50 a 100 micras.

Características

- 1 etapa
- Vacío final de 50 micras
- Pequeño, ligero y compacto
- Varias capacidades y voltajes disponibles
- Rango de temperatura de funcionamiento: 32 °F a 125 °F (0 °C a 52 °C)

BOMBAS DE VACÍO COMPACTAS DE UNA ETAPA TECH-SET® CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	CAPACIDAD DE ACEITE OZ	PESO KG
CPS-TAVP144SU •	TAVP144SU	5	1/3 HP	115 V / 50/60 HZ	14	6.7

• En stock ° Bajo pedido



La bomba de vacío VP6S Pro-Set® Premium Series es una unidad de 6 CFM de una etapa con un motor versátil de doble voltaje de 1/2 HP. La unidad VP6S cuenta con las mismas características de alta calidad y alto valor diseñadas en todas nuestras bombas de vacío Pro-Set® que proporcionan excelencia en el rendimiento y años de servicio confiable.

Características

- Operación de doble voltaje 110-120 V / 220V 50 / 60 HZ
- Excepcional clasificación de vacío final de tan solo 50 micras
- Tapa de puerto de escape patentada sin niebla de aceite para un entorno de trabajo limpio y seguro
- La válvula de lastre de gas acelera el logro del vacío profundo
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C (32 °F) a 52 °C (125 °F)

BOMBAS DE VACÍO COMPACTAS DE UNA ETAPA PRO-SET® CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	CAPACIDAD DE ACEITE OZ	PESO KG
CPS-VP6S °	VP6S	6	1/2 HP	110-120 V o 220-240 V / 50/60 HZ	19	10.2

• En stock ° Bajo pedido



La bomba de vacío Pro-Set® Premium Series es una unidad de 2 etapas y con un motor versátil de doble voltaje. Cuenta con las mismas características de alta calidad y alto valor diseñadas en todas las bombas de vacío Pro-Set® que brindan excelencia de rendimiento y años de servicio confiable.

Características

- Operación de doble voltaje 110-120 V / 220 V 50/60 HZ
- Excepcional clasificación de vacío final de tan solo 10 micras
- Diseño avanzado de motor refrigerado por aire para operación en altas temperaturas ambientales
- Tapa de puerto de escape patentada sin niebla de aceite para un entorno de trabajo limpio y seguro
- La válvula de lastre de gas acelera el logro del vacío profundos
- Múltiples conexiones de puerto para 1/4 IN, 3/8 IN y 1/2 IN ACME
- Fácil mantenimiento con mirilla de aceite grande y puerto de llenado con puerto de drenaje de aceite de fácil acceso
- La base de goma sólida proporciona una resistencia extrema a los golpes
- Mango de agarre seguro diseñado ergonómicamente para mayor comodidad y portabilidad

BOMBAS DE VACÍO DE DOS ETAPAS PRO-SET® CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CFM	MOTOR	VOLTAJE	PUERTO DE ADMISIÓN	CAPACIDAD DE ACEITE OZ	PESO KG
CPS-VP6D °	VP6D	6	1/3 HP	110-220 V / 220-240 V @ 50/60 HZ	1/4 IN, 3/8 IN Y 1/2 IN SAE	14	10.2
CPS-VP8D °	VP8D	8	2/3 HP	110-220 V / 220-240 V @ 50/60 HZ	1/4 IN, 3/8 IN Y 1/2 IN SAE	29	10.2
CPS-VP10D °	VP10D	10	3/4 HP	110-220 V / 220-240 V @ 50/60 HZ	1/4 IN, 3/8 IN Y 1/2 IN SAE	28	13.7
CPS-VP12D °	VP12D	12	1.0 HP	110-220 V / 220-240 V @ 50/60 HZ	1/4 IN, 3/8 IN Y 1/2 IN SAE	27	14

• En stock ° Bajo pedido

VACUÓMETRO DIGITAL FIELDPIECE



El vacuómetro digital inalámbrico está diseñado para facilitar tu trabajo en campo al monitorear de manera confiable el vacío. Ayuda a eliminar las mediciones engañosas al permitirle conectarlo al puerto del sistema, incluso en esos lugares incómodos y difíciles de alcanzar. La tecnología inalámbrica de largo alcance envía mediciones de vacío profundo hasta 1000 pies (305 metros) de distancia. Incluye estuche resistente a los impactos y a la intemperie.

VACUOMETRO DIGITAL SVG3 FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE LECTURA	UNIDADES
FP-MG44 •	MG44	50 A 9999 MICRONES	MICRAS, MMHG, MBAR, MTORR, TORR, PASCALES

• En stock ◦ Bajo pedido

Incluye

- Vacuómetro
- Cople reversible 1/4 IN en 45°
- (2) Pilas AA

VACUÓMETRO DIGITAL JB



Características

- Sensor MEMS de rango extendido
- Pantalla retroiluminada fácil de leer
- Tiempo de respuesta mejorado para la lectura instantánea de vacío
- Temperatura de trabajo 32 °F a 120 °F (0 °C a 48.9 °C)
- Permite la conexión directa a la unidad de A/C sin manguera
- Alarmas audibles y visuales cuando se alcanza el nivel de vacío objetivo
- Menú de usuario intuitivo con opciones de configuración personalizadas
- Indicador de batería baja con apagado automático
- Funciona con tres pilas AA (incluidas)
- Disponible con estuche protector como DV-24N

VACUOMETRO DIGITAL DV-22N JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO / MICRONES	UNIDADES
JB-DV22N •	DV-22N	100,000 A 10 MICRONES	MICRAS, PSIA, INHG, PASCALES, TORR, MTORR, MBAR

• En stock ◦ Bajo pedido

VACUÓMETRO DIGITAL MASTERCOOL



Este manómetro de vacío ha sido diseñado con el campo técnico medioambiental en mente, permitiendo su autocalibración y un sensor que no será dañado por pequeñas mezclas con aceite. Este vacuómetro Mastercool permite un objetivo de vacío, para ser programado con un indicador de luz.

Características

- Tiempo de respuesta: 250 mSec
- Sensor cable: Cable en espiral extendido 6.5 FT de longitud
- Conector: 1/4 IN adaptador hembra
- Temperatura de funcionamiento: 32 °F a 120 °F (0 °C a 45°C)
- Fuente de energía: Batería de 9 V (opción de conector con capacidad AC/DC)
- Vida útil de la batería: 36 horas
- Indicador de bajo nivel de batería: ICONO especial en el LCD

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO / MICRONES	UNIDADES
MC-98061 •	98061	20,000 A 1 MICRON	MICRAS, TORR, MTORR, MMHG, MBAR, PASCALES (PA)

• En stock ◦ Bajo pedido

VACUÓMETROS DIGITALES CPS



El VG200W es un medidor digital de vacío de precisión para obtener mediciones de vacío precisas durante las evacuaciones de sistemas de climatización y refrigeración. También es ideal para obtener datos de vacío mientras se realizan pruebas de vacío de tiempo, objetivo, dinámicas y estáticas.

Características

- Gran pantalla LCD de 5 dígitos con indicador de batería baja
- Control fácil de 2 botones (encendido / apagado y unidades)
- Seleccione entre 4 unidades de vacío diferentes (en cualquier momento)
- Rango de presión atmosférica a 0 micras
- Apagado automático después de 10 minutos sin uso
- Funciona hasta 20 horas continuas con una batería alcalina de 9 V (incluida)
- Compatible con todos los gases refrigerantes (incluido el amoníaco)
- Sensor de campo limpiable
- Incluye conector T de acero inoxidable, gancho para colgar, estuche de vinilo y guía de inicio rápido, todo en una cubierta transparente
- Diseñado y fabricado en los EU con componentes estadounidenses y extranjeros

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO / MICRONES	UNIDADES	OBSERVACIONES
CPS-VG200W ◦	VG200W	PRESION ATM - 0 MICRONES	MICRAS, MBAR, INHG, TORR	CPS LINK™
CPS-VG200 ◦	VG200	PRESION ATM - 1 MICRONES	MICRAS, MBAR, INHG, TORR	-

• En stock ◦ Bajo pedido

MANÓMETROS DIGITALES FIELDPIECE



El nuevo SM480V es simplemente fuerte. La carcasa resistente, el gancho reforzado, la resistencia al agua, la pantalla resistente al impacto, los puertos de termopar colocados estratégicamente y la mirilla sellada herméticamente, aseguran que los SMAN estén listos para soportar los rigores del uso en el campo.

Registro de datos

- Almacena hasta 9 trabajos internamente
- Fácil descarga a través del puerto USB
- Muestra el % de espacio de almacenamiento libre antes de que comience el registro
- Registros de hasta 7 días (168 horas continuas)
- Mas de 70 refrigerantes
- Listo para usar con Job Link

Características

- Pantalla LCD 5 IN
- Luz de fondo azul (ajustable)
- Presión máxima 800 PSIG
- Condiciones de operación 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) @ <75% RH
- Rango temperatura: -50 °F a 257 °F (-46 °C a 125 °C)
- Rango de presión y unidades: 580 PSIG (inglés), 40.00 BAR (métrico), 4.000 MPA (métrico) y 4000 KPA (métrico)
- Rango de presión negativa y unidades: 29 INHG (inglés), 74 CMHG (métrico)

Incluye

- (2) TC24 Termopar para tubo tipo K
- (1) ATA1 Termopar tipo K con clip
- (1) Estuche

MANÓMETROS DIGITALES CON MEDIDOR DE MICRONES SMAN FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PUERTOS	CONEXIONES
FP-SM480V °	SM480V	4	(1) 3/8 IN Y (3) 1/4 IN
FP-SM380V •	SM380V	3	(3) 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido

MANÓMETROS ESTÁNDAR JB



Los manifold de JB serie M2 presentan un diseño de flujo completo para una evacuación/carga más rápida.

Características

- Manifold de latón de dos válvulas
- Manómetros estándar de 2-1 / 2IN R22, R404A, R410A
- Manómetros amortiguados para reducir el movimiento de la aguja
- Sistema original de sellado de doble junta tórica flotante libre para una evacuación/carga más rápida
- Manómetros completamente metálicos
- Indicadores de refrigerante codificados por colores para facilitar la lectura
- Gancho como colgante
- Válvulas manuales de plástico de fácil giro

MANÓMETROS ESTÁNDAR DE DOS VÁLVULAS JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	GAUGES	TAMAÑO GAUGE	MANGUERAS
JB-M28410A •	M2-8-410A	R22 / R404A / R410A	ESTÁNDAR	2-1/2 IN	-
JB-M221131 •	M2-21131	R22 / R134A / R404A	ESTÁNDAR	2-1/2 IN	CCLC-60

• En stock ° Bajo pedido



Manifold patriot de 2 válvulas con manómetros R290/R600/R32 y set de tres mangueras refflex 18 IN. Los manómetros de este manifold iluminan en la oscuridad.

MANÓMETRO PATRIOT DE LATÓN CON MANGUERAS REFFLEX JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTE	TAMAÑO GAUGE	MANGUERAS
JB-22733RF-18	22733RF-18	R32 / R290 / R600	3-1/2 IN	CCLRF-18

• En stock ° Bajo pedido

MANÓMETROS ESTÁNDAR MASTERCOOL



Características

- Con válvula de movimiento libre que tiene menos desgaste comparada a válvulas de pistón que existen en el mercado
- Tiene dos juntas tóricas ("O" ring) que permiten un mejor sello y evita fugas

MANÓMETROS DE LATÓN DE 2 VÍAS CON VÁLVULA DE PISTÓN MASTERCOOL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	REFRIGERANTES	UNIDADES	MANÓMETRO ALTA	MANÓMETRO BAJA
MC-33636E •	33636-E	ANALIZADOR CON 3 MANGUERAS DE 90 CM	R410A / R507A / R404A / R22	BAR / PSI / °C	EH	EL
MC-33636MR •	33636-MR	ANALIZADOR CON 3 MANGUERAS DE 90 CM	R134A / R22 / R12 / R404A	BAR / PSI / °C	MRH	MRL

• En stock ° Bajo pedido



Para ordenar

- 1) Analizadores con empaque de teflón agregar el sufijo -T, al código de los mismos
- 2) Analizadores armados con válvulas de bolas al final de la manguera, agregue una -E

MANÓMETROS ESTÁNDAR CPS



Analizador con manómetros y mangueras.

MANÓMETROS TECH-SET CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	REFRIGERANTES	TAMAÑO GAUGE	MANGUERAS FT
CPS-M61PF5 °	M61PF5	R410A / R404A / R22 / R134A	3-1/8 IN	5.0
CPS-M63G3 °	M63G3	R507A / R404A / R22 / R134A	2-5/8 IN	3.0

• En stock ° Bajo pedido

SET DE MANGUERAS JB



Con una presión nominal de 750 PSI de trabajo y reventar a 3.000 PSI, las mangueras de la serie CL son ideales para usar con todos los refrigerantes estándar (excepto los refrigerantes de alta presión). Medida de 1/4 IN x 1/4 IN.

Características

- Trabaja a 750 PSI / Tevienta a 3,000 PSI
- Para usar con refrigerantes estándar (no con refrigerantes de alta presión)

MANGUERAS DE CARGA ESTÁNDAR CL KOBRA JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
JB-CCL36 •	CCL-36	36.0
JB-CCL48 °	CCL-48	48.0
JB-CCL60 •	CCL-60	60.0
JB-CCL72 °	CCL-72	72.0

• En stock ° Bajo pedido



Manguera de sellado seguro ahora está reconocida por UL para su uso con R410A. Medida de 1/4 IN x 1/4 IN.

Características

- Presión de trabajo de 800 PSI, presión de ruptura de 4.000 PSI
- Aprobado por UL para R410A
- Reconstruible
- Se abre a flujo completo
- La arandela de empuje de acero inoxidable asegura una rotación libre incluso a alta presión
- Contacto de tres puntos en el depresor

MANGUERAS CLS KOBRA CON SELLO SEGURO JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
JB-CCLS36 °	CCLS-36	36.0
JB-CCLS48 °	CCLS-48	48.0
JB-CCLS60 °	CCLS-60	60.0
JB-CCLS72 °	CCLS-72	72.0

• En stock ° Bajo pedido



Con depresor de púas para proveer máximo flujo. Medida de 1/4 IN x 1/4 IN.

Características

- Presión de trabajo de 800 PSI, ruptura de 4,000 PSI
- Junta de sellado, manguera de carga de alta presión
- Depresor de púas

MANGUERAS KOBRA CLE CON JUNTA DE SELLADO JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
JB-CCLE36 °	CCELE-36	36.0
JB-CCLE48 °	CCELE-48	48.0
JB-CCLE60 •	CCELE-60	60.0
JB-CCLE72 °	CCELE-72	72.0

• En stock ° Bajo pedido



El sofisticado sistema de mangueras REFFLEX es una manguera capilar poliamida segura para uso con sistemas de refrigeración de hidrocarburos de carga crítica. REFFLEX tiene excelentes propiedades mecánicas y térmicas combinadas con una durabilidad extrema y el rendimiento de eliminación de vibraciones. Manguera flexible de hidrocarburo de 1/4 IN x 1/4 IN (PSI 1160/14,500).

Características

- Altamente flexible; radio de flexión extremadamente corto
- Apropiado para todos los refrigerantes no corrosivos, incluidos los HFC/ HFO, HC y gases naturales como el propano y los aceites especiales pertinentes, como el POE y el PAG
- Absorbe todas las posibles vibraciones multidireccionales
- Rango de temperatura -40 °F (-40 °C) a 266 °F (130 °C)
- Presión máxima de trabajo 1160 PSI (80 BAR)
- Valor a prueba de rotura muy alto > 14.500 PSI (1.000 BAR)
- Resistente al ozono, UV y aceite

MANGUERAS FLEXIBLES REFLEX JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	COLOR	MEDIDA IN
JB-CLRF18B °	CLRF-18B	AZUL	18.0
JB-CLRF18Y °	CLRF-18Y	AMARILLO	18.0
JB-CLRF18R °	CLRF-18R	ROJO	18.0
JB-CCLRF18 °	CCLRF-18	SET	18.0

• En stock ° Bajo pedido



La nueva manguera de evacuación de uso rudo no tiene depresores de núcleo de válvula para una evacuación más rápida y vacío más profundos. Los accesorios son diferentes en cada extremo y manejan 900 PSI de trabajo, explosión de 3,500 PSI.

MANGUERAS DE EVACUACIÓN/CARGA NEGRAS DE USO RUDO JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
JB-CL6460 °	CL64-60	1/4 x 3/8
JB-CL8460 °	CL84-60	1/4 x 1/2

• En stock ° Bajo pedido



cont. SET DE MANGUERAS JB



La nueva manguera de carga de uso rudo reduce la permeabilidad y maneja 900 PSI de trabajo, revienta a 3,500 PSI.

MANGUERAS DE CARGA NEGRAS DE USO RUDO JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN	LONGITUD IN
JB-CL4HD36°	CL4HD-36	1/4	36.0
JB-CL4HD48°	CL4HD-48	1/4	48.0
JB-CL4HD60°	CL4HD-60	1/4	60.0
JB-CL4HD72°	CL4HD-72	1/4	72.0
JB-CL6HD36°	CL6HD-36	3/8	36.0
JB-CL6HD48°	CL6HD-48	3/8	48.0
JB-CL6HD60°	CL6HD-60	3/8	60.0
JB-CL6HD72°	CL6HD-72	3/8	72.0
JB-CL2HD36°	CL2HD-36	1/2	36.0
JB-CL2HD48°	CL2HD-48	1/2	48.0
JB-CL2HD60°	CL2HD-60	1/2	60.0
JB-CL2HD72°	CL2HD-72	1/2	72.0

• En stock ◦ Bajo pedido



Mangueras de metal flexible de vacío profundo. A diferencia de las mangueras de carga, estas mangueras metálicas flexibles no permeará bajo el vacío. Estas líneas de metal tienen extremos de acoplador de junta tórica apretados con los dedos. 900 PSI de trabajo, revienta a 3500 PSI.

MANGUERAS DE EVACUACIÓN JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
JB-D10436°	D10436	1/4 x 36 (UNA CONEXIÓN DE 45 GRADOS)
JB-D10472°	D10472	1/4 x 72 (UNA CONEXIÓN DE 45 GRADOS)
JB-D10636°	D10636	3/8 x 36 (UNA CONEXIÓN DE 45 GRADOS)
JB-D10660°	D10660	3/8 x 60 (UNA CONEXIÓN DE 45 GRADOS)
JB-DV294°	DV-294	1/4 x 10.0 (CONEXIONES RECTAS)
JB-P90009°	P90009	JUNTA TÓRICA (O-RING) DE REPUESTO DE 1/4 / PAQUETE DE 10
JB-P90012°	P90012	JUNTA TÓRICA (O-RING) DE REPUESTO DE 3/8 / (PAQUETE DE 10)

• En stock ◦ Bajo pedido

SET DE MANGUERAS ESTÁNDAR MASTERCool



Mangueras clase 5 estándar. Medida 1/4 IN x 1/4 IN. Presión de trabajo 600 PSI, revientan a 3000 PSI.

SET DE MANGUERAS ESTÁNDAR DE 1/4 IN MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MC-40336°	40336	36 IN
MC-40360°	40360	60 IN
MC-40372°	40372	72 IN
MC-40396°	40396	96 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



Mangueras de barreras de nylon para aplicaciones de alta presión. Presión de trabajo 800 PSI, revientan a 4000 PSI.

SET DE MANGUERAS NYLON BARRIER MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN
MC-47336°	47336	36 IN
MC-47360°	47360	60 IN
MC-47372°	47372	72 IN
MC-47396°	47396	96 IN

• En stock ◦ Bajo pedido



Reemplaza tubos capilares de cobre regular y elimina falla de los capilares debido al endurecimiento causado por la vibración.

Características

- 1/4 IN opera a 600 PSI (42 BAR) y 200° F (93° C)
- Temperatura de operación : -20 a 200° F (-29 a 93° C)
- Conectores estilo hexagonal con rosca 1/4 IN SAE

MANGUERAS PARA CONTROLAR PRESIÓN MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	LARGO IN
MC-47124STR°	47124-STR	RECTO x RECTO	12
MC-47184STR°	47184-STR	RECTO x RECTO	18
MC-47244STR°	47244-STR	RECTO x RECTO	24
MC-47364STR°	47364-STR	RECTO x RECTO	36
MC-47484STR°	47484-STR	RECTO x RECTO	48
MC-47604STR°	47604-STR	RECTO x RECTO	60

• En stock ◦ Bajo pedido

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	LARGO IN
MC-47124ST°	47124-ST	RECTO x 90 GRADOS	12
MC-47184ST°	47184-ST	RECTO x 90 GRADOS	18
MC-47244ST°	47244-ST	RECTO x 90 GRADOS	24
MC-47364ST°	47364-ST	RECTO x 90 GRADOS	36
MC-47484ST°	47484-ST	RECTO x 90 GRADOS	48
MC-47604ST°	47604-ST	RECTO x 90 GRADOS	60

• En stock ◦ Bajo pedido

MANÓMETROS DE REEMPLAZO JB



Manómetros de alta calidad. Fabricados con un lente de alto impacto para mejor durabilidad y visibilidad.

MANÓMETRO MÉTRICO ESTÁNDAR JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESIÓN	REFRIGERANTE	TAMAÑO GAUGE
JB-29333 •	29333	BAJA	R22 / R134A / R404A	2-1/2 IN
JB-29338 •	29338	ALTA	R22A / R134A / R404A	2-1/2 IN
JB-29310 °	29310	BAJA	R22 / R404A / R410A	2-1/2 IN
JB-29315 °	29315	ALTA	R22 / R404A / R410A	2-1/2 IN

• En stock ° Bajo pedido



Manómetros de alta calidad. Fabricados con un lente de alto impacto para mejor durabilidad y visibilidad.

MANÓMETRO ESTÁNDAR JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESIÓN	REFRIGERANTE	TAMAÑO GAUGE
JB-M2460 •	M2-460	BAJA	R22 / R404A / R410A	2-1/2 IN
JB-M2465 •	M2-465	ALTA	R22 / R404A / R410A	2-1/2 IN
JB-M2430 °	M2-430	BAJA	R22 / R134A / R404A	2-1/2 IN
JB-M2435 °	M2-435	ALTA	R22 / R134A / R404A	2-1/2 IN

• En stock ° Bajo pedido

MANÓMETROS DE REEMPLAZO MASTERCool



Manómetros de reemplazo de alta calidad diseñados con ANTI-FLUTTER que reduce la fluctuación de la aguja y aumenta la precisión de la lectura.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESIÓN	TAMAÑO GAUGE	REFRIGERANTE	UNIDADES
MC-EH •	EH	ALTA	63 MM	R410A / R404A / R507A / R22	BAR / PSI / °C
MC-EL •	EL	BAJA	63 MM	R410A / R404A / R507A / R22	BAR / PSI / °C
MC-MRH •	MRH	ALTA	63 MM	R134A / R22 / R404A / R12	BAR / PSI / °C
MC-MRL •	MRL	BAJA	63 MM	R134A / R22 / R404A / R12	BAR / PSI / °C

• En stock ° Bajo pedido

PROTECTORES PARA MANÓMETROS

Protectores plásticos para carátulas de calibradores.

PROTECTORES DE GOMA PARA MANÓMETROS JB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO GAUGE	PRESENTACIÓN
JB-MR590 °	MR-590	2-1/2 IN	INDIVIDUAL
JB-MR598 °	MR-598	2-1/2 IN	PAR

• En stock ° Bajo pedido



PROTECTORES DE GOMA PARA MANÓMETROS MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO GAUGE	COLOR
MC-93253E •	93253-E	63 MM	AZUL
MC-93503E •	93503-E	63 MM	ROJO
MC-93553E °	93553-E	63 MM	SET

• En stock ° Bajo pedido



PROTECTORES DE GOMA PARA MANÓMETROS CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO GAUGE	COLOR
CPS-RGX68BB °	RGX68BB	2-1/2 IN	AZUL
CPS-RGX68RB °	RGX68RB	2-1/2 IN	ROJO

• En stock ° Bajo pedido



CONEXIONES MANUALES



Coples rápidos de 1/4 IN macho.

CONEXIONES MANUALES CPS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESIÓN
CPS-QCH14 °	QCH14	COPLÉ RÁPIDO PARA ALTA R134A DE 1/4 IN MACHO
CPS-QCL14 °	QCL14	COPLÉ RÁPIDO PARA BAJA R134A DE 1/4 IN MACHO

• En stock ° Bajo pedido

cont. CONEXIONES MANUALES

Se adaptan fácilmente a los puertos de mantenimiento del R134A con dimensiones variadas. Fabricación totalmente metálica para una mayor durabilidad. Los depresores de resorte patentado, no dañarán las válvulas de servicio y pueden ser retirados sin peligro, en cualquier posición de la perilla y sin pérdida de refrigerante, cumple las especificaciones SAE, UL y EPA para la contención de refrigerante.

CONEXIONES MANUALES MASTERCOOL

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESIÓN
MC-82834 °	82834	R134A SISTEMA MANUAL Y ALTA PRESIÓN 14 MM-F x 16 MM
MC-82934 °	82934	R134A SISTEMA MANUAL Y BAJA PRESIÓN 14 MM-F x 13 MM
MC-82834E •	82834-E	R134A SISTEMA MANUAL Y ALTA PRESIÓN 1/4 IN FL-M x 16 MM
MC-82934E •	82934-E	R134A SISTEMA MANUAL Y BAJA PRESIÓN 1/4 IN FL-M x 13 MM
MC-8283438 °	82834-3/8	R134A SISTEMA MANUAL Y ALTA PRESIÓN 3/8 IN FL-M x 16 MM
MC-8293438 °	82934-3/8	R134A SISTEMA MANUAL Y BAJA PRESIÓN 3/8 IN FL-M x 13 MM
MC-82834J °	82834-J	R134A SISTEMA MANUAL Y ALTA PRESIÓN M12 x 1.75 x 16 MM
MC-82934J °	82934-J	R134A SISTEMA MANUAL Y BAJA PRESIÓN M10 x 1.5 x 13 MM
MC-80034 °	80034	JUNTAS TÓRICAS PARA 16 MM (10 PZAS)
MC-80134 °	80134	JUNTAS TÓRICAS PARA 16 MM (10 PZAS)



• En stock ° Bajo pedido

EMPAQUES Y DEPRESORES CPS



Juegos de empaques y/o depresores para mangueras de manómetros; disponibles en varias medidas y formas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
CPS-HXGD •	HXGD	6 EMPAQUES Y 6 DEPRESORES DE 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido

ADAPTADOR RECTO CPS



Adaptador 5/16 IN (1/2 IN - 20) hembra x 1/4 IN macho.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PRESENTACIÓN
CPS-AD87 •	AD87	APLICACIÓN PARA R410A

• En stock ° Bajo pedido

ADAPTADORES MASTERCOOL

Para todos los manómetros terminados en E y EB agregar el sufijo para incluir dos adaptadores.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
MC-90410 °	90410	ADAPTADOR FLEXIBLE	CONVIERTE LA MANGUERA DE 1/4 IN SAE EN 5/16 IN SAE Y 1/2-20 UNF EN UN CONECTOR GIRATORIO PARA R410A
MC-90411 °	90411	ADAPTADOR FLEXIBLE CON VÁLVULA DE BOLA	CONVIERTE LA MANGUERA DE 1/4 IN SAE EN 5/16 IN SAE Y 1/2-20 UNF EN UN CONECTOR GIRATORIO PARA R410A
MC-90413 °	90413	ADAPTADOR RECTO	ADAPTADOR RECTO DE 1/4 IN A 5/16 IN SAE (1/2-20 UNF) TUERCA HEMBRA GIRATORIA CON DEPRESOR
MC-90430 °	90430	VÁLVULA DE BOLA GIRATORIA	1/4 x 1/4 IN / PUEDE SER USADA PARA AÑADIR: VÁLVULAS DE CORTE A EQUIPOS DE RECICLAJES, KITS
MC-90433 °	90433	VÁLVULA DE BOLA GIRATORIA	1/4 x 5/16 IN / PUEDE SER USADA PARA AÑADIR: VÁLVULAS DE CORTE A EQUIPOS DE RECICLAJES, KITS

• En stock ° Bajo pedido



BÁSCULA FIELDPIECE



Fieldpiece

La báscula inalámbrica no solo es fácil de usar, es tan precisa que puede pesar cantidades de hasta 10 G. El control remoto tiene retroiluminación y un robusto colgador magnético. La plataforma está hecha de aluminio sólido con esquinas de goma para protegerla de las agresiones del uso diario. Envíe pesos en directo a su dispositivo inteligente y registre y documente la utilización del refrigerante.

Características

- Resistente al agua para soportar la lluvia directa
- Fabricada con sólido aluminio
- Superficie de goma antideslizante para sujetar las botellas de refrigerante
- Pruebas sin utilizar las manos gracias a su tapa magnética
- Conectar con la aplicación móvil Job Link® System Pronto
- Inalámbrico de largo alcance
- Parachoques superiores planos para botellas grandes
- Trabaja con botellas grandes
- Mide hasta 114 KG
- Lectura solo en gramos, solo en kilogramos o en kilogramos y gramos
- Duración de las baterías en la plataforma, 200 horas

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD	ALCANCE
FP-SRS3 •	SRS3	DE HASTA 114 KG	100 FT

• En stock • Bajo pedido

BÁSCULA JB



JB

La capacidad de peso de 220 libras (100 KG) del ATLAS, la construcción de metal, el estuche de plástico de alta resistencia y el dispositivo de mano fácil de leer se combinan para hacer del ATLAS el mejor paquete general de la industria. Funciona con una batería de 9 voltios (no incluida).

Características

- Capacidad 220 LB (100 KG)
- Celda de carga de estado sólido con precisión de 0.25 OZ / 10 G sin necesidad de colocar el cilindro directamente en el centro de la plataforma de pesaje
- Pantalla LCD
- Muestra el peso en libras decimales, libras y onzas y kilogramos
- Apagado automático después de 30 minutos para conservar la batería y se puede desactivar

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD
JB-DS20000 •	DS20000	DE HASTA 100 KG

• En stock • Bajo pedido

BÁSCULAS MASTERCool



Mastercool

Características

- Unidad inalámbrica, evita enredo de cables
- Control remoto fácil de guardar en el cuerpo de la plataforma
- Teclado, facilita calibración a cero y sincronización
- Sensor de peso extremadamente preciso
- Imán en el control remoto lo cual permite colocarlo en superficies metálicas
- Estado de la batería del control remoto y plataforma mostrado de forma constante en el LCD
- Intensidad de la señal inalámbrica se muestra convenientemente en la pantalla del control remoto

- Capacidad: 243 LB (110 KG)
- Precisión: $\leq \pm 0.05\%$ de la lectura
- Resolución: 0.05 LB / 0.5 OZ / 0.01 kg
- Función 3 hrs apagado automático
- Temperatura de Operación: 32 a 120 °F (0 a 49 °C)
- Vida útil de la batería: Aproximadamente 20 horas
- Plataforma 31 CM x 31 CM
- Acepta todo tipo de cilindros estándar

BÁSCULAS INALÁMBRICAS MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
MC-98310 °	98310	BÁSCULA INALÁMBRICA
MC-98315 °	98315	BÁSCULA INALÁMBRICA CON SOLENOIDE

• En stock • Bajo pedido



Mastercool

Características

- Capacidad: 110 KG (243 LB)
- Precisión: $\leq \pm 0.05\%$ de la lectura
- Resolución: 0.05 LB / 0.5 OZ / 0.01 KG
- Función 3 hrs apagado automático
- Temperatura de trabajo 0 a 49 °C (32 a 120 °F)
- Duración batería (40 horas aproximadamente)
- Trabaja con transformadores de 110 o 220 V (99334-110 o 99334-220)
- Dimensiones de la plataforma 22 x 22 CM

ACCU-CHARGE II MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-98210A •	98210-A	BALANZA ELECTRÓNICA ALÁMBRICA PARA REFRIGERANTE

• En stock • Bajo pedido

cont. BÁSCULAS MASTERCool



La capacidad de peso de 220 libras (100 KG) del ATLAS, la construcción de metal, el estuche de plástico de alta resistencia y el dispositivo de mano fácil de leer se combinan para hacer del ATLAS el mejor paquete general de la industria. Funciona con una batería de 9 V (no incluida).

MÓDULO DE CARGA SOLENOIDE PARA ACCU-CHARGE II MASTERCool



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-98230 °	98230	MODULO DE CARGA SOLENOIDE PARA BALANZA 98210-A

• En stock ° Bajo pedido

BÁSCULAS INFICON



Su funcionamiento sencillo, su excelente duración y su gran precisión hacen del dispositivo Wey-TEK una excelente opción para cualquier técnico.

Características

- Plataforma de peso duradera
- Mediciones en LB, LB/OZ o KG
- Controles sencillos
- Pantalla LCD de gran tamaño que permite una visualización fácil, incluso bajo la luz directa del sol
- Apagado automático después de 30 minutos para ahorrar batería
- Celda de carga de alta precisión sin desviaciones
- Caja de almacenamiento de plástico duro incluida
- Capacidad de peso: 220 lb. (100 kg)
- Precisión: 0.3% de lectura ± 0.25 oz. (10g)
- Resolución de pantalla: 0.25
- Display type: LCD
- Alimentación: Batería alcalina 9 V (incluida)
- Duración de la batería: 60 horas

BÁSCULA WEY-TEK INFICON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
INF-713202G1 °	713-202-G1

• En stock ° Bajo pedido



Su funcionamiento sencillo, su excelente duración y su gran precisión hacen del dispositivo Wey-TEK una excelente opción para cualquier técnico.

Características

- Se comunica y se muestra a través de una aplicación que se descarga de forma gratuita en smart phone o tablet o a través de un mando inalámbrico opcional
- Rango de bluetooth de 10 M
- Mediciones en libras/onzas, kilogramos/gramos, libras decimales u onzas únicamente
- Plataforma de peso antideslizante, duradera y grande
- Primer modo de alarma de la industria que indica cuándo se ha alcanzado una carga objetivo programada de refrigerante
- La función de registro de tarea realiza un seguimiento del refrigerante transferido; el archivo de registro se puede enviar por correo electrónico desde el smart phone para analizar o conservar (función exclusiva de la aplicación)
- Apagado automático para maximizar la duración de la batería
- Celda de carga de alta precisión sin desviaciones
- Caja de almacenamiento de plástico duro incluida
- Mando opcional
- Se puede usar en lugar del smartphone a través de transmisión Bluetooth
- La pantalla en color grande y viva es fácil de leer, incluso con luz directa del sol
- Apagado automático y atenuación de la pantalla a intervalos seleccionables por el usuario para prolongar duración de la batería
- Un imán en el mando permite colocar el dispositivo en un depósito u otros objetos cercanos para visualizarlo fácilmente

BÁSCULAS INÁLAMBRICA WEY-TEK HD INFICON

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
INF-719203G1 °	719-203-G1	WEY-TEK HD WIRELESS CON MANDO OPCIONAL
INF-719202G1 °	719-202-G1	MODELO BÁSICO WEY-TEK HD WIRELESS (REQUIERE APP PARA TELÉFONOS)

• En stock ° Bajo pedido

Somos tu mejor aliado

- Atención personalizada
- Alta disponibilidad
- Soluciones eficientes
- Amplio catálogo de productos

MULTÍMETRO DE GANCHO UEI DL479



CARACTERÍSTICAS

- RMS REAL
- 600A CA
- 750V CA/600V CC
- Resistencia: 60M Ω
- Capacitancia: 2000 μ F
- Temperatura: -31°F a 752 °F (-35 °C a 400 °C)
- Microamperios de CC: 2000 μ A
- Frecuencia y ciclo de trabajo
- Retención de datos
- Mín/Máx (captura rápida de 25 ms)
- Opción de rango manual
- Luz de fondo
- Luz de trabajo
- Indicador sonoro de voltaje
- Indicador de batería baja
- Apagado automático
- Almacenamiento de terminal de prueba
- Mango sobremoldeado
- Montura magnética
- Compartimento de baterías con seguros

ESPECIFICACIONES

- Temperatura de funcionamiento: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
- Temperatura de almacenamiento: 14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)
- Humedad de funcionamiento: <75%
- Altitud de funcionamiento: 6,562 FT (2000 M)
- Grado de contaminación: 2
- Visor: 3-5/6 IN dígitos, 6,000 conteos
- Luz de fondo: Sí
- Frecuencia de actualización: 3/SEG
- Rango excedido: Aparece "OL"
- Dimensiones: 8.75 IN x 3.5 IN x 1.75 IN
- Peso de artículo: 0.65 LB
- Calibración: Recomendada anualmente
- Clasificación de CAT: CAT IV 600V/CATIII 1000V
- Certificaciones: cETLus 3ra edición, CATIII 1000V, IEC 61010-1, 61010-2-032, 61010-2-033, CSA C22.2, NO. 61010-1, 61010-2-032, 61010-2-033, Protección contra caída desde 6', cumple con RoHS, en conformidad con CE
- Tipo de batería: 2 baterías tipo AAA
- Terminales de prueba: Terminal de prueba con sujetadores de cocodrilo
- Exactitud: \pm (% de lectura + número de dígitos menos significativos)

MULTÍMETROS DE GANCHO

MULTÍMETROS DE GANCHO UEI

Instrumentos para realizar lecturas de amperaje, voltaje y resistencia eléctrica. Diferentes modelos con innovadores diseños y funciones, para poder utilizarlos con accesorios de medición.



FUNCIÓN	NO. PARTE TYP				
	UEI-DL429 °	UEI-DL389 °	UEI-DL479 •	UEI-DL469 °	UEI-DL419 °
NO. PARTE PROVEEDOR	DL429	DL389	DL479	DL469	DL419
TRUE RMS	x	x	x	x	x
AC VOLTS	600 mV HASTA 750 V	400 mV HASTA 750 V	600 mV HASTA 750 V	400 mV HASTA 750 V	400 mV HASTA 1000 V
DC VOLTS	600 mV HASTA 1000 V	400 mV HASTA 1000 V	600 mV HASTA 600 V	400 mV HASTA 600 V	400 mV HASTA 1000 V
AC CURRENT (AMPS)	60 A HASTA 600 A	40 A HASTA 400 A	60 A HASTA 600 A	40 A HASTA 400 A	40 A HASTA 1000 A
DC LOW AMPS	600 µA HASTA 2000 µA	400 µA HASTA 2000 µA	600 µA HASTA 2000 µA	400 µA HASTA 2000 µA	
RESISTENCIA (OHMS)	600 Ω HASTA 60 MΩ	400 Ω HASTA 40 MΩ	600 Ω HASTA 60 MΩ	400 Ω HASTA 40 MΩ	400 Ω HASTA 40 MΩ
CONTINUIDAD	x	x	x	x	x
DIODO	x	x	x	x	x
NCV (LED & AUDIBLE)	x	x	x	x	x
MIN	x	x	x	x	x
MAX	x	x	x	x	x
HOLD	x	x	x	x	x
RANGO	AUTO / MAN	AUTO / MAN	AUTO / MAN	AUTO / MAN	AUTO / MAN
DISPLAY CONTEO	6,000	4,000	6,000	4,000	4,000
LUZ EN PINZA	x	x	x	x	
INDICADOR DE BATERIA BAJA	x	x	x	x	x
TIPO DE BATERIA	2 (AAA)	2 (AAA)	2 (AAA)	2 (AAA)	2 (AAA)
APAGADO AUTOMATICO	x	x	x	x	x
CICLO DE TRABAJO	x	x	x	-	x
CAPACITANCIA (FARADIOS)	60n F HASTA 2000 µF	40 nF HASTA 4000 µF	60 nF HASTA 2000 µF	-	40 nF HASTA 2000 µF
FRECUENCIA (HERTZ)	99.99 HZ HASTA 99.99 KHZ	9.999 HZ HASTA 199.99KHZ	99.99 HZ HASTA 9.999 KHZ	-	-
TEMPERATURA	-22 °F HASTA 752 °F / -30 °C HASTA 400 °C	-22 °F HASTA 752 °F / -30 °C HASTA 400 °C	14 °F HASTA 752 °F / -10 °C HASTA 400 °C	-	-
BACKLIGHT	x	x	x	-	x
IMÁN	x	x	x	-	x
DISPLAY DUAL	x	x	-	-	-
PINZA DESMONTABLE	x	x	-	-	-
DIFERENCIAL DE TEMPERATURA	x	-	-	-	-
LRA INRUSH	x	-	-	-	x
APLICACIÓN INALAMBRICA	x	-	-	-	-
COMPATIBLE CON IOS Y ANDROID	x	-	-	-	-
DC CURRENT (AMPS)					40 A HASTA 1000 A
REL/DC ZERO					x
BAR GRAPH					x
SAFETY - CAT IV	CATIII 600 V	CATIII 600 V / CATII 1000 V	CATIV 600 V / CATIII 1000 V	CATIII 1000 V	CATIV 600 V / CATIII 1000 V

• En stock o Bajo pedido

MULTÍMETROS DE GANCHO FIELDPIECE

Los nuevos multímetros de gancho Job Link® incluyen las funciones que los HVACR profesionales requieren para hacer bien el trabajo. Además de que incluyen puntas compatibles para conectores tipo molex como los minisplits y la conexión directa a la app (modelos SC480 y SC680 le permite al técnico registrar y documentar todos los parámetros eléctricos.

Características

- Monitor: 10000 dígitos doble parámetro
- Tasa de medición: 3.3 veces por segundo nominal
- Entorno operativo: De 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) a <70% RH
- Temperatura de almacenamiento: -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C) / 0 a 80% RH (sin baterías)
- Precisión: Resolución @ 73 °F ± 9 °F (23 °C ± 5 °C) / <75%RH
- Coeficiente de temperatura: 0.1 x (precisión especificada) por °C [0 °C a 19 °C (32 °F a 66 °F), 28 °C a 50 °C (82 °F a 122 °F)]
- Poder: Batería común 9 VOLT / NEDA 1604 / JIS 006P / IEC 6F22
- Duración de las baterías: 100 H con alcalina típico (sin función inalámbrica y luz de retroiluminación)
- Altitud: Hasta 6562 FT (2000 M)
- Protección contra sobrecargas: 1000 VDC a 750 VAC RMS a menos que otra cosa este establecida
- Cables de prueba: Usa puntas de prueba certificación UL to UL61010-031 rango CATIV 600V, CATIII 1000V o superior



NO. PARTE TYP	FP-SC260
FUNCIÓN	RANGO
CONTEO DISPLAY	4000
VOLTS AC	4 V 40 V 400 V 600 V
AMPS AC CLAMP	40 A 400 A
AMPS AC SERIES	-
VOLTS DC	4 V 40 V 400 V 600 V
AMPS DC SERIES	-
RESISTENCIA	40 Ω 400 Ω 4 kΩ 40 kΩ 400 kΩ 4 MΩ 40 MΩ
MICROFARADIOS	4nF 40 nF 400 nF 4 μF 40 μF 400 μF 4 mF
FRECUENCIA CLAMP	-
FRECUENCIA	-
TEMPERATURA	752
PRUEBA DE CONTINUIDAD	SI
PRUEBA DE DIODO	SI
TRUE RMS	SI
INDICADOR DE ALTO VOLTAJE	SI
INDICADOR DE FASE	NO
IMÁN Ó MAGNETO	SI
SOPORTE INCLINABLE	NO
ALMACENAMIENTO PARA SONDA	NO
PROTECTOR DE CAUCHO	NO
NCV	SI
BACKLIGHT	SI
PROTECCIÓN AMP OL	PTC
INRUSH CURRENT TEST	NO
% CICLO DE TRABAJO	NO
ENVÍA MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	NO
RECIBE MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	NO

• En stock ○ Bajo pedido



NO. PARTE TYP	FP-SC480
FUNCIÓN	RANGO
CONTEO DISPLAY	10000
VOLTS AC	1000 mV 10 V 100 V 750 V
AMPS AC CLAMP	100 A 600 A
AMPS AC SERIES	-
VOLTS DC	1000 mV 10 V 100 V 1000 V
AMPS DC SERIES	1000 μA
RESISTENCIA	100 Ω 1000 Ω 10 kΩ 100 kΩ 1000 kΩ 10 MΩ 50 MΩ
MICROFARADIOS	10 nF 100 nF 1000 nF 10 μF 100 μF 1000 μF 10 mF
FRECUENCIA CLAMP	10 Hz 400 Hz
FRECUENCIA	-
TEMPERATURA	-58 °F A 2372 °F 50 °C A 1300 °C
PRUEBA DE CONTINUIDAD	SI 100 Ω
PRUEBA DE DIODO	SI
TRUE RMS	SI
INDICADOR DE ALTO VOLTAJE	SI
INDICADOR DE FASE	SI
IMÁN Ó MAGNETO	SI
SOPORTE INCLINABLE	NO
ALMACENAMIENTO PARA SONDA	NO
PROTECTOR DE CAUCHO	NO
NCV	SI
BACKLIGHT	SI
PROTECCIÓN AMP OL	PTC
INRUSH CURRENT TEST	SI
% CICLO DE TRABAJO	NO
ENVÍA MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	SI
RECIBE MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	NO

• En stock ○ Bajo pedido



NO. PARTE TYP	FP-SC680
FUNCIÓN	RANGO
CONTEO DISPLAY	10000
VOLTS AC	1000 mV 10 V 100 V 750 V
AMPS AC CLAMP	100 A 600 A
AMPS AC SERIES	-
VOLTS DC	1000 mV 10 V 100 V 1000 V
AMPS DC SERIES	1000 μA
RESISTENCIA	100 Ω 1000 Ω 10 kΩ 100 kΩ 1000 kΩ 10 MΩ 50 MΩ
MICROFARADIOS	10 nF 100 nF 1000 nF 10 μF 100 μF 1000 μF 10 mF
FRECUENCIA CLAMP	10 Hz 400 Hz
FRECUENCIA	100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz
TEMPERATURA	-58 °F A 2372 °F 50 °C A 1300 °C
PRUEBA DE CONTINUIDAD	SI 100 Ω
PRUEBA DE DIODO	SI
TRUE RMS	SI
INDICADOR DE ALTO VOLTAJE	SI
INDICADOR DE FASE	SI
IMÁN O MAGNETO	SI
SOPORTE INCLINABLE	NO
ALMACENAMIENTO PARA SONDA	SI
PROTECTOR DE CAUCHO	NO
NCV	SI
BACKLIGHT	SI
PROTECCIÓN AMP OL	PTC
INRUSH CURRENT TEST	SI
% CICLO DE TRABAJO	SI
ENVÍA MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	SI
RECIBE MEDIDAS DE FORMA INALÁMBRICA	NO

• En stock ○ Bajo pedido

ENDEREZADOR DE TUBO FLEXIBLE JAVAC



Endereza perfectamente el tubo flexible hasta 5/8 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
JAV-TST38 °	JAV-TST38	3/8
JAV-TST14 °	JAV-TST14	1/4
JAV-TST12 °	JAV-TST12	1/2
JAV-TST58 °	JAV-TST58	5/8

• En stock • Bajo pedido

JUEGOS DE ABOCINADO Y EXPANSIÓN MASTERCOOL



Herramienta para realizar abocinados de amplio rango. Abocinados en 45° para 7 medidas.

JUEGO DE ABOCINADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
MC-70051 •	70051	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Y 5/8 IN O.D.
MC-70051M °	70051-M	4, 6, 8, 10, 12, 15 Y 16 MM O.D.

• En stock • Bajo pedido



Abocinador en 45° de bloque deslizante, abocina y expande para 6 medidas.

JUEGO DE ABOCINADO Y EXPANSIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
MC-70052 •	70052	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 Y 5/8 O.D.

• En stock • Bajo pedido



Juego abocinador/expansor 45°. Abocina 1/8 IN, 3/16 IN, 1/4 IN, 5/16 IN, 3/8 IN, 7/16 IN, 1/2 IN, 5/8 IN Y 3/4 IN O.D. Expande 3/16 IN, 1/4 IN, 5/16 IN, 3/8 IN, 1/2 IN, 5/8 IN y 3/4 IN.

JUEGO DE ABOCINADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
MC-70053 °	70053	1/8 A 3/4 O.D.

• En stock • Bajo pedido



Mastercool presenta un nuevo miembro a su línea manual de herramientas hidráulicas para tubos. Estos sets son una mejora a los ya existentes, permitiendo que el usuario pueda hacer abocinados OEM tan solo con un simple movimiento de la manilla de la bomba. PATENTE NO. 6,619,099. Set completo abocinador/expansor. Cabezas expansoras, Hydra-Swage 71601.

JUEGO DE ABOCINADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN	CABEZAS
MC-71675 •	71675	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 y 1-1/8	7
MC-71676 •	71676	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 y 1-1/8	10

• En stock • Bajo pedido



JUEGOS DE ABOCINADO Y EXPANSIÓN JB



Herramienta para realizar abocinados de amplio rango, servicio pesado. Las barras endurecidas proporcionan una acción de sujeción positiva con una distorsión mínima. Abocinamientos de 1/8 IN, 3/16 IN, 1/4 IN, 5/16 IN, 3/8 IN, 7/16 IN y 3/4 IN O.D. (1/8 IN, 1/4 IN, 1/2 IN y 5/8 IN nominal). Expansión de 3/16 IN, 1/4 IN, 5/16 IN, 3/8 IN, 1/2 IN, 5/8 IN y 3/4 IN O.D. (1/8 IN, 1/4 IN, 3/8 IN, 1/2 IN and 5/8 IN nominal).

JUEGO DE ABOCINADO Y EXPANSIÓN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
JB-T20275 •	T20275	1/8 A 3/4

• En stock • Bajo pedido



Herramienta para realizar ensanchamiento de cono excéntrico. Acción de trinquete incorporada. El embrague interno evita el sobre torque. Recomendado por algunos fabricantes de minisplit para trabajo con R410A.

JUEGO DE ABOCINADO EXCÉNTRICO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
JB-T30600 °	T30600	3/16 A 3/4

• En stock • Bajo pedido



Herramienta útil para abocinados en tubería, con varias medidas.

JUEGO DE ABOCINADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
JB-T20195 °	T20195	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16 OD
JB-T20203 •	T20203	5/8, 3/4, 7/8, y 1-1/8 OD
JB-T20500 °	T20500	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 OD

• En stock • Bajo pedido

JUEGOS DE ABOCINADO CPS



Herramienta esencial, ensancha los 7 tamaños más comunes de tubos. Robusto yugo deslizante de acero forjado y barra abocardada endurecida. Incluye: (FTX500) Conjunto de yugo para FT195 (Cantidad / Paquete 1), (FTX501) Barra abocardada para FT195 (Cantidad / Paquete 1), (FTX509) Cono de compresor para FT195 (Cantidad / Paquete 1), (FTX510) Tuerca de mariposa para barra abocardadora FT195 (Cantidad / Paquete 1) y (FSX504) Adaptador de estampado de 3/16 IN para FS275 (Cantidad / Paquete 1).

JUEGO DE ABOCINADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
CPS-FT195 °	FT195	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Y 5/8

• En stock • Bajo pedido



El mecanismo de sujeción universal del tubo se ajusta para sujetar tubos de 3/16 a 5/8 IN (4,75 a 16 MM) de diámetro externo. El cono de abocinado facetado exclusivo bruñe automáticamente la cara abocinada durante el funcionamiento. Incluye: (FTX516) Conjunto de yugo para FT525 (Cantidad / paquete 1), (FTX517) Conjunto de sujeción de tubo para FT525 (Cantidad / Paquete 1) y (FTX518) Cono de abocinado para FT525 (Cantidad / Paquete 1).

JUEGO DE ABOCINADO UNIVERSAL DE 45°

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
CPS-FT195 °	FT195	3/16 A 5/8

• En stock • Bajo pedido

CORTADORES DE TUBO MASTERCOOL



Cortadores ligeros y resistentes. Las navajas de acero de carburo son aptas para cortar aluminio, latón, chapa fina y acero inoxidable. Todos los cortatubos están provistos de rodillos con alojamiento para tubos abocinados para así no desperdiciar tubería.

CORTADORES DE TUBO MINI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
MC-70027 •	70027	1/8 - 5/8 O.D. (1/8 A 1/2 NOMINAL)
MC-70029 •	70029	3/8 - 1-1/8 O.D. (1/4 A 1 NOMINAL)
MC-70028 °	70028	RULINA DE REEMPLAZO PARA 70027 (10 PZS)
MC-70034 °	70034	RULINA DE REEMPLAZO PARA 70029 (10 PZS + 1 TORNILLO DE FIJACIÓN)

• En stock ° Bajo pedido

Las navajas de acero de carburo son aptas para cortar aluminio, latón, chapa fina y acero inoxidable. Todos los cortatubos están provistos de rodillos con alojamiento para tubos abocinados para así no desperdiciar tubería.

CORTADORES DE TUBO REFORZADO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
MC-70033 •	70033	1/8 A 1-1/8
MC-70035 •	70035	1/4 A 1-5/8
MC-70037 •	70037	1/4 A 2-5/8
MC-70038 °	70038	1/4 A 3-1/2

• En stock ° Bajo pedido



CORTADORES DE TUBO CPS

Ideal para cortar tuberías en áreas de acceso limitado. Mecanismo de alimentación de tornillo para un funcionamiento suave. Ruedas de corte de acero cromado mecanizadas con precisión. Los rodillos tienen una ranura de corte abocinada para reducir la pérdida del tubo.

CORTADORES DE TUBO MINI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
CPS-TC127 °	TC127	1/8 A 5/8
CPS-TC174 °	TC174	1/8 A 1-1/8

• En stock ° Bajo pedido



Mecanismos de alimentación de cojinetes de empuje de acero endurecido para un funcionamiento suave. Ruedas de corte de acero cromado mecanizadas con precisión. Mecanismo de alimentación de trinquete para un ajuste rápido al tamaño del tubo. Los rodillos tienen una ranura de corte abocinada para reducir la pérdida del tubo. Escariadores de acero endurecido plegables para desbarbar.

CORTADORES DE TUBO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
CPS-TC206 °	TC206	3/8 A 2-5/8
CPS-TC274 °	TC274	1/8 A 1-1/8
CPS-TC312 °	TC312	1/8 A 1-5/8
CPS-TCX4C °	TCX4C	REEMPLAZO PARA TC127, TC274, TC312 Y TC206

• En stock ° Bajo pedido



DOBLADORES DE TUBO MASTERCOOL



De uso manual este diseño tipo ratchet dobla fácilmente tubería blanda O.D. de 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 7/8 IN. Incluye cortador de tubo extra fuerte para tubería O.D. de 1/8 - 1-1/8 IN, Escariador interno/externo para tubería O.D. de 3/16 - 1-1/2 IN y estuche moldeado.

KIT DOBLADOR DE TUBO (TIPO RATCHET)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIAMETRO EXT. TUBO IN	OBSERVACIONES
MC-70070 °	70070	3/8 A 7/8	-

• En stock ° Bajo pedido



Dobla el metal completamente en un ángulo de 180° herramienta de múltiple uso, dobla tubería O.D. de 3/16, 1/4, 5/16, y 3/8 IN.

DOBLADOR DE TUBOS ESTILO PALANCA 4 EN Q

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
MC-70069A •	70069-A	3/16 A 3/8 IN
MC-70069AM °	70069-A	6 A 10 MM

• En stock ° Bajo pedido



Diseñado para eliminar fácilmente rebabas internas. Incluye una cuchilla de tungsteno de recambio para un uso prolongado.

ESCARIADORES INTERIOR - EXTERIOR

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MC-71685	71685

• En stock ° Bajo pedido



Gracias a su diseño con un lado abierto, pasa en cualquier posición del tubo, para curvar con precisión hasta 180° con el mínimo esfuerzo. Escala graduada mostrando el ángulo de curvatura, posición inicial del mango 90° requiriendo mucho menos esfuerzo en realizar curvados precisos y rápidos.

DOBLADOR DE TUBOS ESTILO PALANCA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DIAMETRO EXT. TUBO IN	TAMAÑO NOMINAL IN	RADIO HASTA CENTRO TUBO IN
MC-70061 °	70061	1/4	1/8	9/16
MC-70063 °	70063	3/8	1/4	15/16
MC-70064 °	70064	1/2	3/8	1-1/2
MC-70065 °	70065	5/8	1/2	2-1/4
MC-70067 •	70067	7/8	3/4	3.0

• En stock ° Bajo pedido



Herramienta económica y efectiva para curvar tubos de cobre recocido aluminio. Muelle en acero niquelado con uno de sus lados ensanchado para una rápida inserción. Cada modelo curva un diámetro.

DOBLADOR DE TUBO TIPO RESORTE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TAMAÑO IN	LONGITUD IN
MC-70071 °	70071	1/4	10
MC-70072 °	70072	5/16	10
MC-70073 •	70073	3/8	10
MC-70074 •	70074	1/2	12
MC-70075 •	70075	5/8	14
MC-70077 °	70077	3/4	14

• En stock ° Bajo pedido

ROLLOS DE LIJA



Paño de malla de arena de 1-1/2 IN de ancho. Resina de grano de óxido de aluminio unida a tela de nylon sintético. 100% resistente al agua, pero también se puede usar en seco para lijar a mano o con herramientas portátiles.

ROLLOS DE LIJA DIVERSITECH

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	LONGITUD YDS	GRANO
DT-SCM5 •	SCM-5	5 YDS	180
DT-SCM10 °	SCM-10	10 YDS	180
DT-SCM25 °	SCM-25	25 YSD	180

• En stock ° Bajo pedido



MARS

Tela abrasiva de 1-1/2 IN de ancho, para lijar tubería de cobre.

ROLLOS DE LIJA MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	LONGITUD YDS	GRANO
MA-78928 •	78928	10 YDS	180
MA-78918 °	78918	25 YDS	180

• En stock ° Bajo pedido

LLAVE DE TORQUE



Mastercool

Asegura un ajuste firme y preciso, especialmente para R410A. El juego viene en un maletín.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS MM
MC-70078 •	70078	17, 22, 24, 26, 27 y 29

• En stock ° Bajo pedido

LLAVE MATRACA



Mastercool

Claves en acero forjado con carraca reversible compacta cromada, especialmente diseñada para usar en lugares de difícil acceso.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
MC-70081 °	70081	9/16, 1/2 HEXAGONAL 1/4 Y 3/16 CUADRADO
MC-70082 •	70082	1/4, 3/8, 3/16, Y 5/16 CUADRADO

• En stock ° Bajo pedido

PINZAS PARA PERFORAR TUBO



Mastercool

Pinza para perforar tubería de 1/4 a 7/8 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS IN
MC-70088 °	70088	1/4

• En stock ° Bajo pedido

PINZA PARA TERMINALES Y DESFORRADOR DE CABLE



DIVERSITECH

Grimpa los terminales aislados y no aislados de 22 a 10 AWG, corta los pernos # 4-40 a # 10-24. Pela el cable trenzado de 22 a 10 AWG y el cable sólido de 18 a 8 AWG. Cuenta con dos cortadores de alambre de tierra de precisión. Asa con cojín de plástico.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
DT-5002 •	5002

• En stock ° Bajo pedido

HERRAMIENTAS PARA DESINSTALAR NÚCLEOS DE VÁLVULA



Mastercool

De doble cara para reemplazar fácilmente de estándar y GM R12 de gran abertura.

DESINSTALADOR UNIVERSAL DE VÁLVULAS MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-81290 °	81290	DESINSTALADOR UNIVERSAL PARA R134 / R12
MC-91290 •	91290	DESINSTALADOR UNIVERSAL DE VÁLVULAS

• En stock ° Bajo pedido



Mastercool

Válvula de bola de diseño robusto permite controlar el flujo de refrigerante con un cuarto de vuelta del grifo. La manilla del grifo también indica si la válvula está abierta o cerrada.

DESINSTALADOR/REINSTALADOR ESTÁNDAR DE VÁLVULAS DE OBÚS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-91496 •	91496	QUITA VÁLVULAS CON PUERTO LATERAL 1/4 IN

• En stock ° Bajo pedido



Mastercool

Para refrigerantes de alta presión (R410A) diseñado con mecanismo de fijación patentado, el 91498 es el único kit desinstalador de válvula de obús, que tiene una tuerca de seguridad que permite al técnico el libre acceso a la válvula de obús sin tener que luchar con altas presiones.

DESINSTALADOR/REINSTALADOR UNIVERSAL DE VÁLVULAS DE OBÚS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-91498 •	91498	QUITA VÁLVULAS PARA R410A
MC-91490 °	91490	QUITA VÁLVULAS

• En stock ° Bajo pedido

Para refrigerantes de alta presión (R410A) diseñado con mecanismo de fijación patentado, el 91498 es el único kit desinstalador de válvula de obús, que tiene una tuerca de seguridad que permite al técnico el libre acceso a la válvula de obús sin tener que luchar con altas presiones.

SET UNIVERSAL DESINSTALADOR DE NÚCLEOS DE VÁLVULA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
MC-58490 •	58490	PARA REFRIGERANTES R134 Y R12
MC-58490YF °	58490-YF	PARA REFRIGERANTE R1234YF

• En stock ° Bajo pedido



MC-58490YF



Mastercool



MARS

Contenedor de extracción de núcleo de latón con punta de llave - incluye tres núcleos de válvula.

CONTENEDOR DE PIVOTES CON QUITA VÁLVULAS MARS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MA-65411 •	65411

• En stock ° Bajo pedido

DESARMADORES 6 EN 1



Cuenta con un mango de agarre cómodo. Incluye brocas ranuradas de 3/16 y 1/4 IN, brocas Phillips no. 1 y no. 2 y un destornillador de tuerca de 1/4 y 5/16 IN.

DESARMADORES 6 EN 1 MARS



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PIEZAS POR CAJA
MA-25984 •	25984	12 PZAS

• En stock • Bajo pedido



Desarmador tipo ratchet. Incluye brocas ranuradas de 3/16 y 1/4 IN, brocas Phillips no. 1 y no. 2 y un destornillador de tuerca de 1/4 y 5/16 IN.

DESARMADORES 6 EN 1 SUPCO



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PIEZAS POR CAJA
SUP-SR6N1 °	SR6N1	12 PZAS

• En stock • Bajo pedido

ESPEJO DE INSPECCIÓN REDONDO



Espejo redondo de 2.25 IN de diámetro con mango telescópico, usado para ver en las esquinas y debajo de áreas difíciles de alcanzar.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	LONGITUD YDS
SUP-IM3 °	IM3	14-1/2 IN

• En stock • Bajo pedido

LÁMPARAS DE TRABAJO

Lámparas Clipstrip, y Pivot Mini. La salida del lúmen varía de 120 a 150.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	LONGITUD YDS
DT-111112 •	111112	DE BOLSILLO
DT-111115 •	111115	MINI LUZ PIVOTANTE 21 LED

• En stock • Bajo pedido



DT-111115 DT-111112

POLYASPERSORA No. 120CP

Construcción de polietileno translúcido de alta densidad. Embudo en la parte superior para fácil llenado; capacidad para 1 GAL de solución.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD
NC-477020 •	4770-20	1 GALÓN

• En stock • Bajo pedido



ASPERSORA DE AGUA PORTÁTIL TURBO TANK



Diseñado especialmente para lavar aires acondicionado donde no hay acceso al agua. Aspersora portátil, el tanque de agua (17 L) se desconecta de la base para un rápido llenado. Batería recargable (tiempo de carga: 5-6 horas / tiempo de funcionamiento: 40-45 minutos por carga). Voltaje 12 VDC. Presión 3-9 Bar (43.5 - 130.5 PSI).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
CCS-TT75 °	TT75

• En stock • Bajo pedido

PEINES PARA ALETADO DE SERPENTÍN



Limpia y endereza las aletas de condensador y evaporador. Peine universal redondo con cabeza de 6 medidas diferentes. Limpia y endereza las aletas de condensadores y evaporadores. Mango tipo desarmador.

PEINE DE ALETAS PARA CONDENSADOR MASTERCool



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
MC-90925 •	90925	8, 9, 10, 12, 14 Y 15 FPI

• En stock • Bajo pedido

Herramienta más fácil de agarrar, más fácil de usar para enderezar las aletas del condensador y del evaporador. Alisa un 50% más de aletas en una sola pasada.

PEINES PARA ALETADO DIVERSITECH

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	COLOR	DESCRIPCIÓN
DT-T412 •	T-412	VERDE	12-14 FPI
DT-T417 •	T-417	LIMA	16-17 FPI
DT-T418 •	T-418	ROJO	18-20 FPI

• En stock • Bajo pedido



DT-T412

DT-T417

DT-T418

DiversiTech



Alisa y limpia convenientemente las aletas del condensador y del evaporador. Cada cabeza de nylon se desliza dentro del mango principal y se aprieta en su lugar.

KIT DE PEINE CON 6 CABEZAS DIVERSITECH

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
DT-T100 •	T-100	8, 9, 10, 11, 12 Y 14 FPI
DT-T101 •	T-101	13, 15, 16, 17, 18 Y 20

• En stock • Bajo pedido

Herramienta con manija de bicicleta de uso rudo para aletado. Endereza y limpia las aletas del condensador y el evaporador.

PEINE DE ACERO UNIVERSAL PARA ALETADO DIVERSITECH

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
DT-T300 •	T-300	UNIVERSAL

• En stock • Bajo pedido

BOMBA PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE



Diseñado para bombear aceite al sistema mientras la unidad está funcionando sin apagarse. Suavemente bombea aceite al compresor en la carrera descendente mientras el sistema está bajo presión. Adaptador de goma cónico universal diseñado para adaptarse a todos los contenedores de 1, 2-1/2 y 5 GAL sin adaptadores adicionales. Funciona contra 200 PSI de presión y es compatible con todos los tipos de aceites, incluidos los ésteres sintéticos, minerales y de poliolester.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDAS
JB-T30251*	T30251	2.6 OZ (78 ML) POR GOLPE

• En stock • Bajo pedido

HERRAMIENTAS PARA SOLDAR

BOQUILLAS PARA SOLDAR CON MAP-PRO®

Los sopletes manuales Harris cuentan con la potencia calorífica y la regularidad de temperatura necesarias para muchas de las situaciones actuales de cobresoldadura y soldadura. Con el soplete manual Harris, los contratistas profesionales están listos para trabajar. Control de llama ajustable y punta de turbulencia rota 360°, resistentes.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	ENCENDIDO	CAPACIDAD PARA SOLDAR MAP-PRO®
HAR-HTM9 •	1400357	SENCILLA	MANUAL	1/4 - 3.0 IN
HAR-HTRHT2 •	1400353	DOBLE	MANUAL	3/4 - 4.0 IN
HAR-HSLT604 •	1400355	SENCILLA	AUTOENCENDIDO	1/8 - 3.0 IN



HAR-HTM9 HAR-HTRHT2 HAR-HSLT604

BOQUILLA PARA SOLDAR FLEXITORCH



Soplete flexible de 205 mm con gatillo para encendido, para acceso fácil a lugar complicados, y llama en espiral. El tubo se mantiene frío durante el uso. Ideal para Tratamiento a base de calor, soldadura de tuberías de cobre, acero templado, descongelación de tuberías y para aflojar tornillos oxidados

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
JAV-1004 •	JAV-1004

• En stock • Bajo pedido

HERRAMIENTA PARA PURGAR NITRÓGENO



La herramienta de purga de nitrógeno es una forma rápida y fácil de purgar tuberías de cobre con nitrógeno. Luego, con un giro del dial, cambia rápidamente a un flujo de nitrógeno muy bajo para soldar adecuadamente el cobre. Tiene un diseño de aluminio duradero para que pueda arrojarlo a su bolsa de herramientas cuando haya terminado. Conexiones estándar de 1/4 IN. Presión de entrada 50 PSI. Presión máxima de trabajo 200 PSI.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PIEZAS POR CAJA
DT-DP1 •	DP-1	20

• En stock • Bajo pedido

KIT DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA ACETILENO



La punta revolucionaria Inferno® tiene un inserto especialmente diseñado que ofrece un rendimiento confiable de combustión de remolino en todo momento. La combustión en remolino de la punta Inferno® es diferente a todo lo que se ofrece en el mercado. Los contratistas obtienen una llama constante y más caliente que envolverá y envolverá la pieza de trabajo para obtener la máxima eficiencia. Las aplicaciones incluyen soldadura fuerte, soldadura y calentamiento.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCESORIOS INCLUIDOS
HAR-4400084 •	4400084	<ul style="list-style-type: none"> • (1) PUNTA HA-51 / (1) PUNTA HA-14I • MANIVELA HQA-4 • REGULADOR DE GAS 601-15-520A • MANGUERA 3/16 IN X 12 PIES COLOR ROJA • LLAVE DE CROMO NO. 5

• En stock • Bajo pedido

KIT OXIACETILENO Y OXICORTE PORTÁTIL



Todos los equipos de oxicomcombustible de Harris son de categoría industrial para uso profesional. Esta construcción de gran resistencia proporciona años de rendimiento superior.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	ACCESORIOS INCLUIDOS
HAR-4400162 •	4400162	<ul style="list-style-type: none"> • MANIVELA 19-6A • DISPOSITIVO DE CORTE 36-2 • MEZCLADOR H-16-2E • REGULADOR DE OXÍGENO 601-80-540A • REGULADOR DE ACETILENO 601-15-200A • (2) PUNTAS DE COBRE-SOLDADURA • PUNTAS DE CORTE 3690-OAC • GAFAS • MANGUERA 3/16 X 12 IN DOBLE • BANDEJA PARA PIEZAS DE PLÁSTICO • MOLDEADOR DE INYECCIÓN ROJO • CILINDRO DE OXÍGENO 26 FT³ • CILINDRO DE ACETILENO 20 FT³ • ENCENDEDOR DE CHISPA STRIKER

• En stock • Bajo pedido

TANQUE MAP-PRO™



Cilindro desechable de gas Mapp para uso con boquillas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CONTENIDO OZ	PIEZAS POR CAJA
HAR-MAPPGAS •	MT-1 (144)	14.1	12

• En stock • Bajo pedido

ENCENDEDOR PARA BOQUILLA



Encendedor de pedernal para sopletes y boquillas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	PIEZAS POR CAJA
HAR-STRIKER •	4300834	10

• En stock • Bajo pedido

TIJERAS AVIACIÓN

Con el estilo de las tijeras tradicionales de hojalatero, las tijeras de aviación ofrecen una serie completa de cortes diferentes. Cabeza de acero forjado, de larga duración.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE CORTE	LONG. DEL CORTE	COLOR
MAL-AV1 •	AV1	CORTE HACIA LA IZQUIERDA	1-3/8 IN	ROJO
MAL-AV2 •	AV2	CORTE HACIA LA DERECHA	1-3/8 IN	VERDE
MAL-AV3 •	AV3	RECTO, IZQUIERDA Y DERECHA	1-1/2 IN	AMARILLO
MAL-AV6 •	AV6	ÁNGULOS IZQUIERDOS FILOSOS, LÍNEA RECTA Y CÍRCULOS DE DIÁMETROS ESTRECHOS	1-1/4 IN	ROJO
MAL-AV7 °	AV7	ÁNGULOS DERECHOS FILOSOS, LÍNEA RECTA Y CÍRCULOS DE DIÁMETROS ESTRECHOS	1-1/4 IN	VERDE

• En stock ° Bajo pedido



TIJERAS MULTIUSOS ANDY



Ligeras y durables tijeras con marco de aluminio y cuchillas de acero. Para realizar cortes rectos o circulares en hojas de metal.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
MAL-M14NEV •	M14N EV	CORTE DE 3.25 IN

• En stock ° Bajo pedido

COMPÁS PARA LÁMINA



Ajuste preciso y rápido que proporcionarán un gran rango de medidas para trazar círculos en lámina. Puntas afilables y/o reemplazables fácilmente. Hechos en acero niquelados.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS
MAL-18 °	18	DIÁMETRO MÁXIMO 32 IN

• En stock ° Bajo pedido

CORTADORAS DE METAL

Afiladas para cortes al ras. Calidad comercial.



Cain

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE CORTE	MEDIDA IN
CM-MS124 •	MS124	CURVOS Y RECTOS	14.0
CM-MS126 •	MS126	RECTOS	16.0

• En stock ° Bajo pedido

CORTADOR DE DUCTO FLEXIBLE Y DUCT BOARD CON CIZALLA



Cortadores de ducto flexible con cortador de alambre incluido. Su función de cortador de ducto y alambre, permite terminar la labor con una sola herramienta.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE CORTE
MAL-FDC1	FDC1	REALIZA CORTE EN CUALQUIER DIRECCIÓN

• En stock ° Bajo pedido

CIZALLA MECÁNICA PARA USO CON TALADRO*



Estas versátiles cizallas producen cortes rectos o hacia la izquierda, incluidos los cortes circulares y cuadrados, en diversas chapas de metal como acero inoxidable, zinc, aluminio, cobre y acero galvanizado.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO DE CORTE
MAL-TSHD •	TSHD	ÁNGULOS IZQUIERDOS FILOSOS, CÍRCULOS DE HASTA 102 MM Y LÍNEAS RECTAS

• En stock ° Bajo pedido

* NO incluye taladro



Dale un vistazo a nuestros catálogos de productos en ttp.mx y cotiza lo que necesitas.

HIGRÓMETRO TIPO LÁPIZ



Cubierta giratoria para proteger el sensor. Temperatura y humedad en °F y/o °C. Función de grabar (registro) Max/Min. Pantalla digital LCD. Función de apagado automático y mantiene datos para capturar (salvar) lecturas.

Características

- Medidas: 17.5 x 4.2 x 1.6 CM
- Batería: (1) CR2032 (Pila de botón de litio) / Vida útil: 100 Horas
- Sensor: Capacitancia electrónica del sensor de película de polímero
- Rango de temperatura: -20 to 60 °C / Rango de RH: 0 a 100%
- Precisión: ±3% del 10 a 95% RH a 25 °C ±1% de otros rango de RH
- Resolución: 0.1 °C / 0.1 °F / 0.1%
- Temperatura de almacenamiento: -10 a 60 °C
- Almacenamiento RH%: <95%

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MC-52230 °	52230

• En stock ° Bajo pedido

PSICRÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO



Mide la temperatura, humedad relativa y calcula el bulbo húmedo, el punto de rocío y la entalpía del aire húmedo (aire con humedad).

Características

- Min/Max
- Retención de datos
- Diseñado para medición interna de conductos
- La cubierta de la sonda funciona como extensión para áreas difíciles de alcanzar
- Incluye 2 baterías (CR2032)

Funciones

- Temperatura -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C)
- Humedad relativa 0.1% a 99.9%
- Bulbo mojado -5 °F a 121.8 °F (-15 °C a 49.9 °C)
- Punto de condensación -4 °F a 121.8 °F (-20 °C a 49.9 °C)
- Entalpía -1 a 125 BTU/LB (-2.2 a 292 KJ/KG)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
UEI-DTH35 •	DTH35

• En stock ° Bajo pedido

CALCULADOR COMPACTO DE SUBENFRIAMIENTO/SOBRECALENTAMIENTO



No más búsquedas de temperatura de saturación en tablas ó gráficos, y calcular las temperaturas de subenfriamiento y sobrecalentamiento. Esta calculadora lo hace por ti. Tan solo 3 pasos: 1) Selecciona el refrigerante, 2) Selecciona las presiones del manómetro y 3) Coloca la pinza en la tubería.

Características

- Incluye pinza termopar Tipo-K- para conseguir una medición de temperatura precisa
- Muestra la temperatura de burbuja y rocío de las presiones correspondientes en una pantalla grande LCD
- Fácil selección de temperatura de sobrecalentamiento o subenfriamiento con sólo tocar una tecla
- Fácil de ver la temperatura de saturación usando la presión de cualquiera de los set de medidores
- La función HOLD mantiene la información en el LCD incluso cuando el termopar está desconectado

Funciones

- 37 Refrigerantes pre-programados (R22, R32, R114, R123, R124, R134, R134a, R141B, R142B, R290, R401A, R401B, R404A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R414A, R414B, R417A, R421A, R422A, R422B, R422C, R422D, R427A, R434A, R437A, R438A, R441A, R507A)
- Temperatura en °F/°C
- Muestra temperaturas de burbuja, saturación y punto de rocío
- Muestra presión en KG/CM², MPA, BAR, PSI (0-600 PSI)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
MC-52246 •	52246

• En stock ° Bajo pedido

PROBADOR DE CAPACITORES



Un medidor de capacitancia preciso y confiable de 3-1/2 dígitos con 10 rangos. Fácil de usar.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	FRECUENCIA DE PRUEBA
MA-65746 °	65746	200 PF	0, 1 PF	±(0.5% RDG + 1 DGT + 0.5 PF)	-
		2000 PF / 20 NF / 200 NF / 2 NF	1 PF / 10 PF / 100 PF / 1 NF	±(0.5% RDG + 1 DGT + 0.5 PF)	820 HZ
		20 MF	10 NF	±(0.5% RDG + 1 DGT + 0.5 PF)	82 HZ
		200 MF	100 NF	±(0.5% RDG + 1 DGT + 0.5 PF)	8.2 HZ
		2000 MF	1 MF	±(2.0% RDG + 1 DGT)	8.2 HZ
		20 MF	10 MF	±(4.0% RDG + 1 DGT)	8.2 HZ

• En stock ° Bajo pedido

SMART SERVICE TOOL KIT



Calcula sobrecalentamiento y subenfriamiento, y hace diagnosticos de servicio. Puede monitorear desde la app en tablet o smart phone. Incluye: sensor de alta presión, sensor de baja presión, dos sensores de temperatura, baterías, puertos de acceso y estuche.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
SP-953495 °	953495

• En stock ° Bajo pedido

DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO



Detecta voltajes AC sin contacto, cuenta con una luz LED roja y timbre. Con un rango de 24 VAC a 440 VAC, este producto ofrece a los técnicos poder probar termostatos y otros parámetros del HVAC/R de forma sencilla.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
FP-SNCV1 °	SNCV1

• En stock ◦ Bajo pedido

PINZAS TERMOPAR PARA TUBERÍA



Trabaja en tubería de medidas entre 3/4 IN hasta 4-1/8 IN. Ideales para aplicaciones comerciales y de refrigeración.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
FP-TC48 °	TC48

• En stock ◦ Bajo pedido

SISTEMAS DE SONDAS JOB LINK

Toman una lectura completa al sistema de forma rápida y sencilla. Cada herramienta está diseñada para brindar agilidad y velocidad. La sonda de presión encaja en espacios reducidos. La abrazadera de tubo utiliza un nuevo diseño de termopar de riel rápido que ofrece precisión, velocidad y agilidad, incluso en las configuraciones de tubería más complicadas. La sonda psicrómetro facilita la medición de suministro, ductos o registros elevados. Todas las sondas son expandibles para sistemas de circuitos múltiples.



FP-JL3KH6

FP-JL3KR4

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
FP-JL3KH6 °	JL3KH6	- 2 pinzas de temperatura para tubería - 2 sondas de presión - 2 sondas de psicrómetro - Estuche
FP-JL3KR4 °	JL3KR4	- 2 pinzas de temperatura para tubería - 2 sondas de presión - Estuche

• En stock ◦ Bajo pedido

SISTEMA DE MANÓMETRO PUERTO DUAL JOB LINK



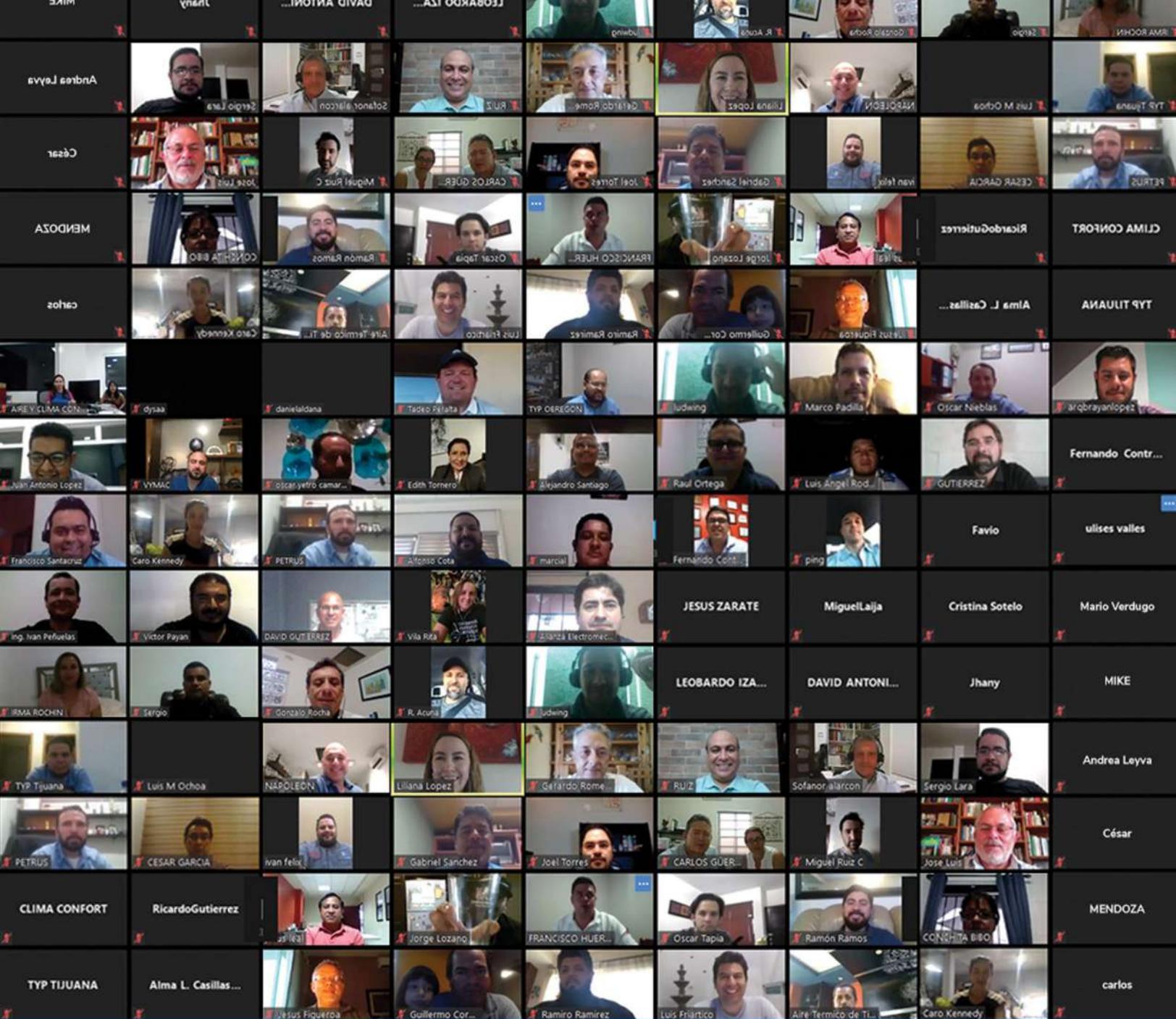
Permite visualizar presiones estáticas o presiones de gas. Funcionan de forma independiente y brindan presiones diferenciales en tiempo real.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	INCLUYE
FP-JL3KM2 °	JL3KM2	-2 sonda manómetro -2 sondas de presión estática y manguera -2 roscas de bronce con manguera adicional -2 adaptadores deslizante para gas -Estuche

• En stock ◦ Bajo pedido



¿Por qué con T&P?
Porque nos esforzamos en darte el mejor producto y servicio, ¡siempre!



Para profesionalizar tu trabajo, **T&P Webinars.**

Busca en Youtube nuestro canal y ahí encontrarás todos los **T&P Webinars.**

Síguenos y velos cuando quieras y cuando puedas.

Escanea el código con tu celular:



TERMÓMETROS INFRARROJO ESTILO PISTOLA



Simplemente apunta el termómetro al destino y acciona el "disparador" para mostrar la temperatura de la superficie. La temperatura medida será el promedio de todas las temperaturas en el campo visual. Cuanto más cerca se encuentre del destino, más pequeña será el área. Cuanto más lejos, más grande será el área medida.

Campo visual: El SIG1 toma la medición de un círculo cuyo tamaño está determinado por una relación simple de 10:1. El diámetro del círculo es 1/10 de la distancia entre el destino y la punta del SIG1. Por ejemplo, si se encuentra a 20 FT del destino, el tamaño del círculo de donde tome la temperatura promedio será de 2 FT de ancho.

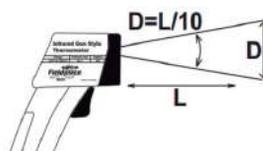
Características

- Rango de temperatura: -22 a 1022 °F (-30 a 550 °C)
- Resolución: 1°
- Tiempo de respuesta: 0.25 SEG
- Emisividad: Fija de 0.95
- Batería: 9 V normal
- Duración de la batería: Normalmente 9 horas, láser y retroiluminación
- Temperatura de funcionamiento: 32 a 122 °F (0 a 50 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -4 a 140 °F (-20 a 60 °C)
- Precisión: ±2% med.(213 a 1022 °F) (100 a 550 °C); ±4 °F (-22 a 212 °F) ±2 °C (-30 a 100 °C)
- Campo visual: 10:1
- Longitud de onda: Roja (630~670 nm)
- Potencia de salida: <1 mW, producto láser de clase 2
- Pantalla: Pantalla LCD de 3.5 dígitos, 1999 de medición
- Apagado automático: Aproximadamente 10 SEG
- Peso: 157 G (con batería)
- Accesorios: cubierta de protección con correa, batería (colocada) y manual del operador

TERMÓMETRO INFRARROJO DE PISTOLA FIELDPIECE

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
FP-SIG1 •	SIG1	-22 °F A 1022 °F

• En stock • Bajo pedido



Su puntero láser circular permite al usuario saber la temperatura del punto exacto que esta midiendo. Algunas aplicaciones son: Verificar temperaturas de registro; salida en unidades de calefacciones colgantes; registros y aparatos difíciles de llegar; interruptores y tableros eléctricos defectuosos; motores, ventiladores y otras piezas en movimiento; calentadores, calefactores colgantes y radiadores; localización y solución de fallas en sistemas hidrónicos.

Características

- -76 °F a 732 °F (-60 °C a 389 °C)
- Relación de distancia a punto 12:1
- Apuntamiento láser circular
- Valor máximo de captura
- Emisividad fija (0.95)
- Apagado automático
- 1 año de garantía limitada

TERMÓMETRO INFRARROJO DE PISTOLA CON LÁSER UEI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-INF165C •	INF165C	-76 °F A 1022 °F / -60 °C A 550 °C

• En stock • Bajo pedido

TERMÓMETROS DE PISTOLA CON LÁSER MASTERCool

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA
MC-52224A °	52224-A	INFRARROJO CON LÁSER	-50 A 500 °C / -58 A 932 °F
MC-52224CC °	52224-CC	INFRARROJO CON CÍRCULO DOBLE	-60 A 550 °C / -76 A 1022 °F
MC-52224D °	52224-D	INFRARROJO CON MÚLTIPLES LÁSER	-60 A 760 °C / -76 A 1400 °F
MC-52225A °	52225-A	INFRARROJO DOBLE TEMPERATURA CON LÁSER	-
MC-52225B °	52225-B	DOBLE ULTRA TEMPERATURA LÁSER	-

• En stock • Bajo pedido



Termómetro infrarrojo estilo pistola con entrada para termopar tipo K (no incluida).

Características

- Rango de temperatura: Infrarrojo de -60 °C a 500 °C (de -76 °F a 932 °F) / AquaTuff™ Wrap&Stow™ ITS™ de -64 °C a 1400 °C (de -83 °F a 1999 °F)
- Infrarrojo precisión: ±2 °C (±4 °F)
- Precisión de la sonda: Entrada de termopar ±1 °C (±2 °F)
- Resolución: 1° por encima de 200 °C
- Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
- Láser: Único punto
- Distancia al punto (D:S): 12:1
- Emisividad: 0,95 - ajustable de 0,1 a 1,0
- Apagado automático: 60 SEG
- Energía: (2) 1,5V AAA

TERMÓMETRO INFRARROJO DE PISTOLA COOPER ATKINS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
EME-41208 °	412-0-8	60 °C A 500 °C / -76 °F A 932 °F

• En stock • Bajo pedido

CÁMARA DE IMÁGENES TÉRMICAS



Cámara que permite visualizar imágenes térmicas y temperatura. Dichas imágenes pueden almacenarse por medio de tarjeta micro SD.

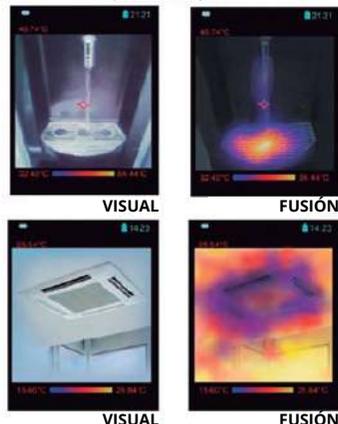
Características

- Totalmente automática
- Enfoque automático
- Medida superior/precisión
- Compartimiento para micro SD
- Maletín, tarjeta SD micro, cable USB, baterías e instrucciones incluidas
- Resolución de la imagen térmica: 32 x 32 pixels
- Resolución de la Imagen Visual: 640 x 480
- Rango de medida: -4 °F a 662 °F (-20 °C a 350 °C)
- Precisión (Tamb=20 °C a 26 °C): ±2% de la lectura o 4 °F (2 °C) del que sea mayor
- Sensibilidad térmica: 0.1 °F (0.1 °C)
- Rango enmarcado: 9 Hz
- Campo de Vista: 33 x 33 deg
- Rango de emisividad: 0.95 predeterminado – ajustable 0.1 a 1 paso 0.01
- Enfoque: Automático
- LCD (pulgada): 2.8 IN (71 MM)
- LCD: Color
- Tipo de memoria: Soporta tarjeta SD
- Filtro sensor: 8 a 14 um
- Interface: USB
- Tipo de batería: Batería recargable 3.7 V Li-ion
- Vida de la batería (H) (luz de fondo): 3 H de uso continuo
- Dimensiones: 96.29 x 74.03 x 233.68 MM / (3.79 x 2.91 x 9.20 IN)

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
MC-52325 °	52325	-4 °F A 662 °F / -20 °C A 350 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

CÁMARA VISIBLE



TERMÓMETROS DE BOLSILLO MASTERCool

Termómetros de bolsillo análogos y digitales, útiles en la medición de temperatura en el trabajo diario de campo. Incluyen su funda y clip.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA DEL DIAL	RANGO DE TEMPERATURA
MC-52220C °	52220-C	25 MM	-10 °C A 100 °C
MC-52161 °	52161	35 MM	-40 °C A 70 °C / -40 °F A 160 °F
MC-91120 •	91120	44.5 MM	0 A 220 °F
MC-52223A •	52223-A	25 MM	-50 °C A 150 °C / -58 °F A 302 °F

• En stock ◦ Bajo pedido



TERMÓMETROS DE BOLSILLO CPS

Termómetro análogo de bolsillo en escala grados Fahrenheit con sonda de acero inoxidable y clip de bolsillo.



TERMÓMETRO ANÁLOGO DE BOLSILLO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
CPS-TMAP °	TMAP	ANÁLOGO	0 °F A 220 °F

• En stock ◦ Bajo pedido

Termómetro digital de bolsillo con sonda de acero inoxidable y clip de bolsillo.



TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
CPS-TMDP °	TMDP	DIGITAL	-58 °F A 302 °F / -50 °C A 150 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMÓMETROS DE BOLSILLO UEI

El 300AC viene con una funda protectora que sirve como clip de bolsillo y soporte para termómetro.



TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-300AC •	300AC	DIGITAL	-50 °C A 150 °C

• En stock ◦ Bajo pedido



Termómetro de bolsillo de 1 IN.

TERMÓMETRO ANÁLOGO DE BOLSILLO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-TC70 •	TC70	ANÁLOGO	-40 °C A 70 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

Termómetro de bolsillo estilo pluma. A prueba de agua y con imán para montaje.



TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO ESTILO PLUMA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-PDT550 •	PDT550	DIGITAL	-58 °F A 572 °F / -50 °C A 300 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMÓMETROS DE BOLSILLO COOPER ATKINS



Los termómetros bimetálicos de prueba de bolsillo tienen una concavidad externa en la varilla para indicar la profundidad de inserción mínima.

TERMÓMETRO ANÁLOGO DE BOLSILLO DE INSERCIÓN BIMETÁLICO

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
EME-124601C1 ◦	1246-01C-1	DE INSERCIÓN BIMETÁLICO	-40 °C A 80 °C

• En stock ◦ Bajo pedido



Termómetro digital con pantalla LCD grande de lectura EZ, grado de impermeabilidad IPX7, apto para lavavajillas.

TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO IMPERMEABLE ESTILO PLUMA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
EME-DPP800W ◦	DPP800W	DIGITAL	-40 °C A 232 °C / -40 °F A 450 °F

• En stock ◦ Bajo pedido



Termómetro digital con pantalla LCD, grado de impermeabilidad IPX7,

TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO IMPERMEABLE ESTILO PLUMA

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
EME-DPP400W08 ◦	DPP400W-0-8	DIGITAL IMPERMEABLE ESTILO PLUMA	-40 °C A 200 °C / -40 °F A 392 °F

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMÓMETRO PARA REFRIGERADOR/ CONGELADOR



El termómetro se puede colgar o colocar de pie. Marco de acero inoxidable. Divisiones 2 °F / 1 °C.

TERMÓMETRO UEI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-RFT2A •	RFT2A	COMERCIAL	-20 °F A 80 °F / -30 °C A 30 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMÓMETRO DE TENSIÓN DE VAPOR



Termómetro de caratula con capilar. Divisiones 2 °F / 1 °C. Reloj de 2 IN con marco de montaje 3 IN. Capilar de nickel de 48 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-RF60A •	RF60A	CARATULA CON CAPILAR	-40 °F A 60 °F / -40 °C A 15 °C

• En stock ◦ Bajo pedido



Se puede colgar o colocar de pie. Líquido de medición rojo (no contiene mercurio).

TERMÓMETRO UEI

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-FG80K •	FG80K	PARA VITRINA	-40 °F A 80 °F / -40 °C A 27 °C

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMO HIGRÓMETRO DIGITAL



Indicador de zona de confort. Mide temperatura ambiente y mide sin condensación la humedad relativa. Registro mínimos/máximos. Retención de datos. Pantalla retroiluminada de dígitos grandes. Humedad relativa 25 a 95%. Incluye 2 baterías (AAA).

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
UEI-DTH880 •	DTH880	32 °F a 122 °F / 0 °C a 50 °C

• En stock ◦ Bajo pedido



Termómetro para refrigerador/congelador de tubo de vidrio vertical plástico. Precisión ±1 °C (±2 °F). Fabricado de plástico de calidad alimentaria.

TERMÓMETRO COOPER ATKINS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
EME-33001 ◦	330-0-1	DE CONGELADOR TIPO DE TUBO CON GANCHO	-40 °C A 50 °C / -40 °F a 120 °F

• En stock ◦ Bajo pedido

MINITERMÓMETRO DIGITAL DE PARED DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON DOBLE PANTALLA



Mide tanto la temperatura como el % de humedad relativa. Cuenta con memoria mínima/máxima y se puede elegir entre °C / °F. Humedad: ±5% desde 40 a 80%RH, ±7% debajo 40 y sobre 80%RH. Precisión ±2 °F / ±1 °C. Tipo de batería (1) 1.5 V AAA.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	RANGO DE TEMPERATURA
EME-TRH122M08 ◦	TRH122M-0-8	-10 °C A 50 °C / 14 °F A 122 °F

• En stock ◦ Bajo pedido



Termómetro para refrigerador/congelador fabricado en acero inoxidable. Precisión ±1 °C (±2 °F).

TERMÓMETRO COOPER ATKINS

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TIPO	RANGO DE TEMPERATURA
EME-25HP011 ◦	25HP-01-1	PARA REFRIGERADOR Y CONGELADOR	-29 °C A 27 °C / -20 °F A 80 °F

• En stock ◦ Bajo pedido

TERMÓMETROS

TERMÓMETRO DIGITAL CON PANEL SOLAR



Termómetro de alimentación solar con batería de respaldo (1) 1.5V AAA. Cable de 48 IN.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	COLOR	RANGO DE TEMPERATURA
EME-SP160018 °	SP160-01-8	BLANCO	-58 °F A 158 °F / -50 °C A 70 °C
EME-SP16008 °	SP160-0-8	NEGRO	-58 °F A 158 °F / -50 °C A 70 °C

• En stock ○ Bajo pedido

TERMÓMETRO CON PANEL DUAL-COOL



Termómetro con panel de temperatura doble con sondas intercambiables, ajustes de alarma mínimos/máximos y recuperación de temperatura alta/baja. Equipado con ajustes configurados por el usuario, puede medir simultáneamente temperaturas dentro de dos entornos de almacenamiento separados o dos lugares dentro del mismo gabinete pequeño, grande o de retención de calor. Cable de 10 FT y batería (1) AAA.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA
EME-PM18001 °	PM180-01	CON PANEL, 1 SONDA PARA AIRE 2013, 1 SONDA CON SIMULADOR DE PRODUCTOS SÓLIDOS 2113	-25 °F A 180 °F / -32 °C A 82 °C
EME-PM18002 °	PM180-02	TERMÓMETRO CON PANEL, (2) SONDAS PARA AIRE 2013	-25 °F A 180 °F / -32 °C A 82 °C
EME-PM18003 °	PM180-03	TERMÓMETRO CON PANEL, (2) SONDAS CON SIMULADOR DE PRODUCTOS SÓLIDOS 2113	-25 °F A 180 °F / -32 °C A 82 °C

• En stock ○ Bajo pedido

REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA / HÚMEDAD EN USB



Se usa para registrar valores de temperatura y humedad para análisis posterior. Verifique que se cumplan los requerimientos de almacenamiento en frío, o pruebe temperaturas y humedad para fácil análisis. 32,000 valores de datos (16,000 de temperatura, 16,000 de humedad relativa). Software de análisis con cálculo de punto de condensación, gráficas de resultados y exportación a otros formatos de archivo. Interfaz USB y compatible con Windows.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
UEI-THL2 •	THL2

• En stock ○ Bajo pedido

HUMEDAD RELATIVA	RANGO GENERAL	0 A 100%
	EXACTITUD (0 A 20 Y 80 A 100%)	± 5.0%
	EXACTITUD (20 A 40 Y 60 A 80%)	± 3.5%
	EXACTITUD (40 A 60%)	± 3.0%
TEMPERATURA	RANGO GENERAL	-40 °F A 150 °F / -40 °C A 70 °C
	EXACTITUD (-40 °F A 14 °F Y 104 °F A 158 °F)	± 3.6 °F
	EXACTITUD (14 °F A 104 °F)	± 1.8 °F
	EXACTITUD (-40 °C A -10 °C Y 40 °C A 70 °C)	± 2 °C
PUNTO DE CONDENSACIÓN TEMPERATURA	RANGO GENERAL	-40 °F A 158 °F / -40 °C A 70 °C
	EXACTITUD (25 °C, 40 A 100% HR)	± 4.0 °F / 2.0 °C
FRECUENCIA DE REGISTRO	INTERVALO DE MUESTREO SELECCIONABLE: DE 2 SEG HASTA 24 H	
TEMPERATURA OPERATIVA	-31 °F A 175 °F / -35 °C A 80 °C	
TIPO DE BATERÍA	LITIO 3.6 V (1/2AA) (SAFT LS14250, TADIRAN TL-5101 O EQUIVALENTE)	
VIDA ÚTIL DE BATERÍA	1 AÑO (NORMAL) DEPENDIENDO DE LA FRECUENCIA DE REGISTRO, TEMPERATURA AMBIENTE Y USO DE LUCES LED DE ALARMA	

MEDIDOR DE AIRE

CAPUCHA PARA CAPTURA DE FLUJO DE AIRE ABM HOOD (EASYHOOD)

La manera más rápida y fácil de medir el flujo de aire. Sin necesidad de entrar en dimensiones de ducto, factores AK o atravesar la rejilla con otro dispositivo.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
CPS-ABMHOD °	ABM-HOOD	CAPUCHA Y KIT EASY HOOD (NO INCLUYE ANEMOMETRO ABM-200)
CPS-ABMHOD200 °	ABM-HOOD-200	CAPUCHA Y KIT EASY HOOD CON ANEMOMETRO ABM-200

• En stock ○ Bajo pedido



cps

CAPUCHA PARA CAPTURA DE FLUJO DE AIRE

ADAPTADOR PARA BAJO FLUJO

ESTUCHE ACOLCHONADO

ANEMÓMETRO



cps

Mide flujo de aire, volumen, temperatura y humedad. Conexión inalámbrica. Mide y registra información de lecturas.

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR
CPS-ABM200 °	ABM-200

• En stock ○ Bajo pedido



• En stock ○ Bajo pedido



TODAS LAS HERRAMIENTAS PARA HACER EL TRABAJO

BOMBA DE VACÍO DV-285N PLATINUM®

- Bomba de vacío de 10 CFM
- Válvula de lastre de gas y válvula de cierre



RECUPERADORA DE REFRIGERANTE F6-DP

- Diseño de pistón dual con motor de 1 HP
- Condensadora micro-channel de alta eficiencia



MANÓMETROS DIGITALES DM4-R REVOLVER®/ DM4-Z ZEPPELIN®

- Pantalla translectiva para fácil visión de temperatura y presión, sobrecalentamiento, subenfriamiento, saturación de líquido y vapor
- Más de 60 refrigerantes
- Incluye termocoples tipo K y set de 4 mangueras KOBRA con estuche protector



MANÓMETRO DE GAS NATURAL 22733RF-18 PATRIOT™ CON MANGUERAS REFFLEX®

- Manguera de hidrocarbón Reflex que elimina vibración
- Manómetros metálicos de 3-1/8 IN
- R290, R600A, R32



JB INDUSTRIES

**La mejor selección
de herramientas
para profesionalizar
tu trabajo**

- Equipo de medición
- Equipo para vacío y recuperación
- Termómetros
- Herramienta para soldar
- Manómetros y accesorios
- Herramienta de mano
- Material de seguridad personal



OEM Repair Parts

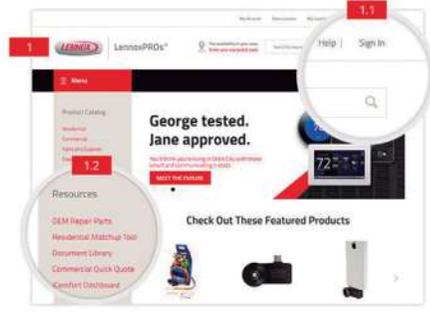
Encuentra fácilmente las partes de reemplazo que necesitas para tu equipo LENNOX

¿Tratando de encontrar la pieza correcta? Con la herramienta OEM Repair Parts de lennoxpros.com, puedes encontrar la parte que necesitas al momento.

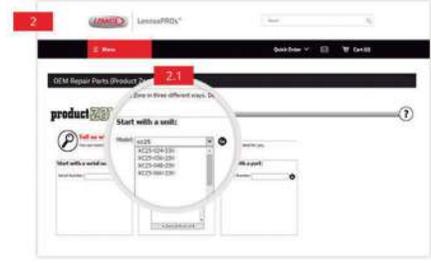
Realiza búsquedas por número de pieza, número de serie o modelo desde tu computadora. En la aplicación móvil, utiliza el escaner para buscar el código de barras del equipo.

Desde tu computadora:

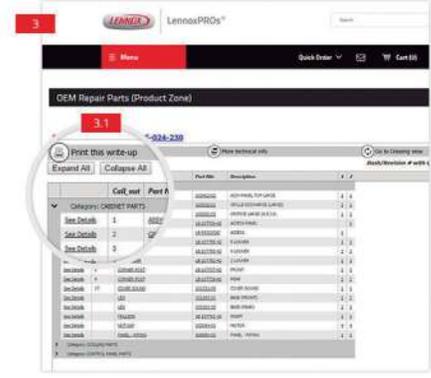
Paso 1. Ingresa a LennoxPros.com y dirígete a la sección OEM Repair Parts en el menú principal.



Paso 2. En la sección OEM Repair Parts ingresa el número de serie, modelo o número de parte del equipo, y presiona el botón "GO".

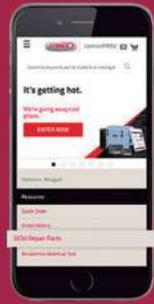


Paso 3. Del listado desplegado busca la pieza que requieres, según su categoría. Con el número de parte, solicita cotización a tu Ingeniero de Ventas.



Desde un móvil:

Paso 1. Ingresa a LennoxPros.com o desde la app y dirígete a la sección OEM Repair Parts en el menú principal.



Paso 2. Selecciona el ícono del código de barras para escanear el código o puedes buscar por número de serie, modelo o número de parte del equipo.



Paso 3. Del listado desplegado busca la pieza que requieres, según su categoría. Con el número de parte, solicita cotización a tu Ingeniero de Ventas.



Descarga la app LennoxPros a tu móvil desde:



Solicita tu acceso a **LENNOX pros.com** con tu Ingeniero de Ventas



ÍNDICE REFACCIONES ORIGINALES

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLIT

Refacciones Originales para Minisplits LMC 10 S	210
Refacciones Originales para Minisplits LMH 10 S	210
Refacciones Originales para Minisplits LMC 11.5 S	211
Refacciones Originales para Minisplits LMH 11.5 S	211
Refacciones Originales para Minisplits LIH 11.5 S	211
Refacciones Originales para Minisplits LIC 18 S	212
Refacciones Originales para Minisplits LIH 18 S	212
Refacciones Originales para Minisplits LIC 21 S	213
Refacciones Originales para Minisplits LIH 21 S	213

REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES

Refacciones Originales para Paquetes LRP14 Solo Frío	214
Refacciones Originales para Paquetes LRP14 Heat Pump	214
Refacciones Originales para Paquetes LRP16 Heat Pump	215
Refacciones Originales para Paquetes LPH Heat Pump	215

REFACCIONES ORIGINALES PARA DIVIDIDOS

Refacciones Originales para Condensadoras 13ACXN	216
Refacciones Originales para Manejadoras CBA25UH	216

REFACCIONES ORIGINALES PARA VENTILACIÓN

Motores de Reemplazo para Extractores S&P	217
Aspas de Reemplazo para Ventiladores Axiales S&P	217
Turbinas de Reemplazo para Extractores CEB-CET S&P	218

REFACCIONES ORIGINALES RUSSELL

Refacciones para Evaporadores de Bajo Perfil NEXT-GEN	218
Resistencias Eléctricas para Evaporadores de Bajo Perfil NEXT-GEN / RLE	218
Refacciones para Condensadoras RFO NEXT-GEN / R-Series / Minicon / RFO-RFH	219

REFACCIONES ORIGINALES BOHN

Motores para Condensadora BOHN	219
Motores para Evaporador BOHN	219
Aspas para Equipo BOHN	219

OTRAS REFACCIONES ORIGINALES

Refacciones Originales Anthony	220
Refacciones Originales Manitowoc	220

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLIT

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LMC 10 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON SOLO FRÍO R410A LM012C100P432			1.5 TON SOLO FRÍO R410A LM018C100P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y6988	Y6988	103370	LX-Y6990	Y6990	103909
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y6865	Y6865	30135966	LX-Y6989	Y6989	30135989
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6235	Y6235	1501208905	LX-Y6873	Y6873	1501214503
TURBINA	LX-Y6862	Y6862	10352059	LX-Y6646	Y6646	10352060
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639/Y6648	Y6639/Y6648	3900031302	LX-Y6639/Y6648	Y6639/Y6648	3900031302
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6237	Y6237	1501306729	LX-Y6204	Y6204	15013071
ASPA	LX-Y5993	Y5993	10333427	LX-Y6205	Y6205	10333004

CARACTERÍSTICAS	2.0 TON SOLO FRÍO R410A LM024C100P432			3.0 TON SOLO FRÍO R410A LM036C100P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y6993	Y6993	002002200002	-	-	103903
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y6991	Y6991	30135998	LX-Y6215	Y6215	30135545
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6992	Y6992	1501214501	LX-Y6217	Y6217	1501212003
TURBINA	LX-Y6654	Y6654	10352057	LX-Y6218/Y6219	Y6218/Y6219	10352039/10352040
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6877	Y6877	30565277
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639/Y6648	Y6639/Y6648	3900031302	LX-Y6210/Y6221	Y6210/Y6221	390000451/390000591
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6277	Y6277	15013062	LX-Y6223	Y6223	1501506203
ASPA	LX-Y6278	Y6278	10335261	LX-Y5132	Y5132	10335014

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LMH 10 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON HEAT PUMP R410A LM012H100V432			1.0 TON HEAT PUMP R410A LM012H100P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-9001000015	-	9001000015	LX-9001000014	-	9001000014
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-30135974	-	30135974	LX-30135970	-	30135970
MOTOR EVAPORADOR	LX-1501208902	-	1501208902	LX-Y6235	Y6235	1501208905
TURBINA	LX-Y6862	Y6862	10352059	LX-Y6862	Y6862	10352059
DISPLAY	LX-30565289	-	30565289	LX-30565289	-	30565289
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
MOTOR CONDENSADOR	LX-1501308003	-	1501308003	LX-Y6237	Y6237	1501306729
ASPA	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-Y5993	Y5993	10333427
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-030152000164	-	030152000164	LX-030152000059	-	030152000059

CARACTERÍSTICAS	1.5 TON HEAT PUMP R410A LM018H100P432			2.0 TON HEAT PUMP R410A LM024H100P432			3.0 TON HEAT PUMP R410A LM036H100P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-00103398	-	00103398	LX-00103407	-	00103407	LX-00103380	-	00103380
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-30145012	-	30145012	LX-30145003	-	30145003	LX-30138001242	-	30138001242
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6873	Y6873	1501214503	LX-Y6992	Y6992	30565263	LX-1501213401	-	1501213401
TURBINA	LX-Y6646	Y6646	10352046	LX-Y6654	Y6654	10352057	LX-Y6218/Y6219	Y6218/Y6219	10352039/10352040
DISPLAY	LX-30565289	-	30565289	LX-30565283	-	30565283	LX-Y6877	Y6877	30565277
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6191/Y6851	Y6191/Y6851	390000453/390000592
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6204	Y6204	15013071	LX-1501506801	-	1501506801	LX-Y6223	Y6223	1501040000102
ASPA	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-10333023	-	10333023	LX-10335013	-	10335013
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-030152000055	-	030152000055	LX-030152000080	-	030152000080	LX-030152000060	-	030152000060

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LMC 11.5 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON SOLO FRÍO R410A LM012C115P4321X			1.5 TON SOLO FRÍO R410A LM018C100P432			2.0 TON SOLO FRÍO R410A LM024C115P4321X		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y6988	Y6988	00103370	LX-Y6990	Y6990	00103909	LX-Y9949	Y9949	00103407
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y6865	Y6865	30135966	LX-Y6989	Y6989	30135989	LX-Y6991	Y6991	30135998
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6235	Y6235	1501208905	LX-Y6873	Y6873	1501214503	LX-Y6992	Y6992	1501214501
TURBINA	LX-Y6862	Y6862	10352059	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6237	Y6237	150130629	LX-Y6204	Y6204	15013071	LX-Y6277	Y6277	15013062
ASPA	LX-Y5993	Y5993	10333427	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-Y6278	Y6278	10335261

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LMH 11.5 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON HEAT PUMP R410A LM012H115P4321X			1.5 TON HEAT PUMP R410A LM018H115P4321X			2.0 TON HEAT PUMP R410A LM024H115P4321X		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y9541	Y9541	9001000014	LX-Y9544	Y9544	00103398	LX-Y9949	Y9949	00103407
CONTROL REMOTO	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195	LX-Y6185	Y6185	30510112_L12195
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y9540	Y9540	30135970	LX-Y9543	Y9543	30145012	LX-Y9564	Y9564	30145003
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6235	Y6235	1501208905	LX-Y6873	Y6873	1501214503	LX-Y6992	Y6992	1501214501
TURBINA	LX-Y6862	Y6862	10352059	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057
DISPLAY	LX-Y9536	Y9536	30565289	LX-Y9536	Y9536	30565289	LX-Y9536	Y9536	30565289
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6237	Y6237	150130629	LX-Y6204	Y6204	15013071	LX-Y9947	Y9947	1501506801
ASPA	LX-Y5993	Y5993	10333427	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-Y9948	Y9948	10333023

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIH 11.5 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON HEAT PUMP R410A LI012H160P4321			1.5 TON HEAT PUMP R410A LI018H160P4321			2.0 TON HEAT PUMP R410A LI024H160P4321		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-21X07	21X07	00900106066	LX-Y6351	Y6351	00105249G	LX-009001060387	-	009001060387
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-300002061159	-	300002061159	LX-300002061157	-	300002061157	LX-300002061155	-	300002061155
MOTOR EVAPORADOR	LX-21X02	21X02	1501214607	LX-Y6840	Y6840	1501214503	LX-Y8552	Y8552	1501214501
TURBINA	LX-Y6637	Y6637	10352056	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
TARJETA CONDENSADOR	LX-3000027060987	-	3000027060987	LX-3000027061023	-	3000027061023	LX-300027060877	-	300027060877
MOTOR CONDENSADOR	LX-21X04	21X04	1501308511	LX-21X10	21X10	1501371701	LX-1501506406	-	1501506406
ASPA	-	Y6205	10333004	LX-Y9948	Y9948	10333023	LX-Y9948	Y9948	10333023

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLIT

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIC 18 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON SOLO FRÍO LI012C180P432			1.5 TON SOLO FRÍO LI018C180P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y8544	Y8544	009001000030	LX-Y6351	Y6351	00105249G
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y8539	Y8539	3000002000311	LX-Y8546	Y8546	30000200313
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6274	Y6274	1501214604	LX-Y6840	Y6840	1501214503
TURBINA	LX-Y6637	Y6637	10352056	LX-Y6646	Y6646	10352060
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
TARJETA CONDENSADOR	LX-Y8542	Y8542	300027000358	LX-Y8548	Y8548	300027000298
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y8541	Y8541	1501308507	LX-Y6350	Y6350	1501506402
ASPA	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-Y4170	Y4170	10335008
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-Y8545	Y8545	030152000094	LX-Y8556	Y8556	030152000073

CARACTERÍSTICAS	2.0 TON SOLO FRÍO LI024C180P432			3.0 TON SOLO FRÍO LI036C180P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y6351	Y6351	00105249G	LX-Y5143	Y5143	00205275
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y8550	Y8550	3000020314	LX-Y6848	Y6848	30138000687
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y8552	Y8552	1501214501	LX-Y6304	Y6304	1501213401
TURBINA	LX-Y6654	Y6654	10352057	LX-Y5137/Y5138	Y5137/Y5138	10352039/10352040
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6850	Y6850	30565277
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6191/Y6851	Y6191/Y6851	390000453/390000592
TARJETA CONDENSADOR	LX-Y8553	Y8553	300027000302	LX-Y6852	Y6852	30138000712
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6350	Y6350	1501506402	LX-Y5985	Y5985	1570280205
ASPA	LX-Y4170	Y4170	10335008	LX-Y5132	Y5132	10335014
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-Y8556	Y8556	030152000073	LX-Y6855	Y6855	03123890

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIH 18 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON HEAT PUMP LI012H180V432			1.0 TON HEAT PUMP LI012H180P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-00103862	-	00103862	LX-Y8544	Y8544	009001000030
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-300002000307	-	300002000307	LX-Y8540	Y8540	3000002000315
MOTOR EVAPORADOR	LX-1501214605	-	1501214605	LX-Y6274	Y6274	1501214604
TURBINA	LX-Y6637	Y6637	10352056	LX-Y6637	Y6637	10352056
DISPLAY	LX-Y6636	Y6636	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
TARJETA CONDENSADOR	LX-300027000325	-	300027000325	LX-Y8543	Y8543	300027000359
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y8541	Y8541	1501308507	LX-Y8541	Y8541	1501308507
ASPA	LX-Y6205	Y6205	10333004	LX-Y6205	Y6205	10333004
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-03073403	-	03073403	LX-Y8545	Y8545	030152000094

• En stock ○ Bajo pedido

cont. REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIH 18 SEER

CARACTERÍSTICAS	1.5 TON HEAT PUMP LI018H180P432			2.0 TON HEAT PUMP LI024H180P432			3.0 TON HEAT PUMP LI036H180P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-Y6351	Y6351	00105249G	LX-Y6351	Y6351	00105249G	LX-Y5143	Y5143	00205275
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-Y8547	Y8547	300002000312	LX-Y8551	Y8551	301300002000316	LX-Y6849	Y6849	30138000192
MOTOR EVAPORADOR	LX-Y6840	Y6840	1501214503	LX-Y8552	Y8552	1501214501	LX-Y6304	Y6304	1501213401
TURBINA	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057	LX-Y5137/Y5138	Y5137/Y5138	10352039/10352040
DISPLAY	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6635	Y6635	30565260	LX-Y6850	Y6850	30565277
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6191/Y6851	Y6191/Y6851	390000453/390000592
TARJETA CONDENSADOR	LX-Y8549	Y8549	300027000297	LX-Y8554	Y8554	300027000301	LX-Y6853	Y6853	30138000711
MOTOR CONDENSADOR	LX-Y6350	Y6350	1501506402	LX-Y6350	Y6350	1501506402	LX-Y5985	Y5985	1570280205
ASPA	LX-Y4170	Y4170	10335008	LX-Y4170	Y4170	10335008	LX-Y5132	Y5132	10335014
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-Y8556	Y8556	030152000073	LX-Y8556	Y8556	030152000073	LX-Y6855	Y6855	03123890

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIC 21 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON SOLO FRÍO LI012C210P432			1.5 TON SOLO FRÍO LI018C210P432			2.0 TON SOLO FRÍO LI024C210P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-21X07	21X07	009001060066	LX-21X07	21X07	009001060066	LX-21X27	21X27	00900100019504
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-21X18	21X18	300002060799	LX-21X08	21X08	300002061007	LX-21X13	21X13	300002060738
MOTOR EVAPORADOR	LX-21X02	21X02	1501214607	LX-21X09	21X09	15012136	LX-Y8552	Y8552	1501214501
TURBINA	LX-Y6637	Y6637	10352056	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057
DISPLAY	LX-21X01	21X01	300001060400	LX-21X01	21X01	300001060400	LX-21X14	21X14	300001000202
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
TARJETA CONDENSADOR	LX-21X06	21X06	300027060671	LX-21X12	21X12	300027060829	LX-21X16	21X16	300027060611
MOTOR CONDENSADOR	LX-21X04	21X04	1501308511	LX-21X10	21X10	1501371701	LX-Y6350	Y6350	1501506402
ASPA	LX-21X05	21X05	1033011	LX-21X11	21X11	10333014	LX-Y4170	Y4170	10335008

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLITS LIH 21 SEER



CARACTERÍSTICAS	1.0 TON HEAT PUMP LI012H210P432			1.5 TON HEAT PUMP LI018H210P432			2.0 TON HEAT PUMP LI024H210P432		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-21X07	21X07	009001060066	LX-Y6351	Y6351	00105249G	LX-20U39	20U39	00900100019501
CONTROL REMOTO	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751	LX-Y6334	Y6334	30510525_K81751
TARJETA EVAPORADOR	LX-20U33	20U33	300002060800	LX-20U35	20U35	300002061006	LX-20U37	20U37	300002060737
MOTOR EVAPORADOR	LX-21X02	21X02	1501214607	LX-21X09	21X09	15012136	LX-Y8552	Y8552	1501214501
TURBINA	LX-Y6637	Y6637	10352056	LX-Y6646	Y6646	10352060	LX-Y6654	Y6654	10352057
DISPLAY	LX-21X01	21X01	300001060400	LX-21X01	21X01	300001060400	LX-21X14	21X14	300001000202
SENSOR EVAPORADOR AMBIENTE Y POZO	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302	LX-Y6639	Y6639	3900031302
TARJETA CONDENSADOR	LX-20U34	20U34	300027060670	LX-20U36	20U36	300027060828	LX-20U38	20U38	300027060610
MOTOR CONDENSADOR	LX-21X04	21X04	1501308511	LX-Y6350	Y6350	1501506402	LX-Y6350	Y6350	1501506402
ASPA	LX-21X05	21X05	1033011	LX-Y4170	Y4170	10335008	LX-Y4170	Y4170	10335008

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES

REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES LRP14 SOLO FRÍO



CARACTERÍSTICAS	3.0 TON SOLO FRÍO LRP14AC36EP			4.0 TON SOLO FRÍO LRP14AC48EP			5.0 TON SOLO FRÍO LRP14AC60EP		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
COMPRESOR	LX-11K69	11K69	ZP29K6E-PPV-130	LX-13H95	13H95	ABG039KAC	LX-12J58	12J58	ZP49K6E-PPV-130
MOTOR EVAPORADOR	LX-18Y35	18Y35	1/2 HP ECM	LX-18Y38	18Y38	3/4 HP ECM	LX-18Y39	18Y39	1HP ECM
TURBINA Y HOUSING	LX-12L16	12L16	10 x 8	LX-12L17	12L17	10 x 10	LX-12L18	12L18	12 x 9
MOTOR CONDENSADOR	LX-92W51	92W51	1/6 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP
ASPAS	LX-10W78	10W78	22 IN 4 ASPA CCW	LX-12P56	12P56	24 IN 3 ASPA CCW	LX-12P56	12P56	24 IN 3 ASPA CCW
PISTÓN DISTRIBUIDOR	LX-18Y26	18Y26	0.064	LX-18Y28	18Y28	0.072	LX-12J62	12J62	#84
SWITCH ALTA PRESIÓN	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590
SWITCH BAJA PRESIÓN	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-
CAPACITOR	LX-41W15	41W15	45 / 5 MFD @ 370V	LX-29W09	29W09	70 + 10 MFD @ 440V	LX-89M90	89M90	70 + 10 MFD @ 370V
CONTACTOR	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F74	10F74	SPST 40A
TRANSFORMADOR	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA
FILTRO DESHIDRATADOR	LX-12K40	12K40	-	LX-12K40	12K40	-	LX-12K40	12K40	-

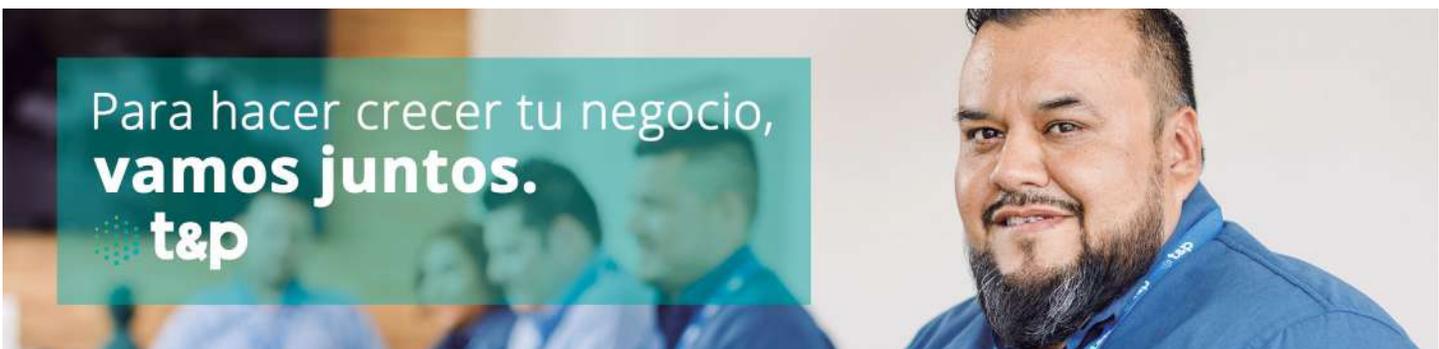
• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES LRP14 HEAT PUMP



CARACTERÍSTICAS	3.0 TON HEAT PUMP LRP14HP36EP			4.0 TON HEAT PUMP LRP14HP48EP			5.0 TON HEAT PUMP LRP14HP60EP		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
COMPRESOR	LX-13H94	13H94	APG031KAC	LX-13H95	13H95	ABG039KAC	LX-12J59	12J59	ZP51K6E-PPV-13P
MOTOR EVAPORADOR	LX-18Y36	18Y36	1/2 HP ECM	LX-18Y38	18Y38	3/4 HP ECM	LX-18Y39	18Y39	1HP ECM
TURBINA Y HOUSING	LX-12L16	12L16	10 x 8	LX-12L17	12L17	10 x 10	LX-12L18	12L18	12 x 9
MOTOR CONDENSADOR	LX-92W51	92W51	1/6 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP
ASPAS	LX-10W78	10W78	22 IN 4 ASPA CCW	LX-12P56	12P56	24 IN 3 ASPA CCW	LX-12P56	12P56	24 IN 3 ASPA CCW
PISTÓN DISTRIBUIDOR	-	-	-	LX-18Y30	18Y30	0.076	-	-	-
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LX-12J43	12J43	-	LX-15D33	15D33	-	LX-15D33	15D33	-
VÁLV. EXPANSIÓN INDOOR	-	-	-	-	-	-	LX-12J37	12J37	-
SWITCH ALTA PRESIÓN	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590
SWITCH BAJA PRESIÓN	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-
FREEZESTAT	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F
TARJETA DEFROST	LX-16V38	16V38	-	LX-16V38	16V38	-	LX-16V38	16V38	-
VÁLVULA REVERSIBLE	LX-73W84	73W84	-	LX-42W59	42W59	-	LX-42W59	42W59	-
CAPACITOR	LX-41W15	41W15	45 / 5 MFD @ 370V	LX-29W09	29W09	70 + 10 MFD @ 440V	LX-89M90	89M90	70 + 10 MFD @ 370V
CONTACTOR	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F74	10F74	SPST 40A
TRANSFORMADOR	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA
FILTRO DESHIDRATADOR	LX-49W23	49W23	-	LX-49W23	49W23	-	LX-49W23	49W23	-

• En stock ◦ Bajo pedido



REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES LRP16 HEAT PUMP



CARACTERÍSTICAS	3.0 TON HEAT PUMP LRP16HP36EP			4.0 TON HEAT PUMP LRP16HP48EP			5.0 TON HEAT PUMP LRP16HP60EP		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
COMPRESOR	LX-15T40	15T40	ZPS31K5E-PFV-830	LX-91W10	91W10	ZPS40K5E-PFV-130	LX-91W12	91W12	ZPS51K5E-PFV-130
MOTOR EVAPORADOR	LX-10B66	10B66	1/2HP 120/240, VAR SPD	LX-10B67	10B67	3/4HP VAR SPD	LX-10B67	10B67	3/4HP VAR SPD
TURBINA Y HOUSING	LX-12L16	12L16	10 x 8	LX-12L17	12L17	10 x 10	LX-12L18	12L18	12 x 9
MOTOR CONDENSADOR	LX-15D61	15D61	1/2HP	LX-15D61	15D61	1/2HP	LX-15D62	15D62	1/2HP
ASPAS	LX-27W58	27W58	22 IN 3 ASPA 28 PITCH	LX-15J32	15J32	24 IN 3 ASPA 32 PITCH CCW	LX-15J32	15J32	24 IN 3 ASPA 32 PITCH CCW
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LX-12J39	12J39	-	LX-15D33	15D33	-	LX-15V37	15V37	-
VÁLV. EXPANSIÓN INDOOR	LX-12J35	12J35	-	LX-12J36	12J36	-	LX-12J36	12J36	-
SWITCH ALTA PRESIÓN	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590	LX-12L20	12L20	NC 590
SWITCH BAJA PRESIÓN	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-	LX-12L21	12L21	-
FREEZESTAT	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F	LX-12J77	12J77	OPEN@60°F CLOSE@35°F
TARJETA INTERFASE	LX-10W57	10W57	-	LX-10W57	10W57	-	LX-10W57	10W57	-
TARJETA DEFROST	LX-16V37	16V37	-	LX-16V37	16V37	-	LX-16V37	16V37	-
VÁLVULA REVERSIBLE	LX-73W84	73W84	-	LX-42W59	42W59	-	LX-42W59	42W59	-
CAPACITOR	LX-89M77	89M77	40 + 5 MFD @ 440V ROUND	LX-99W98	99W98	30 + 10 MFD @ 440V ROUND	LX-63W61	63W61	40 + 10 MFD @ 440V ROUND
CONTACTOR	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F73	10F73	1PST 25A	LX-10F74	10F74	SPST 40A
TRANSFORMADOR	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA	LX-47K20	47K20	208/240V 60HZ 24V 40VA
FILTRO DESHIDRATADOR	LX-49W23	49W23	-	LX-49W23	49W23	-	LX-49W23	49W23	-

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES LPH HEAT PUMP



CARACTERÍSTICAS	3.0 TON HEAT PUMP LPH036140P431			4.0 TON HEAT PUMP LPH048140P431			5.0 TON HEAT PUMP LPH060140P431		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	NO. PARTE PROVEEDOR
COMPRESOR	LX-19X44	19X44	11102010000410	LX-19X58	19X58	11102010000411	LX-19X64	19X64	11102010000314
MOTOR EVAPORADOR	LX-19X43	19X43	11002015001041	LX-19X57	19X57	11002012001264	LX-19X63	19X63	11002015001042
TURBINA Y HOUSING	LX-19X42	19X42	12200101000054	LX-19X56	19X56	12200101000053	LX-19X56	19X56	12200101000053
MOTOR CONDENSADOR	LX-19X40	19X40	11002012000506	LX-19X54	19X54	11002012002190	LX-19X54	19X54	11002012002190
ASPAS	LX-19X41	19X41	12200104000014	LX-19X55	19X55	12200104000038	LX-19X55	19X55	12200104000038
VÁLVULA 4 VÍAS	LX-19X45	19X45	15427700000992	LX-19X59	19X59	15427700000972	LX-19X65	19X65	15427700000978
SENSOR TEMPERATURA POZO	LX-19X46	19X46	11201007001786	LX-19X46	19X46	11201007001786	LX-19X46	19X46	11201007001786
SENSOR TEMPERATURA SERPENTIN	LX-19X47	19X47	11201007000077	LX-19X47	19X47	11201007000077	LX-19X47	19X47	11201007000077
TARJETA DEFROST	LX-19X48	19X48	17127700000672	LX-19X48	19X48	17127700000672	LX-19X48	19X48	17127700000672
CAPACITOR	LX-19X50	19X50	17400103000150	LX-19X62	19X62	17400103000149	LX-19X62	19X62	17400103000149
CONTACTOR	LX-19X52	19X52	11203502000032	LX-19X52	19X52	11203502000032	LX-19X52	19X52	11203502000032
TRANSFORMADOR	LX-19X49	19X49	11203103000142	LX-19X49	19X49	11203103000142	LX-19X49	19X49	11203103000142
SENSOR TEMPERATURA DESCARGA	LX-19X53	19X53	17400513000056	LX-19X53	19X53	17400513000056	LX-19X53	19X53	17400513000056

• En stock ◦ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA DIVIDIDOS

REFACCIONES ORIGINALES PARA CONDENSADORAS 13ACXN



CARACTERÍSTICAS	1.5 TON SOLO FRÍO 13ACXN018230			2.0 TON SOLO FRÍO 13ACXN024230A		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
COMPRESOR	LX-10405201	104052-01	ZP16KAE-PFV-130	LX-10405202	104052-02	ZP20KAE-PFV-130
MOTOR CONDENSADOR	LX-12F49	12F49	1/10 HP	LX-12F49	12F49	1/10 HP
ASPAS	LX-98M18	98M18	1/2 IN BORE 18 IN DIÁM 3 IN ASPA	LX-98M18	98M18	1/2 IN BORE 18 IN DIÁM 3 IN ASPA
KIT PISTÓN RFC	LX-10W93	10W93	0.051	LX-97M75	97M75	0.057
SWITCH ALTA PRESIÓN	LX-93W01	93W01	CUTOOUT 590 PSIG	LX-93W01	93W01	CUTOOUT 590 PSIG
CAPACITOR	LX-89M70	89M70	30 / 5 MFD @ 370V ROUND	LX-89M74	89M74	35 + 5 MFD 440 VAC
CONTACTOR	LX-10F73	10F73	SPST 24V	LX-10F73	10F73	SPST 24V
FILTRO DESHIDRATADOR	LX-95M52	95M52	-	LX-95M52	95M52	-

CARACTERÍSTICAS	3.0 TON SOLO FRÍO 13ACXN036230			4.0 TON SOLO FRÍO 13ACXN048230			5.0 TON SOLO FRÍO 13ACXN060230		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
COMPRESOR	LX-97M55	97M55	ZP31K5E-PFV-130	LX-90W64	90W64	AQA042KAA	LX-99M90	99M90	ZP51K5E-PFV-830
MOTOR CONDENSADOR	LX-43W49	43W49	1/5 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP	LX-12Y65	12Y65	1/4 HP
ASPAS	LX-98M19	98M19	1/2 IN BORE 18 IN DIÁM 4 IN ASPA	LX-30W24	30W24	1/2 IN BORE 22 IN DIÁM 4 IN ASPA	LX-30W24	30W24	1/2 IN BORE 22 IN DIÁM 4 IN ASPA
KIT PISTÓN RFC	LX-10W85	10W85	0.072	LX-97M79	97M79	0.082	LX-10W89	10W89	0.09
SWITCH ALTA PRESIÓN	LX-93W01	93W01	CUTOOUT 590 PSIG	LX-93W01	93W01	CUTOOUT 590 PSIG	LX-93W01	93W01	CUTOOUT 590 PSIG
CAPACITOR	LX-41W15	41W15	45 / 5 MFD @ 370V ROUND	LX-29W09	29W09	70 + 10 MFD @ 440V ROUND	LX-89M90	89M90	70 + 10 MFD @ 370V ROUND
CONTACTOR	LX-10F73	10F73	SPST 24V	LX-10F74	10F74	SPST 40A	LX-10F74	10F74	SPST 40A
FILTRO DESHIDRATADOR	LX-95M52	95M52	-	LX-95M52	95M52	-	LX-95M52	95M52	-

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA MANEJADORAS CBA25UH



CARACTERÍSTICAS	1.5 TON CBA25UH018230			2.0 TON CBA25UH024230			3.0 TON CBA25UH036230		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LX-12j18	12j18	-	LX-12j18	12j18	-	LX-12j19	12j19	-
MOTOR EVAPORADOR	LX-89W73	89W73	1/5 HP	LX-89W74	89W74	1/3 HP	LX-17F01	17F01	1/3 HP
TURBINA Y HOUSING	LX-17V88	17V88	9x6	LX-17V88	17V88	9x6	LX-17V90	17V90	10x8
CAPACITOR	LX-22W79	22W79	7.5 MFD @ 370V	LX-22W79	22W79	7.5 MFD @ 370V	LX-12P07	12P07	15 MFD @ 370V
CONTACTOR	LX-38M45	38M45	ALL 208/240V	LX-38M45	38M45	ALL 208/240V	LX-38M45	38M45	ALL 208/240V
RELAY FAN	LX-13W13	13W13	-	LX-13W13	13W13	-	LX-13W13	13W13	-

CARACTERÍSTICAS	4.0 TON CBA25UH048230			5.0 TON CBA25UH060230		
	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	NO. PARTE TYP	NO. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	LX-12j20	12j20	-	LX-12j20	12j20	-
MOTOR EVAPORADOR	LX-16X39	16X39	1 HP	LX-17D75	17D75	1 HP
TURBINA Y HOUSING	LX-17D96	17D96	12x10	LX-17D96	17D96	12x10
CAPACITOR	-	-	-	-	-	-
CONTACTOR	LX-38M45	38M45	ALL 208/240V	LX-38M45	38M45	ALL 208/240V
RELAY FAN	LX-15D60	15D60	208/240V	LX-15D60	15D60	208/240V

• En stock ○ Bajo pedido

MOTORES DE REEMPLAZO PARA EXTRACTORES SOLER & PALAU



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	TENSIÓN	POTENCIA HP	POLOS	ARMAZÓN	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
SOR-2MO251R	2-MO-251R	MONOFÁSICO	7 W	-	-	ABIERTO	EQ. HXM
SOR-2MO351R	2-MO-351R	MONOFÁSICO	12 W	-	-	ABIERTO	EQ. HXM
SOR-2MO750MR	2-MO-750MR	MONOFÁSICO	1/4	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO030MR	2-MO-030MR	MONOFÁSICO	1/3	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO033T4UL	2-MO-033T4UL	TRIFÁSICO	1/3	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO026MR	2-MO-026MR	MONOFÁSICO	1/2	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO050T4UL	2-MO-050T4UL	TRIFÁSICO	1/2	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO029MR	2-MO-029MR	MONOFÁSICO	3/4	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO075T4UL	2-MO-075T4UL	TRIFÁSICO	3/4	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO123MR	2-MO-123MR	MONOFÁSICO	1.0	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO062US	2-MO-062US	TRIFÁSICO	1.0	4	143T	-	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO063MR	2-MO-063MR	MONOFÁSICO	1-1/2	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO063US	2-MO-063US	TRIFÁSICO	1-1/2	4	145T	TEFC	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO066MR	2-MO-066MR	MONOFÁSICO	2.0	4	56	ABIERTO	EQ. CENTRIFUGO
SOR-2MO064US	2-MO-064US	TRIFÁSICO	2.0	4	145T	-	-
SOR-2MO067US	2-MO-067US	TRIFÁSICO	3.0	4	182T	-	-
SOR-2MO065US	2-MO-065US	TRIFÁSICO	5.0	4	184T	-	-

• En stock o Bajo pedido

ASPAS DE REEMPLAZO PARA VENTILADORES AXIALES SOLER & PALAU



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES HXM

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHP005	3-ZHP-005	HXM-200/HAM-200
SOR-3ZHP006	3-ZHP-006	HXM-250/HAM-250
SOR-3ZHB007	3-ZHB-007	HXM-350/HAM-350

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES HXB/T

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHB0220	3-ZHB-0220	HXB-400/H
SOR-3ZHB022	3-ZHB-022	HXT-400/H
SOR-3ZHB0090	3-ZHB-0090	HXB-500/L
SOR-3ZHB009	3-ZHB-009	HXT-500/L
SOR-3ZHB0230	3-ZHB-0230	HXB-500/H
SOR-3ZHB023	3-ZHB-023	HXT-500/H / PBB500
SOR-3ZHB0105	3-ZHB-0105	HXT-630/H / HAT/6-630/H
SOR-3ZHB0106	3-ZHB-0106	HXT-630/L / HXT/6-630/L
SOR-3ZHB0103	3-ZHB-0103	HXT/6-630/H
SOR-3ZHB01062	3-ZHB-01062	HX-630/20

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES DE TUBO TAT

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHB027	3-ZHB-027	TAT-630/L
SOR-3ZHB028	3-ZHB-028	TAT-630/H
SOR-3ZHB029	3-ZHB-029	TAT-800/L
SOR-3ZHB030	3-ZHB-030	TAT-800/H
SOR-3ZHB060	3-ZHB-060	TAT-1000/L
SOR-3ZHB061	3-ZHB-061	TAT-1000/H

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES DE TUBO TTB

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHB315	3-ZHB-315	TTB-315
SOR-3ZHB018	3-ZHB-018	TT-400
SOR-3ZHB019	3-ZHB-019	TT-500

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES HIB/T

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHB017	3-ZHB-017	HI-630
SOR-3ZHB020	3-ZHB-020	HI-800
SOR-3ZHB1005	3-ZHB-1005	HI-1000
SOR-3ZHB016	3-ZHB-016	HI-1250

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA CIRCULADORES DE AIRE CBP/W

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-2RECBP600	2-RE-CBP600	HELICE CBP/ W600
SOR-2RECBP650	2-RE-CBP650	HELICE CBP/ W650
SOR-2RECBP750	2-RE-CBP750	HELICE CBP/ W750

• En stock o Bajo pedido



ASPAS PARA EXTRACTORES AXIALES HEP

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3ZHB067	3-ZHB-067	HEP-400
SOR-3ZHB072	3-ZHB-072	HEP-500

• En stock o Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES PARA VENTILACIÓN

TURBINAS DE REEMPLAZO PARA EXTRACTORES CEB-CET SOLER & PALAU



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MODELO SYP
SOR-3TB013A	3-TB-013A	CEB-800
SOR-3TB014B	3-TB-014B	CEB-1200
SOR-3TB003C	3-TB-003C	CE-2000
SOR-3TB006D	3-TB-006D	CE-2600
SOR-3TB001A	3-TB-001A	CE-4000
SOR-3TB007A	3-TB-007A	CE-5000
SOR-3TB005A	3-TB-005A	CE-6000
SOR-3ZHP040	3-ZHP-040	CS-300/400
SOR-3ZHP045	3-ZHP-045	CST-800
SOR-3ZHP055	3-ZHP-055	CST-2000
SOR-3ZHP057	3-ZHP-057	CST-2600
SOR-3ZHP058	3-ZHP-058	CST-3500

• En stock o Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES RUSSELL

REFACCIONES PARA EVAPORADORES BAJO PERFIL NEXT GEN



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	MODELOS
RSR-08216194	08216194	MOTOR ECM 50 WATT 1550 RPM 115/230V CCW	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08216074	08216074	MOTOR PSC 1/20 HP 1150 RPM 115V	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08216073	08216073	MOTOR PSC 1/20 HP 1150 RPM 115V	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08321627	08321627	MONTAJE PARA MOTOR ECM (PIERNA LARGA)	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08321628	08321628	MONTAJE PARA MOTOR PSC (PIERNA CORTA)	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08221175	08221175	ASPA 12 IN 24° CW PARA MOTOR ECM	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08221153	08221153	ASPA 12 IN 24° CW PARA MOTOR PSC	PARA TODOS LOS MODELOS
RSR-08321626	08321626	GUARDA DE PLÁSTICO 12 IN COLOR NEGRO	PARA TODOS LOS MODELOS

• En stock o Bajo pedido

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PARA EVAPORADORES DE BAJO PERFIL NEXT-GEN/RLE



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	MODELOS
RSR-08215200	08215200	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 1 VENTILADOR 375 WATTS 230V	RL06E035, 042, 049 / RL04E027, 032, 38
RSR-08215206	08215206	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE DE 1 VENTILADORES 375 WATTS 230V	RL06E035, 042, 049 / RL04E027, 032, 38
RSR-08215212	08215212	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE DE 1 VENTILADORES 375 WATTS 460V	RL06E035, 042, 049 / RL04E027, 032, 38
RSR-08215201	08215201	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 2 VENTILADOR 750 WATTS 230V	RL6E066, 077, 090, 105 / RL4E051, 064, 080
RSR-08215207	08215207	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE DE 2 VENTILADORES 750 WATTS 230V	RL6E066, 077, 090, 105 / RL4E051, 064, 080
RSR-08215213	08215213	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE DE 2 VENTILADORES 750 WATTS 460V	RL6E066, 077, 090, 105 / RL4E051, 064, 080
RSR-08215202	08215202	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 3 VENTILADOR 1100 WATTS 230V	RL6E121, 142 / RL4E094, 110
RSR-08215208	08215208	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1100 WATTS 230V	RL6E121, 142 / RL4E094, 110
RSR-08215214	08215214	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1100 WATTS 460V	RL6E121, 142 / RL4E094, 110
RSR-08215203	08215203	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 4 VENTILADOR 1475 WATTS 230V	RL6E162, 182 / RL4E125,141
RSR-08215209	08215209	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1475 WATTS 230V	RL6E162, 182 / RL4E125,141
RSR-08215215	08215215	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1475 WATTS 460V	RL6E162, 182 / RL4E125,141
RSR-08215204	08215204	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 5 VENTILADOR 1850 WATTS 230V	RL6E200 / RL4E155
RSR-08215210	08215210	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1850 WATTS 230V	RL6E200 / RL4E155
RSR-08215216	08215216	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 1850 WATTS 460V	RL6E200 / RL4E155
RSR-08215205	08215205	RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 6 VENTILADORES 2225 WATTS 230V	RL6E244, 281 / RL4E195, 230
RSR-08215211	08215211	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 2225 WATTS 230V	RL6E244, 281 / RL4E195, 230
RSR-08215217	08215217	RESISTENCIA PARA BANDEJA DE DRENAJE 2225 WATTS 460V	RL6E244, 281 / RL4E195, 230

• En stock o Bajo pedido

REFACCIONES PARA CONDENSADORAS RFO NEXT-GEN/R-SERIES/MINICON/RFO-RFH



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	MODELOS
RSR-204464232	204464232	CONTROL DE PRESION DE BAJA PARA MODELOS DE ALTA Y MEDIA TEMPERATURA	NEXT GEN R SERIES MINICON FABRICADAS DESPUÉS DE 11-2015 TODOS LOS MODELOS
RSR-08219424	08219424	CONTROL DE ALTA PRESION AUTO RESET PARA TODOS LOS MODELOS	
RSR-08219422	08219422	CONTROL DE PRECIO DE BAJA AJJUSTABLE PARA MODELOS ESTANDAR DE BAJA TEMP	
RSR-08221169	08221169	ASPA 12 IN 24° CCW PARA MODELSO CON MOTOR PSC	NEXT GEN R SERIES MINICON FABRICADAS DESPUÉS DE 11-2015 MODELOS DE 1/2 HASTA 3-1/2 HP CON VENTILADOR DE 12 IN
RSR-08221176	08221176	ASPA 12 IN 24° CCW PARA MODELSO CON MOTOR ECM	
RSR-21062000	21062000	MONTAJE PARA MOTOR PSC CON VENTILADOR DE 12 IN	
RSR-08397068	08397068	MONTAJE PARA MOTOR ECM CON VENTILADOR DE 12 IN	
RSR-08216073	08216073	MOTOR PSC 1/20 HP 1550 RPM 230 V INCLUYE CAPACITOR	
RSR-08216135	08216135	MOTOR PSC 1/20 HP 1550 RPM 460 V INCLUYE CAPACITOR	
RSR-08216125	08216125	MOTOR ECM 50W 1550 RPM 230 V	
RSR-08397064	08397064	REJILLA DE ALAMBRE COLOR NEGRO 16.88 IN X 15.75 IN	
RSR-08397065	08397065	REJILLA DE ALAMBRE COLOR NEGRO 16.88 IN X 27.75 IN	
RSR-08397066	08397066	REJILLA DE ALAMBRE COLOR NEGRO 19.38 IN X 27.75 IN	
RSR-08352253	08352253	TERMOSTATO DE DESCARGA PARA LINEA DE 3/8 IN	
RSR-118431442	118431442	TERMOSTATO DE DESCARGA PARA LINEA DE 3/8 IN	
RSR-213266000	213266000	ASPA 24 IN 28° CCW PARA MODELOS CON MOTORES PSC Y ECM	
RSR-212837000	212837000	MONTAJE DE ALAMBRE PARA MOTOR 24 IN	NEXT GEN R SERIES MINICON FABRICADAS DESPUÉS DE 11-2015 MODELOS DE 3.0 HASTA 6.0 HP CON VENTILADOR DE 24 IN
RSR-205051004	205051004	MOTOR PSC DE 3/4 HP 1075 RPM 208-230/1	
RSR-205051002	205051002	MOTOR PSC DE 3/4 HP 1075 RPM 460/1	
RSR-08216132	08216132	MOTOR ECM DE 3/4 HP 1075 RPM 208-230/1	
RSR-08397067	08397067	REJILLA DE ALAMBRE COLOR NEGRO 33.14 IN X 30.13 IN	
RSR-08352256	08352256	TERMOSTATO DE DESCARGA PARA LINEA DE 5/8 IN	

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES BOHN

MOTORES PARA CONDENSADORA BOHN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE	RPM	APLICACIÓN
BH-25309101	25309101	1/15	208/230-1	1550	CONDENSADORAS MBZX / MBHX 1.5 - 3.5 HP
BH-2028120013	2028120013	1/20	208/230-1	1550	CONDENSADORAS MBZX / MBHX 1.5 - 3.5 HP
BH-2028090085	2028090085	1/3	208/230-1	1550	CONDENSADORAS MBZX / MBHX 1.5 - 3.5 HP

• En stock ○ Bajo pedido



MOTORES PARA EVAPORADOR BOHN

NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	CAPACIDAD HP	VOLTAJE	RPM	TIPO	APLICACIÓN
BH-2028010120	2028010120	32 W	230	1700/1220	ECM	EVAPORADOR BAP/BEP
BH-2028010121	2028010121	22 W	230	2500/1700	ECM	EVAPORADOR HIELO TLL
BH-2028010140	2028010140	63 W	100/240	1590	ECM	RETROFIT EVAPORADORES ADT/LET
BH-25300201	25300201	1/20	208/230-1	1550	SP	EVAPORADORES ADT/LET (ORIGINAL)

• En stock ○ Bajo pedido



ASPAS PARA EQUIPO BOHN



NO. PARTE TYP	NO. PARTE PROVEEDOR	MEDIDA IN	ÁLABES	GIRO	CENTRO IN	APLICACIÓN
BH-5140C	5140C	12	5	CW	5/16	PARA EVAPORADORES ADT/LET
BH-2014010012	2014010012	14	5	CW	5/16	PARA CONDENSADORAS MBZX/MBHX

• En stock ○ Bajo pedido

REFACCIONES ORIGINALES ANTHONY



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

 Anthony

REFACCIONES ORIGINALES MANITOWOC



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

 Manitowoc

LANZAMIENTO



Soler&Palau
Ventilation Group

UNIDAD MÓVIL DE FILTRACIÓN DE AIRE












i Equipo portátil cuya función es **purificar el aire circundante de un recinto**, mejorando así la calidad y pureza del ambiente, **evitando resiliencia y propagación de virus, bacterias y microorganismos** que son perjudiciales para las personas que interactúan dentro de cualquier área confinada.

FILTRO METÁLICO, FILTRO MERV 8, FILTRO MERV 13, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, GERMICIDA UV-C.



www.solerpalau.mx



T&P es garantía	3
Servicios Exclusivos	4
Ventaja Competitiva	5
Políticas de Venta	5
Contacto	5

GAS REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE	
Gas Refrigerante Freon™ 22	8
Gas Refrigerante Freon™ 134a	8
Gas Refrigerante Freon™ 404A	8
Gas Refrigerante Freon™ 407C	8
Gas Refrigerante Freon™ 410A	8
Gas Refrigerante Freon™ 507	8
Gas Refrigerante Freon™ MO29	8
Gas Refrigerante Freon™ MO49	8
Gas Refrigerante Freon™ MO59	8
Gas Refrigerante Freon™ MO79	9
Gas Refrigerante Freon™ MO99	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP10	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP20	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP40	9
Gas Refrigerante Opteon™ XP44	9
Gas Refrigerante Opteon™ SF80	9
Gas Refrigerante Opteon™ YF	9

ACEITE ALQUILBENCENO

Aceite Alquilbenceno Emerson Ultra2000	10
Aceite Alquilbenceno Emerson AKB300	10
Aceite Alquilbenceno Acemire	10
Aceite Alquilbenceno Nu-Calgon	10

ACEITE MINERAL

Aceite Mineral Nu-Calgon	10
Aceite Mineral Acemire	10

ACEITE POLIOLESTER

Aceite Poliolester Nu-Calgon	11
Aceite Poliolester Emerson ULTRA32	11
Aceite Poliolester Emerson RL68H	11

OTROS QUÍMICOS

Probador de Acidez Sporlan	11
Probador de Acidez Nu-Calgon	11
Identificador de Aceite	11

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

Recuperadora de Refrigerante Inficon	12
Recuperadora Digital de Refrigerante Fieldpiece	12
Recuperadora de Refrigerante Mastercool	12
Recuperadora de Refrigerante CPS	12

BIBLIOTECA TÉCNICA

Guía de Bolsillo Gas Refrigerante Freon™	13
HCFC Guía General de Reemplazo para Equipo Existente	14
Guía Gas Refrigerante Opteon™	14
Guía General de Reemplazo	15
Comparación de Rendimiento en Retrofit de Refrigerantes	15

COMPRESORES

COMPRESORES HERMÉTICOS

Nomenclatura de Compresores Scroll Copeland	18
Compresor Scroll ZP	19
Compresor Scroll ZR	20
Compresor Scroll ZS	23
Compresor Scroll ZB	24
Compresores Scroll ZB con Core Sense	24
Compresores Scroll ZB Digital con Core Sense	25
Compresores Scroll ZB con Core Sense	25
Compresor Scroll ZF	26
Compresor Reciprocante CR	27
Compresor Reciprocante CS	28
Compresor Reciprocante CF	28
Compresor Reciprocante RST	29

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS

Compresores Discus Alta y Media Temperatura	30
Compresores 2D Discus con Coresense	30
Compresores 3D Discus con Coresense	30
Compresores 4D Discus III con Coresense	31
Compresores 6D Discus III con Coresense	32
Compresores Discus Media y Baja Temperatura	32
Compresores 2D Discus con Coresense	32
Compresores 3D Discus con Coresense	33
Compresores 4D Discus III con Coresense	33
Compresores 4D Discus III con Coresense	33
Compresores Discus Enfriados por Aire	34
Compresores 2D Discus con Coresense	34

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS REMANUFACTURADOS

Compresores Semiherméticos de una Etapa Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Doble Etapa Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Abiertos Open Drive Carlyle	36
Compresores Semiherméticos Convencionales Copeland	37
Compresores Semiherméticos Discus Copeland	37
Compresores Semiherméticos Familia Octagón Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia 4B Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia 6B Bitzer	38
Compresores Semiherméticos Familia S6 Doble Etapa Bitzer	38
Referencias Cruzadas de Compresores Remanufacturados	39
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos de Una Etapa	39
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos de Doble Etapa	39
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Copeland Tipo Flappers	40
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Copeland Tipo Discus	40
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Carlyle de Una Etapa	41
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Carlyle de Doble Etapa (Compound Cooling)	41
Referencia Cruzada Compresores Abiertos Reciprocantes Carlyle	42
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Bitzer de Una Etapa	42
Referencia Cruzada Compresores Semiherméticos Carlyle de Doble Etapa	42
Aceites Autorizados para Compresores Remanufacturados	42
Aceites para Semiherméticos 06D, 06E y 06CC para Carlyle	42
Aceites para Carlyle Tipo Tornillo	42
Aceites para Compresores Copeland Herméticos, Semiherméticos y Scroll	42

COMPRESORES FRACCIONARIOS

Compresores Fraccionarios EG	44
Compresores Fraccionarios EM	44
Compresores Fraccionarios F	45

Compresores Fraccionarios FMF	45
Compresores Fraccionarios NE	45
Compresores Fraccionarios NJ	46
Compresores Fraccionarios NT	47
Compresores Fraccionarios: Información Técnica	47
Compresores Fraccionarios Danfoss	50

OTROS COMPRESORES

Compresores Scroll Invotech	51
Compresores Rotativos	51
Compresores Scroll Danfoss	51

ACCESORIOS PARA COMPRESORES

Componentes para Compresores Herméticos Scroll y Reciprocantes	52
Kits Adaptadores Soldar a Rotalock	52
Kits Adaptadores Rotalock a Soldar	52
Kits Capacitores y Relays	52
Kits para Inyección de Líquido (2.0 - 6.0 HP)	52
Kits para Inyección de Líquido Specter (7.5 - 15 HP)	52
Componentes para Compresores Semi-Herméticos	53
Empaques para Semi-Herméticos Convencionales	53
Empaques para Semi-Herméticos Discus	53
Control de Capacidad	53
Enfriadores de Cabeza y sus Accesorios	53
Controles de Lubricación y Aceite	53
Demand Cooling	53
Control de Presión de Aceite (Sentronic)	53
Partes de la Lubricación	54
Kits Válvulas de Servicio	54
Otros Accesorios	54
Módulos de Protección Digitales y Coresense	54
Otros Accesorios	54
Resistencias para Compresores	55
Calefactores de Carter Mars	55
Referencia de Aplicación para Resistencias de Compresores Tutco	55
Calefactores de Carter Emerson	55
Resistencias de Carter	56
Eliminadores de Vibración	56

MOTORES Y ACCESORIOS

MOTORES PARA AIRE ACONDICIONADO

Motores para Condensadora con Rodamiento de Balero 1075 RPM 208-230 V	60
Motores Century	60
Motores Emerson	60
Motores Proline	60
Motores para Condensadora con Rodamiento de Buje 1075 RPM 208-230 V	60
Motores Emerson	60
Motores Proline	60
Motores para Condensadora 1625 RPM 208-230 V	61
Motores para Condensadora 825 RPM 220 V - 1 F	61
Motores Century	61
Motores Proline	61
Motores para Condensadora 1075 RPM 460 V - 1 F	61
Motores Century	61
Motores Marathon	61

Motores para Condensadora Reemplazables para OEM	62	Contactores Square D 8910	88	Válvulas Serie HF Emerson	106
Motores para Condensadora 208-230 / 460 V - 3 F	62	Contactores 2 Polos Square D	88	Válvulas HF con Carga C para Media y Alta Temperatura	106
Motores para Condensadora 1140 RPM 208-230 / 460 V - 3 F	62	Contactos Auxiliares para Contactores Square D 8910	88	Válvulas HF con Carga Z para Baja Temperatura	106
Motores de Alta Eficiencia para Evaporador 1075 RPM 208-230 V 3 Velocidades	62	TRANSFORMADORES		Válvulas Serie TRAE Emerson	107
Motores con Soporte para Evaporador 2 y 3 Velocidades	63	Transformadores de Construcción Abierta	88	Válvulas Serie TFE para R410A Emerson	108
Motores para Evaporador 1075 RPM 220 V - 1 F 3 Velocidades	63	De Construcción Abierta con Pie para Montaje	88	Válvulas TI Emerson	108
Motores Emerson	63	De Construcción Abierta con Pie para Montaje con Conexiones Rápidas Primarias y Secundarias	88	Válvulas TI Emerson	108
Motores Proline	63	Transformadores de Tipo Campana	88	Orificios (Aguja de Acero Inoxidable) Emerson	108
Motores Doble Flecha para Evaporador 220 V - 1 F	63	Transformador Tipo Campana con Pie Para Montaje	88	Válvulas BQ y BQUE Sporlan	109
Motores para Fan & Coil	63	Transformador Tipo Campana Multimontaje	88	Válvulas EBQ y EBQE Sporlan	109
Motores Century	63	Transformador Tipo Campana para Montaje en Placa	88	Válvulas SBQ y SBQE Sporlan	109
Motores Emerson	63	Transformadores con Corta Circuitos y Múltiples Entradas	89	Orificio para Válvula BQ Sporlan	109
Motores con Variador de Velocidades para Evaporador	64	Tipo Campana Multimontaje	89	Válvulas Serie RC Sporlan	109
Kit con Módulo de Control Evergreen® EM	64	Transformadores Tipo Campana de Uso Rudo	89	Válvulas Serie ER Sporlan	110
Aplicaciones Evergreen® EM	64	Tipo Campana con Pie para Montaje	89	Válvulas Serie F y EF Sporlan	110
		De Construcción Abierta con Pie para Montaje	89	Válvulas Serie S Sporlan	111
MOTORES DE USO GENERAL		Transformadores Jard	89	Válvulas Serie O Sporlan	111
Motores de Uso General Monofásicos	65	De Construcción Abierta	89	Válvulas Sobre Pedido Sporlan	112
Motores de Uso General Trifásicos Globetrotter Totalmente Cerrados con Base Rígida	65	De Construcción Cerrada con Corta Circuito	89	Válvulas de Expansión Electrónicas Sporlan	113
Motores de Uso General Trifásicos Totalmente Cerrado con Base Rígida	66	De Construcción Cerrada con Conexión Rápida	89	Información Técnica: Válvula de Expansión Termostática (VET) Sporlan	114
Información Técnica: Tabla Dimensional de Referencia Nema®	67	De Montaje Versátil de 3 Formas	89	Información Técnica: Diagrama de Selección de Válvulas de Expansión Armable	118
		Transformadores Tipo Campana con Reinicio Manual	89		
MOTORES PARA REFRIGERACIÓN		RELEVADORES		VÁLVULAS SOLENOIDES	
Micromotores para Refrigeración	68	Relevadores Mars Serie 903	90	Válvulas Solenoides 100RB Emerson	119
Motores Fasco (cuerpo abierto con rodamiento de chumacera)	68	Relevadores Mars Serie 903	90	Válvulas Solenoides 200RB Emerson	119
Motores UEI (cerrados para operación en cualquier ángulo)	68	Referencia Cruzada Relevadores Mars Serie 903	90	Válvulas Solenoides 200RD Emerson	120
Motores Mars (carcasa de hierro, eje roscado 1/4 IN)	68	Relevadores Jard para Uso Rudo	90	Válvulas Solenoides 240RA Emerson	120
Motores Jard (carcasa de hierro, eje roscado 1/4 IN)	69	Relevadores de un Polo para A/C	90	Válvulas de Control Electrónicas Emerson	121
Motores Mars (refrigeración doméstica de eje roscado de 1/4 IN)	69	Relevadores Mars Serie 903 SPST y SPDT	90	Válvulas de Control Electrónicas Emerson	121
Motores Mars (refrigeración doméstica de eje roscado de 1/4 IN)	69	Referencia Cruzada Relevadores Mars Serie 903 SPST y SPDT	90	Orificios para Válvulas Electrónicas	121
Motores Fasco (rodamiento de chumacera o buje)	69	Relevadores Mars de Uso Rudo	90	Bobinas para Válvulas Solenoide Emerson	121
Motores Mars (carcasa de hierro para operación horizontal)	70	Referencia Cruzada Relevadores Mars de Uso Rudo	90	Válvulas Solenoides 2 Vías Sporlan	121
Motores para Reemplazo OEM	70	Relevadores Jard SPST y SPDT	90	Con vástago de apertura manual normalmente cerrada	121
Motores para Unidades Condensadoras	70	Relevadores Encapsulados Mars para Uso Rudo	91	Sin vástago de apertura manual normalmente cerrada	121
Motores para Refrigeración Comercial	70	Relevadores Potenciales	91	Sin vástago de apertura manual normalmente abiertas	122
Motores Emerson	70	Relevadores Potenciales de Reemplazo Directo	91	Bobinas para Válvulas Solenoide	122
Motores Elco	71	Relevadores Potenciales Mars de Reemplazo Universal	91		
Motores de Polo Sombreado Serie N	71	Relevadores Potenciales Mars HVAC	91	VÁLVULAS REGULADORAS	
Motores Ahorradores de Energía Serie MCE	71			Válvulas Reguladoras de Presión del Evaporador Sporlan	123
Motores Esqueleto	71	CAPACITORES DE TRABAJO		Válvulas ORIT-6 y ORIT-10A Sporlan	123
Motores para Evaporador de Refrigeración Comercial	72	Información Técnica: Capacitores de Trabajo Redondos Sencillos	92	Válvulas (S)ORIT-12, -15 y -20 Sporlan	123
Motores ECM para Refrigeración	72	Capacitores de Trabajo Redondos Sencillos	93	Válvulas (S)ORIT-PI-2, -3, -4 y -5 Sporlan	123
Kryo SSC	72	Capacitor de Trabajo Mars	93	Válvulas A8 Sporlan	124
Kryo Fortress Fan Pack	72	Capacitor de Trabajo Jard	93	Válvulas (S)Port Sporlan	125
		Capacitor de Trabajo NG	93	Bobinas Sporlan	125
ASPAS, TURBINAS Y ACCESORIOS		Capacitores de Trabajo Redondos Duales	93		
Aspas 2 Álabes con Centro Fijo	73	Capacitor de Trabajo Mars	93	VÁLVULAS DE PASO	
Aspas de 3 Álabes con Centro Fijo	73	Capacitor de Trabajo Jard	93	Válvulas de Paso	126
Aspas de 4 Álabes con Centro Fijo	73	Capacitor de Trabajo NG	93	Válvulas de Paso NDL	126
Aspas de 5 Álabes con Centro Fijo	73	Capacitores de Trabajo de Estado Sólido	95	Válvulas de Paso Emerson	126
Aspas Adaptables para Condensador 3 Álabes	74			Válvulas de Paso Sporlan	126
Aspas Adaptables para Condensador 4 Álabes	74	CAPACITORES DE ARRANQUE		VÁLVULAS CHECK	
Aspas Adaptables para Condensador 5 Álabes	75	Capacitor Electrofítico para Motores de Arranque	95	Válvulas Check Emerson	126
Aspas KC & KH	75	Capacitor Mars Voltaje 165 AC	95		
Aspas de Lámina Galvanizada Sencillos 4 Álabes	75	Capacitor Mars Voltaje 220/250 AC	95	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	
Aspas de Aluminio Sencillos 3 y 5 Álabes	75	Capacitor Mars Voltaje 330 AC	95	Válvula de Presión Diferencial Sporlan	126
Centros de Aspa	75	Capacitor Jard	96		
Centros de Aspa de 24-48 IN	75	Capacitor NG	96	FILTROS DESHIDRATADORES	
Anillo de Goma con Banda de Acero	75	Kits de Arranque	96	Filtro Deshidratador para Línea de Líquido EK Emerson	127
Medidor de Ángulo de Aspa	75	Kit de Arranque Mars	96	Filtro Sellado de Bloque Desecante TD Emerson	127
Extractor de Bujes y Aspas	75	Kit de Arranque Supco	96	Filtros Sellados para Línea de Líquido Sporlan	128
Bota-Agua	76	Capacitor Serie Turbo 200	97	Filtro Bidireccional para Línea de Líquido BFK Emerson	128
Adaptador para Motor	76			Filtros Bidireccionales para Línea de Líquido Heat Pump para Limpieza después de una Quemadura Sporlan	128
Adaptador para Motor Mars	76	RETARDADORES Y SUPERVISORES		Filtros Bidireccionales para Línea de Líquido Heat Pump Sporlan	129
Adaptador para Motor Century	76	Información Técnica: Supervisor Digital de Voltaje ICM450S	98	Filtro Deshidratador para Línea de Succión SFD Emerson	129
Adaptador de Flecha	76	Supervisores de Voltaje	99	Filtro Deshidratador para Transporte Refrigerado ADK Emerson	129
Kit de Montaje para Motor Doble Flecha	76	Supervisor de Voltaje Monofásico Digital Programable ICM	99	Filtros Comerciales Sellados Hasta 1/2 Hp VAL Emerson	129
Turbina con Entrada Doble (lámina galvanizada)	76	Supervisor de Voltaje Monofásico Programable con Protector de Sobretensión ICM	99	Filtros Domésticos y Comerciales Soldables Emerson	130
Turbina con una Entrada	76	Supervisor de Voltaje Trifásico ICM	99	Carcasa de Acero para Línea de Líquido y Succión STAS Emerson	130
Turbina con Entrada Doble	77	Supervisor de Voltaje Monofásico ICM	99	Carcasa Recargable de Bronce para Línea de Succión BTAS Emerson	130
Bandas	78	Supervisor de Voltaje Trifásico Digital Diversitech	99	Carcasa de Filtro Reemplazable para Línea de Líquido Sporlan	131
Bandas A	78	Protector de Sobretensión ICM	99		
Bandas B	78	Protectores de Sobretensión Mars	100	BLOQUES DESECANES Y FILTROS	
Poleas para Ventilador	79	Retardadores	100	Información Técnica: Bloques Desecantes	132
Poleas de Paso Variable	79	Delay On Make Timer ICM	100	Bloques Desecantes y Filtros Emerson	133
		Delay On Break Timer ICM	100	Cartucho Filtro Tipo A-F-D Emerson	133
		Delay On Make Timer Diversitech	100	Bloques Desecantes y Filtros Sporlan	133
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		TERMINALES ELÉCTRICAS		FILTROS DE ACEITE	
CONTACTORES		Terminales Eléctricas	101	Filtro Deshidratador de Aceite AOFD-553 Emerson	134
Comparación de Contactores	84	Conectores Roscables	101	Filtro de Aceite OF-553 Emerson	134
Contactores Mars Serie 780	85	Conectores Estándar	101	Filtro de Aceite de Alta Eficiencia AOF-303 Emerson	134
Contactores 1 Polo Mars con Derivación Serie 780	85	Conectores Tope	101	Filtros de Aceite OF Sporlan	134
Contactores 2 Polos Mars Serie 780	85			SEPARADORES DE ACEITE	
Contactores 3 Polos Mars Serie 780	85	ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA MINISPLIT		Separadores de Aceite Emerson	134
Accesorios para Contactores Mars Serie 780	86	Control Remoto Universal para Minisplit	101	Separadores de Aceite Tipo Hermético (Soldado) Emerson	134
Switches Auxiliares	86	Tarjetas de Control Universal para Aire Acondicionado	101	Separadores de Aceite Tipo Abierto (con Brida) Emerson	135
Bobinas de Reemplazo	86			Separadores de Aceite Temprite Series 920, 920R, 930 y 930R	135
Contactores Mars Serie 910 de Propósito Definido	86	ACCESORIOS DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN		Separadores de Aceite Series 926, 927, 926R, 927R Temprite	135
Contactores 1 Polo Mars con Derivación Serie 910	86	CICLO DE REFRIGERACIÓN		Separadores de Aceite Series 928, 928R Temprite	136
Contactores 2 Polos Mars Serie 910	86	Diagrama del Ciclo de Refrigeración	104	Separadores de Aceite Series 930, 930R Temprite	136
Contactores 3 Polos Mars Serie 910	86	VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA		Cartuchos de Repuesto Temprite Serie 920 y 920R	136
Contactores Jard	87	Válvulas Serie AFA Emerson	105	Kits de Filtro Estándar	137
Contactores 1.5 Polos Jard	87	Válvulas Serie NXT Emerson	105	Kits de Filtro Clean-Up®	137
Contactores 2 Polos Jard	87				
Contactores 3 Polos Jard	87				
Contactos Auxiliares para Contactores Jard	87				

ACUMULADOR DE SUCCIÓN Acumulador de Succión Emerson	137	BASES PARA CONDENSADORA Bases de Pared para Minisplit Bases de Techo para Minisplit Patatas de Soporte para Dividido	156 156 156	Sellador de Fugas AC Leak Freeze Pro Sellador de Fugas AC Leak Freeze Pro para Minisplits Anticongelante Freez Kontr'l Tabletas para Charolas de Condensado Neutralizador de Olores Clenair Bloque Neutralizador de Olores Tiras Purcool Tiras Purcool Green Clenair Minifresh Neutralizador de Acidez Rx-Acid Ty-Ion C70 Ty-Ion B20 Neutralizador de Acidez Acid-Away Identificador de Aceite Probador de Acidez Nu-Calgon Probador de Acidez Sporlan Limpiador Turbo-Kleen	170 170 170 170 170 170 171 171 171 171 171 171 171 171 171 171 171
TANQUE RECIBIDOR Tanque Recibidor Emerson	137	CINTAS PARA DUCTO Cintas para Ducto Cinta de Aluminio Lisa FASSON Cinta Multiusos FASSON Cinta Metalizada FASSON Cinta de Aluminio Reforzada FASSON Cinta Blanca PSK FASSON Cinta Fas-Flex FASSON Cinta de Espuma K-FLEX Cinta Protectora de Aislamiento K-FLEX Cinta de Corcho K-FLEX	157 157 157 157 157 157 157 157 157	SOLDADURA Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris Stay-Silv® 15 Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris Stay-Silv® 5 Soldadura Aleación de Cobre Fósforo Harris 0% Soldadura Harris Safety-Silv® 45 Soldadura de Bajo Contenido de Plata Etal Soldadura de Aluminio Al Braze 1070 Soldadura de Aluminio Alcor Soldadura de Aluminio Coral	172 172 172 172 173 173 173 173
REGULADOR DE NIVEL DE ACEITE MECÁNICO Regulador de Nivel de Aceite Mecánico Emerson	138	BOMBAS DE CONDENSADO Bomba Mini Orange ASPEN Bomba Mini Aqua ASPEN Bomba Mini Blanc ASPEN Bomba de Condensado Diversitech	157 157 157 157	FUNDENTES Fundente Stay-Silv® White Fundente Stay-Silv® Black Fundente Al-Braze Soldadura en Lápis Heat Seal Stick	174 174 174 174
CONTROLES DE NIVEL DE ACEITE Controles de Nivel de Aceite Sporlan Controles de Nivel de Aceite Temprite Controles de Nivel de Aceite Temprite Mecánicos Controles Electrónicos de Nivel de Aceite Temprite Traxoil	138 138 138 139	TERMOSTATOS Termostatos WiFi Termostatos Programables Termostatos Redlink Termostatos No Programables Control para Minisplit Información Técnica: Instructivos de Conexión para Termostatos	158 158 158 158 158 158	HERRAMIENTAS RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE Recuperadora de Refrigerante Vortex® Dual Inficon Recuperadora de Refrigerante Digital MR45 Fieldpiece Recuperadora de Refrigerante Twin Turbo Mastercool Recuperadora de Refrigerante Tech-Set CPS Cilindros de Recuperación sin Interruptor Flotante Cilindro de Recuperación de Refrigerante Mastercool Cilindro de Recuperación de Refrigerante CPS	178 178 178 178 179 179 179
INDICADORES DE LÍQUIDO Y HUMEDAD Indicadores de Líquido y Humedad Emerson Indicadores de Líquido y Humedad Sporlan	140 140	ACCESORIOS PARA CUARTOS FRÍOS Cerrojos Bisagras Lámpara de Vapor Lámpara de Vapor Foco Cable Calefactor Cortinas de Vinil Rollos Lisos Rollos con Hilo Rollos con Costilla Accesorios para Rollos de Vinil	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
CONTROLES DE PRESIÓN Controles de Baja Presión Johnson Controls Controles Micro-Set para Refrigerantes no Corrosivos Controles Rango Completo para Refrigerantes no Corrosivos Controles de Alta Presión/Ciclado de Abanico Johnson Controls Ciclado de Abanico para Refrigerantes no Corrosivos Modelos para Refrigerantes no Corrosivos de Alta Presión Controles para Aplicaciones de Presión Dual Johnson Controls Controles Micro-Set para Refrigerantes no Corrosivos Controles de Rangos Completos para Refrigerantes no Corrosivos Presostato de Baja o Alta Presión Serie PS1 Emerson Presostatos de Baja Presostatos de Alta Presostato Dual de Alta y Baja Presión Serie PS2 Emerson Controles de Presión de Aceite con Retardador Serie P45 Johnson Controls Controles Serie P45 para Compresores Copeland Controles Serie P45 para Compresores Carlyle Controles de Aceite Electrónicos Serie P545 Johnson Controls Control de Presión Diferencial Serie FD113 Emerson Control de Presión Diferencial Serie OMB Emerson Interruptores de Presión Encapsulados Interruptor de Ciclado de Abanico Control de Alta Presión Control de Baja Presión	141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 143 143 143 143 144 144 144 144	MATERIAL DE SERVICIO LIMPIADORES EVAPORADOR Y CONDENSADOR Tabla de Selección de Limpiadores Limpiador Cal-Brite+ Limpiador Special HD Calclean Limpiador Tri-Pow'r HD Limpiador Green Clean	164 165 165 165 165	BOMBAS DE VACÍO Bombas de Vacío Fieldpiece Bombas de Vacío JB Bombas de Vacío Eliminator JB Bombas de Vacío Platinum JB Bombas de Vacío Mastercool Bombas de Vacío CPS Bombas de Vacío Compactas de Una Etapa Tech-Set® CPS Bombas de Vacío Compactas de Una Etapa Pro-Set® CPS Bombas de Vacío de Dos Etapas Pro-Set® CPS	181 181 181 182 182 182 182 182
TERMOSTATOS PARA REFRIGERACIÓN Termostato para Refrigeración Emerson Control de Temperatura Bulbo Remoto Serie A19 Johnson Controls Termostato de Espacio Bulbo Rizado Serie A19 Johnson Controls Control de Temperatura de Dos Etapas Serie A28 Johnson Controls Control Electrónico de Temperatura A421 Johnson Controls Termostatos Tipo Disco Mars Termostatos Tipo Disco para Ventilación y Calefacción Termostatos Tipo Disco para Montaje en Superficie Controles de Temperatura para Refrigeración AKO	145 145 145 145 146 146 146 146 146	LIMPIADORES SERPENTÍN EVAPORADOR Limpiador Evap Pow' R C Limpiador Evap-Fresh Limpiador Evap Foam	165 165 165	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
REFACCIONES PARA CHILLERS FS4-3 Interruptor de Flujo	147	LIMPIADORES SERPENTÍN CONDENSADOR Limpiador Nu-Brite Limpiador Nu-Blast Limpiador Cal-Blast	165 165 165	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
CONEXIONES DE BRONCE Y VÁLVULAS Tuerca Cónica Forjada Tapón Hembra 1/4 IN Unidor Tapón Macho 1/4 IN Econoválvula Niple Válvula de Acceso Válvula de Acceso 1/4 IN Repuesto de Válvula de Acceso Repuesto de Válvula de Acceso con Teflón Tapa Plana Tapa con Llave Tee Giratoria con Depresor Permanente Tee de Cobre Conector Tee con Centros de Válvula Válvulas Pinchables	148 148	LIMPIADORES PARA MÁQUINAS DE HIELO Limpiador para Máquinas de Hielo Limpiador Nickel Safe Ice Machine	166 166	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
VÁLVULAS REVERSIBLES Válvulas Reversibles Serie V Bobinas Solenoides LDK para Válvulas Reversibles Serie V Válvulas Reversibles Originales	149 150 150	KIT PARA MANTENIMIENTO Kit de Limpieza Desolv Bolsa para Mantenimiento de Minisplits Bolsa para Mantenimiento de Cassete y Fancoil	166 166 166	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
MATERIAL DE INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE ACR Rollo de Tubo de Cobre Tramo de Cobre Rígido Deshidratado Accesorios de Cobre Codo de Cobre 45° Codo de Cobre 90° Radio Corto Codo de Cobre 90° Radio Largo Codos de Cobre 180° de Retorno Cople Ranurado de Cobre Tee de Cobre Reducción Bushing Trampa de Succión Zoomlock: Conectores para Refrigerante Libres de Soldadura	154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 155	OTROS QUÍMICOS Teflón Pro Tite QD Contact Cleaner Lubricante WD-40 Espuma de Poliuretano Nu-Foam Aislamiento en Aerosol Pipe-Dri Thermo-Trap Detector de Fugas Cal Blue Plus Easy Seal Ultimate Detector Fluorescente de Fugas Sellador de Fugas AC Leak Freeze AC Easy Seal	169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180
AISLAMIENTO PARA TUBERÍA Aislamiento para Tubería Aislamiento para Tubería K-Flex Aislamiento para Tubería Aeroflex	155 155 155			DETECTORES DE FUGAS Detector de Fugas de Refrigerante Inficon Detector de Fugas Inficon D-Tek® Select Detector de Fugas Inficon Tek-Mate® Detector de Fugas de Refrigerante Fieldpiece Detector de Fugas Infrarrojo Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Fieldpiece Detector de Fugas de Diodo Caliente Electromecánico JB Detector de Fugas de Diodo de Carbono Mastercool	179 179 179 179 179 180 180 180

Conexiones Manuales	187	Calculador Compacto de Subenfriamiento/Sobrecalentamiento	200
Conexiones Manuales CPS	187	Probador de Capacitores	200
Conexiones Manuales Mastercool	188	Smart Service Tool Kit	200
Empaques y Depresores CPS	188	Detector de Voltaje Sin Contacto	201
Adaptador Recto CPS	188	Pinzas Termopar para Tubería	201
Adaptadores Mastercool	188	Sistemas de Sondas Job Link	201
		Sistema de Manómetro Puerto Dual Job Link	201
BÁSCULAS		TERMÓMETROS	
Báscula Fieldpiece	189	Termómetros Infrarrojo Estilo Pistola	203
Báscula JB	189	Termómetro Infrarrojo de Pistola Fieldpiece	203
Básculas Mastercool	189	Termómetro Infrarrojo de Pistola con Láser UEI	203
Básculas Inalámbricas Mastercool	189	Termómetros de Pistola con Láser Mastercool	203
Accu-Charge II Mastercool	189	Termómetro Infrarrojo de Pistola Cooper Atkins	203
Módulo de Carga Solenoide para Accu-Charge II Mastercool	190	Cámara de Imágenes Térmicas	204
Básculas Inficon	190	Termómetros de Bolsillo Mastercool	204
Báscula Wey-Tek Inficon	190	Termómetros de Bolsillo CPS	204
Básculas Inalámbrica Wey-Tek HD Inficon	190	Termómetro Análogo de Bolsillo	204
		Termómetro Digital de Bolsillo	204
MULTÍMETROS DE GANCHO		Termómetros de Bolsillo UEI	204
Información Técnica: Multímetro de Gancho UEI DL479	191	Termómetro Digital de Bolsillo	204
Multímetros de Gancho UEI	192	Termómetro Análogo de Bolsillo	204
Multímetros de Gancho Fieldpiece	193	Termómetro Digital de Bolsillo Estilo Pluma	204
JUEGOS FLARE Y EXPANSORES		Termómetros de Bolsillo Cooper Atkins	205
Enderezador de Tubo Flexible Javac	194	Termómetro Análogo de Bolsillo de Inserción Bimetálico	205
Juegos de Abocinado y Expansión JB	194	Termómetro Digital de Bolsillo Impermeable Estilo Pluma	205
Juego de Abocinado y Expansión	194	Termómetro para Refrigerador/Congelador	205
Juego de Abocinado Excéntrico	194	Termómetro UEI	205
Juego de Abocinado	194	Termómetro Cooper Atkins	205
Juegos de Abocinado y Expansión Mastercool	194	Termómetro de Tensión de Vapor	205
Juego de Abocinado	194	Termo Higrómetro Digital	205
Juego de Abocinado Y Expansión	194	Minitermómetro Digital de Pared de Temperatura y Humedad con Doble Pantalla	205
Juego de Abocinado	194	Termómetro Digital con Panel Solar	206
Juego de Abocinado	194	Registrador de Datos de Temperatura/Humedad en USB	206
Juegos de Abocinado CPS	194	Termómetro con Panel Dual-Cool	206
Juego de Abocinado	194		
Juego de Abocinado Universal de 45°	194	MEDIDOR DE AIRE	
Cortadores de Tubo Mastercool	195	Capucha para Captura de Flujo de Aire ABM Hood (Easyhood)	206
Cortadores de Tubo Mini	195	Anemómetro	206
Cortadores de Tubo Reforzado	195		
Cortadores de Tubo CPS	195	REFACCIONES ORIGINALES	
Cortadores de Tubo Mini	195	REFACCIONES ORIGINALES PARA MINISPLIT	
Cortadores de Tubo Reforzado	195	Refacciones Originales para Minisplits LMC 10 S	210
DOBLADORES DE TUBO		Refacciones Originales para Minisplits LMH 10 S	210
Dobladores de Tubo Mastercool	195	Refacciones Originales para Minisplits LMC 11.5 S	211
Kit Doblador de Tubo (Tipo Ratchet)	195	Refacciones Originales para Minisplits LMH 11.5 S	211
Doblador de Tubos Estilo Palanca 4 en Q	195	Refacciones Originales para Minisplits LIH 11.5 S	211
Doblador de Tubos Estilo Palanca	195	Refacciones Originales para Minisplits LIC 18 S	212
Doblador de Tubo Tipo Resorte	195	Refacciones Originales para Minisplits LIH 18 S	212
Escariadores Interior - Exterior	195	Refacciones Originales para Minisplits LIC 21 S	213
		Refacciones Originales para Minisplits LIH 21 S	213
HERRAMIENTAS DE MANO		REFACCIONES ORIGINALES PARA PAQUETES	
Rollos de Lija	196	Refacciones Originales para Paquetes LRP14 Solo Frio	214
Rollos de Lija Diversitech	196	Refacciones Originales para Paquetes LRP14 Heat Pump	214
Rollos de Lija Mars	196	Refacciones Originales para Paquetes LRP16 Heat Pump	215
Herramientas para Desinstalar Núcleos de Válvula	196	Refacciones Originales para Paquetes LPH Heat Pump	215
Desinstalador Universal de Válvulas Mastercool	196		
Desinstalador/Reinstalador Estándar de Válvulas de Obús Mastercool	196	REFACCIONES ORIGINALES PARA DIVIDIDOS	
Desinstalador/Reinstalador Universal de Válvulas de Obús Mastercool	196	Refacciones Originales para Condensadoras 13ACXN	216
Set Universal Desinstalador de Núcleos de Válvula Mastercool	196	Refacciones Originales para Manejadoras CBA25UH	216
Contenedor de Pivotes con Quita Válvulas Mars	196		
Llave de Torque	196	REFACCIONES ORIGINALES PARA VENTILACIÓN	
Llave Matraca	196	Motores de Reemplazo para Extractores S&P	217
Pinzas para Perforar Tubo	196	Aspas de Reemplazo para Ventiladores Axiales S&P	217
Pinza para Terminales y Desforradora De Cable	196	Aspas para Extractores Axiales HXM	217
Desarmadores 6 en 1	197	Aspas para Extractores Axiales HXB/T	217
Desarmadores 6 en 1 Mars	197	Aspas para Extractores Axiales de Tubo TAT	217
Desarmadores 6 en 1 Supco	197	Aspas para Extractores Axiales de Tubo TTB	217
Peines para Aletado de Serpentin	197	Aspas para Extractores Axiales HIB/T	217
Peine de Aletas para Condensador Mastercool	197	Aspas para Circuladores de Aire CBP/W	217
Peines para Aletado Diversitech	197	Aspas para Extractores Axiales HEP	217
Kit de Peine con 6 Cabezas Diversitech	197	Turbinas de Reemplazo para Extractores CEB-CET S&P	218
Peine de Acero Universal para Aletado Diversitech	197		
Espejo de Inspección Redondo	197	REFACCIONES ORIGINALES RUSSELL	
Lámparas de Trabajo	197	Refacciones para Evaporadores de Bajo Perfil NEXT-GEN	218
Polyspersoras	197	Resistencias Eléctricas para Evaporadores de Bajo Perfil NEXT-GEN / RLE	218
Aspersora de Agua Portátil Turbo Tank	197	Refacciones para Condensadoras RFO NEXT-GEN / R-Series / Minicon / RFO-RFH	219
Bomba para Extracción de Aceite	197		
HERRAMIENTAS PARA SOLDAR		REFACCIONES ORIGINALES BOHN	
Boquillas para Soldar con Map-Pro®	198	Motores para Condensadora BOHN	219
Kit de Conexión Rápida para Acetileno	198	Motores para Evaporador BOHN	219
Boquilla para Soldar Flexitorch	198	Aspas para Equipo BOHN	219
Kit Oxiacetileno y Oxicorte Portátil	198		
Herramienta para Purgar Nitrógeno	198	OTRAS REFACCIONES ORIGINALES	
Tanque Map-Pro™	198	Refacciones Originales Anthony	220
Encendedor para Boquilla	198	Refacciones Originales Manitowoc	220
HERRAMIENTAS PARA DUCTERÍA			
Tijeras Aviación	199		
Cortadoras de Metal	199		
Cortador de Ducto Flexible y Duct Board con Cizalla	199		
Cizalla Mecánica para Uso con Taladro	199		
Tijeras Multiusos Andy	199		
Compás para Lámina	199		
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN			
Higrómetro Tipo Lápiz	200		
Psicrómetro Digital de Bolsillo	200		



Freon™

Refrigerantes

Nueva presentación Cilindro 650 g

Cilindro Freon™ 410A
diseñado con dispositivo de
seguridad para alta presión

Sometido a pruebas para
garantizar su
funcionamiento y seguridad del
usuario

Construido con base a normativas
internacionales de seguridad

¡Ya disponible!



Chemours™

refrigerantes.chemours.com
01800 7375 623

La información contenida en este documento es gratuita y basada en datos técnicos que Chemours considera fiables. Está destinado a ser utilizado por personas con conocimientos técnicos bajo su propio criterio y riesgo. Debido que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no hacemos ninguna garantía, expresa o implícita, y no se asume ninguna responsabilidad por cualquier uso de esta información. Nada en este documento debe considerarse como una licencia para operar o una recomendación para infringir cualquier patente. Tras la sustitución de refrigerantes, el rendimiento del equipo puede variar dependiendo de las condiciones de funcionamiento y de diseño. Siempre consulte con el fabricante del equipo y la literatura técnica del refrigerante.

Copyright © 2020. Freon™ es una marca comercial o marca comercial registrada de The Chemours Company FC, LLC. El logotipo Chemours y Chemours™ son marcas registradas de The Chemours Company, LLC.

COOPER-ATKINS™

Transmisor inalámbrico

Usa tecnología Bluetooth® de baja energía para aplicaciones de temperatura.



Válvula serie NXT

es una válvula de puerto balanceado, diseñada para aplicaciones de alta eficiencia en aire acondicionado y bombas de calor, con R-410A.



COPELAND™

Compresores Discus™

Para sus aplicaciones de refrigeración comercial, combinando eficiencia y confiabilidad de nivel mundial.



Climate.Emerson.com/es-mx



Sistema de gestión de instalaciones E2

Control total de los sistemas de edificios y refrigeración, incluyendo compresores, condensadores, refrigeradores de acceso directo, unidades HVAC e iluminación.



DIXELL™

Controladores Electrónicos

Diseñados para optimizar la eficiencia de energía de los exhibidores frigoríficos.



Comercializado por Emerson

Motores US Motors®

Diseño mecánico fuerte y silencioso con protector de sobrecarga automático.

