

# 2024

## Guía De Productos Destacados

Motores • Componentes • Servicio e Instalación



Látigos eléctricos  
MARS empacados a Granel  
página 7



PolarPad  
páginas 4-5



ECM de Azure®  
páginas 22-27



Filtros Deshidratadores  
página 57

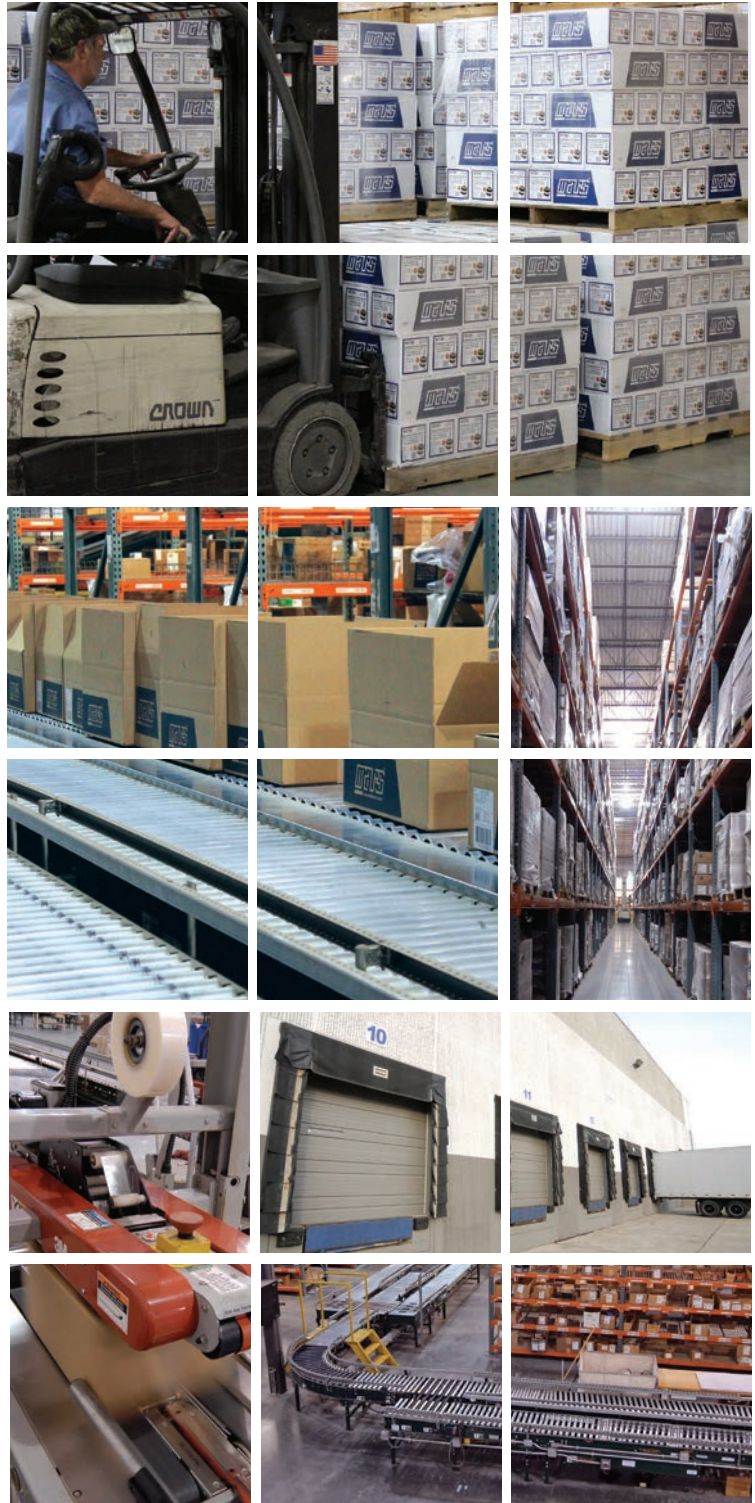


## Las Marcas Líderes en las que confía...

- Calidad
- Innovación
- Diseño
- Liderazgo

MARS ha estado sirviendo al mercado de HVAC/R desde 1946 y se enorgullece de presentar la oferta mas completa de productos de motores, componentes y accesorios para satisfacer sus necesidades. Nuestras capacidades incluyen:

- Consolidación - Ventanilla única
- Más de 14,000 productos combinables
- Marcas Líderes en la Industria
- Productos Innovadores
- Centro de Distribución Galardonado
- Alta tasa en cumplimiento de pedidos
- Envios dentro de las 24 horas
- Precisión en facturación
- Cobertura de ventas que atiende a cada ubicación del cliente.
- Departamento de arte interno para flexibilidad del cliente.
- Sitio Web Bilingüe
- Formación en línea - [www.marsuniversity.com](http://www.marsuniversity.com)
- Capacidades EDI



Gracias por hacer negocios con nosotros!

©2024 Motores & ARMATURES, Inc.

Todos los derechos reservados. Este catálogo no puede ser reproducido total o parcialmente en ninguna forma sin el permiso escrito de Motores & Armatures, Inc. MARS es una marca comercial registrada de Motores & Armatures, Inc. Los números de pieza de MARS son marcas comerciales registradas de Motores & Armatures, Inc.

**Tabla De Contenido**

Servicio e Instalación	Page No.
Almohadillas para Condensador A/C.....	4-6
Soportes de Montaje A/C.....	6
Tubos Flexibles de A/C.....	7
Purificador de aire para toda la casa.....	11
Almohadillas Antivibración.....	13
Capacitores, Mini-split.....	17
Kit De Reparación De Terminales De Compresor.....	21
Ventilación Concéntrica y Horizontal, MARS.....	18
Gel Fresco.....	14
Cintas Cork y Foam, MARS.....	20
Cajas de Desconexión, MARS.....	8,9, 10
Cajas de Desconexión, Midwest.....	10
Interruptor de Desconexión, Mini-split.....	17
Correa para Ducto.....	13
Energizer Alcalina Industrial.....	21
Espuma Sellante Bloqueador de Fuego.....	18
Pasta Fundente.....	14
Productos de Espuma Expansiva.....	18
Patas para Hornos, Ajustables.....	12
Bloques de montaje para Hornos.....	12
Fusibles, JARDS.....	15
Guantes.....	20
Elevadores para Bombas de Calor.....	12
Termo Sellador Stik®.....	14
Juego de Conectores Flexibles.....	17
Marcadores, Dura-Ink®.....	14
Látigos eléctricos MARS empacados a Granel.....	7
Soportes de Montaje de Pared Mini-Split.....	6
Soportes de Montaje.....	6
PolarPad.....	4-5
Masilla, MARS.....	18
Control Remoto, MARS.....	17
Sistema de Soportes de Techo.....	20
Sellador de Silicon.....	18
Pasta Slic-Tite®.....	14
Amortiguadores de Vibración de Acero Inoxidable.....	21
Lonas.....	18
Guarda Termostatos.....	19
Tubería, Vinil Transparente.....	13
Tubería, PVC Trenzado.....	13
Correas Trapezoidales, Gates.....	16

Motores	Page No.
3.3" Motores Refrigeración Comercial.....	26, 35, 42
Azure® ECM.....	22-27
Azure® Motores de Refrigeración.....	26, 27
Azure® Motores de Vatio.....	26, 27
Motores de Ventilador y Turbinas Accionados por Correa.....	33
Ventilador Comercial y Soplador.....	41
Motores de Ventilador Refrigeración Comercial.....	27, 35, 42
Motores de Ventilador de Condensador.....	28-31, 36, 37, 40
Motores de Turbina de Impulso Directo.....	32, 33, 34, 38
Motores de Inductor de Flujo de Aire.....	42
Motores para Unidades Fan Coil y Calefacción A/C.....	42
Motores, FASCO.....	42
Motores, Genteq.....	43
Motores, JARD.....	36-38, 39
Motores, Marathon.....	40-41
Motores de Montaje Flexible de Torsión.....	32
Motores de Vativos, JARD.....	39

MARS Componentes	Page No.
Capacitores, E.U.A.....	48
Capacitores, Turbo, Arrancadores y Verificadores.....	49
Reemplazo de Válvula de Retención.....	54
Interruptores de Desbordamiento de Condensado, MARS.....	55
Bombas de Condensado.....	54
Contactores, MARS 780.....	44-45
Contactores de Propósito Definido, MARS 910.....	46
Contactores, JARD.....	47
Línea de Drenaje de condensado corrugada, MARS.....	54
Caja de Desconexión Con Protector de Sobrevoltaje Interno.....	51
Aspas de Ventilador y Accesorios.....	65
Centros de Control de Aspas.....	50
Filtros Deshidratadores, JARD.....	57
Sensores de Flama.....	63
Kits de Arranque, MARS.....	56
Encendedor de Superficie Caliente.....	62
Dispositivos Protectores de Sobrevoltaje HVAC, MARS.....	51-53
Interruptores de Desbordamiento de Condensado MARS.....	55
Interruptores de Presión, JARD.....	60
Interruptores de Presión, MARS.....	61
Kits de Restricción.....	59
Relevadores, JARD.....	50
Termopares.....	59
Transformadores, MARS.....	64
Transformadores, JARD.....	64
Juego Universal TXV.....	58

# PolarPad™

ALMOHADILLAS HVAC DE ALTA RESISTENCIA



**ROBUSTO, CONFIABLE Y RESISTENTE A LOS IMPACTOS...**

## Empiece Fuerte con PolaPad

Condenser installations begin better with PolarPad. The PolarPad is a plastic pad engineered and designed as a base for HVAC equipment. Las instalaciones de condensadores comienzan mejor con PolarPad. El PolarPad es una almohadilla de plástico creada y diseñada como base para equipos HVAC. La almohadilla está moldeada por inyección de polietileno, que es duradero, fuerte y liviano. El diseño único tiene acanaladuras fuertes y uniformes a lo largo de la parte inferior. La almohadilla está moldeada con una textura a lo largo de la parte superior para la tracción, y bordes redondeados en los lados para dar un aspecto y una sensación de concreto limpio.

*Superficies Texturizadas para una Tracción Superior*

*Diseño Siempre Plano y Autonivelante*

*Paredes Laterales Reforzadas y Áreas de Desgaste*

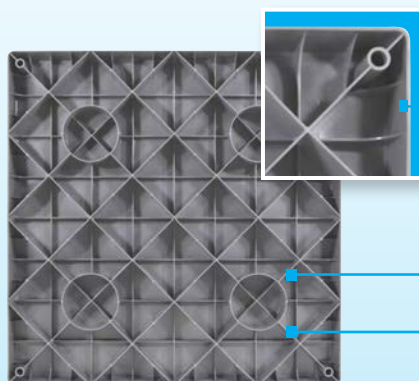
*Resistente al clima, Temperaturas Rayos UV*

*Tamaño de la Almohadilla Estampado en cada Pieza*

*Construido con Polietileno de Alta Calidad y Resistente a Impactos*

## Especificaciones técnicas

- ❑ Resistencia de la resina de polietileno:
  - refrigerantes, aceites, soluciones salinas, orina canina, y degradación UV
- ❑ Temperatura de servicio:
  - -60°F a 180°F
- ❑ Temperatura combustible:
  - Encendido automático a 662 °F
  - Encendido instantáneo a 649 °F
- ❑ Aprobaciones de resina de polietileno:
  - ASTM D4976 – PE233
  - FDA 21 CFR 177.1520<sup>3.2a</sup> (B-H según 21 CFR 176.170(c))



*Los Refuerzos de Esquina Reforzados y Uniformes Protegen Contra Cortacésped y Herbicidas*

*Bordes Afilados Reducidos*

*26% de Mayor Contacto con el Suelo Comparado con los Competidores*

**Durabilidad Incomparable, Perfectamente Nivelada y 90% Más Liviana que las Plataformas de Concreto... y Eso es Solo la Punta del Iceberg.**





## BASTANTE DEBAJO DE LA SUPERFICIE...

### Comience fuerte con PolarPad

La diferencia PolarPad			
Durabilidad Superior	✓	Autonivelante	✓
Liviano	✓	Resiste el agrietamiento	✓
Resistente a los rayos UV	✓	Material sin uso	✓
Superior en Frio	✓	Fabricado con polietileno	✓
Resistencia al Impacto Superior	✓	Siempre una parte plana	✓
Paredes laterales reforzadas	✓	Disponibilidad constante y plazos de entrega	✓
Vida útil superior	✓	Coloración consistente	✓

### Multiples Tamaños, Perfiles

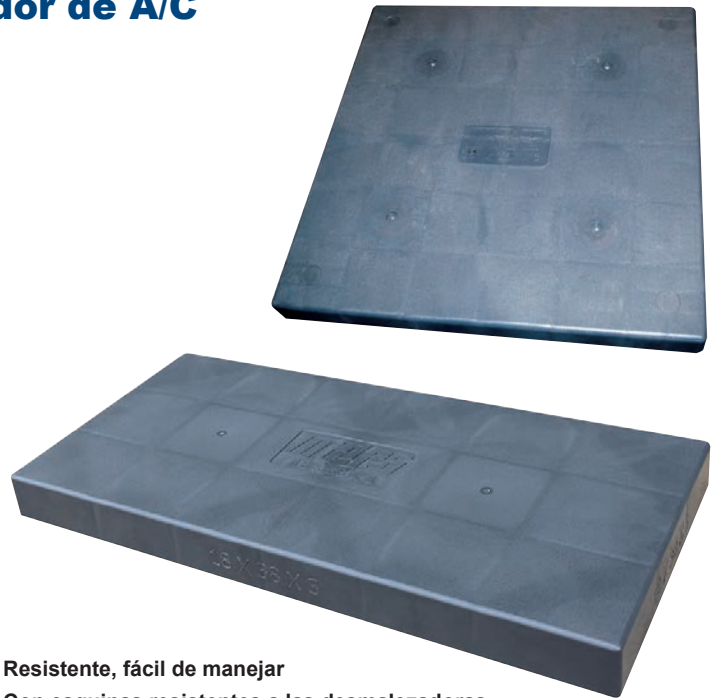
MARS N.º	Modelo	Medida: Ancho x Largo x Altura (Pulgadas)	Color	Cantidad por Tarima
94765	POLAR3030-2	30 x 30 x 2	Gris	23
94762	POLAR3232-2	32 x 32 x 2	Gris	23
94773	POLAR3636-2	36 x 36 x 2	Gris	23
94740	POLAR1838-3	18 x 38 x 3	Gris	32
94777	POLAR2424-3	24 x 24 x 3	Gris	64
94778*	POLAR2436-3	24 x 36 x 3	Gris	32
94729	POLAR2448-3	24 x 48 x 3	Gris	32
94784	POLAR3030-3	30 x 30 x 3	Gris	16
94787	POLAR3232-3	32 x 32 x 3	Gris	16
94792	POLAR3636-3	36 x 36 x 3	Gris	16
94791	POLAR3842-3	38 x 42 x 3	Gris	16
94795	POLAR4040-3	40 x 40 x 3	Gris	16

\*Disponibilidad a principios de 2024

## MARS Almohadillas de condensador de A/C

### Características y beneficios:

- Estable a la radiación UV – evita deterioro por las inclemencias del tiempo y el agrietamiento
- Resistente a sustancias químicas
- Construcción de pared sólida
- No se astillará ni agrietará
- Liviana
- Superficie texturizada– evita que la unidad deslice
- Almohadillas únicas – evitan que la unidad se hunda en el suelo



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANT. CAJA
93560	24" x 24" x 2"	22
93561	24" x 36" x 2"	22
93576	36" x 40" x 2"	22
93593	36" x 40" x 3"	16
93594	36" x 48" x 3"	16

- Resistente, fácil de manejar
- Con esquinas resistentes a las desmalezadoras
- Están disponibles almohadillas de dos y tres pulgadas de grosor

## Mini-Split universal MARS Soportes de montaje en pared de condensador

Los soportes mini-split de MARS están disponibles para adaptarse al montaje de compresores mini-split populares.

Los kits de soportes incluyen herraje de montaje y amortiguadores de vibración, para una instalación profesional. Los soportes verticales preinstalados aceleran la instalación.

- Acabado de pintura en polvo - resistente al óxido y la corrosión
- Herraje de unión y montaje incluido
- El ancho y profundidad del soporte se ajusta para acomodarse al tamaño del compresor
- Almohadillas de vibración incluidas para una instalación duradera y silenciosa
- Los soportes verticales preensamblados acortan el tiempo de instalación

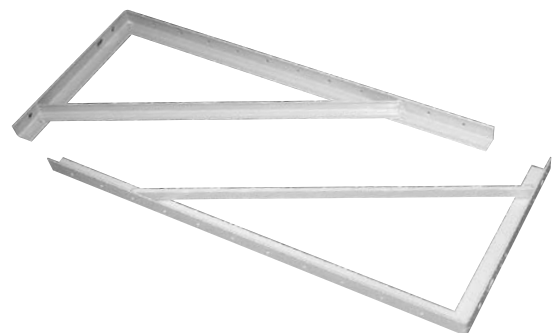


\*\* Ordenar en múltiplos de 4\*\*

MARS N.º	TAMAÑO	CAPACIDAD DE CARGA (LBS)
93640	14.5" x 18" x 33.5"	260
93641	18" x 22" x 33.5"	330
93642	18" x 24" x 33.5"	400

## Soportes de montaje de A/C

Los soportes de A/C de acero diseñados para trabajo pesado son usados para montaje de condensadores de A/C y bombas térmicas en paredes verticales. Los soportes incluyen agujeros de montaje y tienen acabado de un revestimiento electrostático gris duradero.



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
93630	Soporte de acero con revestimiento electrostático de 30"	1 Par
93631	Soporte de acero con revestimiento electrostático de 36"	1 Par
93632	Soporte de acero con revestimiento electrostático de 42"	1 Par
93636	Soporte de acero con revestimiento electrostático de 48"	1 Par



## Látigos Eléctricos A/C MARS empacados a granel, accesorios no metálico

Conducto flexible no metálico con accesorios no metálicos. Son empacados individualmente. Ensamblados con componentes aprobados UL

- Empaque estilo gaylord
- Caja a granel para fácil acceso



84181

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
84181	4' x 1/2" Tubo flexible no metálico UL N.º 10	90
84183	4' x 3/4" Tubo flexible no metálico UL N.º 8	60
84185	6' x 1/2" Tubo flexible no metálico UL N.º 10	60
84187	6' x 3/4" Tubo flexible no metálico UL N.º 8	45

## MARS Tuberías flexibles de A/C

- Ensamblaje listado UL • Cable extra largo para facilidad de enganche
- Embolsado individualmente

### Guarniciones no metálicas

Conducto no metálico con guarniciones no metálicas.

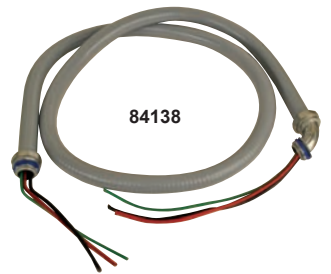
MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
84131	4' x 1/2" Tubo flexible no metálico UL N.º 10	1
84133	4' x 3/4" Tubo flexible no metálico UL N.º 8	1
84135	6' x 1/2" Tubo flexible no metálico UL N.º 10	1
84137	6' x 3/4" Tubo flexible no metálico UL N.º 8	1
84139	8' x 1/2" Tubo flexible no metálico N.º 10 ga.	1
84141	8' x 3/4" Tubo flexible no metálico N.º 8 ga.	1
84143	10' x 3/4" Tubo flexible no metálico N.º 8 ga.	1



84131



84137



84138

### Guarniciones metálicas de tubos flexibles para A/C MARS

Conducto no metálico con guarniciones metálicas.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
84132	4' x 1/2" Tubo flexible metálico UL N.º 10 ga.	1
84134	4' x 3/4" Tubo flexible metálico UL N.º 8 ga	1
84136	6' x 1/2" Tubo flexible metálico UL N.º 10	1
84138	6' x 3/4" Tubo flexible metálico UL N.º 8 ga.	1

### Tubos flexibles metálicos para A/C MARS

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
84125	4' x 1/2" Tubo flexible metálico N.º 10 ga.	1
84126	4' x 3/4" Tubo flexible metálico N.º 8 ga.	1
84127	6' x 1/2" Tubo flexible metálico N.º 10 ga	1
84128	6' x 3/4" Tubo flexible metálico N.º 8 ga.	1

# ¿Tiene un Protector contra Sobretensiones? ! Obtenga esto!

**Nuevo Desconector Sin-Fusible de 60 A que abre de lado con orejetas listadas UL para uso con Dispositivos de Protección contra Sobretensiones.**

## MARS Low Profile 60A Desconexión sin fusible

La caja de desconexión de bajo perfil y apertura lateral MARS es compacta y proporciona fácil acceso a los puntos de conexión. La sección extraíble segura para los dedos evita el contacto accidental con el circuito vivo. Los terminales están clasificados para multiconductores y están aprobados para su uso con dispositivos de protección contra sobretensiones.

### Especificaciones:

- Monofásico, 120/240V
- Dimensiones: 6.625" x 5" x 2.50"
- Extracción de cobre estañado
- Terminales clasificados para multiconductores
- 10.000 amperios máx. clasificado
- NEMA 3R, a prueba de lluvia
- clasificación cULus

**Nuevo  
Tamaño  
Compacto**



Protector de Sobretensiones no esta incluido



80301

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE EST.	CANTIDAD POR CAJA
80301	60 amperios sin fusible	10	10



# Desconectores de aire acondicionado abiertos superiores, NEMA 3R

MARS ofrece desconexiones de aire acondicionado monofásicos fusibles y no fusibles. Estas unidades proporcionan un medio de desconexión que debe ubicarse a la vista y fácilmente accesible desde el equipo de aire acondicionado o refrigeración.

- Monofásico
- 120/240 Voltios
- Desconexiones con fusible: acepta fusible tipo H (no incluido)
- 10kAIC
- Material de la caja: acero galvanizado
- NEMA 3R, a prueba de lluvia, uso en exteriores
- Dimensiones: 9.21" H x 5.45" W x 3.13" D



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE EST.	CANT. CAJA
83615	60 amperios, sin fusible	6	6
83616	30 amperios, con fusible	6	6
83617	60 amperios, con fusible	6	6

## MARS Cajas de desconexión

### Lado Abierto Plegable



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE EST.	CANTIDAD POR CAJA
80315	60 Amperios sin fusible	6	6
80316	30 Amperios con fusible	6	6
80317	60 Amperios con fusible	6	6

### Frente Abierto Plegable



- Líder en el mercado
- Caja de alta calidad
- UL y CUL
- NEMA 3R, a prueba de lluvia
- Monofásico
- Tipo plegable

**¡El #1 de Mayor venta!**



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
83315	60 Amperios sin fusible	6
83316	30 Amperios con fusible	6
83317	60 Amperios con fusible	6
83396	Fusible compacto de 30 Amps.	6

### MARS N.º 83335

**DESCRIPCIÓN:**  
 Marca genérica de 60 amps sin fusible  
 Cantidad en MARS Pk: 6

**Desconexión extraíble Apertura lateral MARS con receptáculo GFCI**

**Especificaciones:**

- 60 amps, sin fusible, tipo desconectores
- Pre-cableado, 15A, 125V receptáculo GFCI incluido
- 240 Voltios, una fase
- Calificado 10,000 amps
- NEMA 3R & UL a prueba de lluvia
- UL & CUL aprobado
- Calificado para 10HP @240 Voltios
- Cumple con NEC #210.63 & #406.8(B)(1)
- Múltiples patentes pendientes



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQ. EST	CANTIDAD POR CAJA
80308	Desconexión extraíble Apertura lateral con receptáculo GFCI	6	6

**MARS Caja de Desconexión A/C receptáculo de Combinación GFCI**

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
83308	Receptáculo dúplex GFCI de 60 A, sin fusible, 15 A, 125 V	6
83309	Receptáculo dúplex GFCI de 60 A, sin fusible, 20 A, 125 V	6



**Extracción trifásica Midwest Cajas de desconexión - 240V - NEMA 3R**



Los seccionadores trifásicos extraíbles Midwest Electric y los interruptores no automáticos Monofásico están fabricados en acero recubierto de zinc pesado con acabado de pintura de electrodeposición de la más alta calidad para máxima resistencia a la corrosión. Las desconexiones trifásicas están disponibles con y sin protección de fusible. Las unidades fusibles requieren tres fusibles. NEMA 3R.



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
83321	60 Amperios sin fusible, tres fases	4
83322	30 Amperios con fusible, tres fases	4
83323	60 Amperios con fusible, tres fases	4

**Bomba de calor Midwest Cajas de desconexión - NEMA 3R**



Se ofrecen varios dispositivos de desconexión para aplicaciones de bombas de calor que requieren desconexiones individuales para los ciclos de calefacción y refrigeración. Los extraíbles dobles se adaptan a una combinación de extractor de 30A / 60A o 60A / 60A. Las unidades requieren cuatro fusibles.



**Especificaciones:**

- 120/240 AC

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
83324	90 Amperios con fusible	1
83325	100 Amperios con fusible	1



# Sistema de Purificación de Ducto de Aire para Toda la Casa

Fabricado en EE. UU. Con Componentes De Origen Mundial



## Aire Limpio es Vida

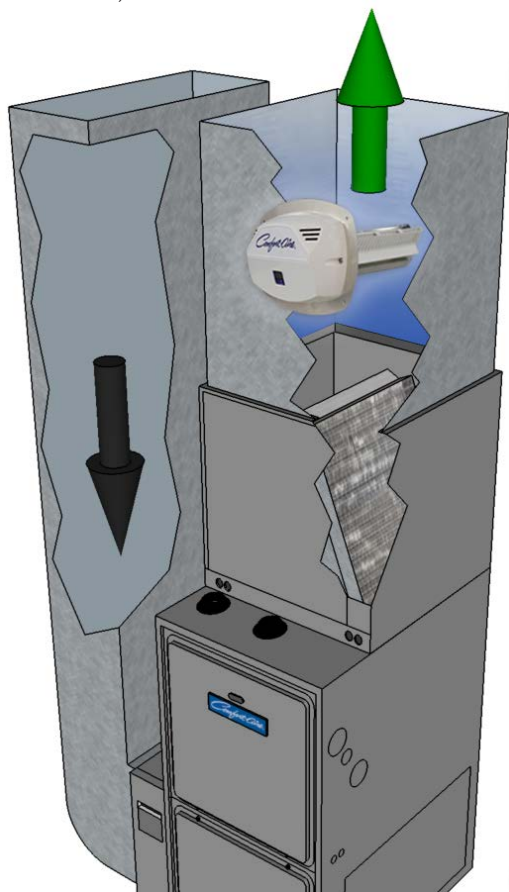
**MARS** No. 00700

El sistema de purificación de aire en conducto Comfort-Aire® es el primer purificador de aire foto catalítico de la industria que utiliza tecnología LED.

### REDUCE



\* Includo MS2 (un sustituto de prueba ampliamente aceptado para SARS-CoV-2; el virus que causa Covid-19)



## Reduce el 99,9 % de los microbios transportados por el aire\*

¿Cree que el filtro de su horno limpia su aire? Los filtros de calentadores típicos capturan solo polvo y otras partículas grandes en el aire. Los microbios no saludables pueden pasar fácilmente y circular continuamente por toda su casa.

El proceso de oxidación foto catalítica híbrida de Comfort-Aire utiliza una lámpara UV-C tradicional y una matriz de LED UV-C de larga duración para reaccionar con dos catalizadores separados. Esta doble acción crea un poderoso campo de elementos oxidativos. A medida que el aire pasa por el campo, los contaminantes se oxidan y reducen, lo que da como resultado un aire más limpio.

### Características

- Operación silenciosa
- Eficiencia energética (32W)
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Nada que establecer o ajustar
- Tecnología LED de larga duración
- Cero Ozono
- Garantía limitada de 7 años (3 años con lámpara)

**Comfort-Aire**

Precaución requerida por el estado de California



**PRECAUCIÓN:** Este producto produce luz ultravioleta y utiliza mercurio para su funcionamiento. Si la lámpara se rompe, este producto podría exponerlo al mercurio, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información,

[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)

## Aire Limpio es Vida

DEJANOS PROTEGER EL TUYO

**MARS Montaje de Calefactores**

- Sostiene al calentador a 2" del piso
- Absorbe vibración, reduce ruido
- Construcción compuesta.
- Instalación de desprender y pegar

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
79085	Bloques económicos para montaje de calefactor 12	12

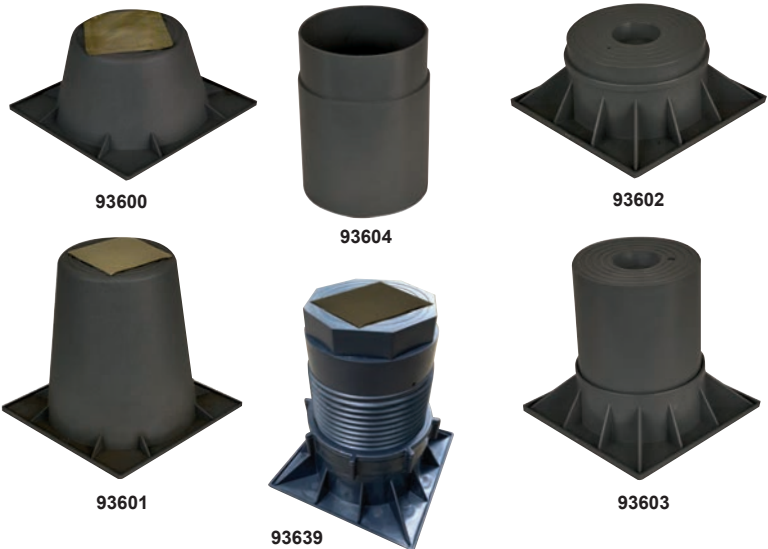


**MARS Elevadores Bomba de Calor**

Los elevadores de uso rudo para bomba de calor estan disponibles en 2 tamaños populares de elevacións, en un diseño rentable de 1 pieza, asi como un diseño adaptable de 2 piezas.

Cada elevador incluye parches de masilla en la tapa superior e inferior para absorber las vibraciones y reducir el ruido.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
93600	Elevador de bomba de calor de 3 "y 1 pieza	48
93601	Elevador de bomba de calor de 6 "y 1 pieza	24
93602	Elevador de bomba de calor de 3 "y 2 pieza	32
93603	Elevadora de bomba de calor de 2 "de 6"	16
93604	Extensión vertical de 4 "	16
93639	Elevación de la bomba de calor ajustable de 5-3 /4 "a 7"	16



**MARS Patas de calefactor MARS Fácil Nivelador™**

- Incluye 4 patas de fácil nivelación y tornillos para lámina de metal
- Diseñadas para nivelar calefactores y aparatos de aire acondicionado para lograr un drenaje adecuado
- La nivelación adecuada permite eliminar agua estancada, reduciendo así las bacterias
- Fácilmente ajustable, incluso después de la instalación
- Las patas soportan hasta 400 libras
- Ajustables de 2-3/4" a 4" de altura

79095

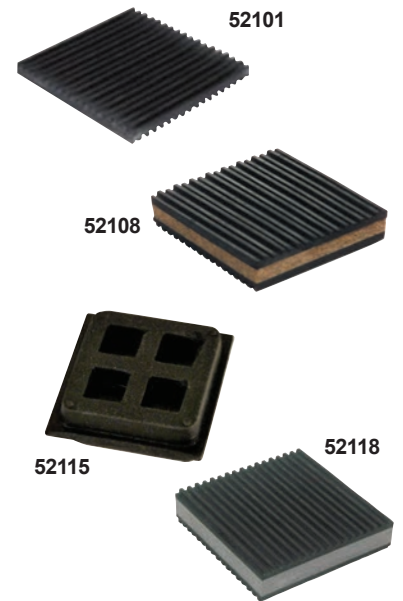




## Almohadillas antivibraciones

MARS ofrece una línea completa de almohadillas antivibraciones. Estas almohadillas de goma de alta calidad brindan carga máxima de 60 lb por pulgada cuadrada. Las almohadillas anti-vibraciones se pueden usar en cualquier tipo de máquinas mecánicas/eléctricas como bombas, motores, unidades de aire acondicionado, generadores, compresores, etc. Las almohadillas de goma simple tienen muescas en ambos lados. Las almohadillas de goma de corcho son iguales pero con la ventaja agregada de reducción del nivel de sonido. Las almohadillas Iso de goma natural se pueden cortar fácilmente para dimensiones de tamaño impar bajo patas y soportes de equipo. El uso de estas almohadillas elimina la necesidad de empernar equipo al piso. Estas almohadillas Iso brindan características de aislamiento superior, atenuación y vibración.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
52101	2" x 2" x 3/8" Goma	1
52103	4" x 4" x 3/8" Goma	1
52104	6" x 6" x 3/8" Goma	1
52107	18" x 18" x 3/8" Goma	1
52108	2" x 2" x 7/8" Corcho/Goma	1
52109	3" x 3" x 7/8" Corcho/Goma	1
52110	4" X 4" X 7/8" Corcho/Goma	1
52111	6" x 6" x 7/8" Corcho/Goma	1
52114	18" x 18" x 7/8" Corcho/Goma	1
52115	2" x 2" x 3/4" almohadilla Iso	1
52116	4" x 4" x 3/4" almohadilla Iso	1
52117	18" x 18" x 3/4" almohadilla Iso	1
52119	2" x 2" x 7/8" Espuma/Goma	1
52118	4" x 4" x 7/8" Espuma/Goma	1
52120	6" x 6" x 7/8" Espuma/Goma	1
52122	18"x18"x7/8" Espuma/Goma	1



## Correa para Ductos de Polipropileno

- Designed for the hanging of flexible ducting
- Made of high tensile strength - 400 lbs. min. up to 460 lbs. max.
- Abrasion & chemical resistant
- Easy to cut & staple to joists
- UL 723 Flame and Smoke



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
86126	Negro 1-3/4" x 100 yds.	24
86296	Negro 1-3/4" x 100 yds.	8
86297	Silver 1-3/4" x 100 yds	24
86298	Silver 3" x 100 yds	8

## MARS Correa de conducto

- Versátil y adecuado para distintas aplicaciones
- El diseño de punta doblada es fácil de recoger de superficies planas y permite un roscado inicial más rápido para acelerar la instalación
- Cremallera de engranaje finamente espaciada que permite una adaptación exacta para garantizar un ajuste preciso



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
86128	Correa de conducto de 36", 175 lb Hasta conducto de 10", Natural	50

## Tubería de vinilo transparente MARS

79131-36



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
79131	Tubería transparente de 1/4" ID 32 PSI - 0.375 O.D..	100'
79132	Tubería transparente de 3/8" ID 27 PSI - 0.500 O.D..	100'
79133	Tubería transparente de 1/2" ID 24 PSI - 0.625 O.D..	100'
79134	Tubería transparente de 5/8" ID 21 PSI - 0.750 O.D..	100'
79135	Tubería transparente de 3/4" ID 19 PSI - 0.890 O.D..	100'
79136	Tubería transparente de 7/8" ID 16 PSI - 1.015 O.D..	50'

## PVC de servicio pesado MARS Tubería de línea trenzada

79045-79049



- 41°F (5°C) to 140°F (60°C)

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE RUPTURA	CANTIDAD POR CAJA
79045	1/4" ID - .407 OD	120 PSI	360 PSI	50'
79046	3/8" ID - .532 OD	120 PSI	360 PSI	50'
79047	1/2" ID - .673 OD	90 PSI	270 PSI	50'
79048	5/8" ID - .822 OD	90 PSI	270 PSI	50'
79049	3/4" ID - .986 OD	90 PSI	270 PSI	50'

## Dura-Ink® Marcadores de punta de fibra



- Mayor suministro de tinta, cilindro de metal de Alta Resistencia
- Resistente al agua, Resistente a decoloración
- La punta de cincel hace líneas finas o marcas anchas.
- Cumple con la Fed. Spec. TT-1- 544
- Uso en cartón, madera, metal, papel, cerámica, vidrio, etc..
- Para la identificación de equipos.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
95500	Dura-Ink® #25 - Black	12	48
95516	Markal Dura-Ink® #25 Black Marker (2-pk)	1	24
95519	Dura-Ink® #15 - Black	1	36

## Sellado-Térmico Stik®



- Reparaciones rápidas completadas en 90 segundos
- Una parte epóxica, no es necesaria mezcla o medición.
- La barra se funde, sella y cura en una sola operación.
- Use en aluminio, cobre y otros metales, vidrio y cerámica.
- Ideal para usarse en el lado de alta y de baja de los sistemas de refrigeración
- Temperatura de Sellado : hasta 350° F (177° C )
- Presiones: a 600 PSI (41 Bar)
- Hecho en EE.UU.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
95430	3/8 onzas palo, cardado	12	12

## Pasta de Flujo Regular



- La acción súper detergente limpia a medida que se solda
- No-ácido, no-tóxico, libre de plomo
- No contiene cloruro de zinc
- Uso con todas las soldaduras blandas comunes, incluyendo: estaño-plata, 96/4, 94/6, 95/5, 50/50, 40/60 and 60/40
- Para uso en cobre, latón, hierro galvanizado, plomo, zinc, estaño, plata, níquel, acero suave, placa de terne y hierro maleable
- Cumple con Especificación Mil: Mil-F4995 Tipo II, Cumple con ASTM B813
- Soluble en agua para un lavado más rápido de las tuberías.
- Hecho en EE.UU.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
95441	2 oz	48	48
95443	4 oz. con brocha	48	48
95444	1 lb	24	24

## Gel Frío - Spray disipador de calor



- Ayuda a prevenir el daño por calor a los componentes y materiales circundantes durante el uso de soldadura convencional o intensa y fundentes.
- Fórmula gelizada única se pega a las superficies sin correrse o gotear.
- Gel transparente, sin-manchas no deja residuos, eliminando la limpieza.
- Seguro, no tóxico, inofensivo para la piel y sin olor.
- Ahorra tiempo - eliminado el costoso desmontaje de válvulas y otros componentes antes de soldar o fundir.
- Protege los sellos y retenes de valvulas de bola, dielectricas y solenoides.
- Protege las superficies pintadas y acabadas de la decoloración debido a las operaciones adyacentes de la antorcha.
- Protege las juntas soldadas de aflojarse al soldar las juntas adyacentes.
- Hecho en EE.UU.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
95536	1 quart	12	12

## Slic-Tite® Pasta - Selladores de Roscas



- Contiene más partículas de Teflón para una mayor potencia de sellado.
- Uso en roscas de metal, PVC, CPVC, y tubos de plástico ABS
- Para sellar agua, aire, vapor, gas natural, gas LP, refrigerantes, amoníaco, gasolina y aceite
- No utilice en el servicio de Oxígeno, use cinta de Teflon o pasta Oxytite®
- Se lava de manos y ropa fácilmente.
- No-tóxico, sin-secado
- Rango de temperatura de sellado: -50° F to 500° F (-46° C to 260° C)
- Presión de trabajo: 3,000 PSI (204 BAR) para Gas, 10,000 PSI (680 BAR) para Líquidos
- USDA aprobado para uso en plantas de carne y aves de corral inspeccionadas federalmente.
- Hecho en EE.UU.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
95401	1/4 pt. con brocha	24	24
95402	1/2 pt. con brocha	24	24

Fusibles **JARD**  
by MARS

Para la más grande selección de fusibles usted siempre puede encontrar una amplia variedad de fusibles en existencia y listos para enviar...

Para fusibles adicionales vea el catálogo de componentes, servicio e instalación de MARS

**Fusible de retardo de tiempo RK5 de 250 V**

Reemplaza: TR, ECNR, FRNR, FLNR

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
81006	.5A - 250V	10
81009	1A - 250V	10
81016	2A - 250V	10
81017	2.5A - 250V	10
81019	3A - 250V	10
81020	3.2A - 250V	10
81021	4A - 250V	10
81024	5A - 250V	10
81025	5.6A - 250V	10
81026	6A - 250V	10
81027	6.25A - 250V	10
81029	7A - 250V	10
81030	8A - 250V	10
81032	10A - 250V	10
81033	12A - 250V	10
81034	15A - 250V	10
81035	17.5A - 250V	10
81036	20A - 250V	10
81037	25A - 250V	10
81038	30A - 250V	10
81039	35A - 250V	10
81040	40A - 250V	10
81041	45A - 250V	10
81042	50A - 250V	10
81043	60A - 250V	10
81044	70A - 250V	5
81045	80A - 250V	5
81046	90A - 250V	5
81047	100A - 250V	5
81048	110A - 250V	1
81049	125A - 250V	1
81050	150A - 250V	1
81051	175A - 250V	1
81052	200A - 250V	1
81053	225A - 250V	1
81054	350A - 250V	1
81056	400A - 250V	1
81055	600A - 250V	1

**Fusible de retardo de tiempo RK5 de 250 V**

Reemplaza: TRS, ECSR, FRSR, FLRS

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
81103	.2A - 600V	10
81106	.5A - 600V	10
81109	1A - 600V	10
81110	1.6A - 600V	10
81111	2A - 600V	10
81112	2.25A - 600V	10
81124	5A - 600V	10
81125	6A - 600V	10
81132	10A - 600V	10
81133	12A - 600V	10
81134	15A - 600V	10
81136	20A - 600V	10
81137	25A - 600V	10
81138	30A - 600V	10
81139	35A - 600V	10
81140	40A - 600V	10
81147	45A - 600V	10
81141	50A - 600V	10
81142	60A - 600V	10
81143	70A - 600V	5
81144	80A - 600V	5
81145	90A - 600V	5
81146	100A - 600V	5
81154	110A - 600V	1
81148	125A - 600V	1
81149	150A - 600V	1
81150	175A - 600V	1
81151	200A - 600V	1
81152	250A - 600V	1
81153	300A - 600V	1



**Fusible automotriz tipo cuchilla ATC - Fusibles UL de acción rápida**

Cubierta plástica de uso general con elemento de fusible de zinc

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
82230	Tipo cuchilla automotriz ATC de 3 A Violeta 32V DC	5
82231	Tipo cuchilla automotriz ATC de 5 A Dorado 32V DC	5







**GATES Bandas-V  
Oferta de Productos**

**Bandas HI-Power® II**

Las bandas II Hi-Power Gates están diseñadas para aplicaciones clásicas. Tienen paredes laterales cóncavas para distribuir de forma uniforme el desgaste a la vez que proporciona soporte de banda adecuado para una vida de servicio mejorada. Los cables Flex-Bonded y cubiertas Flex-Weave los convierten en la opción No. 1 para accionadores de banda trapezoidal convencional de trabajo pesado. Las bandas II Hi-Power también resisten los efectos del aceite, calor, ozono, clima y envejecimiento a la vez que cumplen los estándares RMA para conductividad estática.

**Bandas-V Truflex®**

Las Bandas Gates Truflex ofrecen un rendimiento mejorado en transmisiones por banda trapezoidal de servicio ligero y caballos de fuerza fraccionados (FHP). Su construcción única proporciona un funcionamiento suave y silencioso con menos vibración.

**Características y Beneficios de las Bandas Hi-Power® II y Bandas-V Truflex®**

- Gates Curves proporcionan un soporte de cable adecuado y un contacto completo con la ranura de la polea para una carga uniforme, un desgaste uniforme y una mayor vida útil de la banda.
- Los cables Flex-Bonded están fuertemente unidos al cuerpo de la banda, lo que resulta en una distribución equitativa de la carga y la absorción de la tensión de flexión sin reducción del cable.
- La cubierta Flex-Weave® es una construcción de tela patentada para una vida útil más larga que proporciona una protección extendida al núcleo de la banda contra el aceite, la suciedad y el calor.
- Cumple con los requisitos de conductividad estática RMA.
- Cumple con los estándares de resistencia al aceite y al calor RMA.

**Bandas Tri-Power®**

Construida con la estructura patentada de Gates, esta banda tiene una combinación superior de flexibilidad y capacidad de carga, así como menos elástico que resulta en menos mantenimiento.

**Aplicaciones:** Adecuado para todas las aplicaciones industriales, especialmente cuando se requieren diámetros de polea pequeños o inferiores al mínimo.

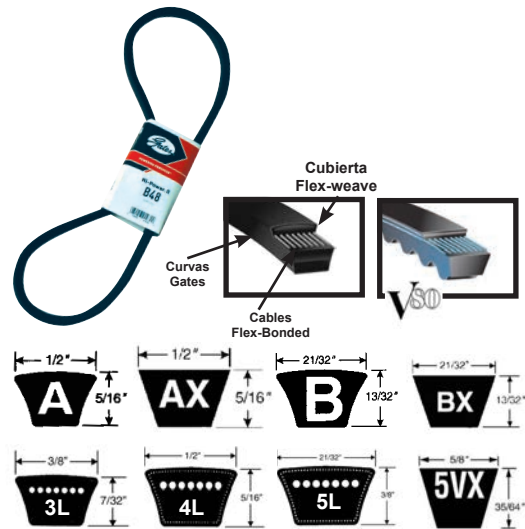
**Bandas Moldeadas Gates Super HC**

Construida con la estructura patentada de Gates, esta banda tiene una combinación superior de flexibilidad y capacidad de carga, además de transmitir más caballos de fuerza que las secciones transversales clásicas en la misma cantidad e espacio de transmisión.

**Aplicaciones:** Adecuado para todas las aplicaciones industriales, particularmente donde el espacio, el peso y la capacidad de potencia son críticos.

**Catacterísticas y Beneficios de las Bandas Moldeadas Tri-Power® y Gates Super HC**

- Los cordones Flex-Bonded están fuertemente unidos al cuerpo de la banda, lo que resulta en una distribución equitativa de la carga y la absorción de la tensión de flexión sin deterioro del cable.
- Cumple con los estándares RMA de resistencia al aceite y al calor.
- Cumple con los requisitos de conductividad estática RMA.
- Las muescas moldeadas en la banda durante la fabricación hacen que esta banda sea adecuada para transmisiones con poleas de menor diámetro.
- El borde de la banda está mecanizado para un contacto uniforme de la ranura de la polea, lo cual resulta en menos deslizamiento y desgaste.



MARS#	Desc.	MARS#	Desc.
-------	-------	-------	-------

3L Belts	
74103	3L170
74104	3L180
74105	3L190
74106	3L200
74107	3L210
74108	3L220
74109	3L230
74110	3L240
74111	3L250
74112	3L260

A Belts	
74339	A35
74340	A36
74342	A38
74343	A39
74344	A40
74348	A44
74350	A46
74352	A48
74353	A49
74355	A51

4L Belts	
74157	4L190
74158	4L200
74159	4L210
74160	4L220
74162	4L230
74163	4L240
74164	4L250
74165	4L260
74166	4L270
74167	4L280

AX Belts	
74566	AX26
74554	AX32
74569	AX35
74570	AX36
74572	AX38
74573	AX40
74604	AX44
74577	AX46
74578	AX48

5L Belts	
74265	5L430
74267	5L450
74270	5L480
74275	5L530
74276	5L540
74277	5L550
74278	5L560
74279	5L570
74280	5L580
74289	5L670

B Belts	
74430	B38
74432	B40
74434	B42
74438	B46
74440	B48
74442	B50
74443	B51
74447	B55
74448	B56
74454	B62

5VX Belts	
74697	5VX1120
74698	5VX1150
74699	5VX1180
74701	5VX1400
74712	5VX450
74713	5VX560
74715	5VX600
74702	5VX670
74703	5VX710
74708	5VX780

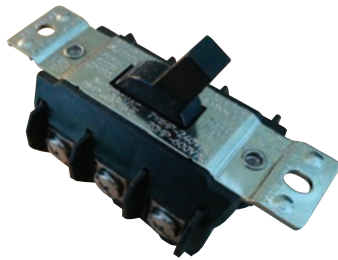
BX Belts	
74619	BX46
74620	BX48
74621	BX50
74607	BX51
74632	BX62
74635	BX66
74637	BX68
74638	BX70
74646	BX75
74643	BX81



### Mini-Split de 3 polos Interruptor de desconexión

Los códigos locales exigen un interruptor de desconexión para apagar la energía de forma segura para AC mini-split de interiores y bombas térmicas. El interruptor de desconexión suspenderá las líneas de energía L1 y L2 junto con la línea de comunicación de alto voltaje para cumplir con los requisitos del código local.

- Desconexión de motor con capacidad nominal de 30 amperios ULt
- 3 polos
- 600V máx



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
84711	30A-600V 3 polos 3 fases CA Interruptor de motor (a granel)	1	100

### Mini-Split flexible MARS Conectores de juego de línea

Los conectores de juego de línea flexible MARS brindan facilidad de instalación para unidades de evaporador de interiores mini-split. Los juegos de línea flexible permiten la conexión del juego de línea antes del montaje de la unidad en la pared. Los juegos de línea flexible evitan que la línea de cobre se tuerza durante el proceso de instalación y proporciona facilidad de servicio futuro de la unidad de AC. Todos los juegos de línea flexible son de 36 pulg. de longitud para facilitar la instalación de evaporadores de montaje en pared.

#### Características:

- Línea trenzada de acero inoxidable de alta presión con capacidad nominal de 800 psi
- Compatible con R410a
- Muñón de cobre de 3 pulg.
- Longitud total de 36 pulg.



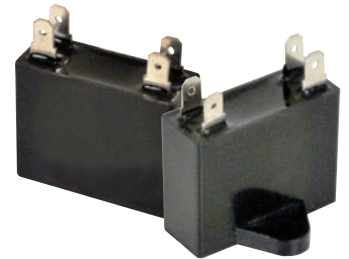
MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
52345	Juego de línea flexible mini split de 1/4" X 36"	1
52346	Juego de línea flexible mini split de 3/8" X 36"	1
52347	Juego de línea flexible mini split de 1/2" X 36"	1
52348	Juego de línea flexible mini split de 5/8" X 36"	1

### Mini-Split MARS Capacitores de marcha

Los capacitores de marcha mini split de MARS están sellados con resina epóxica y se usan ampliamente como el condensador de arranque y/o marcha para su motor.

#### Especificaciones técnicas:

- Temperatura ambiente: 70° C
- Voltaje nominal: 450 VCA
- Tolerancia de capacitancia: ±5
- 50/60 Hz
- Estándar: IEC252-2001



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES		
		H	D	W
12380	1 MFD X 450V	1-1/2	X 1/2	X 1
12381	1.5 MFD X 450V	1-1/2	X 1/2	X 1
12382	2 MFD X 450V	1-1/2	X 1/2	X 1
12383	2.5 MFD X 450V	1-1/2	X 3/4	X 1-1/4
12384	3 MFD X 450V	1-1/2	X 3/4	X 1-1/4
12385	3.5 MFD X 450V	1-7/8	X 3/4	X 1-3/8
12386	4 MFD X 450V	1-7/8	X 3/4	X 1-3/8
12388	5 MFD X 450V	1-7/8	X 7/8	X 1-3/8
12390	6 MFD X 450V	1-7/8	X 1	X 1-1/2

### Control remoto universal MARS para unidades Mini-Split

El control remoto universal MARS operará con cualquier mini-split producido en alguna región del mundo. La programación se logra ingresando el código de marca de su mini-split o usando el modo de auto aprendizaje fácil e intuitivo para configurar el remoto y que opere su Mini-Split. Opera con 2 baterías AAA

- Función de un toque con pantalla LCD
- Teclas con escritura Braille
- Valores en grados Celsius o Fahrenheit
- Reloj
- Temporizador de 24 horas de encendido/apagado para ahorro de energía
- Muestra la temperatura ambiente
- Característica de ahorrador de energía
- Determina automáticamente el modo de calefacción o en



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
65775	Control remoto universal mini-split	1

### Kits de ventilación concéntrica MARS

Los kits de ventilación concéntrica MARS proporcionan una solución de penetración de paredes o techos simples para hornos de gas de alta eficiencia. Los kits de ventilación concéntrica ahorran tiempo y dinero al simplificar la instalación en comparación con el sistema tradicional de 2 tubos. Los kits de ventilación concéntrica también mejoran la estética del hogar al reducir el número de penetraciones en las paredes y los techos. Todas las conexiones necesarias se incluyen en el kit. (El contratista de la instalación debe suministrar la tubería y las conexiones que van entre el horno y el respiradero de ventilación concéntrica).

- Aprobado por UL
- Disponible en kits de 2" y 3"
- Penetración simple de pared / techo
- PVC blanco



72956 72950  
72957 72951

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
72950	Kit de ventilación concéntrica de 2"
72951	Kit de ventilación concéntrica de 3"
72956	2" Repl Cap for 72950
72957	3" Repl Cap for 72951

### Kits de terminales de ventilación horizontal MARS

- Diseño de bajo perfil
- Oculta los tubos de ventilación para una apariencia limpia y terminada
- Diseñado para usar con hornos de gas de Alta eficiencia
- El kit incluye hardware de montaje



MARS N.º	DESCRIPCIÓN
72952	Kit de terminación de ventilación horizontal de 2 "
72953	Kit de terminación de ventilación horizontal de 3 "

### Productos de Aislamiento de Espuma Expansiva

El sellador de aislamiento expansivo es rápido y fácil de usar. Se expande para llenar orificios, huecos alrededor de tuberías, salidas, respiraderos y cimentaciones.



93268

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
93268	sellador en Espuma 12 oz.	12	12
93267	sellador en Espuma 20 oz.	12	12

### MARS Masilla

La masilla MARS no se endurece, no es tóxica y se puede moldear a mano a cualquier forma, y reutilizada si es necesario, para tapar aberturas de a través de cimientos, sellar alrededor de cajas eléctricas, entradas de tubos de refrigeración y mucho más



93520

#### Referencia cruzada

MARS N.º	Bramec
93520	1003
93522	1004

MARS NO.	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
93520	1 lb. bolitas - En caja	1	50
93521	5 lb. bolitas - En caja	1	10
93522	2 lb. bolitas - En caja	1	24

### Heat Resistant Silicone



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
93255	Silicona de alta temperatura rojo	10.1 oz.	12

### Espuma Sellante Bloqueador de Fuego

El Sellador en Espuma Bloqueador de Fuego impide la propagación del fuego a través de los pasos deservicio. La espuma tiene un identificable color naranja y se puede colocar a través de paredes de tabiques. El sellador de espuma aislante se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores para que toda la propiedad esté cubierta.



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR CAJA
93195	Espuma sellante bloqueador de Fuego Naranja 12 FL OZ.	12

### Lonas para camiones y equipos

Las lonas de los equipos MARS proporcionan una cubierta protectora azul duradera para camas de camiones, material de construcción y herramientas de contratistas.

- Ojales de aluminio a prueba de herrumbre
- Todos los bordes termosellados y reforzado con tejido hilo de polietileno para mayor durabilidad
- Impermeable y resistente a los rayos UV.



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CASE QTY.
79115	Lona azul de 8' x 10'	1	20
79116	Lona azul de 12' x 12'	1	12





COMPARTE EL CODIGO, NO LA LLAVE



Fácil de Instalar



Cerradura de Llave o Combinación



Establezca su propio código



Control de costos de Energía



Escanee para video de Instalación



Escanee Video de Como Cambiar el Código



70256



Evite la manipulación y el acceso no autorizado.

- Se adapta a termostatos de hasta 7.25" A. x 4.75" A. x 2.25" P
- Dimensiones de la placa trasera:
  - o Exterior 9.25" x 6"
  - o Interior 4.75" x 7"
- Fácil de Instalar

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	CANT. PAQ.	CANTIDAD POR CAJA
70256	Cubierta/Guarda Termostato Universal	1	24

## Protectores de termostato

MARS ofrece una amplia selección de protectores de termostato. Los modelos populares incluyen diseños en metal, plástico transparente y opaco. Los protectores de termostato MARS son ideales para proteger termostatos en escuelas, instituciones de plantas industriales, instalaciones públicas y otras áreas donde la manipulación no autorizada podría ser un problema. Estas atractivas unidades incluyen un diseño resistente, ligero y compacto. Todas las unidades se proporcionan con llave. Hay llaves adicionales disponibles. Pida la pieza N.º 70236 para la llave del protector de termostato BTG.

### Referencia Cruzada de Guarda Termostatos

MARS N.º	BEKO	D Teck	SUPCO
70201	BTG EK	585-TG5	BTG EK
70205	BTG K clear plst	585-TG2	BTG K
70210	BTG RK clear plastic	585-TG1	BTG-RK
70215	BTG 54VL metal	585-TG7	BTG-54 VL
70216	BTG 54VLW hinged metal	585-TG8	BTG-54VLW
70217	BTG DK clear plastic	585-TG6	BTG-DK
70220	BTG UK2 clear plastic	585-TG	BTG-UK2
70223	BTG UM metal	585-TG3	BTG-UM
70224	BTG UWM hinged metal	585-TG4	BTG-UWM
70236	F336 key		



70224



70220

La más Amplia Selección de Modelos Populares. Todos los Diseños de Metal, Plástico transparente y Plástico Opaco.

70201

### Protectores de termostato de plástico

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	BASE	PAQUETE MARS	CANT. CAJA
70201	BTG-EK cubierta de plástico transparente	Sólida	1	12
70205	BTG-K cubierta de plástico transparent	Doble	1	12
70210	BTG-RK cubierta de plástico transparente	Doble	1	12
70217	BTG-DK plástico transparente	Doble	1	12
70220	BTG-UK2 plástico transparente	Doble	1	12

### Guarda Termostato Metálico

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	BASE	PAQUETE MARS	CANT. CAJA
70215	BTG-54VL metal hinged	Sólida	1	12
70216	BTG-54VLW metal hinged	Anillo	1	12
70223	BTG-UM metal	Sólida	1	12
70224	BTG-UWM metal	Anillo	1	12

### Llave de Reemplazo

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANT. CAJA
70236	F336, llave adicional para todos los protectores BTG11	1	1

### MARS Cinta Cork -

La Cinta Cork de MARS es resistente al ozono y especialmente diseñada para todo tipo de clima. Aísla las tuberías frías para todo tipo de aires acondicionados, congeladores y refrigeradores. La Cinta Cork ayuda a detener los problemas de condensación. Es ideal para retrasar la ganancia de calor en tuberías frías y evitar la pérdida de calor en tuberías calientes. También se puede utilizar con fines de empaque. La cinta Cork de MARS se adhiere a todo tipo de metales secos. Esta cinta flexible sella firmemente sin secar. Rango de temperatura: -20°F a 200°F / -29°C a 93°C.



Corktape está hecho de corcho virgen especialmente importado de Portugal y España y tiene las siguientes características:

#### Espesor para Evitar la Condensación de Tuberías

Temperatura Ambiente y %HR	Temperatura de Tubería	
77°F (25°C) & 50% RH	50°F (10°C) Doble Capa	32°F (0°C) Triple Capa
85°F (29°C) & 70% RH	Doble Capa Más Doble Capa	Triple Capa Más tripe Capa

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
93505	Cinta Cork	1	12

### MARS Cinta Foam - 1/8"X 2"X 30' Rollo

Cinta Foam de MARS es una cinta autoadherible de aislamiento térmico de celda cerrada. Esta cinta flexible es ideal para envolver tuberías y accesorios fríos o calientes. La cinta Foam Tape ahorradora de energía y muy fácil de usar es excelente para prevenir problemas de condensación. La cinta Foam de MARS está diseñada para retardar la pérdida de calor en tuberías calientes y evitar la formación de escarcha en tuberías de agua fría y refrigerada o tuberías de refrigerante. Se adhiere firmemente a todos los metales. Rango de Temperatura: -20°F to 200°F / -29°C to 93°C



#### Espesores para Prevenir Condensación en el tubo

Temperatura Ambiente y %HR	Temperatura de Tubería	
80°F (27°C) & 50% RH	50°F (10°C) Capa Sencilla	35°F (0°C) 50% Traslape
85°F (30°C) & 70% RH	50% Traslape Más capa sencilla	50% Traslape Más 50% Traslape

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
93506	Cinta Foam	1	12

### Guantes Black Mamba

- Hechos con un polímero NITREX patentado
- Guante de polvo súper fuerte (6.0 mils) libre de nitrilo
- Tres veces la resistencia a productos químicos y a la punción de un guante de látex o vinilo de espesor comparable
- Acabado Grip rite para un manejo seguro



79200

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
79200	Guantes de nitrilo negro - L 100/caja	1	10
79138	Guantes de nitrilo negro - XL 100/caja	1	10

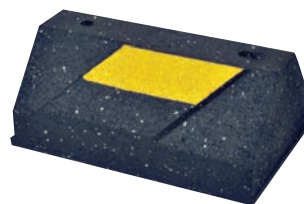
### Soluciones para soportes de techos

#### Economy CX-Series

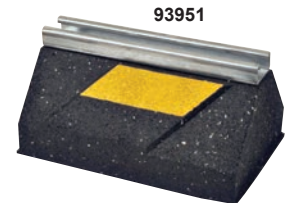
- Solo base
  - Material – goma 100% reciclada, resistente a la radiación UV
- El soporte de techo de la serie CX está diseñado como alternativa económica cuando no se requiere una carga alta. Son perfectos para soportar conductos o Tubería más pequeña.

#### C-Series

- Material – goma 100% reciclada, resistente a la radiación UV
- El soporte de canal serie C está diseñado para soporte superior de sistemas de tubería a gas y refrigeración, soporte de cable, líneas múltiples de conducto eléctrico, equipo de climatización y muchas otras aplicaciones.



93950



93951

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA	MAX. Load
93950	CX-Series 4" H x 6" W x 9.6" L	1	240	500 lbs./ft.
93951	C-Series 4 7/8" H x 6" W x 9.6" L	1	200	700 lbs./ft.

## Energizer baterías - Empaque Blíster



79441



79442



79445



79457

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
79441	D cell - 2 paq.	12	48
79442	C cell - 2 paq.	12	48
79443	AA - 4 paq.	12	48
79444	AAA - 4 paq.	12	48
79445	9V - 2 paq.	12	48
79457	AAA - 2 paq.	6	6

## Energizer Alcalina Industrial – a Granel



MARS y la Compañía de Baterías Energizer ofrecen una línea completa de baterías alcalinas y de uso general y para linterna. Estas baterías de alta calidad se fabrican en los Estados Unidos y tienen un precio competitivo.

Las Alcalinas Industriales Energizer son seguras para el medio ambiente y están libres de mercurio, diseñadas para una energía duradera en aplicaciones de alto consumo de energía y uso frecuente. Las baterías están selladas y tienen una excelente resistencia a las fugas y una larga vida útil de almacenamiento. Esto proporciona una mejor velocidad de descarga, menor impedancia y mejor rendimiento a baja temperatura que el zinc-carbono. Estas pilas alcalinas ZMA también son menos sensibles a los cambios en la velocidad de descarga o el ciclo de trabajo.

79401



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	MARS PACK	CANTIDAD POR CAJA
79401	D cell - 1.5V	12	72
79402	C cell - 1.5V	12	72
79403	AA - 1.5V	24	144
79404	AAA - 1.5V	24	144
79405	9V	12	72

## Amortiguadores de Vibración de Acero Inoxidable

- Conexiones 100% de Cobre
- Manguera y cobre soldados
- Cada unidad deshidratada y probada al vacío
- Cada unidad individualmente empaquetada en bolsas plásticas y cajas corrugadas.
- UL, cUL, y CE



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
52329	1/4" Vibration Absorber	1
52330	3/8" Vibration Absorber	1
52331	1/2" Vibration Absorber	1
52332	5/8" Vibration Absorber	1
52333	3/4" Vibration Absorber	1
52334	7/8" Vibration Absorber	1
52335	1-1/8" Vibration Absorber	1
52336	1-3/8" Vibration Absorber	1
52337	1-5/8" Vibration Absorber	1
52338	2-1/8" Vibration Absorber	1
52339	2-5/8" Vibration Absorber	1
52340	3-1/8" Vibration Absorber	1

## Kit de Reparación para terminales de Compresor

Zebra Instruments ofrece un kit de reparación para terminales de compresor. Los Terminales están soldados a alta temperatura a los cables de hilo fino calibre 10, cables codificados por color para la mejor conexión. Estas terminales especiales dejan espacio libre para el poste del compresor y se encuentran en posición plana debajo de la cubierta de seguridad. También se proporcionan tuercas enroscables para alambre.



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS	CANTIDAD POR CAJA
08565	Kit de reparación de Terminales de Compresor 1 juego de 3, terminales/ Cables/conectores	1	24



# Liderando el Camino en Tecnología ECM

ECM de **AZURE**<sup>®</sup>





# ECM de AZURE®

## Aplicaciones del ventilador de condensador PSC



### 825 Y 1075 RPM en Uno

#### Fácil Montaje

- La carcasa más corta de 1/3 hp cabe donde los motores más grandes de la competencia no podrán

#### Fácil de Configurar

- Basta con encender el motor para que recorra las 4 configuraciones posibles y bloquear en el modo deseado;  
1075 RPM CW • 1075 RPM CCW • 825 RPM CW • 825 RPM CCW

#### Instalación simple de 2 cables

- Conecte los cables del motor directamente al contactor de propósito definido; no hay capacitor, rotación o cables puentes de RPM

#### Protección contra Sobretensiones Externa

- Exclusivo de Azure® es el protector de sobretensión externo reemplazable, incluido en el arnés de cables de cada motor ventilador de condensador Azure®

#### Reemplaza motores PSC, únicamente

Características:	Beneficios:
Multi HP, reversible, 825/1075 RPM	RPM Reduce el inventario de camioneta
Alta eficiencia	Reduce el consumo de energía
Cojinete de bolas	Proporciona un funcionamiento silencioso
No necesita capacitor	Mejora la confiabilidad
Agujeros de montaje Rheem (10874)	Cabe en equipos Rheem
Garantía de 2 años	Ofrece tranquilidad

MARS N.º	HP	VOLTIOS	RPM	ROTACIÓN	ORIENTACIÓN	RHEEM AGUJEROS
10874	1/8-1/3	208-230	825/1075	REV	Eje hacia Abajo	Si
10872	1/3-1/2	208-230	1075	REV	Horizontal	No
10875	1/8-1/3	208-230	1075	REV	Horizontal	No

# ECM de AZURE®

## Velocidad Variable, Torsión Constante, y PSC Reemplazo Motores



- ✓ **Instalación Sencilla**
- ✓ **Par de Torsión Ajustable Optimiza los CFM**
- ✓ **Reduce significativamente el inventario en camiones y el costo de transporte**
- ✓ **Cojinete de Bolas**
- ✓ **2 años de garantía**

### Programador Manual con cables para determinados motores de turbinas Azure\*

- Manualmente ajusta cualquier velocidad hasta 80 diferentes configuraciones.
- Marca PCM durante las pruebas de incremento de calor.
- Optimiza el flujo de aire
- Crea una velocidad baja para un ventilador constante.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
08502	Programador portátil 10860/10861/10865/ 10866/10867/10868/10869



MARS N.º	DIA.	HP	VOLTIOS	RPM	ROTACIÓN	BLUETOOTH INTERNO	REEMPLAZA
10856	5.5"	1/4-1/2	115/230	1075 Variable	REV	Si	ECM de velocidad variable
10857	5.5"	1/2-1	115/230	1075 Variable	REV	Si	ECM de velocidad variable
10858	5.5"	1/5-1/2	115/230	1075	REV	Si	Torsión Constante
10859	5.5"	1/2-1	115/230	1075	REV	Si	Torsión Constante
10860*	5.5"	1/5-1/2	115/230	1075	REV	No	PSC/Torsión Constante
10861*	5.5"	1/2-1	115/230	1075	REV	No	PSC/Torsión Constante
10867*	5.0"	1/8-1/3	115/230/277	1075	REV	No	PSC
10865*	5.5"	1/3-1/2	115/230	1075	REV	No	PSC
10866*	5.5"	3/4-1	115/230	1075	REV	No	PSC



# Tiene un ECM de Velocidad Variable OEM con uno de estos conectores?



4 Clavijas Velocidad Variable



16 Clavijas Velocidad Variable

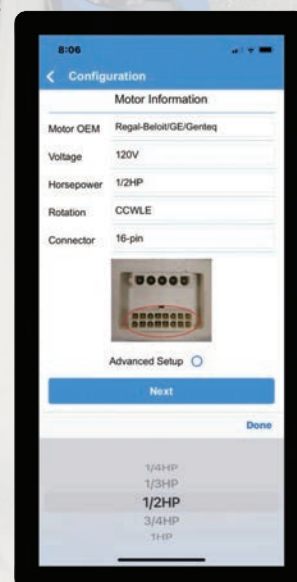
## Reemplácelo con Azure.

### Azure se conecta directamente a los arneses de OEM

- ✓ **Bluetooth Interno**  
App gratis (AZURE ECM) está disponible en Apple y tiendas Google.
- ✓ **Intuitivo**  
Los menús desplegables y las entradas de datos son simples y tienen sentido.
- ✓ **Metódo Plug and Play**  
Azure se conecta directamente a los arneses de OEM; no se requiere un modulo o adaptador adicional.
- ✓ **Flujo de Aire Ajustable**  
La app permite optimizar el flujo de aire incluso si los conductos no son óptimos.
- ✓ **Lo último en Inventario**  
Ahorre tiempo y dinero. Dos motores Azure ECM reemplaza muchos motores!
- ✓ **Reemplaza** Motores OEM velocidad variable de 16 clavijas, PWM, 2.0, 2.3, 2.5 EON®, y Evergreen® VS, Rescue® EZ16®
- ✓ **Reemplaza** Muchos de los motores ECM de velocidad variable de 4 clavijas 3.0; y Evergreen® VS



Bluetooth interno



Teléfono Inteligente No Incluido

MARS N.º	HP	VOLTIOS	RPM	ROTACIÓN	DIAMETRO
10856	1/4-1/2	115/230	1075 Variable	REV	5.5"
10857	1/2-1	115/230	1075 Variable	REV	5.5"

\* Debido al protocolo propietario OEM, es posible que algunos ECM en comunicación no sean compatibles con Azure.

# ECM de AZURE®

## Aplicaciones en Enfriadores Walk-In

El motor ECM 3.3" reemplaza directamente a la mayoría de los motores OEM / ECM / PSC y motores de polo sombreado de ventilador de evaporador de refrigeración comercial de hasta 1/15 HP para aplicaciones de enfriador / congelador. El microprocesador inteligente se adapta automáticamente a la carga del ventilador hasta 1/15 HP y a una tensión de hasta 230V. Con la aplicación Azure ECM (disponible para su descarga en Google play y Apple store), la velocidad y la rotación se pueden programar en el campo mediante un teléfono inteligente y el kit de programación inalámbrica opcional. Un kit de termistor puede convertir el motor en funcionamiento de 2 velocidades sin necesidad de un controlador de 2 velocidades separado.

### Especificaciones::

<b>Caballo de fuerza:</b>	1/15 - 1/25
<b>Potencia:</b>	115/230
<b>Amperios (máx.)</b>	1.3/0.65
<b>Eficiencia:</b>	68%
<b>Ahorro de energía estimado:</b>	\$65/año (\$91/año en total) <sup>(1)</sup>
<b>Rango de operación:</b>	-40° a 131°F
<b>Protección OL:</b>	Electrónica
<b>Cojinete:</b>	Bola
<b>Conector de cable:</b>	Tapón Lyall
<b>Listados:</b>	UL/cUL

MARS N.º	RPM	VELOCIDADES	ROTACIÓN	PROGRAMABLE
10850	1550	1	Rev	No
10852	1550*	1 or 2**	CCWLE***	Si

\* 1550 por defecto; 600-2000 RPM ajustables con kit de programador inalámbrico opcional (MARS N.º 08505)  
 \*\* Velocidades de 2 alcanzables con el programador inalámbrico opcional (MARS N.º 08505) y el kit de termistor opcional (MARS N.º 08515)  
 \*\*\* CCWLE por defecto; reversible con programador inalámbrico opcional (MARS N.º 08505)

<sup>(1)</sup> Ahorro de energía estimado basado en el reemplazo de un motor ventilador de evaporador de polo sombreado de 1/20 HP con Azure a \$0.11USD/kWh. El ahorro de \$65 se basa únicamente en la reducción del consumo de energía. Un ahorro adicional de aproximadamente el 40% resultará de la reducción de la carga de refrigeración debido a la temperatura de funcionamiento más baja de Azure.



## Congelador Reach-In/Casos de Aplicación

El motor sumergible de vatios reemplaza a la mayoría de los motores de ventilador de condensador y evaporador de refrigeración comercial de polo sombreado estándar OEM / ECM / PSC de 4 a 25 vatios en aplicaciones de Enfriador / Congelador Reach-In. El microprocesador ajusta la potencia de salida para que coincida con la carga del ventilador, lo que garantiza un CFM correcto y la máxima eficiencia en cada instalación. Con la aplicación Azure ECM (disponible para descargar desde Google Play y Apple Store), la velocidad y la rotación se pueden programar en el campo utilizando un teléfono inteligente y el kit de programación opcional.

### Especificaciones::

<b>Caballo de fuerza:</b>	4 - 25
<b>Potencia:</b>	115/230
<b>Amperios (máx.)</b>	0.47/0.33
<b>Eficiencia:</b>	68%
<b>Ahorro de energía estimado:</b>	\$33/año (\$46/año en total) <sup>(2)</sup>
<b>Rango de operación:</b>	-40° a 131°F
<b>Protección OL:</b>	Electrónica
<b>Cojinete:</b>	Bolas
<b>Conector de cable:</b>	Tapón Lyall en ángulo de 90°
<b>Listados:</b>	UL/cUL
<b>Clasificación del IP:</b>	IP 67 (Submersible)

MARS N.º	RPM	VELOCIDADES	ROTACIÓN	PROGRAMABLE
10891	1550*	1	CWLE***	Si

\* 1550 por defecto; 600-2000 RPM ajustables con kit de programador inalámbrico opcional (MARS N.º 08505)  
 \*\*\* CWLE por defecto; reversible con programador inalámbrico opcional (MARS N.º 08505)



<sup>(2)</sup> Ahorro de energía estimado basado en el reemplazo de un motor de evaporador de polo sombreado de 9 W por Azure a \$0.11USD/kWh. El ahorro de \$33 se basa únicamente en la reducción de la carga de refrigeración debido a la temperatura de funcionamiento más baja de Azure.

### Consumo de Energía

Carga del Ventilador	Consumo de Energía Motor Estándar	Consumo de Energía Azure
1/20 HP	105 W	43 W
1/15 HP	139 W	57 W

### Consumo de Energía

Carga del Ventilador	Consumo de Energía Motor Estándar	Consumo de Energía Azure
4 W	28 W	6 W
9 W	47 W	14 W
16 W	77 W	30 W



# Motores de Refrigeración Comercial Programables para Satisfacer sus Necesidades.

De forma predeterminada, los motores programables de Azure 3.3 y Azure de Varios están configurados para satisfacer la mayoría de los requisitos de aplicación. ¿Necesita mas flexibilidad? Conecte el programador inalámbrico opcional a cualquiera de los motores y use su teléfono inteligente para cambiar tanto la velocidad como la rotación para cumplir con casi cualquier requisito de aplicación, incluido el OEM.

¿Necesita mas eficiencia? Conecte los termistores opcionales al motor 3.3 y use el kit de programación para configurar la operación de 2 velocidades. El motor detectará los ciclos de refrigeración y funcionará a velocidad normal durante la llamada de espera y luego a baja velocidad durante la llamada de salida para un mayor ahorro de energía.

## Operación simple

- Paso 1:** Descargue la App Azure ECM a su teléfono Inteligente / tableta de Apple o Android..
- Paso 2:** Conecte el programador inalámbrico a el motor.
- Paso 3:** Abra la App y realice los ajustes de velocidad y rotación del motor.



10852



10891

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	MOTOR AZURE® COMPATIBILIDAD
08505	Kit de programador inalámbrico; Requiere la aplicación Azure Programmer y Smart Device (se venden por separado)	10852, 10891
08515	Kit de termistor para operación de 2 velocidades (2 / PK) para 10852; Controla hasta 5 motores	10852

## Videos

Escanee con su teléfono inteligente o véanos en YouTube y marsdelivers.com en Recursos.

**Compatibilidad:** Azure motor vatios (MARS No. 10891) / Motor Azure 3.3 (MARS No. 10852)

- El Programador Inalámbrico Azure esta disponible en:**
- Dispositivos Inteligentes Android:** (Aplicación Azure ECM requerida) Descargar de su tienda app en línea.
  - Dispositivos inteligentes Apple:** (Aplicación Azure ECM requerida) Descargue de su tienda app en línea.



Kit de programación inalámbrico Azure



Programando el Motor Vatios



Programando el Motor Azure 3.3



Actualización Motor Azure 2-velocidades





## Motores de ventilador de condensador para exteriores

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Función de ventilador, continuo enfriado por aire
- Totalmente encerrado • Reconocido por UL

Rotación reversible - Una velocidad - 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
----------	----	----------	---------------

#### 1075 RPM

10725	1/8	0.72	5/370
10727	1/6	0.90	5/370
10726	1/5	1.17	5/370
10728	1/4	1.8	5/370
10729	1/3	2.4	7.5/370
10730	1/2	3.5	10/370
10731	3/4	4.7	10/370

#### 825 RPM

10411	1/8	0.80	5/370
10403	1/6	1.0	5/370
10412	1/5	1.3	5/370
10404	1/4	1.6	5/370
10405	1/3	1.9	7.55/370
10746	1/2	2.8	12.5/370

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Totalmente encerrado • Reconocido por UL

Rotación reversible - Una velocidad - 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
----------	----	----------	---------------

#### 1075 RPM

10732	1/6	0.90	5/370
10733	1/4	1.8	5/370
10734	1/3	2.4	7.55/370
10735	1/2	3.5	10/370
10736	3/4	5.2	10/370

#### 825 RPM

10203	1/6	1.0	5/370
10204	1/4	1.6	5/370
10205	1/3	1.9	7.5/370
10747	1/2	2.8	12.5/370







## Motores de Ventilador de Condensador Potencia Múltiple

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Trabajo de acondicionamiento de aire o de bomba de calor
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica • Reconocido por UL

Rotación reversible - Una velocidad - 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	RPM / VELOCIDAD	CAP REQUERIDO
10458	1/6 - 1/3	1075	7.5/370
10459	1/8 - 1/3	825	10/370
10465	1/6 - 1/3	1075/2	5/7.5/370
10468	1/5 - 1/2	1075/2	10/12.5/370
10469	1/6 - 1/3	825/2	10/7.5/370



## Super-Fit™ potencia múltiple Motores de ventilador de marco 42 de condensador

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Agujeros de montaje Super-Fit™ para montaje de círculo con pernos 4.33, 4.42 y 4.62 Trane. Incluye tornillos autorroscantes
- Montaje a todo ángulo
- Monofásico, 60 Hertz • Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL

Rotación reversible - Una velocidad - 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	AMPERIOS	RPM	CAP REQUERIDO
10722	1/8, 1/10, 1/12	0.75	1075	5/370
10723	1/4, 1/5, 1/6	1.5	1075	7.5/370
10724	1/4, 1/5, 1/6	1.35	1625	5/370



## Motores de Ventilador de condensador para exteriores - solo eje hacia arriba

#### Características / Especificaciones:

- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Monofásico, 60/50 Hertz
- Protección automática contra sobrecarga térmica • Reconocido por UL

Rotación reversible - 1075 RPM  
Una velocidad - 208/230 Voltios

MARS N.º	HP	AMPERIOS	COJINETE	CAP REQUERIDO
10327	1/6	0.9	Manga	5/370
10328	1/4	1.8	Manga	5/370
10329	1/3	2.4	Manga	7.5/370
10330	1/2	3.5	Bolas	10/370
10331	3/4	5.2	Manga	10/370







## Motores de ventilador de condensador para exteriores

### Cojinete de bolas - 70°C

#### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Agujeros de montaje en círculo con perno 4.33 Trane con tornillos autorroscantes
- Monofásico, 60 hertz
- 70°C/158°F
- Protección contra sobrecarga térmica
- Función de ventilador, continuo enfriado por aire
- Totalmente encerrado
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible - Una velocidad - 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
<b>1075 RPM</b>			
20727	1/6	0.90	5/370
20728	1/4	1.8	5/370
20729	1/3	2.4	7.5/370
20730	1/2	3.5	10/370
20731	3/4	5.2	10/370
<b>825 RPM</b>			
20402	1/8	0.75	5/370
20403	1/6	1.0	5/370
20404	1/4	1.6	5/370
20405	1/3	1.9	7.5/370
20746	1/2	2.8	12.5/370



## 460V Motores de ventilador de condensador para exteriores – Eje hacia arriba únicamente

### Cojinete de bolas - 70°C

#### Características / Especificaciones:

- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Monofásico, 60 Hertz
- 70°C, 158°F
- Protección contra sobrecarga térmica
- Totalmente encerrado
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible - 1075 RPM - Una velocidad

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
20846	1/4	0.65	7.5/440
20847	1/3	0.90	7.5/440
20848	1/2	1.3	10/440
20849	3/4	2.05	10/440







# MARS 460V Motores de ventilador de condensador para exteriores

**Cojinete de bolas - 70°C**

**Características / Especificaciones:**

- Todo ángulo
- Agujeros de montaje Rheem con tornillos instalados
- Trane 4.33 orificios de montaje y tornillos autorroscantes
- Monofásico, 60 Hertz
- 70°C/158°F
- Protección contra sobrecarga térmica
- Totalmente encerrado
- Reconocido por UL



**Rotación reversible – 1075 RPM – Una velocidad**

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
20835	1/6	0.48	5/440
20836	1/4	0.65	7.5/440
20837	1/3	0.90	7.5/440
20838	1/2	1.3	10/440
20842	3/4	2.0	10/440

**Rotación reversible – 825 RPM – Una velocidad**

20859*	1/6	0.53	5/440
20880	1/4	0.90	5/440
20881	1/3	1.0	7.5/440
20882	1/2	1.55	10/440

**Rotación reversible – 1075 RPM – Multi-HP**

20478	1/3 - 1/6	1.2	7.5/370
20479	1/2 - 1/5	1.5	10/370
20480	1/2 - 1/6	1.46	10/440
20481	3/4 - 1/4	2.12	15/440

**Motor de reemplazo One-On-One™ para AO Smith ORM4688BF**

MARS N.º	HP	ROT	RPM/SPDS	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
20884	1/8, 1/6, 1/5, 1/4, 1/3	REV	825/1	1.0	7.5/370

\* CW Rotación-extremo del eje opuesto





## Motores para Turbina de accionamiento directo de alta eficiencia - MARS Energy Master

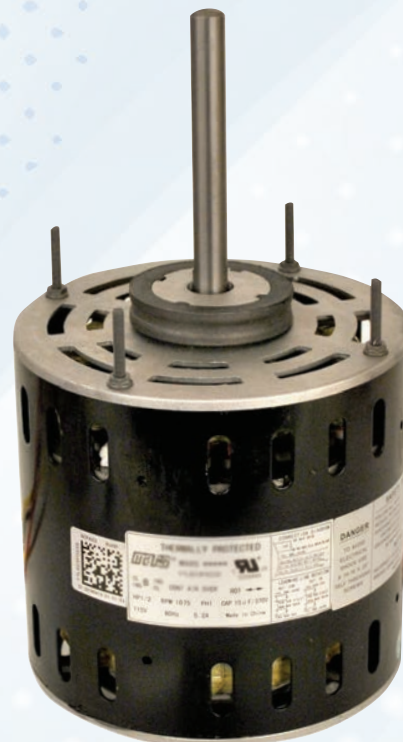
**Cojinete de bolas - 70°C**

### Características / Especificaciones:

- 12-15 % más eficiente comparado con los motores estándar
- Agujeros de montaje Rheems
- Anillos elásticos de 2-1/4 - más anillos de división de 2-1/2 incluidos
- Monofásico, 60 hertz
- Trabajo de ventilador, enfriado por aire continuo
- Protección térmica automática de sobrecarga
- Reconocido por UL

### 1075 RPM – Rotación reversible – Tres Velocidades

MARS N.º	HP	VOLTIOS	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
10573	1/4	115	2.9	7.5/370
10574	1/4	208-230	1.3	5/370
10575	1/3	115	3.9	10/370
10576	1/3	208-230	1.6	7.5/370
10577	1/2	115	5.2	15/370
10578	1/2	208-230	2.5	10/370
10579	3/4	115	8.0	20/370
10580	3/4	208-230	3.5	15/370



## Motores MARS Carcasa 48 Montaje Torsion Flex

### Características / Especificaciones:

- Cojinete de manga
- Montaje flexible de torsión
- 4-1/2" largo, 1/2" diámetro de flecha
- Mangos de montaje de torsión y ojillos incluidos
- Monofásico, 60 hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Función de ventilador, continuo enfriado por aire
- Reconocido por UL

### 1075 RPM – Rotación reversible – Tres Velocidades

MARS N.º	HP	VOLTIOS	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
10683	1/4	115	4.2	5/370
10684	1/4	208-230	1.8	5/370
10685	1/3	115	6.1	5/370
10686	1/3	208-230	2.7	5/370
10687	1/2	115	7.5	10/370
10688	1/2	208-230	3.2	7.5/370
10689	3/4	115	11.2	15/370
10690	3/4	208-230	4.5	10/370







## Motores de soplador de accionamiento directo de 460

**Cojinete de bolas - 70°C**

### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL

### Referencia cruzada

MARS N.º	GE/ Genteq	Century/ AO Smith	US Motores/ Emerson	Marathon	ROTOM
20538	-	-	-	X038	-
20580	3280	BDH1036	-	-	M2-R32712
20581	3290	BDH1076	8947	-	M2-R32426

### Rotación reversible

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
<b>1075 RPM - Dos Velocidades</b>			
20538	1/2	1.8	10/370

### Múltiples CaBolasos – Rotación reversible

MARS N.º	HP	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
<b>1075 RPM - Dos Velocidades</b>			
20580	1/3 - 1/4	0.95	7.5/370
20581	3/4 - 1/2	2.1	15/370

## Ventilador con correa y motores de soplador w/Factor de servicio (S/F)

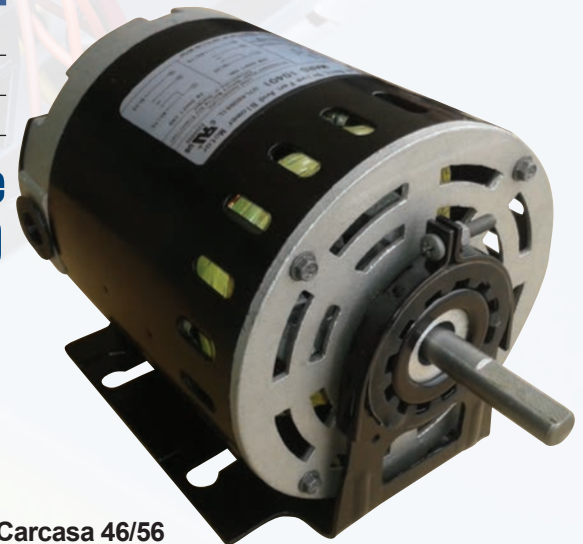
**Cojinete de bolas - 70°C**

### Características / Especificaciones:

- Agujeros ranurados en la base coinciden con patrones de 48 o 56 pernos de bastidor
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Servicio Continuo
- Reconocido por UL

### 1725 RPM - Una velocidad – Rotación reversible – 115 Voltios – NEMA Carcasa 46/56

MARS N.º	HP	FLA	S.F.	REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR						
				AO Smith/ Century	Emerson/ US Motores	GE/ Genteq	Magnetek	Marathon	Packard	ROTOM
10401	1/4	4.3	1.35	GF2024, RB2024	2889, 8000	4701	808, 802	B303, B206	45014	BF-4701
10406	1/3	5.8	1.35	GF2034, RB2034	2888, 8100	4706	922, 805	B305, B207	45013	BF-4706
10408	1/2	7.7	1.25	GF2054, BF2054	2887, 8200	4708	F681, 811	B208	45012	BF-4708







## Motores de ventilador de accionamiento directo

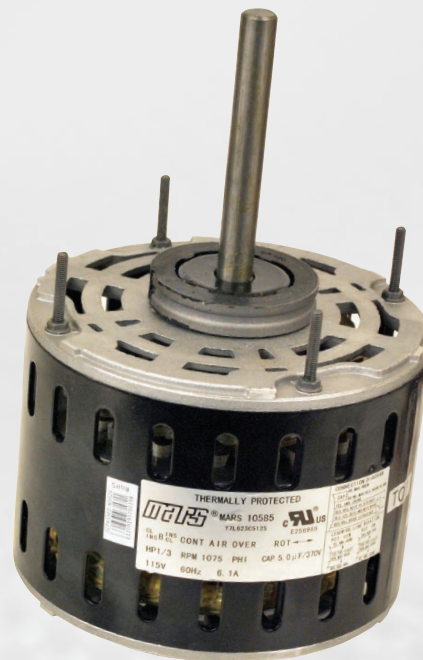
### Características / Especificaciones:

- Cojinete de manga excepto lo indicado
- Orificios de Montaje Rheem
- Aislamiento de clase "B"
- \* Monofásico, 60 hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Ventilador de aire de servicio continuo
- Reconocido por UL

### 1075 RPM – Tres Velocidades – Rotación reversible

MARS N.º	HP	VOLTIOS	AMPERIOS	CAP REQUERIDO
10583	1/4	115	4.2	5/370
10584	1/4	208-230	1.8	5/370
10585	1/3	115	6.1	5/370
10586	1/3	208-230	2.7	5/370
10587	1/2	115	7.5	10/370
10588	1/2	208-230	3.2	7.5/370
10589	3/4	115	11.2	15/370
10590	3/4	208-230	4.5	10/370
10591 <sup>1</sup>	1	115	11.8	20/370
10592 <sup>1</sup>	1	208-230	5.6	15/370

<sup>1</sup> Cojinete de bolas



## Motores Ventilador de Transmisión Directa Potencia Múltiple

### Características / Especificaciones:

- Cojinete de manga
- Agujeros de montaje Rheems
- Anillos elásticos de 2-1/4 pulgs
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL

### Cuatro Velocidades – Rotación reversible

MARS N.º	HP	VOLTIOS	RPM
10463	1/6 - 1/2	115	1075
10464	1/6 - 1/2	208-230	1075
10466	1/5 - 3/4	115	1075
10467	1/5 - 3/4	208-230	1075
10479	1/8 - 1/3	208-230	825





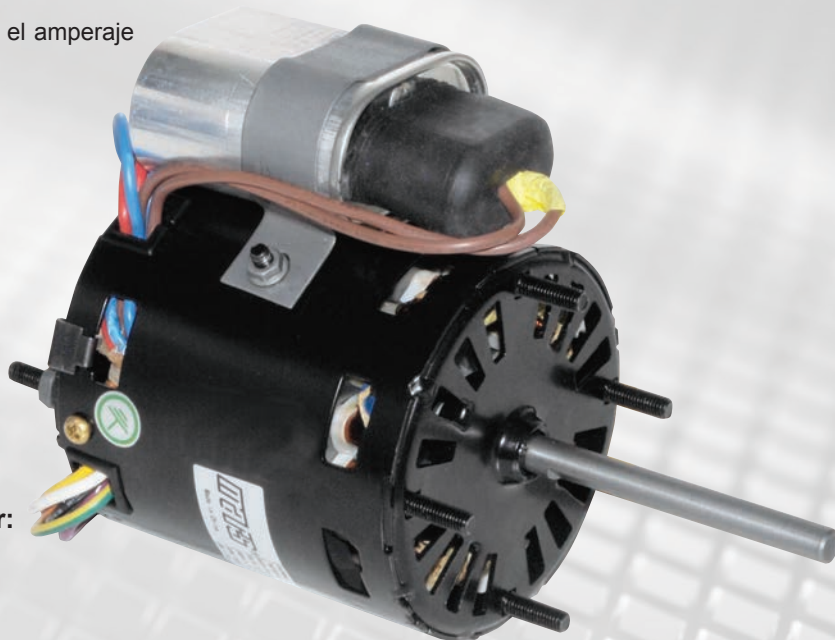
## MARS Comercial 3.3" Refrigeración Motores de potencia múltiple

Estos motores reemplazan a cientos de motores de ventilador de evaporador de polo sombreado OEM que se encuentran en Bohn, Nutone, Chandler, Larkin, Kramer, Climate Control, McQuay, Heatcraft y que reducen los costos de stock de camiones.

Estos motores tipo PSC entregan más potencia y bajan el amperaje consumido en comparación con los de sombreado

### Características / Especificaciones:

- Cojinete de manga
- Montaje - Perno de extensión con tuerca
- Lubricante de baja temperatura
- Capacitor incluido
- Ventilación abierta
- Aislamiento de clase "B"
- 60 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Una velocidad



### Reemplaza 12 capacidades nominales de motor:

1/12HP	CW or CCW	115V or 230V
1/15HP	CW or CCW	115V or 230V
1/20HP	CW or CCW	115V or 230V

### Referencia cruzada

MARS N.º	Century/ AO Smith	US Motores/ Emerson	Fasco	GE/Genteq	OEM	Packard
01125	9720A	9656, 8658, 9664	7190-0442, D1125		253005101, 25309101, 7071061, 55034LS, 5034L, 5008SS and 50085 S58-486, 5008TS, 5008T, 5034MS and 5034M S58-776	41125
01127	9721	9650, 9651, 9652, 9653, 9656, 9662, 9664	D1101, D1103, D1122, D1123, D1124, D1125, D1126, D1127, D1152, D1154, PD1125, PD1127, 7163-2113, 7163-3371 7190-0442, 7190-2084 7190-2255, 7190-2285 7190-2969	5KSM59ES2001 5KSM59JSK143S 5KSM59JS5036S 5KSM59LS2262AS	25308601, 25309101, 2531194, 2531195 7071061	49101

### 1550 RPM

MARS N.º	HP	VOLTIOS	ROTACIÓN	AMPERIOS	CAP INCLUIDO	LARGO DEL EJE Y DIAMETRO
01125	1/12, 1/15, 1/18	208-230	CCW LE	0.56/0.50	4 MFD 370V	2.55 x 5/16
01127	1/12, 1/15, 1/20	115/230	REV	1.1/0.60	7.5 MFD 370V	3.00 x 5/16





## Motores de Abanico Condensadora

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Trabajo de ventilador, enfriado por aire continuo
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible – Una velocidad – 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	CAP REQUERIDO
<b>1075 RPM</b>		
22727	1/6	5/370
22728	1/4	5/370
22729	1/3	7.5/370
22730	1/2	10/370
22731	3/4	10/370
<b>825 RPM</b>		
22403	1/6	5/370
22404	1/4	5/370
22405	1/3	7.5/370
22746	1/2	12.5/370



## Múltiples Motores Ventilador de Condensador con Múltiples Caballos

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Para Aire acondicionado o bomba de calor
- Todo ángulo
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible – 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	RPM/ VELOCIDAD
22458	1/6 - 1/3	1075
22459	1/8 - 1/3	825
22465	1/6 - 1/3	1075/2
22468	1/8 - 1/2	1075/2
22469	1/6 - 1/3	825/2







## Motor Ventilador de Condensador

**Cojinete de bolas - 70°C**

### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Trabajo de ventilador, enfriado por aire continuo
- Reconocido por UL
- 70°C, 158°F

### Rotación reversible – Una velocidad – 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	CAP REQUERIDO
<b>1075 RPM</b>		
26726	1/5	5/370
26727	1/6	5/370
26728	1/4	5/370
26729	1/3	7.5/370
26730	1/2	10/370
26731	3/4	10/370
<b>825 RPM</b>		
26403	1/6	5/370
26404	1/4	5/370
26405	1/3	7.5/370
26746	1/2	12.5/370



## Motores Ventilador de Condensador con Múltiples Caballos

**Cojinete de bolas - 70°C**

### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Montaje de perno pasante o de banda
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL
- 70°C, 158°F

### Rotación reversible – 208-230 Voltios

MARS N.º	HP	RPM/ VELOCIDAD
26458	1/6 - 1/3	1075
26459	1/8 - 1/3	825
26465	1/6 - 1/3	1075/2
26468	1/8 - 1/2	1075/2
26469	1/6 - 1/3	825/2





## Motores de Turbina de Accionamiento Directo

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Todo ángulo
- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Función de ventilador, continuo enfriado por aire
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible – 1075 RPM – Tres velocidades

MARS N.º	HP	VOLTIOS	CAP REQUERIDO
22583	1/4	115	5/370
22584	1/4	208-230	5/370
22585	1/3	115	5/370
22586	1/3	208-230	5/370
22587	1/2	115	10/370
22588	1/2	208-230	7.5/370
22589	3/4	115	15/370
22590	3/4	208-230	10/370



## Multi-Caballaje Motores de Turbina de Accionamiento Directo

### Cojinete de bolas

#### Características / Especificaciones:

- Aislamiento de clase "B"
- Monofásico, 60 Hertz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Reconocido por UL

#### Rotación reversible – 1075 RPM – Cuatro Velocidades

MARS N.º	HP	VOLTIOS
22463	1/6 - 1/2	115
22464	1/6 - 1/2	208-230
22466	1/5 - 3/4	115
22467	1/5 - 3/4	208-230







## Motores de Armazón 51 de Unidad de Cojinete en Hierro Fundido y Aluminio

### Características:

- Hierro fundido o construcción en aluminio
- Polo sombreado, monofásico
- Protección contra impedancia
- Clasifique el aislante de "A"
- 60/50 Hertz
- Longitud del cable 24"



Hierro Fundido

MARS N.º	VATIOS	ROT OSE	VOLTIOS	AMPERIOS
<b>1550 RPM—Eje roscado de 1/4-20 - Montaje de almohadilla doble - Tapón Lyall</b>				
05211 <sup>(1)</sup>	4	CW	115	0.33
05212 <sup>(1)</sup>	4	CCW	115	0.33
05221 <sup>(1)</sup>	4	CW	230	0.19
05222 <sup>(1)</sup>	4	CCW	230	0.19
05311	6	CW	115	0.46
05312	6	CCW	115	0.46
05411	9	CW	115	0.62
05412	9	CCW	115	0.62
05421	9	CW	230	0.33
05422	9	CCW	230	0.33
05811 <sup>(2)</sup>	16	CW	115	0.95
05812 <sup>(2)</sup>	16	CCW	115	0.95
05821 <sup>(2)</sup>	16	CW	230	0.48
05822 <sup>(2)</sup>	16	CCW	230	0.48

(1) Aislamiento clase A (2) Protección contra sobrecargas de reajuste automático



## Motores Watt

### Características / Especificaciones:

- De hierro fundido
- Montaje universal
- Los tornillos de montaje incluidos
- Empacado individualmente
- Clasifique el aislante de "A"
- Reconocido por UL



JARD N.º	VATIOS	VOLTIOS	ROTACIÓN
15109	2	115	CW
15119*	9	115	CW
15211	4	115	CW
15212	4	115	CCW
15221	4	230	CW
15222	4	230	CCW
15311	6	115	CW
15312	6	115	CCW
15411	9	115	CW
15412	9	115	CCW
15421	9	230	CW
15422	9	230	CCW
15811	16	115	CW
15812	16	115	CCW
15821	16	230	CW
15822	16	230	CCW

\* Nota: Cable de 13" con enchufe Lyall




**PRODUCTOS DE REEMPLAZO EN INVENTARIO**

### Motores monofásicos de ventilador de condensador comercial

**Dónde se usan** Condensadores de aire acondicionado y bomba térmica

**Monofásico, PSC, Totalmente encerrado, enfriado por**
**REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	AO SMITH/CENTURY	FASCO	GE	MAGNETEK	US MOTORES
X412	1/4	1075/1	208-230	48Y	FSE1026SV1	D909	3728	176	1860
X413	1/3	1075/1	208-230	48Y	FSE1036SV1	D908	3729	175	1861

**Perno pasante, eje hacia arriba u horizontal**
**REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	AO SMITH/CENTURY	US MOTORES
X400	1/2	1075/1	460	48Y	FEH1056SF, 435A	3738
X099	3/4	1075/1	460	48Y	FH1076	3742



### Motores trifásicos de ventilador de condensador comercial

**Dónde se usan** Condensadores de aire acondicionado y bomba térmica

**Enfriado por aire, base rígida**
**REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	AO SMITH/CENTURY	BALDOR	LEESON	US MOTORES
X513	1	1140	208-230/460	56HZ	H1050A	CFM3156A	111147	1820H
X523	1 1/2	1140	208-230/460	56HZ	H1051A	CFM3166A	111148	1821H
X525	2	1140	208-230/460	56HZ	H698	-	-	1822H


**Montaje de riostra, resistente**
**REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	AO SMITH/CENTURY	BALDOR	FASCO	LEESON	MAGNETEK	US MOTORES
X502	1	1140	200-230/460	56Y	H1050A	CFM3156A	D6608	-	H667	1818H
X507	1	850	200-230/460	56Y	H1053A	-	-	-	H686	1828V
X503	1 1/2	1140	200-230/460	56Y	H1051A	CFM3166A	D6610	111148	H767	1819H
X530	1 1/2	850	200-230/460	56Y	H1054A	-	-	-	-	1832H
X509	2	1140	200-230/460	56Y	H698	-	-	-	H698	8987V



MARS N.º	MODELO N.º	DESCRIPCIÓN	AO SMITH/CENTURY	MAGNETEK	FASCO	EMERSON	BALDOR
X459	048A11T581	3/4HP 460V Bolas	FEH1076SF	-	-	-	-

\* Sin enchufe de inversión





PRODUCTOS DE REEMPLAZO EN INVENTARIO

**Motores monofásicos de ventilador y soplador**

Dónde se usan Sistemas de ventilación de edificio medianos y grandes, sistemas de escape de cocina comercial

**Fase dividida, a prueba de goteo, base resistente**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	PROTEZIONE	REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR			
						AO SMITH/CENTURY	BALDOR	MAGNETEK	US MOTORES
B302	1/4	1725	115	48YZ	NONE	919L	–	919	D14B2N4Z
B303	1/4	1725	115	48YZ	AUTO	GF2024	RSP1441A	808	3618
B305	1/3	1725	115	48YZ	AUTO	RB2034	–	922	PD6004
4706	1/3	1725	115	48YZ	AUTO	GF2034	RSP2442A	–	8100
B208	1/2	1725	115	48YZ	AUTO	GF2054	RSP3451A	811	8200



**Fase dividida, a prueba de goteo, base resistente**

MODELO N.º	HP	RPM	VOLTAJE	CARCASA	PROTECCION	REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR					
						AO SMITH/CENTURY	BALDOR	FASCO	LEESON	MAGNETEK	US MOTORES
B315	1/3	1725	115/208-230	48YZ	AUTO	RBF1034A	–	–	–	–	180
B317	1/2	1725	115/208-230	56	AUTO	C412V1	RL1304A	D6084	100011.00	–	D12CA2JH9
B318	3/4	1725	115/208-230	56	NONE	C666	–	–	100016.00	C666	D34C2J9
B319	3/4	1725	115/208-230	56	AUTO	C426V1	RL1307A	D6086	100012.00	–	1893
C1158	1	1725	115/208-230	56	AUTO	C523V1	RL1310A	D6088	110007.00	–	D1CA2JH9
4688	1	1725	115/208-230	56Z	AUTO	C523V1	RL1310A	D6088	110007.00	–	D1CA2JH9



**Ventilador y Turbina de accionamiento Directo, Enchufe Inverso, de Manga, 1075/3, OAO**

MODELO N.º	MODELO N.º	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA CRUZADA DEL COMPETIDOR			
			AO SMITH/CENTURY	MAGNETEK	FASCO	EMERSON
X000	048A11OB1798	1/4HP 115V	DL1026	O533	D721	1863
X002	048A11OB1769	1/3HP 115V	DL1036	O532	D727	1864
X004	048A11OB1755	1/2HP 115V	DL1056	O531	D701	1865
X009	048A110787	3/4HP 115V	DL1076	O678	D726	8904







PRODUCTOS DE REEMPLAZO EN INVENTARIO

## Motores de evaporador de refrigeración comercial Multi-caballos de fuerza D1127 **¡Gran inventario de camiones!**

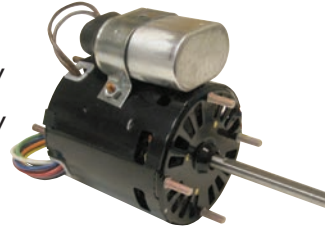
• **Reemplaza 12 capacidades nominales de motor:**

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 1/12 HP 115V CW  | 1/15 HP 115V CW  | 1/20 HP 115V CW  |
| 1/12 HP 115V CCW | 1/15 HP 115V CCW | 1/20 HP 115V CCW |
| 1/12 HP 230V CW  | 1/15 HP 230V CW  | 1/20 HP 230V CW  |
| 1/12 HP 230V CCW | 1/15 HP 230V CCW | 1/20 HP 230V CCW |

• **Reversible**

• **Alta eficiencia**

Ahorrador de energía PSC



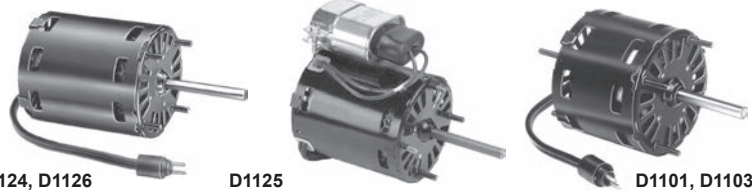
**Datos breves del motor**

- Diámetro de 3.3"
- Ventilación abierta
- PSC energéticamente eficiente
- Cojinete de fricción
- Térmicamente protegido
- Reconocido por UL
- Certificado por CSA

FASCO N.º DE MODELO	HP	VOLTIOS	RPM	AMPERIOS	INTERRUPTOR	VELOCIDAD	EJE
D1127	1/12, 1/15, 1/20	115/230	1550	1.1/0.6	No	1	5/16" X 3"

*Se puede aplicar en cientos de...  
Aplicaciones OEM Bohn, Larkin,  
McQuay, Kramer y otras*

## Diá. 3.3 Reemplazo inmediatos de motores de bobina de evaporador y ventilador



Cojinete de manga

FASCO N.º DE MODELO	TIPO	HP	VOLTIOS	SPD.	AMPERIOS	ENCLOSURE	ROT.	DIM. DE EJE
<b>BOHN - 1550 RPM</b>								
D1124	SP	1/20	115	1	2.1	Ventilado abierto	CW	5/16 X 3
D1126	SP	1/15	230	1	1.1	Ventilado abierto	CW	5/16 X 3
D1125	PSC	1/12	208-230	1	0.4	Ventilado abierto	CW	5/16 X 2-5/8
<b>LARKIN COIL - 1500 RPM</b>								
D1101	SP	1/20	115	1	1.9	Ventilado abierto	CCW	5/16 X 2-1/4
D1103	SP	1/20	208-230	1	1.15	Ventilado abierto	CCW	5/16 X 2-1/4

## Motores de A/C de bobina de ventilador y unidades de calefacción



Cojinete de manga

FASCO N.º DE MODELO	TIPO	HP	VOLTIOS	RPM	SPD	AMPERIOS	ENCL.	ROT.	DIM. DE EJE
D1050	PSC	1/8	230	1550	1	1.1	Totalmente encerrado	CW	1/2 X 3

## Ensamblajes de soplador de inductor de flujo de aire



FASCO N.º DE MODELO	TIPO	VOLTIOS	SPD	AMPERIOS	REFERENCIA CRUZADA
A079	SP	115	1	1.1	Rheem Ruud 74-70-21496-03-01, 74-70-21504-03-04 Goodman B1859000, 7021-6804, JA1M106, JA1M137 Trane B1W24, WG94X167
A173	PSC	115	1	0.8	InterCity Products 7062-4785, Alltemp (ROTOM) 7062-4832

Ver el catálogo del motor MARS - #98605 para la oferta completa de motores Fasco.





**Motores PSC Turbina Caldera**

**Características:**

- Todo ángulo manga cojinetes
- Tornillos de extensión 1/2"
- Anillos elásticos de 2-1/4 pulg mas 4 anillos divididos
- 4" de largo, 1/2" diametro de flecha

**Especificaciones:**

- Monofásico, 60 Hertz
- Protección de sobrecarga
- Función de ventilador, continuo enfriado por aire
- Construcción abierta
- Cable de 26"
- Class B insulation

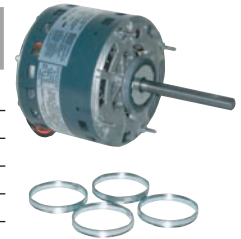
**1075 RPM — Rotación Reversible - Eficiencia Estandar - 6 Polos**

MARS N.º	GE NO. 5KCP39	HP	VOLTIOS	AMPERIOS	CAP REQ.	BASE NO.
----------	------------------	----	---------	----------	----------	----------

**Tres Velocidades (1)**

03583*	FGN651T	1/4	115	4.2	5/370	08055
03586*	JGN654T	1/3	208-230	2.9	5/370	NA
03587*	PGN655T	1/2	115	9.0	5/370	08060
03588*	NGN656T	1/2	208-230	4.3	5/370	NA
03595*	SGL854S	1	115	11.8	20/370	08060

(1) Aproximadamente 150RPM diferencial entre velocidades dependiendo de la carga de ventilador fan load  
\* Hasta agotar existencias



**SOS™ Motores de Turbina Multi-Potencia de Transmisión Directa**

**Características:**

- Escudos de extremo abierto
- Pernos de Montaje extendidos
- Anillos resistentes de 2-1/2"
- Rotación reversible
- Balero de bolas o liso todos los angulos
- Capacitor requerido anotado en la etiqueta del motor

**Especificaciones:**

- Monofásico, 60 Hz
- Protección de sobrecarga
- Trabajo de ventilador, enfriado por aire continuo
- Construcción abierta

**1075 RPM Multi-Horsepower Reversible ROTACIÓN - 6 Pole**

MARS N.º	GE NO. 5KCP39	HP	VOLTIOS	AMPERIOS
03463*	KGV804AS	1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6	115	6.2
03464*	KGV805AS	1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6	208-230	2.7
03466(1)*	SGU363AS	3/4, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5	115	8.4

(1) Cojinete de bolas  
\* Hasta agotar existencias



**SOS™ Motores de Ventilador condensador exerior Multi-Potencia para exteriores**

**Características:**

- Cojinete de bolass
- Montaje de perno pasante o de banda
- Capacidad de montaje de Rheem
- Deflector de agua en el eje
- Requerimiento de capacitor anotado en la etiqueta del motor
- Extremo blindado agujeros de drenaje w/conector

**Especificaciones:**

- Monofásico, 60 Hz
- Protección de sobrecarga
- Trabajo de ventilador, enfriado por aire continuo
- Totalmente cerrado No-ventilado
- Aislamiento Clase B

**Multi-Potencia, Reversible Rotation**

MARS N.º	GE NO. 5KCP39	HP	VOLTIOS	AMPERIOS
----------	------------------	----	---------	----------

**1075 RPM - 6 Polos**

<b>Wizard</b> 03458*	JGU530S	1/3, 1/4, 1/5, 1/6	208-230	2.80
----------------------	---------	--------------------	---------	------

\* Hasta agotar existencias

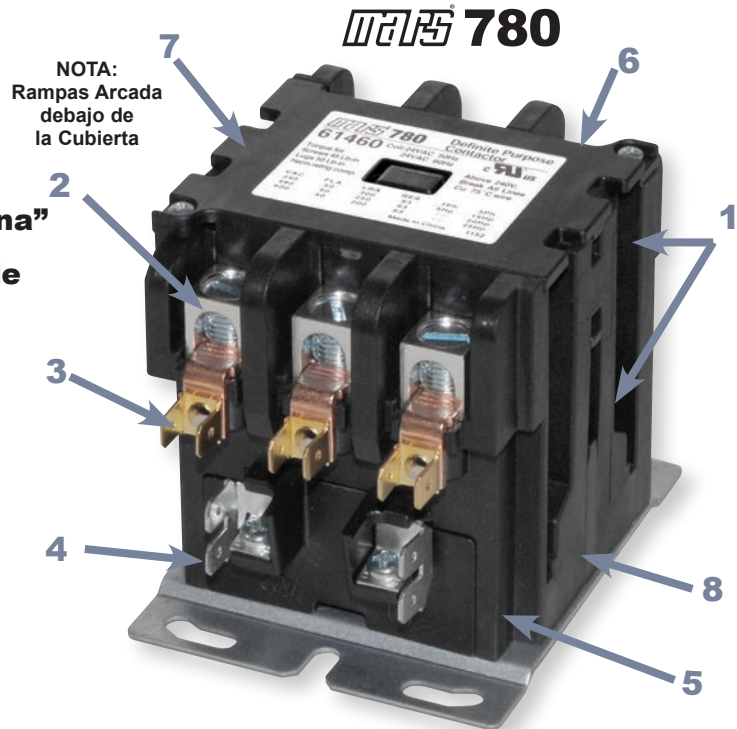




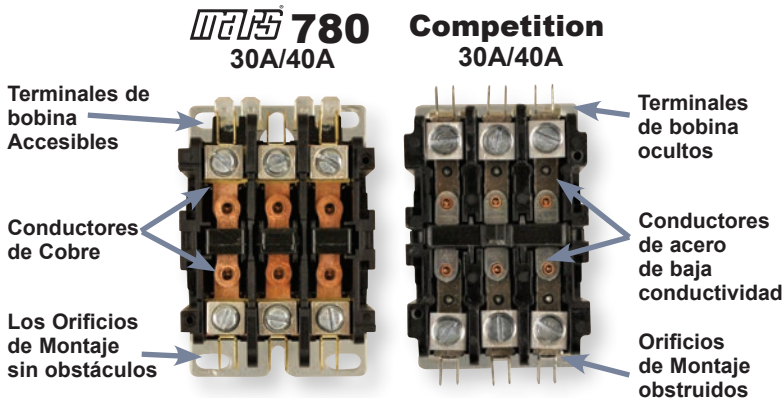
# Grado Profesional

## ¿Qué hace un Contactor Grado Profesional?

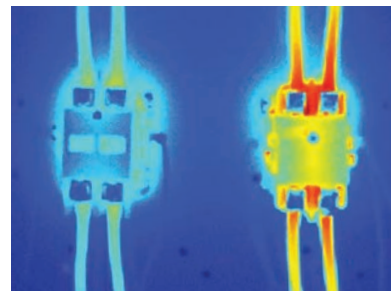
1. **Cuerpo Encerrado**
2. **Orejetas con Amplio “Arco de Ventana”**
3. **Los Conductores de Cobre y Latón de Alto Rendimiento**
4. **Bobinas con terminales de Multipropósito**
5. **Bobinas Extraíbles**
6. **La Cubierta Extraíble**
7. **Captiva Rampas Arcadas**
8. **La Carcasa de Termoplástico**



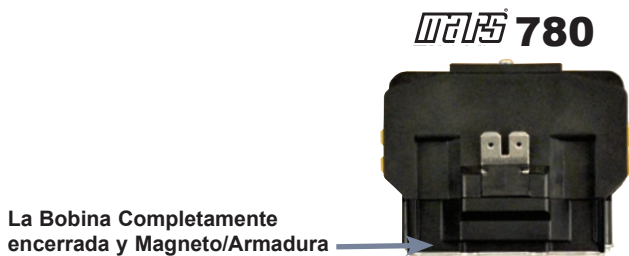
## MARS 780 vs. Competencia



**MARS 780 2P-40A** vs. **Competition 2P-40A**



El calor destruye componentes. Imágenes térmicas demuestran una significativa generación de calor en el conductor de acero equipado en el contactor Titan Máx. Conductores de Cobre en el MARS 780 proporcionan un funcionamiento más frío.



La Bobina Completamente encerrada y Magneto/Armadura

Bobina y Magneto/Armadura completamente expuesta

## La Serie **MARS** 780



MARS N.º	POLES	AMPERIOS DE CARGA	VOLTAJE DE BOBINA	TERMINACIÓN DEL CABLE
61320	1.5	30	24	Conexión rápida y terminales de tornillo
61321	1.5	30	120	Conexión rápida y terminales de tornillo
61322	1.5	30	208-240	Conexión rápida y terminales de tornillo
61720	1.5	30	24	Conexión rápida y conectores cúbicos
61721	1.5	30	120	Conexión rápida y conectores cúbicos
61722	1.5	30	208-240	Conexión rápida y conectores cúbicos
61730	1.5	40	24	Conexión rápida y conectores cúbicos
61731	1.5	40	120	Conexión rápida y conectores cúbicos
61732	1.5	40	208-240	Conexión rápida y conectores cúbicos
61345	2	30	24	Conexión rápida y terminales de tornillo
61346	2	30	120	Conexión rápida y terminales de tornillo
61347	2	30	208-240	Conexión rápida y terminales de tornillo
61745	2	30	24	Conexión rápida y conectores cúbicos
61746	2	30	120	Conexión rápida y conectores cúbicos
61747	2	30	208-240	Conexión rápida y conectores cúbicos
61755	2	40	24	Conexión rápida y conectores cúbicos
61756	2	40	120	Conexión rápida y conectores cúbicos
61757	2	40	208-240	Conexión rápida y conectores cúbicos
61430	3	30	24	Terminales de tornillo
61431	3	30	120	Terminales de tornillo
61432	3	30	208-240	Terminales de tornillo
61750	3	30	24	Conectores cúbicos
61751	3	30	120	Conectores cúbicos
61752	3	30	208-240	Conectores cúbicos
61445	3	40	24	Conectores cúbicos
61446	3	40	120	Conectores cúbicos
61447	3	40	208-240	Conectores cúbicos
61460	3	50	24	Conectores cúbicos
61461	3	50	120	Conectores cúbicos
61462	3	50	208-240	Conectores cúbicos
61470	3	60	24	Conectores cúbicos
61471	3	60	120	Conectores cúbicos
61472	3	60	208-240	Conectores cúbicos
61480	3	75	24	Conectores cúbicos
61481	3	75	120	Conectores cúbicos
61482	3	75	208-240	Conectores cúbicos
61490	3	90	24	Conectores cúbicos
61491	3	90	120	Conectores cúbicos
61492	3	90	208-240	Conectores cúbicos



## Contadores de uso definido MARS 910

Contadores de uso definido MARS 910 Los contadores de uso definido de MARS están diseñados para uso en refrigeración, aire acondicionado, y sistemas de calefacción eléctrica. Están disponibles en un polo con configuraciones de derivación (uno y medio polos), desde 30 hasta 40 amperios. Los contadores de uso definido de la marca MARS también están disponibles en modelos de 2 polos (30 y 40 amperios) y modelos de 3 polos (30 hasta 75 amperios). La base de montaje original permite el reemplazo de la mayoría de marcas de contadores. El cableado recto y tamaño pequeño acelera la instalación

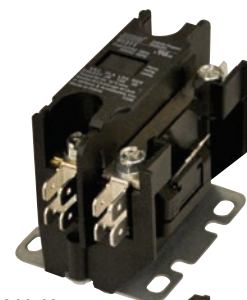
### Características:

- Usado en aire acondicionado, calefacción y refrigeración
- Las terminaciones del conector cúbico aceleran la instalación
- Base de montaje universal
- La cubierta de contacto y las bobinas encerradas reducen la suciedad e intrusión de insectos
- Diseño compacto
- Contactos de plata cadmio

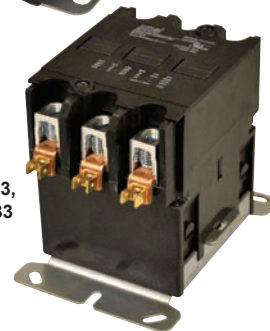
### Especificaciones:

- Cumple los requerimientos del ARI 780/790
- Aprobación cULus
- 1,000,000 de Ciclos de vida mecánica.

Los contadores MARS 910 están pasando a un diseño compatible con A2L. Obtenga más información.



91311-13

91631-33,  
91731-33

MARS N.º	FLA	POLES	AMPERIOS DE ROTOR BLOQUEADO				RES. AMPE-RIOS	VOLTAJE DE BOBINA	TERMINACIÓN	HP			
			240	277	480	600				1 PH 240	240	3 PH 480	600
91311								24					
91312	30	1 polo con derivación	180	180			40	120	Tipo tornillo	-	-	-	-
91313								208/230					
91315								24					
91316	30	1 polo con derivación	180	180			40	120	Conector cúbico	-	-	-	-
91317								208/230					
91321								24					
91322	30	2	180	-	150	120	40	120	Tipo tornillo	-	-	-	-
91323								208/230					
91325								24					
91326	30	2	180	-	150	120	40	120	Conector cúbico	-	-	-	-
91327								208/230					
91331								24					
91332	30	3	180	-	150	120	40	120	Tipo tornillo	3 HP	7.5 HP	10 HP	15 HP
91333								208/230					
91335								24					
91336	30	3	180	-	150	120	40	120	Conector cúbico	3 HP	7.5 HP	10 HP	15 HP
91337								208/230					
91411	40	1 polo con derivación 240	240	240	-	-	50	24	Conector cúbico	-	-	-	-
91421								24					
91422	40	2	240	-	200	160	50	120	Conector cúbico	-	-	-	-
91423								208/230					
91431								24					
91432	40	3	240	-	200	160	50	120	Conector cúbico	5 HP	10HP	15 HP	20 HP
91433								208/230					
91531								24					
91532	50	3	300	-	250	200	63	120	Conector cúbico	5 HP	15 HP	20 HP	25 HP
91533								208/230					
91631								24					
91632	60	3	360	-	300	240	75	120	Conector cúbico	7.5 HP	20 HP	25 HP	30 HP
91633								208/230					
91731								24					
91732	75	3	450	-	375	300	94	120	Conector cúbico	15 HP	25 HP	40 HP	40 HP
91733								208/230					



**Contadores de uso definido**

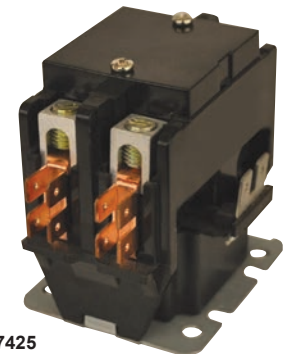
Los contactores de uso definido JARD están diseñados para uso en refrigeración, aire acondicionado y sistemas de calefacción eléctrica. La base de montaje original permite el reemplazo de la mayoría de marcas de contactores. Las conexiones de la energía se pueden hacer con orejetas y conexiones rápidas

- Terminales de orejeta y conexiones rápidas • UL • CUL

JARD CON OREJETAS	POLOS	AMPERIOS DE CARGA	AMPERAJE RESISTIVO PLENO	VOLTAJE DE LA BOBINA
17215	1-1/2	25	40	24
17216	1-1/2	25	40	120
17217	1-1/2	25	40	240
17225	2	25	40	24
17226	2	25	40	120
17227	2	25	40	240
17315	1-1/2	30	40	24
17316	1-1/2	30	40	120
17317	1-1/2	30	40	240
17325	2	30	40	24
17326	2	30	40	120
17327	2	30	40	240
17335	3	30	40	24
17336	3	30	40	120
17337	3	30	40	240
17415	1-1/2	40	50	24
17416	1-1/2	40	50	120
17417	1-1/2	40	50	240
17425	2	40	50	24
17426	2	40	50	120
17427	2	40	50	240
17435	3	40	50	24
17436	3	40	50	120
17437	3	40	50	240
17535	3	50	65	24
17536	3	50	65	120
17537	3	50	65	240
17635	3	60	75	24
17636	3	60	75	120
17637	3	60	75	240
17735	3	75	90	24
17736	3	75	90	120
17737	3	75	90	240
17935	3	90	120	24
17936	3	90	120	120
17937	3	90	120	240
17999	Contacto auxiliar - Compatible con modelos de 40 A 3P			
17998	Contacto auxiliar - Compatible con modelos de 50 A y 60 A 3P			
17997	Contacto auxiliar - Compatible con modelos de 75 A y 90 A 3P			



17425



17425

SPDT  
Contacto  
auxiliar para 3  
contactores  
de poste JARD  
w/Lugs



17997

17998

17999



Hecho en Estado Unidos

**MARS USA Capacitores de Arranque**

**SECCIÓN SENCILLA**

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
<b>Ovalados 370V</b>	
14002	2 MFD 370V OVL
14003	3 MFD 370V OVL
14004	4 MFD 370V OVL
14005	5 MFD 370V OVL
14006	6 MFD 370V OVL
14007	7.5 MFD 370V OVL
14008	10 MFD 370V OVL
14009	12.5 MFD 370V OVL
14010	15 MFD 370V OVL
14012	17.5 MFD 370V OVL
14014	20 MFD 370V OVL
14015	25 MFD 370V OVL
14017	30 MFD 370V OVL
14018	35 MFD 370V OVL
14021	40 MFD 370V OVL
14023	45 MFD 370V OVL
14025	50 MFD 370V OVL
14024	55 MFD 370V OVL
14087	60 MFD 370V OVL
14089	70 MFD 370V OVL
14090	80 MFD 370V OVL

**Ovalados 440/370V**

14026	2 MFD 440/370V OVL
14027	3 MFD 440/370V OVL
14028	4 MFD 440/370V OVL
14029	5 MFD 440/370V OVL
14030	6 MFD 440/370V OVL
14031	7.5 MFD 440/370V OVL
14032	10 MFD 440/370V OVL
14033	12.5 MFD 440/370V OVL
14034	15 MFD 440/370V OVL
14036	17.5 MFD 440/370V OVL
14037	20 MFD 440/370V OVL
14040	25 MFD 440/370V OVL
14041	30 MFD 440/370V OVL
14043	35 MFD 440/370V OVL
14045	40 MFD 440/370V OVL
14048	45 MFD 440/370V OVL
14049	50 MFD 440/370V OVL
14050	55 MFD 440/370V OVL
14051	60 MFD 440/370V OVL
14130	70 MFD 440/370V OVL
14140	80 MFD 440/370V OVL

**SECCIÓN SENCILLA**

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
<b>Redondos 370V</b>	
14095	5 MFD 370V RND
14098	10 MFD 370V RND
14099	12.5 MFD 370V RND
14210	15 MFD 370V RND
14212	17.5 MFD 370V RND
14214	20 MFD 370V RND
14215	25 MFD 370V RND
14217	30 MFD 370V RND
14218	35 MFD 370V RND
14821	40 MFD 370V RND
14823	45 MFD 370V RND
14225	50 MFD 370V RND
14226	55 MFD 370V RND
14227	60 MFD 370V RND
14128	65 MFD 370V RND
14229	70 MFD 370V RND
14199	80 MFD 370V RND
14116	100 MFD 370V RND

**Redondos 440/370V**

14102	2 MFD 440/370V RND
14103	3 MFD 440/370V RND
14104	4 MFD 440/370V RND
14105	5 MFD 440/370V RND
14106	6 MFD 440/370V RND
14107	7.5 MFD 440/370V RND
14232	10 MFD 440/370V RND
14833	12.5 MFD 440/370V RND
14234	15 MFD 440/370V RND
14237	20 MFD 440/370V RND
14240	25 MFD 440/370V RND
14241	30 MFD 440/370V RND
14243	35 MFD 440/370V RND
14245	40 MFD 440/370V RND
14248	45 MFD 440/370V RND
14251	50 MFD 440/370V RND
14252	55 MFD 440/370V RND
14254	60 MFD 440/370V RND
14256	65 MFD 440/370V RND
14258	70 MFD 440/370V RND
14259	80 MFD 440/370V RND

**SECCIÓN SENCILLA**

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
<b>Ovalados 370V</b>	
14063	20/5 MFD 370V OVL
14066	25/5 MFD 370V OVL
14069	30/5 MFD 370V OVL
14072	35/5 MFD 370V OVL
14171	40/5 MFD 370V OVL
14174	45/5 MFD 370V OVL

**Ovalados 440/370V**

14170	10/10 MFD 440/370V OVL
14184	25/5 MFD 440/370V OVL
14187	30/5 MFD 440/370V OVL
14085	35/3 MFD 440/370V OVL
14185	35/5 MFD 440/370V OVL
14188	35/7.5 MFD 440/370V OVL
14086	40/5 MFD 440/370V OVL
14189	40/7.5MFD 440/370V OVL
14190	45/5 MFD 440/370V OVL
14274	45/7.5 MFD 440/370V OVL
14275	55/5 MFD 440/370V OVL
14297	80/5 MFD 440/370V OVL
14298	80/7.5MFD 440/370 OVL

**Redondos 370V**

14260	20/5 MFD 370V RND
14208	20/10 MFD 370V RND
14261	25/5 MFD 370V RND
14213	25/10 MFD 370V RND
14244	30/3 MFD 370V RND
14263	30/4 MFD 370V RND
14082	35/3 MFD 370V RND
14131	35/4 MFD 370V RND
14264	30/5 MFD 370V RND
14266	35/5 MFD 370V RND
14238	35/10 MFD 370V RND
14178	40/5 MFD 370V RND
14268	40/7.5 MFD 370V RND
14246	40/10 MFD 370V RND
14073	45/3 MFD 370V RND
14269	45/5 MFD 370V RND
14249	45/7.5 MFD 370V RND
14250	45/10 MFD 370V RND
14075	50/3 MFD 370V RND
14191	50/5 MFD 370V RND
14192	50/7.5 MFD 370V RND
14239	50/10 MFD 370V RND
14193	55/5MFD 370V RND
14194	55/7.5 MFD 370V RND
14195	60/5 MFD 370V RND
14196	60/7.5 MFD 370V RND
14265	60/10 MFD 370V RND
14042	65/5 MFD 370V RND
14053	70/5- MFD 370V RND
14054	70/7.5 MFD 370V RND
14197	80/5 MFD 370V RND
14198	80/7.5 MFD 370V RND
14201	80/10 MFD 370V RND

**SECCIÓN SENCILLA**

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
<b>Redondos 440/370V</b>	
14115	20/5 MFD 440/370V RND
14353	25/3 MFD 440/370V RND
14278	25/5 MFD 440/370V RND
14279	25/7.5 MFD 440/370 RND
14113	25/10 MFD 440/370V RND
14126	30/3 MFD 440/370V RND
14281	30/5 MFD 440/370V RND
14282	30/7.5 MFD 440/370V RND
14352	30/10 MFD 440/370V RND
14077	35/3 MFD 440/370V RND
14070	35/4 MFD 440/370V RND
14283	35/5 MFD 440/370V RND
14284	35/7.5 MFD 440/370V RND
14091	35/10 MFD 440/370V RND
14078	40/3 MFD 440/370V RND
14286	40/5 MFD 440/370V RND
14287	40/7.5 MFD 440/370V RND
14088	40/10 MFD 440/370V RND
14079	45/3 MFD 440/370V RND
14288	45/5 MFD 440/370V RND
14289	45/7.5 MFD 440/370V RND
14172	45/10 MFD 440/370V RND
14290	50/5 MFD 440/370V RND
14291	50/7.5 MFD 440/370V RND
14124	50/10 MFD 440/370V RND
14299	55/10 MFD 440/370V RND
14292	55/5 MFD 440/370V RND
14293	55/7.5 MFD 440/370V RND
14294	60/5 MFD 440/370V RND
14295	60/7.5 MFD 440/370V RND
14296	60/10 MFD 440/370V RND
14358	65/5 MFD 440/370V RND
14359	65/7.5 MFD 440/370V RND
14162	65/10 MFD 440/370V RND
14255	70/5 MFD 440/370V RND
14166	70/7.5 MFD 440/370V RND
14169	70/10 MFD 440/370V RND
14168	75/5 MFD 440/370V RND
14125	75/7.5 MFD 440/370V RND
14027	75/10MFD 440/370V RND
14257	80/5 MFD 440/370V RND
14216	80/7.5 MFD 440/370V RND
14117	80/10 MFD 440/370V RND



**PRECAUCIÓN:**  
Cáncer y Daño Reproductivo  
www.P65Warnings.ca.gov

Línea gratuita (800) 445-4155 • Fax (631) 348-7160  
www.marsdelivers.com





# Familia de productos Turbo® 200

Obtenga el capacitor correcto y el Arrancador eléctrico para el trabajo...  
Cada vez. La Solución Perfecta para llamadas de Emergencia fuera de horas de servicio.



Escanee en busca de video.

Hecho en Estado Unidos

Fabricado con componentes premium

Incluye CPT®

CPT® en 12200 y 12300 protege el compresor en caso de falla de un capacitor. El cable de fusible en 12600 y 12700 protege el compresor en caso de falla del relevador.

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	MICROFARAD	VOLTAJE	WARRANTY
12100	Turbo 200® Mini	2.5 MFD - 15 MFD	370V o 440V	5 años
12500	Turbo 200® Mini - Ovalados	2.5 MFD - 15 MFD	370V o 440V	5 años
12200	Turbo 200® with CPT®	2.5 MFD - 67.5 MFD	370V o 440V	5 años
12300	Turbo 200®X with CPT®	5.0 MFD - 97.5 MFD	370V o 440V	5 años
11200*	Turbolytic® 50	23 MFD - 302 MFD	125V a 330V	5 años
11100*	Turbolytic® JR	23 MFD - 208 MFD	125V a 330V	5 años
12600	Turbo Easy-Start® 5 con cable de fusible CPT® para protección contra fallas del relevador	Hasta 1 tonelada 108 - 130 MFD De 1 a 2 toneladas 189 - 227 MFD De 2.5 te 3 toneladas 233 - 280 MFD De 3.5 te 5 toneladas 270 - 324 MFD	Hasta 330V	5 años
12700**	Turbo Easy-Start® 5 EXT con relevador de potencial externo y cable fusible CPT® para protección contra fallas del relevador.	Hasta 1 tonelada 108 - 130 MFD De 1 a 2 toneladas 189 - 227 MFD De 2.5 te 3 toneladas 233 - 280 MFD De 3.5 te 5 toneladas 270 - 324 MFD	Hasta 330V	3 años

\* Nuevo tamaño de lata más pequeño

\*\* Nuevo producto Turbo®



Línea gratuita (800) 445-4155 • Fax (631) 348-7160  
www.marsdelivers.com

**WARNING:**  
Cancer and Reproductive Harm  
www.P65Warnings.ca.gov

## MARS Centros de control de aspas

### Características:

- Selección de SPST, SPDT, SPNO / SPNC or DPDT
- Opción de intercambio de relevador
- Transformador UL 1585 40 VA
- Conexiones codificadas por color
- Tablero terminal de Bajo voltaje
- Montaje directo a caja eléctrica de 4"
- Hecho en EU

### 40VA 3/4 hp



MARS N.º	TRANSFORMADORES				RELEVADOR	VALOR NOMINAL DE CONTACTO			
	PRIMARIO		SECUNDARIO			120V AC (AMPERIOS)		240V AC (AMPERIOS)	
	VOLTAJE	CONEXIÓN	VOLTAJE	CONEXIÓN		CARGA COMPLETA	ROTOR BLOQUEADO	CARGA COMPLETA	ROTOR BLOQUEADO
24010	120/208/240	Terminales con código de color, Pre-Desnudo	24V	Tablero Terminal con 5 tornillos Terminal	DPDT	13.8	82.8	6.9	41.4
24012	120	Terminales con código de color, Pre-Desnudo	24V	Tablero Terminal con 5 tornillos Terminal	SPNO/ SPNC	13.8	82.8	6.9	41.4
24013	120	Terminales con código de color, Pre-Desnudo	24V	Tablero Terminal con 5 tornillos Terminal	SPDT	13.8	82.8	6.9	41.4



## Relevadores conmutadores de uso general

Los Relevadores SPST y SPDT se encuentran entre los Relevadores más populares utilizados en aire acondicionado hoy en día.

JARD N.º	BOBINA DE VOLTAJE NORMALMENTE ABIERTA	CAPACIDAD NOMINAL DE CONTACTO 125/250 VAC	
		INDUCTIVO	RESISTIVO
<b>SPST</b>			
92290	24	8 amperios	16 amperios
92291	110-120	continuous	16 amperios
92292	208/240	25 amperios inrush	16 amperios
<b>SPDT</b>			
92293	24	8 amperios	16 amperios
92294	110-120	continuous	16 amperios
92295	208/240	25 amperios inrush	16 amperios

### Relevador de Conmutación de 25 Amp - Contacto Nominal 120V

JARD N.º	DESCRIPCIÓN	BOBINA VOLTAJE
92360	SPST-NO	24
92370	SPDT	24
92380	SPNO-SPNC	24

### Relavadores HVAC - 2PDT

JARD N.º	BOBINA VOLTAJE
92340	24
92341	110/120
92342	208/240





# Ayuda a los propietarios a proteger sus equipos

## Las Cajas de Desconexión de MARS Con Puerta Lateral y Protector de Picos de Voltaje Interno Sin fusible y fusible

La desconexión MARS con protección integrada contra sobretensiones ofrece un diseño unitario para una instalación rápida y limpia. La carcasa metálica resistente a la intemperie ofrece robustez y seguridad adicionales. Los protectores contra sobretensiones de MARS ofrecen el desempeño necesario para proteger los componentes críticos en equipos mini-split y unitarios de climatización HVAC de alta eficiencia.

### Características:

- Desconexiones de apertura lateral
- Carcasa metálica a prueba de agua
- Indicador exterior de estado de LED
- Clasificación cULus
- Tres años de garantía del producto
- Garantía por daños conectados de \$7,500

### Protects:

- Motores
- Compresores
- Tableros de control
- Sensores
- Válvulas de inversión

### N.º 83910 Protector

#### contra sobretensiones:

- Tipo 1 o 2 SPD
- UL 1449 4.ª EDICIÓN
- 50-60Hz fase dividida de 120/240 V
- Descarga nominal (In): 10kA
- SCCR 22kA
- Sobrevoltaje continuo máximo: (MCOV) L-N 150 V / L-L 300 V
- Clasificación de protección contra sobrevoltaje: (VPR) L-N 700 V / L-L 1200 V



MARS N.º	DESCRIPCIÓN	RECINTO	IIINCLUYE SOBRETENSIÓN PROTECTOR
83915	60 amperios sin fusible con módulo de sobretensión	NEMA 3R, A prueba de lluvia	MARS N.º 83910
83916	30 amperios sin fusible con módulo de sobretensión	NEMA 3R, A prueba de lluvia	MARS N.º 83910
83917	60 amperios sin fusible con módulo de sobretensión	NEMA 3R, A prueba de lluvia	MARS N.º 83910

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
83910	Módulo de sobretensión de repuesto para 83915, 83916 y 83917

El dispositivo de protección contra sobretensiones de MARS utiliza tecnología MOV de protección térmica contra sobretensiones



Línea gratuita (800) 445-4155 • Fax (631) 348-7160  
www.marsdelivers.com

**WARNING:**  
Cancer and Reproductive Harm  
www.P65Warnings.ca.gov



## 208-230/240V Dispositivo de protección contra sobretensiones HVAC de MARS

### Diseñado Para Proteger Equipos de HVAC Interior y Exterior

El SPD de MARS está diseñado para proteger su equipo HVAC de picos de energía, sobretensiones y transitorios.

El SPD de MARS utiliza tecnología MOV con protección térmica para proporcionar protección contra sobretensiones segura y confiable.

#### Protege:

- Compresores
- Bombas de calor
- Ideal para Sistemas sin Conductos
- Tableros de Inversor
- ECM Motores
- Tableros de control
- Transformadores
- Relevadores
- Sensores

#### Características:

- Instalación sencilla de 2 cables
- Caja a prueba de intemperie 4X
- Conductores pre-pelados de 18"
- Indicadores de estado de LED verde y rojo
- Tecnología MOV de protección térmica
- 120/240V monofásico (Split) de 50/60Hz
- Corriente nominal de cortocircuito de o 22,000 amperios
- MCOV L-N 150V / L-L 330V
- Capacidad nominal de protección de voltaje de o L-N 800V / L-L 1200V
- UL 1449 4.º EDICIÓN
- Tipo 1 o 2 SPD
- Tres años de garantía del producto
- Garantía por daños conectados de \$7,500

120/240 VAC DPS de Fase división sencilla para uso en una variedad de Equipos de HVAC



El dispositivo de protección contra sobretensiones de MARS utiliza tecnología MOV de protección térmica contra sobretensiones

#### Especificaciones

MARS N.º	VOLTAJE	CONFIGURACIÓN DE CABLE	SPD TIPO	MCOV	ENCL	UL 1449 4º EDICIÓN
83905	120/240	L-L, L-G	1 o 2	150/300	Type 4X	cULus

## 120V Dispositivo de protección contra sobretensiones HVAC de MARS

### Para Manejadoras de Aire de Hornos y Equipo sin ductos de 120V

El SPD MARS 83904 está diseñado específicamente para aplicaciones de hornos y manipuladores de aire de 120V. El dispositivo de sobretensión de 120 V es fácil de instalar con solo 2 cables para conectar. El SPD de MARS utiliza tecnología MOV con protección térmica para una protección segura y confiable de los equipos.

#### Protege:

- Ideal para Sistemas sin Ducto "de 120V
- Furnace & Air Handlers
- Tableros de Inversor
- ECM Motores
- Tableros de control
- Transformadores
- Relevadores
- Sensores

#### Características:

- Instalación sencilla de 2 cables
- 10" Pre-stripped Leads
- Indicador de estado de LED verde
- Tecnología MOV de protección térmica
- 120 V, monofásico de 50/60 Hz
- Corriente nominal de cortocircuito de o 10,000 Amperios
- MCOV L-N 150V
- Capacidad nominal de protección de voltaje de o L-N 700V
- UL 1449 4.º EDICIÓN
- Tipo 1 o 2 SPD
- Tres años de garantía del producto
- Garantía por daños conectados de \$7,500

120 VAC Fase dividida sencilla SPD



Cumple con UL 1449 4a Edición Estandar



El dispositivo de protección contra sobretensiones de MARS utiliza tecnología MOV de protección térmica contra sobretensiones

#### Especificaciones

MARS N.º	VOLTAJE	CONFIGURACIÓN DE CABLE	SPD TIPO	MCOV	ENCL	UL 1449 4º EDICIÓN
83904	120	L-G	1 o 2	150	Type 2	cULus

## Dispositivo Inteligente de Protección contra Sobretensiones MARS

### Para Equipo Unitario

La protección inteligente contra alta tensión

(Intelligent Surge Protection, iSP) ofrece protección integral para su equipo de climatización. El dispositivo de protección contra sobretensiones MARS 83907, está diseñado para proporcionar la máxima protección del compresor contra sobretensiones dañinas, transitorios y sobrevoltage utilizando la última tecnología de protección térmica MOV.

En caso de disminución de la protección contra sobretensiones o falla, el compresor no iniciará hasta que se reemplace el módulo.

#### Protege los siguientes equipos y componentes:

- Compresores
- Bombas de calor
- Tableros de control y descongelamiento
- Válvulas de inversión
- Sensores e Relevadores
- ECM Motores
- Transformadores

#### Además, posee:

- Protección de baja tensión
- Detección de nivel bajo de refrigerante
- Protección de ciclo de corto

#### Características:

- De fácil instalación a la caja de interruptores
- Carcasa 4X resistente a la intemperie
- Cabe en agujeros de 1/2"
- Indicadores de estado de LED verde y rojo
- Tecnología MOV de protección térmica
- 240V monofásico 50/60Hz
- Corriente de sobretensión máxima de 10,000 A
- Sobretensión máxima continua  
L-N 150V / L-L 300V
- Capacidad nominal de protección de voltaje  
L-N 700V / L-L 1000V
- **Tres años de garantía del producto**
- **Garantía por daños conectados de \$7,500**



Fase dividida simple 240 VAC  
DPS para uso en Equipos HVAC

Control basado en microprocesador



LED indicador de estado

Lineas calibre 10  
de 18 pulgadas

Boquilla  
Roscada de  
1/2" x 20

Cumple con la Edición  
estandar UL 1449 th



Clasificación de Protección contra  
Sobretensiones Incomparable  
Carcasa a prueba de intemperie  
Resistente a los Rayos UV Typo 4x

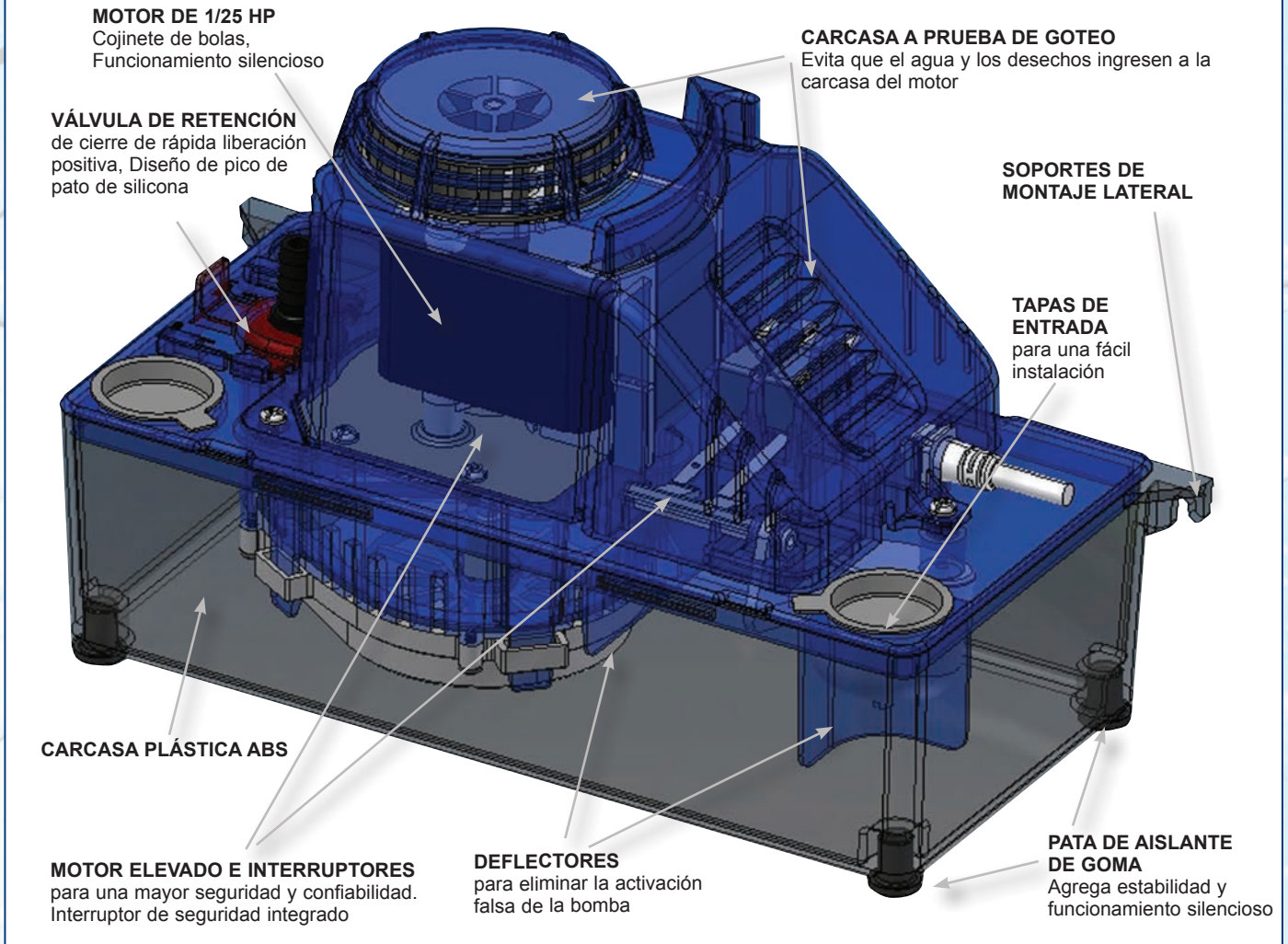
MARS N.º	VOLTAJE	CONFIGURACIÓN DE CABLE	SPD TIPO	MCOV	ENCL	UL 1449 4ª EDICIÓN
83907	240	L-L, L-G	1 o 2	150/300	Type 4X	cULus

El dispositivo de protección contra sobretensiones de MARS utiliza tecnología MOV de protección térmica contra sobretensiones

# La Bomba Más Poderosa

## Características de bomba de condensado MARS

COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE – Resistente al óxido y la corrosión



### Bomba de levantamiento de 24'

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
21780	115 V, 60 Hz, 0.91 Amperios, 71 Vatios cable de 6', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad, depósito mediano
21781	115 V, 60 Hz, 0.91 Amperios, 71 Vatios cable de 6', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad, tubería de 20', depósito mediano
21782	230 V, 60 Hz, 0.6 Amperios, 75 Vatios cable de 6', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad, depósito mediano
21783	230 V, 60 Hz, 0.6 Amperios, 75 Vatios cable de 6', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad, tubería de 20', depósito mediano

### Reemplazo de válvula de retención

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
21787	Reemplaza de válvula de retención

### Bomba de perfil bajo de 22'

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
21784	115 V, 60 Hz, 1.03 amperios, perfil bajo elevación de 22', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad
21785	230 V, 60 Hz, 0.52 amperios, perfil bajo elevación de 22', válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad

### Bomba de levantamiento de 16'

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
21786	115 V, 60 Hz, elevación de 16' válvula de retención de 3/8", interruptor de seguridad, depósito mediano

### Línea de Drenaje de Condensado Corrugado MARS

MARS N.º	DESCRIPCIÓN	PAQUETE MARS
79127	Línea de Condensado de Drenaje, Diámetro de 5/8" x 20 ft de largo	1



# Bomba de Condensado para Mini-Split Gotec Tatoo

Con un nivel de sonido ultra silencioso de 16.4 dB, las bombas de condensado para mini-split Gotec Tatoo 10 son las bombas de mini-split más silenciosas disponibles. Su pequeño tamaño permite una fácil instalación en un evaporador, por encima de la unidad en el techo o en la cubierta de línea fija.

El kit incluye la bomba, la unidad de detección, el tubo de conexión, la placa de montaje y los accesorios de montaje.

## Características y Beneficios:

- La bomba de mini-split más silenciosa disponible. (16.4 dB)
- Operación silenciosa (16.4 dB)
- Levanta 26 Pies
- Capacidad 2.6 gal/h
- Alarma (NO/NC 8A 230V)
- Para uso en sistemas de hasta 24,000 BTUs
- Diseñada y fabricada en Suiza.



MARS N.º	VOLTAJE	MODELO	NIVEL DE SONIDO	FLUJO MAX.	DIMENSIONES DE LA BOMBA	DIMENSIONES DE LA UNIDAD DE DETECCIÓN. (Pulg.)
21795*	110	Tattoo 10	16.4 dB	2.6 gal/h	5.9 x 2.1 x 1.1	3.2 x 1.5 x 1.5
21796*	230					

# Interruptores de desbordamiento de Condensado MARS



## MARS 21792 Diseñados para Charola de Condensado Auxiliar

- Previene daños por desbordamiento de condensado Debido a líneas de drenaje obstruidas
- Clasificación UL
- Interruptor de Altura ajustable
- Clip Sencillo - Soporte de Acero Inoxidable
- Los componentes del interruptor están sellados para mayor Fiabilidad
- Cable de 6ft Calibre 18 AWG para fácil Instalación
- Reemplaza al SS3

### Referencia cruzada

MARS N.º	Rectorseal	Diversitech
21792	SS3	CS-3
21793	SS1	CS-1
21794	SS2	CS-2



## MARS 21793 Adaptador - T - Diseñado para líneas de drenaje Primarias o Auxiliares

- Previene daños por desbordamiento de condensado Debido a líneas de drenaje obstruidas
- Clasificación UL
- Kit Incluye Codo y Te estandar
- Además incluye adaptador de 3/4" yenchufe conector
- Tapón del flotador se puede remover facilmente para el servicio / Limpieza.
- Cable de 6ft calibre 18 AWG para fácil instalación
- Interruptor sellado para mayor Fiabilidad
- Empaque de anillo-O en el puerto del interruptor del flotador provee sello a prueba de fugas
- Reemplaza SS1



## MARS 21794 Adaptador - L Diseñado para Charola Primaria y Salida Auxiliar

- Previene daños por desbordamiento de condensado Debido a líneas de drenaje obstruidas
- Clasificación UL
- Kit Incluye adaptador Codo o L
- Tapón del flotador se puede remover facilmente para el servicio / Limpieza.
- Cable de 6ft calibre 18 AWG para fácil instalación
- Interruptor sellado para mayor Fiabilidad
- Empaque de anillo-O en el puerto del interruptor del flotador provee sello a prueba de fugas
- Reemplaza al SS2



# Kits de Arranque de 2 y 3 Cables

Los Kit de Arranque MARS proporcionan el par de Torque Adicional para ayudar a superar los problemas de arranque del compresor debido a las Mayores Presiones en los Nuevos Sistemas de HVAC

Los Kits de arranque de Dos y Tres cables cuentan con un capacitor y un relevador fabricados en Norteamérica que ofrecen el rendimiento y la fiabilidad que usted espera. Los tiempos de arranque del compresor se reducen en un 30%. Los Kits de Arranque ayudan a los compresores a arrancar mas rápido para minimizar las sobrecargas del bobinado del compresor que pueden contaminar los refrigerantes y causar fallas prematuras..

### Características:

- Capacitor de arranque y relevador Norteamericano
- Diseñado para aplicaciones de 208-230/240 Voltios
- 2 y 3 Cables, diseño para máximo rendimiento
- Reduce los tiempos de arranque hasta en un 30%
- Extiende la vida del compresor
- El Kit incluye tornillería de montaje

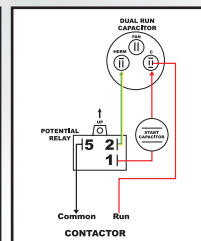
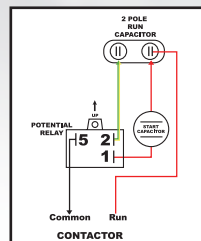
### Referencia cruzada

MARS N.º	5-2-1 (CPS)	Supco	KickStart	Packard (2 wire)	Diversitech (2 wire)
32713	-	-	TO-5	TQS1	HSK5
32714	-	-	KS-1	TQS2	HSK1
32715	CSR U1	3W1	-	TQS1	HSK5
32716	CSR U2	3W2	-	TQS2	HSK1
32717	CSR U3	3W3	-	-	-

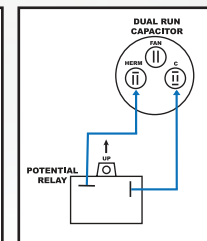
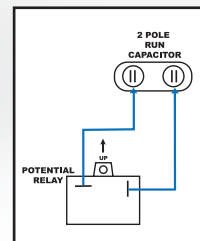


MARS N.º	VOLTIOS	DESCRIPCIÓN
<b>KITS DE ARRANQUE DE 2 CABLES</b>		
32713	208-230/240	Max Torque 1 to 3 Ton
32714	208-230/240	Max Torque 3.5 to 5 Ton
<b>KITS DE ARRANQUE DE 3 CABLES</b>		
32715	208-230/240	Max Torque 1-2-3 Ton
32716	208-230/240	Max Torque 3.5 to 5 Ton
32717	208-230/240	Max Torque 4 to 5 Ton

### Kits de Arranque de 3 Cables MARS



### Kits de Arranque de 2 cables MARS





# Filtros Deshidratadores

**NUEVO**

## Familia de Filtros Deshidratadores JARD

Los filtros deshidratadores JARD están diseñados y fabricados para garantizar una protección eficaz del sistema a un precio asequible. Los deshidratadores JARD están disponibles como deshidratadores de línea de líquido estándar, deshidratadores de línea de líquido de doble flujo para bombas de calor y deshidratadores de línea de succión.

**Características:**

- Diseño de núcleo sólido
- Mezcla de alúmina activada y tamiz molecular garantiza una capacidad adecuada de eliminación de humedad y ácido
- Filtro de 20 micras
- Conectores ODF de cobre sólido
- Los Refrigerantes aprobados incluyen: R-134a, R-12, R-22, 140a, R-407C, R-404a, R-507, R-502, R-410A, R-1234yf, R-290, R-448A, R-417A, R-422A
- Recubrimiento de pintura en polvo duradera, supera las 500 horas de prueba de pulverización salina.
- Certificación UL



Línea de Succión

Doble Flujo

Línea Líquida

## Filtros Deshidratadores JARD de Línea Líquida

La familia JARD JLD de filtros Deshidratadores está diseñada para su uso en la línea de líquidos de sistemas estándar de refrigeración y aire acondicionado.



MARS N.º	Tipo	Conexión (Plg)	Capacidad de Flujo (Tons)			Núcleo Medida (Plg3)	Dimensiones (Plg)			MWP (psig)
			R-22	R-407C	R-410A		A	B	C	
28120	JLD083	3/8 SAE	6.0	6.0	6.0	8	6.22	3.98	2.13	680
28121	JLD083S	3/8 ODF	6.0	6.0	6.0	8	5.45	3.98	2.13	680
28122	JLD084S	1/2 ODF	8.0	8.0	8.0	8	5.51	3.98	2.13	680
28123	JLD163	3/8 SAE	6.5	6.5	6.5	16	6.85	4.8	3.00	680
28124	JLD163S	3/8 ODF	6.5	6.5	6.5	16	6.24	4.8	3.00	680
28125	JLD164	1/2 SAE	9.0	9.0	9.0	16	7.00	4.8	3.00	680
28126	JLD164S	1/2 ODF	9.0	9.0	9.0	16	6.30	4.8	3.00	680
28127	JLD165S	5/8 ODF	13.5	13.5	13.5	16	6.56	4.8	3.00	680

## Filtros Deshidratadores JARD Doble Flujo

Los filtros deshidratadores JBF JARD cuentan con una válvula de retención integrada para permitir el flujo en ambas direcciones. Están diseñados para su uso en aplicaciones de.



## Filtros Deshidratadores de Línea de Succión JARD

Los filtros deshidratadores JSD JARD están diseñados para ser instalados en la línea de succión después de desgaste. Cuentan con un diseño de diámetro amplio para minimizar la caída de presión y puertos de acceso doble para medir fácilmente la presión.



MARS N.º	Tipo	Conexión (Plg)	Capacidad de Flujo (Tons)			Núcleo Medida (Plg3)	Dimensiones (Plg)			MWP (psig)
			R-22	R-407C	R-410A		A	B	C	
28140	JBF083S	3/8 ODF	5.1	5.0	5.1	8	5.31	4.29	2.50	680
28141	JBF163S	3/8 ODF	5.2	5.1	5.2	16	6.13	4.67	3.00	680
28142	JBF164S	1/2 ODF	8.1	7.9	8.1	16	6.13	4.74	3.00	680

MARS N.º	Tipo	Conexión (Plg)	Capacidad de Flujo (Tons)			Núcleo Medida (Plg3)	Dimensiones (Plg)			MWP (psig)
			R-22	R-407C	R-410A		A	B	C	
28160	JSD13-5S	5/8 ODF	5.0	4.9	6.2	13	5.20	3.45	4.00	680
28161	JSD13-6S	3/4 ODF	7.0	6.8	8.7	13	5.28	3.45	4.00	680
28162	JSD13-7S	7/8 ODF	7.0	6.8	8.7	13	5.51	3.47	4.00	680
28164	JSD27-7S	7/8 ODF	10.0	9.7	12.0	27	7.32	5.47	4.00	680



# MARS Kit Universal TXV para bomba de Calor y Aire Acondicionado

Con una gama de productos de 1.5 a 5 Toneladas tanto en R-22/R-407C como en R-410A, el kit universal AC/HP TXV de MARS garantiza que los Distribuidores y los contratistas siempre tendrán a mano el TXV que necesitan. Este kit incluye la válvula de expansión TR6 de Danfoss, líder en el mercado y todos los accesorios necesarios para garantizar una instalación rápida y sencilla. Los usos más comunes de esta válvula son como reemplazo de una válvula defectuosa, como una mejora de la eficiencia en un sistema que utiliza un dispositivo de medición de pistón, o para garantizar el funcionamiento adecuado del Sistema cuando se reemplaza la unidad de condensación, pero se continúa usando un serpentín existente del evaporador.

## Características & y Beneficios:

- Siete válvulas cubren todas las aplicaciones residenciales de AC.
- Fácil de seleccionar, solo identifique la capacidad del Sistema y el refrigerante.
- Puerto de equilibrio TXV para garantizar un funcionamiento adecuado en sistemas de mayor capacidad.
- La válvula de retención incorporada permite su uso con bombas de calor.
- El robusto tubo capilar de acero inoxidable y el bulbo sensor maximizan la vida útil de la válvula.
- Incluye todos los accesorios necesarios para garantizar un fácil ajuste con los sistemas hechos por cualquier fabricante.

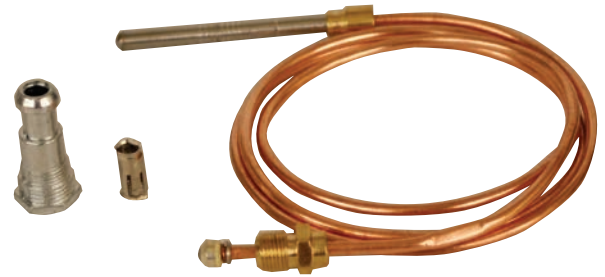


REFRIGERANTE	CAPACIDAD SISTEMA (TONS)*	CONEXION 3/8" ODF (Entrada y Salida)	INCLUYE ACCESORIOS				PART NO.
			AEROQUIP	CHATLEFF	3/8 FLARE	3/4" & 7/8" EQUALIZATION TEES	
R410A	1 ½ - 3	Si	Si	Si	Si	Si	72001
	3 ½ - 4	Si	Si	Si	Si	Si	72002
	4 ½ - 5	Si	Si	Si	Si	Si	72003
R22/R407C	1 ½ - 2	Si	Si	Si	Si	Si	72004
	2 ½ - 3	Si	Si	Si	Si	Si	72005
	3 ½ - 4	Si	Si	Si	Si	Si	72006
	5 - 6	Si	Si	Si	Si	Si	72007

## MARS Termopares

- Elemento de acero inoxidable de alta temperatura para mayor vida útil y operación confiable.
- Incluye accesorios de adaptador para reemplazar a cualquier termopar en campo.
- Empaque de exhibición individual.

MARS N.º	LONGITUD
72218	18"
72224	24"
72230	30"
72236	36"
72248	48"



## Kits de restricción

Los juegos de bobinas de reemplazo de MARS para calefacción eléctrica le permiten reparar calentadores de bandas rápidamente y de manera económica. Cada juego contiene una bobina de resistencia con devanado tupido para estirarse a longitud con pernos de terminal soldados; dos terminales de aislamiento cerámico cada uno macho y hembra; dos bujes cerámicos estándar de 0,375 y 0,450 pulgadas de longitud; dos bujes cerámicos extra largos de 0,375 y 0,450 pulgadas; las tuercas y arandelas necesarias y las instrucciones de instalación.

### Características:

- Pernos terminales soldados para baja resistencia y larga vida útil
- Bobina enrollada cerrada, estirable para adaptarse a muchas aplicaciones
- Completo con casquillos, aisladores y herrajes.



## Kits económicos de bobinas de repuesto

MARS N.º	DESCRIPCIÓN
34600	5000 vatios a 240 V; Incluye bobina, aisladores y hardware.
34601	5000 vatios a 240 V; Incluye fusible de 300", bobina, aisladores y hardware.

MARS N.º	VATIAJE A				LONGITUD ESTIRADA			
					PULGADAS		METROS	
	240V	208V	480V	277V	MÍN.	MÁXIMO	MÍN.	MÁXIMO
34602	5000	3750	—	—	44.62	127.48	1.13	3.24
34604	—	—	5000	—	61.78	176.53	1.57	4.48
34606	—	—	—	5000	59.44	169.82	1.51	4.31
34608	3500	2625	—	—	50.75	145.00	1.29	3.68
34610	—	—	3500	—	42.27	120.76	1.07	3.07
34614	2000	1500	—	—	25.90	74.01	0.66	1.88
34616	2500	1875	—	—	30.89	88.26	0.78	2.24
34620	—	—	—	2500	27.61	78.87	0.70	2.00
34622	1500	1125	—	—	17.04	48.69	0.43	1.24
34624	4500	3375	—	—	42.33	120.95	1.07	3.07
34626	—	—	4500	—	46.05	131.98	1.17	3.35
34630	—	—	2000	—	40.12	114.64	1.02	2.91
34652	6600	4950	—	—	70.56	201.59	1.79	5.12
34654	—	—	6600	—	65.39	186.71	1.66	4.74
34656	6000	4500	—	—	54.43	155.50	1.38	3.95
34658	—	—	6000	—	71.88	205.38	1.83	5.22
34660 <sup>1</sup>	5000	3756	—	—	25.00	70.00	—	—

(1) Larger diameter coil - 5/8"

## Controles de baja presión

### Características:

- Construcción a prueba de alteraciones
- Montaje directo en tubería

### Especificaciones:

- Contactos de capacidad nominal de 6 A, 24-240 voltios
- Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4"
- Cables de 18"



Controles de baja presión, abierto en caída de presión, reajuste automático, normalmente abierto



**R-410A  
COMPATIBLE**

## Controles de presión de ajuste fijo

JARD ofrece la línea más completa de desactivaciones de alta presión disponibles..

### Características:

- Construcción a prueba de alteraciones
- Montaje directo en tubería

### Especificaciones:

- Contactos de capacidad nominal de 6 A, 24-240 voltios
- Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4"
- Cables de 18"
- Reconocido por UL y CSA



Desactivaciones a alta presión, abierto en subidas de presión, reajuste automático, normalmente cerrado

Jard N.º	DESCRIPCIÓN	OPENING PRESSURE	RESET PRESSURE
43941	5/20 LP Abierto en subida	5	20
43942	5/30 LP Abierto en subida	5	30
43943	10/25 LP Abierto en subida	10	25
43944	15/35 LP Abierto en subida	15	35
43945	20/45 LP Abierto en subida	20	45
43946	25/50 LP Abierto en subida	25	50
43947	25/65 LP Abierto en subida	25	65
43948	25/80 LP Abierto en subida	25	80
43949	35/60 LP Abierto en subida	35	60
43950	40/80 LP Abierto en subida	40	80
43951	45/60 LP Abierto en subida	45	60
43952	50/90 LP Abierto en subida	50	90
43953	75/100 LP Abierto en subida	75	100
43975	90/120 LP Abierto en subida	90	120
43954	150/225 LP Abierto en subida	150	225
43955	170/225 LP Abierto en subida	170	225

JARD NO.	DESCRIPCIÓN	OPENING PRESSURE	RESET PRESSURE
43922	250/150 HP Abierto en caída	250	150
43924	275/195 HP Abierto en caída	275	195
43925	300/200 HP Abierto en caída	300	200
43926	325/225 HP Abierto en caída	325	225
43920	350/245 HP Abierto en caída	350	245
43927	350/250 HP Abierto en caída	350	250
43928	375/275 HP Abierto en caída	375	275
43929	400/200 HP Abierto en caída	400	200
43930	400/280 HP Abierto en caída	400	280
43931	400/300 HP Abierto en caída	400	300
43911	410/290 HP Abierto en caída	410	290
43932	425/300 HP Abierto en caída	425	300
43933	425/325 HP Abierto en caída	425	325
43934	450/250 HP Abierto en caída	450	250
43965	590/418 HP Abierto en caída	590	418
43935	600/475 HP Abierto en caída	600	475
43939	630/480 HP Abierto en caída	630	480

## Interruptor de ciclo de ventilador de condensador

Controles de alta presión de reajuste manual

### Especificaciones:

- Reconocido por UL y CSA
- Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4"



Jard N.º	DESCRIPCIÓN	ABERTURA PRESIÓN	REAJUSTE PRESIÓN	ACCIÓN DE INTERRUPTOR (ABIERTO CUANDO LA PRESIÓN)
43901	75/100 FC cerrado en subida	75	100	Baja
43902	110/170 FC Cerrado en subida	110	170	Baja
43903	125/265 FC Cerrado en subida	125	265	Baja
43904	150/225 FC Cerrado en subida	150	225	Baja
43970	180/240 FC Cerrado en subida	180	240	Baja
43905	19/275 FC Cerrado en subida	190	275	Baja
43906	210/275 FC Cerrado en subida	210	275	Baja
43907	300/400 FC Cerrado en subida	300	400	Baja
43912	375/Man. Abierto en caída	375	Manual	Sube
43913	410/Man. Abierto en caída	410	Manual	Sube
43916	475/Man. Abierto en caída	475	Manual	Sube



## Línea completa MARS de interruptores de presión Reemplazo para **Klixon** Interruptores de presión

- Apropriado para una amplia variedad de aplicaciones HVAC/R, comercial e industriales
- Modelos diseñados para uso en aplicaciones R410A.



### Desactivación de baja presión en caídas de presión

MARS N.º	DESACTI-VACIÓN	ACTI-VACIÓN	NOTAS
43341	5	20	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43342	5	30	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43343	10	25	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43344	15	35	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43345	20	45	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43372	22	50	Acero inoxidable con revestimiento de cobre de 1/4" Tubo con cables de 38"
43373	25	40	Contactos de oro 1/4" hembra abocardado con cables de 36"
43346	25	50	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43347	25	65	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43348	25	80	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43349	35	60	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43350	40	80	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43351	45	60	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43352	50	90	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43374	50	95	Acero inoxidable con revestimiento de cobre de 1/4" Tubo con cables de 36"
43353	75	100	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43375	90	120	1/4" hembra abocardado, con cables de 18"
43354	150	225	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43355	170	250	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4

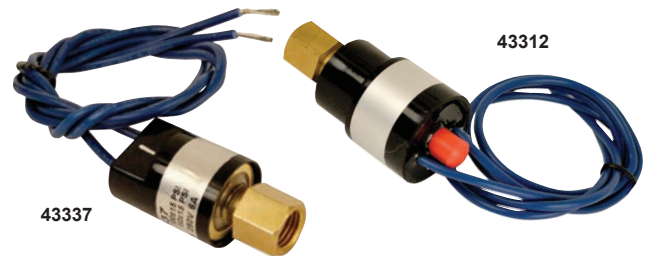
### Desactivación de alta presión - Abierto en subidas de presión

MARS N.º	DESACTI-VACIÓN	ACTI-VACIÓN	NOTAS
43337	200	150	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43321	225	150	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43322	250	150	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43324	275	195	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43325	300	200	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43326	325	225	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43320	350	245	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43327	350	250	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43328	375	275	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43329	400	200	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43330	400	280	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43331	400	300	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43311	410	290	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43332	425	300	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43333	425	325	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43334	450	250	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43365	590	418	1/4" hembra abocardado, con amortiguación
43335	600	475	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43366	610	420	Tubo de acero inoxidable con revestimiento de cobre de 1/4", codo de 90 grados con amortiguación
43339	630	480	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43367	650	450	Tubo de acero inoxidable con revestimiento de cobre de 1/4" con amortiguación



### Ciclo de ventilador - Cerrado en subidas de presión

MARS N.º	DESACTI-VACIÓN	ACTI-VACIÓN	NOTAS
43301	75	100	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43302	110	170	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43303	125	265	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43304	150	225	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43305	190	275	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43370	180	240	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43306	210	275	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43307	300	400	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4



### Alta presión - Reajuste manual - Abierto en subidas de presión

MARS N.º	DESACTI-VACIÓN	ACTI-VACIÓN	NOTAS
43312	375	Manual	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43313	410	Manual	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43314	415	Manual	Tubo capilar
43315	440	Manual	Tubo capilar
43316	475	Manual	Montaje S.A.E. abocardado hembra de 1/4
43368	590	Manual	1/4" hembra abocardado, con amortiguación
43369	610	Manual	1/4" hembra abocardado, con amortiguación

# Nitruro de silicio universal MARS Encendedor de superficie caliente

Referencia cruzada

Nitruro de Silicio Redondo	Robertshaw	Supco	White-Rodgers
68040	41-801N	SSN2000	21D64-2



## Encendedor de Superficie Caliente MARS

• Incluye 3 soportes, cable forrado, tornillo de montaje, 2 tuercas de cable, referencia cruzada y hoja de instrucción

• Conductor de 14

**67900**  
Furnace Igniter Kit

• Repuestos para encendedores planos y espirales en mas de 50 aplicaciones de calentadores

• Conductor de 19" con forro y conector

**67909**

REEMPLAZA:  
• Coleman 1474-051P, 052P

• Conductor de 5.5" con conector

**67914**

REEMPLAZA:  
• Amana 1004 1601, B1336102, D99182  
• Trianco-Heatmaker 2600-359 • Uni-Line 41-401  
• White Rodgers 767A-309, 767A-356

• Conductor de 24" con tuerca para cable

**67915**

REEMPLAZA:  
• Armstrong 38322B001 • Clare C-238, C-242  
• DMO 20834, 26789 • Dornback 271W  
• Trane 340039P01, IGN23  
• Uni-Line 41-238, 41-242, 41-402  
• White Rodgers 767A-371 • Williamson 09050

• Conductor de 5.5" con tuerca para cable

**67916**

REEMPLAZA:  
• Raypak 600915 • Snyder General 1380654 • Trane B138196P01, IGN26, IGN30, Uni-Line 41-403  
• Weil McLain 511-330-193

• Conductor de 9" con tuerca para cable

**67917**

REEMPLAZA:  
• Uni-Line 41-405 • White Rodgers 767A-361 • York 025-27766-000, 025-27774-000, 025-29043-000, 025-29050-000

• Conductor de 5" con conector

**67918**

REEMPLAZA:  
• Trane B144676P02, IGN30 • Uni-Line 41-407

• Conductor de 5" con conector

**67919**

REEMPLAZA:  
• Rheem 62-22868-92, 62-22868-93 • Trane B340039P01 • Uni-Line 41-408

• Conductor de 5" con conector

**67920**

REEMPLAZA:  
• Carrier LH33ZS001, 002, 003, 004 • Ducane 20015201 • Snyder General 1380672, 1380680  
• Trane IGN26 • Uni-Line 41-409  
• Weil McLain 511-330-139

• Conductor de 5.5" con conector

**67923**

REEMPLAZA:  
• York 025-32625-000

• Conductor de 5" con conector

• Soporte de montaje anexo

**67924**

REEMPLAZA:  
• Goodman B1401015, B1401018S  
• Modine 5H075032B

• Conductor de 9" con tuerca para cable

• Cable Empaque incluido

**67925**

REEMPLAZA:  
• Glowcore HSRK-7 • Lochinvar PLT2400  
• Surfaceigniter FY009 • Uni-Line 41-406  
• Weil-McLain 511-330-188 • White Rodgers 767A-374

• Conductor de 5" con conector

• Soporte incluido

**68013**

REEMPLAZA:  
• Rheem 62-22868-82 • Uni-Line 41-411

• Conductor de 5" con conector

• Soporte incluido

**68014**

REEMPLAZA:  
• Goodman B1401009 • Intercity 1009604  
• Uni-Line 41-412, 41-414

• Conductor de 8.5" con conector

• Incluye soporte de montaje y junta

**68015**

REEMPLAZA:  
Rheem 62-22669-92

• Conductor de 5" con conector

**68016**

REEMPLAZA:  
• Trane B144676P01, IGN30 • Uni-Line 41-410

• Conductor de 5" con conector

**68017**

REEMPLAZA:  
• Uni-Line 41-404  
• Weil McLain 511-330-190

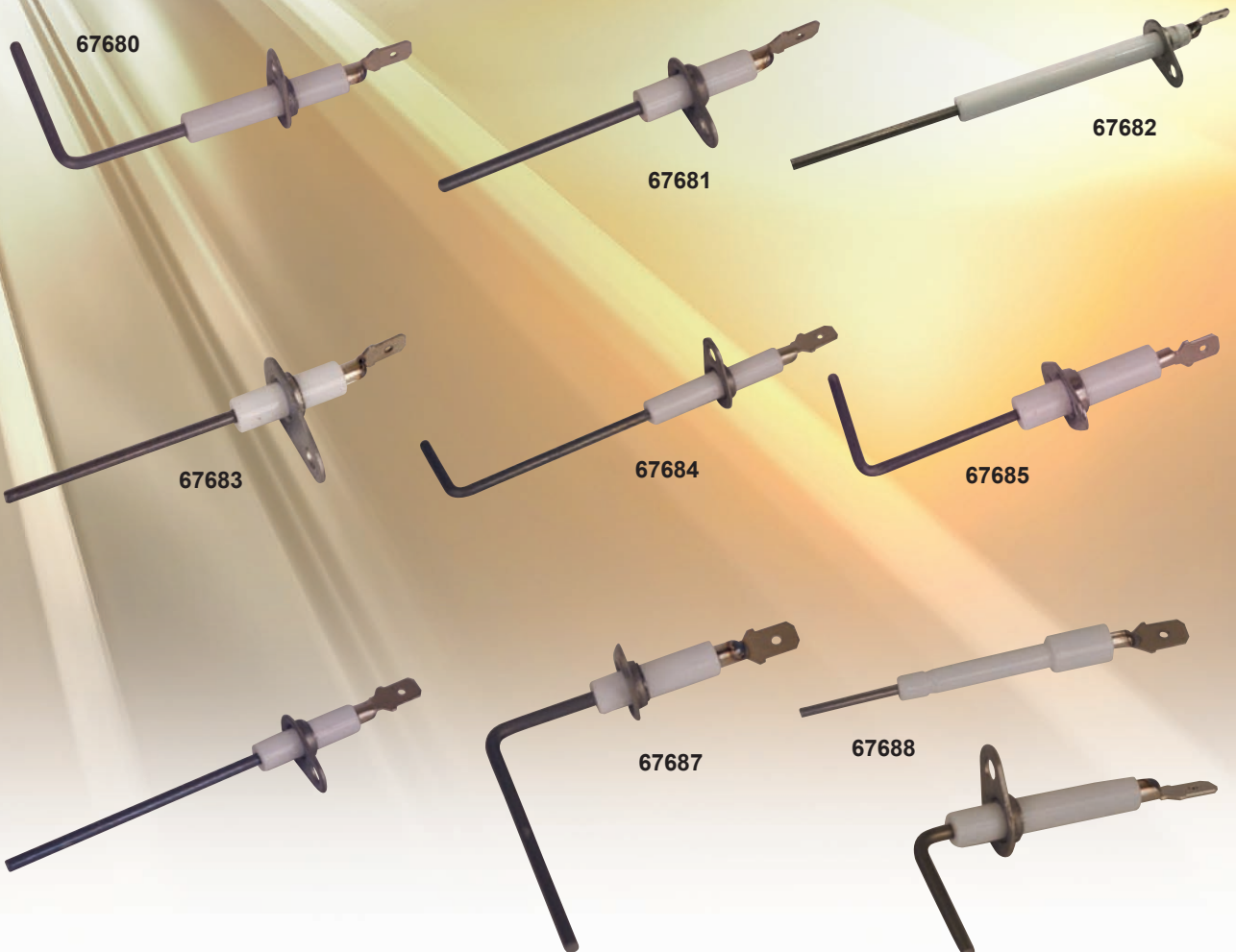
## Sensores de Flama

Los sensores de flama MARS son reemplazos directos OEM. Pueden producirse falsos cortes en los calentadores de gas debido a la presencia de carbón acumulado en la varilla de flama. Los procedimientos de limpieza incorrectos tambien pueden dañar la varilla de flama. Reemplazar un sensor de flama que ha desencadenado un apagado falso es el mejor manenimiento preventivo y elimina las molestias en llamadas de servicio.

### Características:

- Reemplazos directos de OEM
- Mejora la vida útil
- Soportes de Montaje OEM
- Aislantes Cerámicos

MARS N.º	REEMPLAZA OEM	NÚMERO DE PIEZA OEM
67680	Goodman	10735201
67681	Source 1	SI-02537499000
67682	Source 1	SI-02530788700
67683	Goodman	0130F00010
67684	Allied	44L48
67685	Source 1	SI-02535306000
67686	Source 1	SI-02527773700
67687	Source 1	SI-02535354000
67688	Goodman	B1172601
67689	Source 1	SI-02530802000

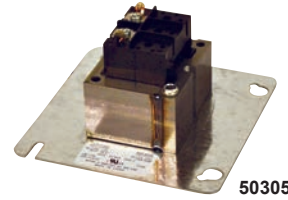




**MARS Transformadores**



Escanee el código para ver más detalles.



**Transformadores - Tipo extremo de campana**

MARS N.º	VOLTAJE PRIMARIO	VOLTAJE SECUNDARIO	VA SALIDA
50302	120	24	40
50303	208/240	24	40
50304	120/208/240	24	40
50333	120/208/240	24/12/12.5	48
50314	120/208/240	24	50

\* No listado en UL (1) Cables codificados por color en el secundario, (2) Tornillo terminales en secundario

**Transformadores con reajuste manual**

MARS N.º	VOLTAJE PRIMARIO	VOLTAJE SECUNDARIO	VA SALIDA
50327	120/208/240/480	24	50
50321	120/208/240/480	24	75
50375	208/240/480/575	24	75
50341	120/208/240/480	24	100

**Transformador de montaje en placa económico**

MARS N.º	VOLTAJE PRIMARIO	VOLTAJE SECUNDARIO	VA SALIDA
50305	120	24	40

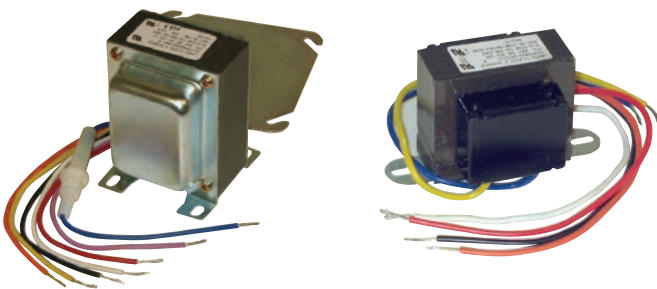
**Transformadores de energía**

MARS N.º	VOLTAJE PRIMARIO	VOLTAJE SECUNDARIO	VA SALIDA
50380	208/240/480	120/24	50
50381	208/240/480	120/24	100

**Montaje en marco**

MARS N.º	CONEXIÓN	VOLTAJE PRIMARIO	VOLTAJE SECUNDARIO	VA SALIDA
50352	cables de alambre	120	24	40
50353	cables de alambre	240	24	40
50354	cables de alambre	120/208/240	24	40
50362	conexión rápida	120	24	40
50363	conexión rápida	240	24	40

**JARD Transformadores**



**Construcción cerrada con disyuntor**

MARS N.º	JARD N.º	VA	VAC PRIMARIO	VAC SECUNDARIO
44511	5041C	50	120/208/240/480	24
44512	6041C	60	120/208/240/480	24
44513	7541C	75	120/208/240/480	24
44514	7541STC	75	120/277/380/575	24

**Construcción abierta, cables terminales**

MARS N.º	JARD N.º	VA	VAC PRIMARIO	VAC SECUNDARIO
44501	2031F	20	120/208/240	24
44502	4011F	40	120	24
44503	4021F	40	208/240	24
44504	4031F	40	120/208/240	24
44505	4032F	40	120/208/240	2.5/12/24
44507	40271F	40	277	24

**Transformadores de múltiple montaje  
Construcción cerrada, placa de 4" x 4"**

MARS N.º	JARD N.º	VA	VAC PRIMARIO	VAC SECUNDARIO
44522	4011M	40	120	24
44524	4031M	40	120/208/240	24
44525	5031M	50	120/208/240	24
44526	5032M	48	120/208/240	2.5/12/24

¡Su fuente número uno para motores, aspas de ventilador, ventiladores centrífugos, accesorios de soplador, correas trapezoidales y más

**Aspas de adaptador**  
**Aspas de ventilador de condensador de trabajo pesado**

Los adaptadores de aspa MARS 3, 4 y 5, aspas de ventilador de condensador de trabajo pesado están diseñados para aplicaciones de presión rigurosa de R/HVAC. Acomodarán cubos de adaptador hexagonales/redondos para una versatilidad ilimitada. Las aspas de ventilador de adaptador MARS son durables, eficientes y silenciosas. Son fabricadas usando aleación de aluminio de alta resistencia para las aspas y acero robusto para las arañas de aspas. Las profundidades del aspa especificadas para el adaptador MARS permiten el reemplazo de un amplio rango de aspas de ventilador comúnmente usadas.

**Las aplicaciones típicas son:**

- Condensadores enfriados por aire
- Acondicionadores de aire residenciales
- Bombas térmicas
- Acondicionadores de aire de techo
- Ventiladores de techo de potencia
- Calentadores de unidad
- Unidades de bobina de ventilador

- 2 alas**  
De 14" hasta 24" de diámetro
- 3 alas**  
De 10" hasta 24" de diámetro
- 4 alas**  
De 10" hasta 26" de diámetro
- 5 alas**  
De 16" hasta 30" de diámetro



Etiquetas fáciles de leer

**Aspa de ventilador y tirador de buje**



MARS N.º	DESCRIPCIÓN
40852	Tirador de buje y aspas de ventilador

**Aspas de ventilador**

MARS N.º	OEM	REFERENCIA CRUZADA
40013	Goodman	Goodman 0150M00008, Goodman 0150M00008S
40011	Goodman	Goodman 0150M00012, Goodman 0150M00012S, Goodman 0150M00009, Goodman 0150M00009S, Nidec US3B2028
40009	Carrier	Carrier LA01RA015, Carrier LA01RA015A, Packard R31811, Nidec US3A1827
40012	Carrier	Carrier LA01RA044, Carrier LA01RA044A, Nidec US3A2223
40010	Carrier	Carrier LA01EC018, Carrier LA01EC018A, Packard R31821, Nidec US3A1834









250 Rabro Drive East  
Hauppauge, New York 11788

PRESORT STANDARD  
U.S. POSTAGE  
**PAID**  
PERMIT #255  
HICKSVILLE, NY

**CONTACTE  
A SU REP  
MARS PARA  
MAS  
DETALLES**

**Exhibidor  
"Programa de Marketing"**



**Leading The Way with ECM Technology**

**AZURE by MARS**

- Universal Energy Saving ECM
- For HVAC & Commercial Refrigeration
- Reduces Inventory
- Increases Revenue
- Simple Installation

**Capacitor Superstore**

Choose from Three Complete Lines of North American Manufactured Time Proven Brand Reconnect Start & Run Capacitors

MADE IN THE USA

**Pump It Up!**

**MARS Condensate Pumps**

1/2" LIFT, 1/2" LIFT, 1/2" LIFT

**MARS Motors**

Replacement Fractional Horsepower Motors for the HVAC Industry

**Strike Back!**

**With MARS Surge Protectors**

Help Homeowners Protect Their Equipment

**MARS**  
Línea de ayuda técnica:  
**800.445.4155**