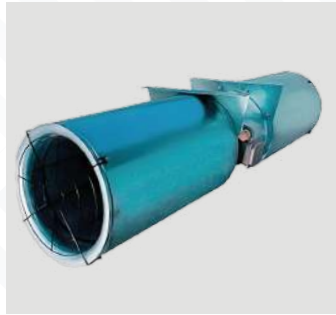


# CATÁLOGO GENERAL 2024



**42**  
AÑOS  
DE  
EXPERIENCIA



EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO 9001:2015

# MOTOREX

Transformamos tu inversión en soluciones

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Conócenos</b>	02
<b>2</b>	<b>Motores Eléctricos</b>	03
<b>3</b>	<b>Reductores de Velocidad</b>	04
<b>4</b>	<b>Controles Eléctricos</b>	05
<b>5</b>	<b>Soluciones en Energía</b>	06
<b>6</b>	<b>Aire Acondicionado</b>	07
<b>7</b>	<b>Sistemas VRF y Chiller</b>	10
<b>8</b>	<b>Sistema de Ventilación</b>	14
<b>9</b>	<b>Tuberías de Cobre</b>	18
<b>10</b>	<b>Gas Refrigerante</b>	19
<b>11</b>	<b>Plásticos Reforzados</b>	20
<b>12</b>	<b>Sistemas de Poliuretano y Aceite Dieléctrico</b>	22

# MOTOREX

Transformamos tu inversión en soluciones



## CONÓCENOS

**Motorex**, fundada en 1982, actualmente es una empresa con 42 años de experiencia en el mercado y líder en el suministros de equipos e insumos industriales en el Perú.

### Misión



Contribuir con el éxito de nuestros clientes, entregando productos y servicios de calidad, desarrollando relaciones a largo plazo.

### Visión



Ser el número uno en todos los mercados que participemos, basado en el trabajo en equipo y crecimiento sostenido, alcanzando la fortaleza de una gran empresa.

### Valores



- Compromiso
- Flexibilidad
- Trabajo en equipo
- Enfoque al cliente
- Visión a largo plazo



EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

Contamos con la certificación ISO 9001 en todos nuestros procesos desde hace más de 16 años.

### 1982

Fundamos MOTOREX el 26 de Marzo, gracias al socio fundador y Gerente General Ing. Jaime Antúnez de Mayolo.

### 1995

Logramos ser distribuidores de Resina y Poliuretano de la marca BASF.

### 1997

Ingresa la primera importación de extractores Soler & Palau.

### 2002

Iniciamos la importación de motores eléctricos WEG.

### 2005

Concretamos la primera importación de la marca MIDEA.

### 2008

Desarrollamos KRAFTMANN, nuestra marca propia, ingresando al mercado con Tuberías de Cobre.

### 2010

Somos autorizados para importar y distribuir la marca York.

### 2012

A través de KRAFTMANN, abrimos las líneas de negocio de Fibra de Vidrio y Poliuretano.

### 2016

Introducimos los Reductores de Velocidad KRAFTMANN al catálogo de productos.

### 2024

Renovamos nuestra certificación ISO 9001 y consolidamos nuestro servicio de Gestión Integral de Proyectos e Ingeniería.

# Motores Eléctricos

Contamos con un diversificado stock de reconocidas marcas a nivel mundial, además de nuestra marca propia **KRAFTMANN**, para aplicaciones en la industria en general, minería y de uso marino. Disponible en carcasa de fierro fundido y aluminio.



## Monofásico IEC



Al  
Aluminio

IP56



**Motores Monofásicos IEC Cerrado IP56**  
Doble Condensador, Carcasa de Aluminio Aleado.  
Opción de Brida B5.  
En 2, 4 y 6 Polos, desde 0,33 HP - 5 HP.

## Monofásico NEMA



**Motor Monofásico NEMA Abierto Split Phase**  
Arranque Split Phase sin Capacitores.  
4 Polos, desde 0.33 HP y 0.5 HP.  
Base Resilente. Carcasa de Acero Rolado.



**Motor Monofásico NEMA Abierto**  
Base Fija y Base Resilente.  
Doble Capacitor. Carcasa de Acero Rolado.  
En 2 y 4 Polos, desde 0.33 HP y 5 HP,

## Monofásico NEMA



**Motor Monofásico NEMA Abierto Base Resilente**  
Doble Capacitor.  
Carcasa de Acero Rolado.  
4 Polos, desde 0.33 HP y 1.5 HP.

## Trifásicos IEC



Al  
Aluminio

IE2

IP56



**Motores Trifásicos IEC Carcasa de Aluminio.**  
IE2, IP56, en 2, 4 y 6 Polos.  
Desde 0,33 HP - 15 HP.  
Base removible e intercambiable  
+ Caja de bornes en 3 posiciones.



Fe  
Hierro

IE2  
IE3

IP56



**Motores Trifásicos IEC Carcasa de Fierro Fundido.**  
IE2 / IE3, IP56, en 2, 4 y 6 Polos.  
Desde 1 HP - 250 HP.  
Base removible e intercambiable  
+ Caja de bornes en 3 posiciones.

## Trifásicos IEC



Fe  
Hierro

IE2

IP55



**Motores Trifásicos IEC Carcasa de Fierro Fundido.**  
IE2, IP55, en 2, 4, 6 y 8 Polos.  
Desde 0,5 HP - 300 HP.



Fe  
Hierro

IE2

IP55



**Motores Trifásicos IEC Carcasa de Fierro Fundido.**  
IE2, IP55, en 2 y 4 Polos.  
Desde 0.75 HP - 100 HP.

## Verticales



**Motores Verticales**  
Abiertos (WPI) o Cerrados (TEFC),  
Eje Hueco o Sólido, NEMA Premium.  
Arranque por:  $\Delta$ -Y, Directo, Soft Starter,  
Variador. Desde 20 HP - 500 HP.

# Reductores de Velocidad

Solo Motorex te ofrece la mejor calidad en motorreductores y reductores de velocidad. Contamos con las mejores marcas del mercado.



## Motorreductores para Industria en General.

- Carcasa de Aluminio y Fierro Fundido
- Diseño de Montaje Universal.
- Compatible con Motores IEC Estándar.
- Reductores Monoblock.

### > Hipoidales

Diseño Modular



Al Aluminio

**Reductor Serie WKM**  
Reductores Hipoidales.  
Carcasa de Aluminio.  
**Diseño Modular. Alta Eficiencia.**

### > Sinfín Corona

Al Aluminio



**Serie WMRV**  
Motorreductores Sinfín Corona  
Carcasa de Aluminio hasta WMRV90  
y Fierro Fundido apartir WMRV110.

## Reductores y Motorreductores para Industria Pesada

- Diseñados para trabajo pesado.
- Reductores de Alto Torque.
- Carcasa de Fierro Fundido.
- Diseño de Montaje Universal.
- Compatible con Motores IEC Estándar.
- Adaptadores para motores bajo fabricación NEMA.

### > Ortogonales y de Ejes Paralelos



**Serie G**  
Reductores y Motorreductores  
Helicoidales y Cónicos



**Serie H02**  
Reductores de ejes Paralelos y Ortogonales  
Para industria pesada (Heavy Duty)

### > Coaxiales



**Serie E04**  
Motorreductores Coaxiales

### > Sinfín Corona



**Serie A04**  
Motorreductores Sinfín Corona

### > Planetarios



**Serie EP**  
Reductores y Motorreductores Planetarios

### > Coaxiales



**Serie Coaxial WCG20**  
Motorreductores Coaxiales

### > Ejes Paralelos



**Serie Vertimax WCG20**  
Motorreductores de ejes Paralelos

### > Ejes Ortogonales



**Serie Magmax**  
Motorreductores Ortogonales

# Controles Eléctricos

Conoce el mejor equipamiento de arranque para tus motores eléctricos. Contamos con las marcas más reconocidas de la industria de control y automatización.



## > Variadores de Velocidad



Control Vectorial - Alto Torque Constante / Control Escalar - Torque Variable.  
Versión mini de propósito general / Versión estándar de alto rendimiento.  
Voltajes 200–240V, 380–480V; desde 1HP hasta 300HP, IP20.  
Panel Extraíble con Potenciometro Integrado.  
Control PID – Función Dormir y Despertar.  
RS485: ModBus – RTU embebido.  
Aplicaciones: Bombas y ventiladores, fajas transportadoras; industrias: textil, panadería, embalaje e impresión.  
Protecciones de motor incorporadas (Sobrecorriente, sobrevoltaje, sobrecarga, etc.)

## > Variadores de Velocidad



La eficiencia y el rendimiento son claves para conseguir competitividad, y los variadores de frecuencia ABB aportan la fiabilidad para optimizar tus procesos y tu control, y reducir las paradas inesperadas en múltiples industrias y aplicaciones que usan variadores de frecuencia.

Variadores de corriente alterna (CA) y corriente continua (CC).  
Intervalo de potencia desde 0,18 kW hasta 100 MW.  
Para todo tipo de industrias y aplicaciones.

## > Variadores de Velocidad



Control Escalar / Control Vectorial.  
Voltajes 200–240V, 380–480V.  
Potencia: 0.5HP hasta 3.000HP  
Soft PLC incluido – Software “WLP” gratuito para configuración.  
Control PID – Función dormir y despertar  
Puerto USB y RS-485 de comunicación.  
Panel Extraíble, módulos de ampliación de I/O.  
Protocolos de comunicación disponibles: ModBus, Profibus, DeviceNet, etc.  
Protecciones de motor incorporadas (Sobrecorriente, sobrevoltaje, sobrecarga, etc.)

## > Tableros Eléctricos



Brindamos soluciones a medida, integrando los equipos que son parte de nuestro portafolio de automatización:

**Tableros para Sistema de Automatización-Industria**  
**Tableros de Arranque Directo**  
**Tableros de Arranque Estrella-Triangulo.**  
**Tableros para Variador de Velocidad.**  
**Tableros para Soluciones HVAC (Escaleras, sótanos, cocinas, etc.)**  
**Centro de Control de Motores.**  
**Tableros para Grupos Electrógenos (Transferencia Automática, Manual, etc.)**

## > Soft Starters



Tipo de control: Rampa de tensión, limitación de corriente, control de bombas, control de torque, rampa de corriente  
Voltajes 200 - 575V,  
Potencias desde 0.75HP hasta 3.000HP.  
Protocolos de comunicación disponibles: ModBus, ProfiBus, DeviceNet, etc.  
Protecciones de motor incorporadas (Sobrecorriente, sobrevoltaje, sobrecarga, etc.)  
Modelos:  
**SSW05 – Micro Soft Starter**  
**SSW07 y SSW08 – Con controlador DSP**  
**SSW06 – HMI Soft Starter con controlador DSP**

## > Componentes Eléctricos



Interruptores (Termomagnéticos, en caja moldeada, abiertos, Riel Din)  
Protección y Control de Motores (Relés, guardamotors, contactores, arrancadores)  
Interruptor-Sectionador (Fusibles Ultrarápidos, seccionadores)  
Mando y Señalización (selectores, pulsadores, lámparas piloto, etc)  
Medidores Multifunción de Calidad de Energía.

# Soluciones en Energía

Soluciones para compensar energía reactiva capacitiva e inductiva y mitigar los armónicos de la red eléctrica.



## Banco de Condensadores

Optimiza y mejora el rendimiento de la red eléctrica, con una de nuestras soluciones en sistema de compensación reactiva.

- Reduce la facturación.
- Mejora el perfil de tensiones
- Incrementa la disponibilidad de la potencia en los transformadores y provee la potencia reactiva demandada por las cargas en el sistema eléctrico.



## Banco con Reactancia Antiresonante

Sistema de compensación reactiva mejorada y con protección a los condensadores frente a la contaminación armónica. Sin dejar de lado la mejora del rendimiento de la red eléctrica.

- Reduce la facturación y mejora el perfil de tensiones.
- Aumenta la disponibilidad de la potencia en transformadores.
- Provee potencia reactiva demandada por el sistema eléctrico.
- Protege los condensadores del aumento de cargas no lineales.



## Generador Estático de Reactiva (SVG)

El SVG es una solución innovadora para aplicaciones industriales y edificios comerciales.

- Mejora el Factor de Potencia
- Balancea la red eléctrica.

Estas funciones permiten reducir los costos por consumo de energía reactiva (Inductiva o Capacitiva).



## Filtros Activos

Los Filtros Activos son la solución óptima para mejorar "La calidad de energía eléctrica" en instalaciones industriales y comerciales.

- Mitiga corrientes armónicas
- Mejora el Factor de Potencia
- Balancea la red eléctrica

Estas reducen los costos por consumo de energía reactiva (Inductiva o Capacitiva) y aumentan la vida útil de los equipos eléctricos.

# Aire Acondicionado

En Motorex ofrecemos diversos sistemas de aire acondicionado para hogares y oficinas, de las marcas más reconocidas. Contamos con tecnología Inverter.



## Aire Acondicionado Portátil



### > Aire Acondicionado Portátil PH

- Capacidad: 12,000 BTU/hr.
- 3 en 1: Enfría, Deshumidifica y Ventila.
- Incluye Control Remoto.
- Transportable.



## Aire Acondicionado Split Pared



### Split Pared Frio Solo / Frio Calor Inverter 12K, 18K y 24K btu/h

- Con tecnología Inverter: Eficiente y ahorro de energía.
- La unidad externa tiene un tratamiento anti-corrosivo diseñado para más durabilidad, y viene con un kit de Wi-Fi, que brinda el manejo del confort y la eficiencia desde su teléfono inteligente.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.



### Split Pared Frio Solo On-Off 12K, 18K y 24K btu/h

- Función auto encendido.
- Filtro con carbón activado.
- Función Turbo y de Auto Apagado.
- Panel de LED.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Split Piso Techo



### Split Piso Techo Frio Solo / Frio Calor Inverter 36K y 60K btu/h

- Equipo con Tecnología Inverter: Eficiente y ahorro de energía.
- Alta eficiencia y silencioso.
- Protección de alta presión.
- Serpentin 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.



### Split Piso Techo Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Equipo silencioso y eficiente.
- Protección de alta presión.
- Serpentin 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.



## Aire Acondicionado Split Cassette



### Split Cassette Frio Solo Inverter 36K y 60K btu/h

- Con tecnología Inverter: Eficiente y ahorro de energía.
- Ultra silencioso.
- Salida de aire 360°.
- Autodiagnóstico y autoprotección.
- Serpentín 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.



### Split Cassette Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Equipo eficiente
- Ultra silencioso.
- Salida de aire 360°.
- Autodiagnóstico y autoprotección.
- Serpentín 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Split Fan Coil



### Split Fan Coil Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Compresor eficiente.
- Silencioso.
- Protección anticorrosiva.
- Serpentín 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Split Ducto



### Split Ducto Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Equipo eficiente.
- Protección de alta presión.
- Gabinete anticorrosivo.
- Serpentín 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Condensadora



### Condensadora 36K y 60K btu/h

- En tecnología **Inverter** (Eficiente y ahorro energético) y en Convencional **On-Off**.
- En Frio Solo y Frio Calor
- Capacidades en 36K y 60K btu/h.
- Monofásico y Trifásico.
- 220V y 380V.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Split Pared



### Split Pared Frio Solo Inverter 12K, 18K y 24K btu/h

- Equipo con Tecnología Inverter para ahorro de energía.
- Función i-Clean para la autolimpieza y evitar moho interno.
- Protección anticorrosiva Gold Fin.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.
- Incluye control remoto y condensador.



### Split Pared Frio Solo On-Off 12K, 18K y 24K btu/h

- Función i-Clean para la autolimpieza y evitar moho interno.
- Protección anticorrosiva Gold Fin.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.
- Incluye control remoto y condensador.

## Aire Acondicionado Split Pared

**YORK®** Inverter



### Split Pared Frio Solo Inverter 12K, 18K y 24K btu/h

- Con tecnología Inverter: Eficiente y ahorro de energía.
- Diseño moderno y compacto.
- Bajo nivel de ruido.
- Fácil mantenimiento.
- Control Inalámbrico.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

**YORK®** On-Off



### Split Pared Frio Solo / Frio Calor On-Off 12K, 18K y 24K btu/h

- Equipo eficiente.
- Diseño moderno y compacto.
- Bajo nivel de ruido.
- Fácil mantenimiento.
- Control Inalámbrico.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Piso Techo

**YORK®** On-Off



### Split Piso Techo Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Equipo eficiente y silencioso.
- Protección de alta presión.
- Serpentín de aluminio hidrofílico.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Split Fan Coil

**YORK®** On-Off



### Split Fan Coil Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Compresor eficiente, silencioso.
- Protección anticorrosiva.
- Serpentín de aluminio hidrofílico.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Ducto

**YORK®** On-Off



### Split Ducto Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Equipo eficiente.
- Operación silenciosa.
- Gabinete anticorrosivo.
- Serpentín 100% Cobre.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

## Aire Acondicionado Condensadora

**YORK®** On-Off



### Condensadora Frio Solo On-Off 36K y 60K btu/h

- Diseño Compacto
- En Monofásico y Trifásico
- 220V.
- Gas refrigerante ecológico R-410A.

# Sistemas VRF y Chiller

Sistemas de ventilación con alta ambientación. Nuestras condensadoras VRF y equipos enfriados por agua y por aire Chiller MIDEA, garantizando resultados optimos.



## Sistemas VRF



### Sistema VRF V8 Frio Calor Inverter

- Equipo de alta eficiencia.
- IP55 Protección integral contra condiciones extremas.
- Chip de comunicación de diseño propio para una instalación eficiente.
- Gas refrigerante ecológico **R-410A**.
- Certificación UL, resiste 27 años de corrosión severa bajo un eterno salino.
- Equipado con 19 sensores que monitorean los datos de estado en tiempo real.



### Sistema VRF V6 Frio Calor Inverter

- Equipo de alta eficiencia.
- Gas refrigerante ecológico **R-410A**.
- 32HP de potencia.
- Protección anticorrosiva.
- Sistema de gestión de energía (EMS).
- Compresor EVI (inyección de vapor mejorada).



### Sistema VRF VC Pro Frio Solo Inverter

- Equipo de alta eficiencia.
- Gas refrigerante ecológico **R-410A**.
- 32HP de potencia.
- Protección anticorrosiva.
- Sistema de gestión de energía (EMS).
- Compresor EVI (inyección de vapor mejorada).

## Sistemas Mini VRF



### Sistema Mini VRF ATOM Inverter

- Tecnología Inverter.
- Tipo Frio Calor.
- Capacidad de Frio: 21k hasta 60k btu/h.
- Gas refrigerante ecológico **R410-A**.
- Máxima distancia vertical: 20 metros.
- Monofásicos 220V.



### Sistema Mini VRF C2 / C1 Inverter

- Tecnología Inverter.
- Tipo Frio Calor.
- Capacidad de Frio: 28k hasta 60k btu/h.
- Gas refrigerante ecológico **R410-A**.
- Máxima distancia vertical: 30 metros.
- Monofásicos 220V.



### Sistema Mini VRF V8 Inverter

- Tecnología Inverter.
- Tipo Frio Calor.
- Capacidad de Frio:
  - Monofásicos 220V: De 27k hasta 60k btu/h
  - Trifásico 380V: de 36k hasta 60k btu/h
- Gas refrigerante ecológico **R410-A**.
- Máxima distancia vertical: 50 metros.

## Chiller enfriado por Agua



### Chiller Enfriado por Agua - Compresor Inverter Centrifugo

- Evaporador con película descendente total.
- Ahorro energético y Pantalla touch screen.
- Gas refrigerante R-134A
- Certificación AHRI.
- 250 ton hasta 550 ton de refrigeración.



### Chiller Enfriado por Agua - Compresor Tornillo

- Intercambiador de carcasa y tubo de alta eficiencia.
- Sistema de lubricación avanzado.
- Gas refrigerante R-134A
- Panel de control touch screen.
- 115 ton hasta 482 ton de refrigeración.

## Chiller enfriado por Aire



### Chiller Enfriado por Aire - Compresor Tornillo

- Sistema de 1 o 2 circuitos de refrigeración cada uno con un compresor.
- Operación silenciosa.
- Gas refrigerante R-134A
- Preparado para ambientes agresivos.
- 108 ton hasta 405 ton de refrigeración.



### Chiller Modular Enfriado por Aire

- Conexión hasta 8 módulos.
- Poseen diversos voltajes.
- Gas refrigerante R-410A.
- Preparado para ambientes agresivos.
- 8.5 ton hasta 274 ton de refrigeración.

## Equipos Paquete (Rooftop)



### Equipo Paquete

- Capacidad de 7.5-30 TR en 220/380V trifásico.
- Capacidad de 20-30TR en 460V trifásico.
- Tipo frío solo.
- Gas refrigerante R-410.

## Chiller enfriado por Aire



### Chiller Enfriado por Aire - Compresor Scroll YCAL

- Compresores rotatorios tipo scroll.
- Sistema de 1 y 2 circuitos independientes que permite redundancia parcial.
- Gas refrigerante ecológico HFC-410A.
- 15 ton hasta 65 ton de refrigeración.



### Chiller Enfriado por Aire - Compresor Scroll Hermético YLAA

- Compresores tipo scroll.
- Sistema de 1 y 2 circuitos independientes que permite redundancia parcial.
- Gas refrigerante ecológico HFC-410A.
- 40 ton hasta 230 ton de refrigeración.

## Equipos Paquete (Rooftop)



### Equipo Paquete

- Residenciales de 2 a 5 TR 220V trifásico en frío solo y frío calor.
- Gas refrigerante R-410.
- Comerciales de 2 a 5TR/ 7.5TR a 15TR/ 17.5 a 25TR/ 30 a 50TR 220V trifásico en frío solo.
- Gas refrigerante R-410



## Unidades Interiores para Sistemas VRF y Mini VRF

- Equipos Linea Comercial.
- Motores de Ventilador (CC o DC).
- Controles (Alámbrico e Inalámbrico).
- Gas Refrigerante R410A.



> **Cassette de 1 vía**  
(1.8-7.1kW)



> **Cassette de 2 vías**  
(2.2-7.1kW)



> **Cassette Compacto de 4 vías**  
(1.5-4.5kW)



> **Cassette de 4 vías**  
(2.8-14kW)



> **Consola**  
(2.2-4.5kW)



> **Split Pared**  
(1.5-7.1kW)



> **Split Piso**  
(2.2-8kW)



> **Split Piso Techo**  
(3.6-16kW)



> **Fan Coil de Media Estática**  
(2.2-14kW)



> **Fan Coil de Alta Estática**  
(7.1-56kW)



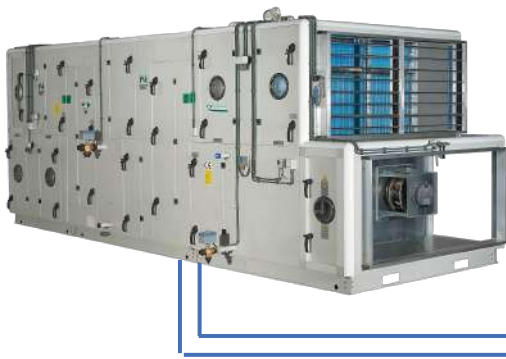
> **Fan Coil con Procesamiento de Aire Fresco**  
(12.5-28kW)



**AHU KIT**  
Caja de Control

- 5/10/20HP Max. 80HP
- Se pueden combinar 4 AHU kits , la capacidad total puede alcanzar 224kW (80HP).
- Se puede comunicar con condensadora Midea VRF , con Unidades interiores de otras marcas.

**DX AHU u otra marca Indoor Unit**



**AHU Control Kit**



**Midea**



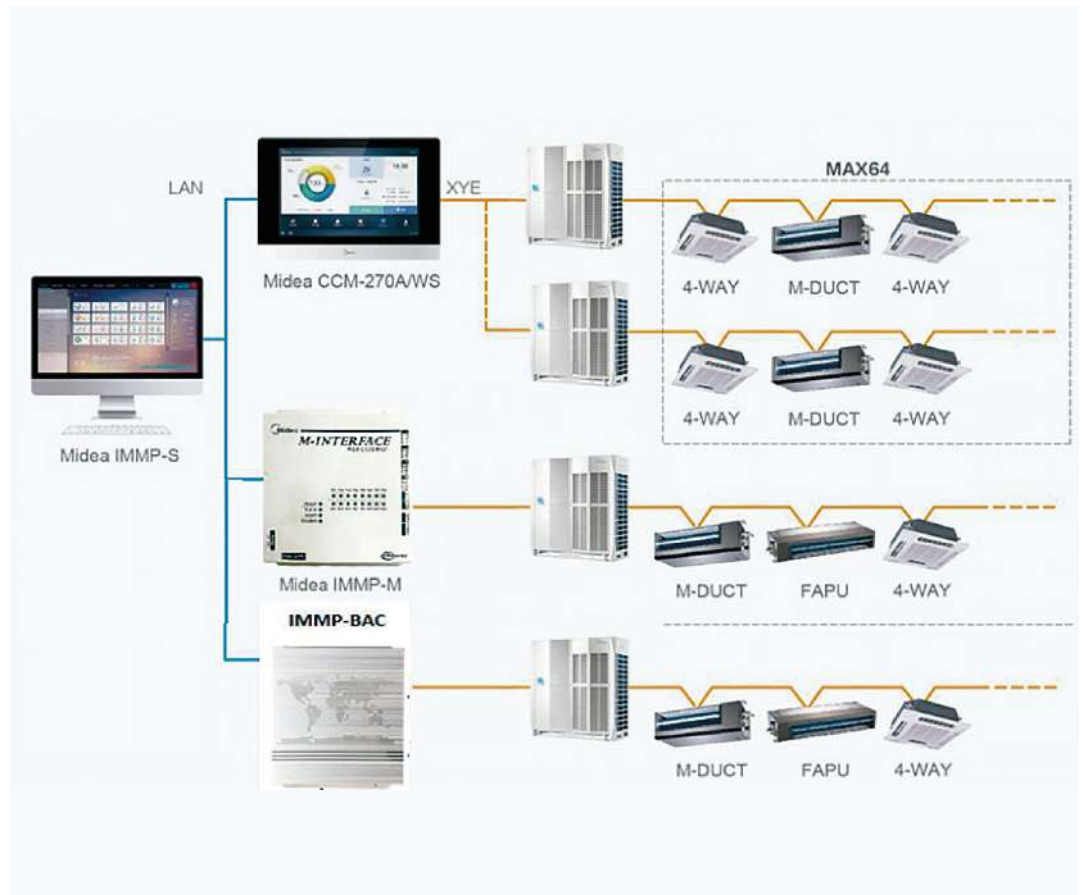
**Control Software & App**



**IMMPro+ M-interface CCM15**

Diagnosis Software

- Control INDs individual o de grupo.
- Monitor de estado en ejecución.
- Control local o remoto.



# Sistema de Ventilación

En Motorex sabemos lo que necesitas. Somos expertos en la venta de equipos de ventilación, ventiladores industriales y ventilador axial, así como en el mantenimiento de estas unidades.



## Extractores Habitat y Residencial



Modelos
EF 1009
EF 1219
EF 1530

### Extractor Axial Decor

- Elimina vapores, humedades y malos olores.
- Con compuerta antirretorno.
- Control de velocidad.
- Silencioso y resistente a la corrosión.
- Aislamiento de clase B.



Modelos
100
200
300

### Extractor Axial Decor

- Elimina vapores, humedades y malos olores.
- Luz piloto de funcionamiento.
- Caudal aproximado de 100 m<sup>3</sup>/h.
- Con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.
- Perfil reja frontal.



Modelos
100
200
300

### Extractor Axial Silent

- Extractor más silencioso.
- Incluye silentblocks contruidos en bimaterral con componentes altamente resistentes y capaces de absorber las vibraciones generadas por el motor.
- Incorpora rodamientos a bolas que aseguran una larga vida y una compuerta antirretorno.



Modelos
150
250
300

### Extractor Axial HAE

- Motor con capacitor de arranque, sumamente durable y con alto rendimiento.
- Hélice con tapa de seguridad.
- Rejilla frontal removible para fácil limpieza.
- Persiana posterior metálica para cierre por sobre presión en paro de equipo.



Modelos
225
600
900

### Extractor Centrífugo CFP

- Rodete de palas curvas adelantadas.
- Motores monofásicos con protector térmico integrado para operación continua.
- Rejilla plastica que integra un diseño estético.
- Acabado en pintura de alta resistencia a la corrosión (CFP 225, 500, 600 y 900).



Modelos
150
180
225

### Extractor Axial HCM

- Eliminas vapores, humedades y malos olores.
- Fabricados en plástico inyectado
- Soporte reforzado con estructura metálica.
- Aislamiento eléctrico.
- Motor monofásico con protector térmico de fusible.



Modelos
500
800
1300
2000

### Extractor Helicocentrífugo TDH

- Base tipo marco para fácil instalación y montaje sobre los ductos.
- Domo fabricado en aluminio con acabado tipo poliéster con termoendurecible que impide el paso de agua y objetos al interior.
- Caja de conexión externa.



Modelos
250
350
500
800
1300
2000
4000
6000

### Extractor Helicocentrífugo TD, TDP y TDS

- Carcasa de polipropileno y hélices fabricadas en ABS en los tamaños 250 al 800.
- Carcasa de acero al carbón con pintura epóxica y hélices de acero galvanizado en los tamaños 1300, 2000, 4000 y 6000.
- Motor de inducción asíncrono monofásico.



Modelos
160
250
350
500
800
1300
2000

### Extractor Helicocentrífugo TD Silent

- Fabricados en material de plástico.
- Juntas de goma en impulsión y descarga, para absorber las vibraciones.
- Cuerpo motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
- Caja de bornes externa orientable 360°.

**Extractores Comercial e Industrial**



Modelos
100
125
150
160
200
250
315

**Extractor Helicentrífugo JETLINE**

- Diseño optimizado del rodete y del soporte para aumentar el rendimiento y reducir el nivel sonoro.
- Difusor de descarga integrado que mejora la circulación del aire.
- Montaje hermético entre la carcasa de acero galvanizado y el soporte directriz.



Modelos
200
250
300
350

**Extractor Axial HXM**

- Motor monofásico fraccionario con rodamiento a bolas.
- Hélices con alineación y balanceo preciso.
- Marco protector fabricado en lámina de acero y rejilla de protección en succión.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.



Modelos
400
500
630

**Extractor Axial HXB y HXT**

- Alto rendimiento y bajo consumo de energía.
- Marco embocadura conformado por embutición.
- Acabado con pintura en polvo poliéster horneada de alta resistencia a la corrosión.
- Fácil limpieza e instalación.
- Hélices con alinación y balanceo preciso.



Modelos
400
500
630

**Extractor Axial HIB y HIT**

- Hélices en 6 alabes , alineadas y balanceadas según altos estándares normativos.
- Marco embocadura con venturi en embutición para el óptimo desempeño del ventilador.
- Cajas cojines con rodamientos a bolas de alta calidad.



Modelos
800
1000
1250
1500
1800

**Extractor Axial HGB y HGT**

- Hélices aerodinámicas y eficientes.
- Embocadura embutida en todos los tamaños con venturi prolongado para reducción de turbulencias.
- Diseño especial de soporte y base motor de gran resistencia.
- Rodamientos a bolas de uso industrial.



Modelos
400
500
630

**Extractor Axial HEP**

- Conjunto embocadura, soporte y hélice fabricados en aluminio, Hélice con 6 álabes balanceadas.
- Motor a prueba de explosión acoplado directamente a la hélice.
- El conjunto embocadura-hélice-motor forma un sistema antichispa.



Modelos
36
48
60



**Cortina de Aire CAF**

- Rodetes diseñados para operación silenciosa ante presión dinámica alta usando un mínimo consumo de potencia.
- Gabinete compacto y ligero.
- Motores monofásicos de bajo consumo, con protección térmica.
- Control de operación en el gabinete y remoto.



Modelos
36
48
60



**Cortina de Aire CAI**

- Rodetes de doble aspiración, de operación silenciosa.
- Gabinete fabricado en lámina negra con recubrimiento de pintura en polvo poliéster.
- Motores trifásicos de bajo consumo de potencia.
- Construcción ligera pero robusta.



Modelos
36
48
60



**Cortina de Aire CAS**

- Ofrece un silencioso funcionamiento ideal.
- Envoltura diseñada y estilizada para optimizar la salida de aire con velocidades apropiadas para su uso en lugares donde la apertura y cierre de puertas sea constante.
- Usos en oficinas, lavanderías, cafeterías, mini super, farmacias, cuartos de refrigeración.





Modelos
315
355



**Extractor Armo Jet Fan Axial**

- La hélice puede operar de manera unidireccional.
- Las aspas están especialmente diseñadas para cada tipo de dirección teniendo así altas prestaciones aerodinámicas.
- La hélice del ventilador está balanceada dinámicamente según ISO 1940.
- Motores de 2 polos disponibles.
- Protección IP56.
- Aislamiento F.



Modelos
315
400



**Extractor Jet Fan TJHU y TJFU**

- Hélice unidireccional de álabes hacia adelante, flujo B.
- Hélice de 7 palas de aleación de aluminio.
- Caja de conexiones exterior.
- Dos silenciadores circulares de acero galvanizado.
- Rejilla de protección en aspiración y descarga.



Modelos
50
75
100



**Extractor Jet Fan IFHT y IFFT**

- Fuerza de empuje 50, 75 y 100N.
- Hélice de álabes hacia atrás de acero galvanizado y equilibrado.
- Conductos del ventilador de acero galvanizado.
- Caja de conexiones exterior.
- Defensa en aspiración de acero.



**Extractor Centrifugo CM Clase I, II, III**

- Turbina de alabes atrasados.
- Oído de aspiración que mejora la eficiencia de la turbina.
- Envoltente robusta con soldadura continua.
- Sello fabricado en poliamidas (PA) nylon, con excelente resistencia térmica, abrasiva y mecánica.
- Los rodamientos son relubricables, sellados.



**Extractor Centrifugo BDB Clase I, II**

- Componentes diseñados y fabricados para que alcancen su máximo nivel de eficiencia.
- El ajuste entre el venturi y el rodete es reducido al mínimo de forma que disminuya la turbulencia provocada por la presión dinámica en la aspiración y aumente el flujo de aire, instalaciones en sistemas HVAC.



**Extractor DA con Gabinete CCK**

- Diseñado para brindar eficiencia y confiabilidad en aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire por conductos.
- Cuatro posiciones de descarga (cada 90°).
- Láminas galvanizadas resistentes a la corrosión.
- Turbinas de tipo alabes curvos adelantados.



**Extractor Centrifugo CDAH**

- Gabinete hecho con paneles de diseño reforzado.
- Soporte bastidor para montaje e izaje fabricado en lámina galvanizada.
- Ejes se fabricados con acero AISI C-1045.



**Extractor Centrifugo CLT**

- Gabinete, perfiles y base motor fabricados en lámina galvanizada, puertas de inspección en lámina galvanizada con agarres de seguridad.
- Rodetes de álabes rectos atrasados hechos en aluminio balanceados estática y dinámicamente a grado G 2.5, bajo la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.



**Extractor Centrifugo CEB Monofásico y CET Trifásico**

- Carcasa en acero electrosoldado.
- Acabado en pintura en polvo poliéster homeada con protección anticorrosiva.
- Boca de descarga en cuatro posiciones con brida opcional.
- Instalaciones en sistemas de HVAC.



**Extractor Centrifugo CBS y SA**

- Ventiladores centrifugos de doble aspiración.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado.
- Rodete de álabes hacia adelante y eje con salida por ambos lados para incorporar el motor a transmisión.



**Extractor Centrifugo CRHH-T y CRHL-T**

- La cubierta está diseñada para impedir la entrada de lluvia y cuentan con una malla de protección para no permitir el paso de objetos extraños.
- Las turbinas de álabes rectos atrasadas balanceadas dinámicamente, están fabricadas con aleaciones especiales de aluminio.



Modelos
250
315
400
500

**Extractor Tubular TTB y TTT**

- Extracción de humos o gases.
- Carcasa fabricada en acero en una sola pieza.
- Motor fuera del flujo del aire con protección en poleas y bandas.
- Caja cojines con rodamientos a bolas.
- Temperatura máxima de operación: 85°C.



Modelos
630
800
1000



**Extractor Tubular TAT**

- Hélice fabricada por método de inyección de aluminio, resistente a la corrosión, bajo peso, ideal para el tipo de arreglo antichispa debido a la ausencia de material ferroso.
- Protección de poleas y bandas.
- Carcasa tubular fabricada en acero.



**Extractor Tubular THGT y TGT**

- Fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente.
- Alabes de aluminio tipo "aerofoil", con diferentes inclinaciones y semicubo de aluminio o de chapa de acero, capacitados para trabajar inmersos a 400°C/2h ó 300°C/2h.



Modelos
400
500
630

**Extractor Axial HAB y HAT**

- Estructura en cuatro tamaños y diferentes ángulos de ataque; con sistema de acoplamiento directo hélice-motor.
- Motores cerrados en 4 y 6 polos.
- Hélice con aplicación de pintura en polvo poliéster electroestática.
- Domo de protección a intemperie en lámina galvanizada.
- Excelente protección contra la corrosión.



Modelos
250
350

**Extractor Axial HAM**

- Motor monofásico compacto.
- Hélices troqueladas con alineación y balanceo.
- Domo, venturi y embocadura de fijación, fabricados en aluminio, ofreciendo al equipo: estética, características anticorrosivas y gran versatilidad.
- Ligero debido al material de fabricación.



Modelos
800
1000
1250

**Extractor Axial HAIT**

- Marco embocadura y domo protector, fabricados en fibra de vidrio de alta resistencia.
- Conjunto soporte pintado.
- Guarda de seguridad en la succión.
- Chumaceras y cajas cojines con rodamiento a bolas.
- Motores monofásicos y trifásicos.

# Tuberías de Cobre

Conoce los mejores productos de tuberías de cobre, rígidas y flexibles. Tubos de cobre para agua y gas, perfectos para cubrir cualquier necesidad de tu negocio.

## Tuberías de Cobre



### Tubería Rígida Tipo M

- Es el más ligero, Tipo de cobre DHP.
- Presentación en tramos de 6 metros (20 pies).
- Norma de fabricación ASTM B-88.
- Norma de fabricación NCH 951.
- Para aplicaciones de baja presión como sistemas de distribución de agua y servicios de agua subterránea.



### Tubería Rígida Tipo L

- Tipo de cobre DHP.
- Presentación en tramos de 6 metros (20 pies).
- Norma de fabricación ASTM B-88.
- Norma de fabricación NCH 951.
- Para sistemas de refrigeración, aire acondicionado, plomería y conducción de vapor o agua caliente.



### Tubería Rígida Tipo K

- Es el más grueso y soporta presiones más altas.
- Tipo de cobre DHP.
- Presentación en tramos de 6 metros (20 pies).
- Norma de fabricación ASTM B-88.
- Norma de fabricación NCH 951.
- Uso industrial para presiones de trabajo severo.



### Tubería Flexible Tipo ACR

- Tipo de cobre DHP.
- De material fuerte, ligero y resistente a la corrosión.
- Presentación en rollos de 15.24 metros.
- Norma de fabricación ASTM B-280.
- Para sistemas de refrigeración, aire acondicionado y tomas domiciliarias.

## Accesorios de Cobre



### Accesorios de Cobre

- Codos de 90° radio corto y largo.
- Reducciones.
- Adaptadores.
- Uniones.
- Trampas.
- Tees.

## Manguera Aislante



### Manguera Aislante

- Baja y estable conductividad térmica.
- Barrera de vapor de agua.
- Seguridad al fuego.
- Fácil instalación.
- Diseñado para asegurar un adecuado aislamiento y control de condensación.

# Gas Refrigerante

Conoce la variedad de nuestros productos de gas refrigerante, ideales para cubrir las necesidades de tu empresa o negocio.



## Gas Refrigerante



### Gas Refrigerante R-410A

- Gas refrigerante ecológico HFC.
- Olor etéreo.
- Balón de 11.3 Kg.
- Para equipos de aire acondicionado comercial, residencial y para enfriadores de agua (chillers).



### Gas Refrigerante R-134A

- Gas refrigerante ecológico HFC.
- Olor etéreo.
- Balón de 13.6 Kg.
- Para sistemas de refrigeración comercial y doméstica, equipos de aire acondicionado comercial, automotriz y para enfriadores de agua (chillers).



### Gas Refrigerante R-404A

- Mezcla de gases refrigerantes HFC casi azeotrópica compuesta por R-125, R-143A y R-134A.
- Cero agotamiento de la capa de ozono.
- Olor etéreo, Balón de 10.9 Kg.
- Utilizada en equipos nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas.



### Gas Refrigerante R-507

- Mezcla de gases refrigerantes HFC casi azeotrópica compuesta por R-125 y R-143A.
- Cero agotamiento de la capa de ozono.
- Olor etéreo, Balón de 11.3 Kg.
- Utilizada en equipos nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas.



### Gas Refrigerante R-22

- Gas refrigerante HFC.
- Olor etéreo.
- Balón de 13.6 Kg.
- Para uso en sistemas de refrigeración comercial y en equipos de aire acondicionado residencial y comercial.



### Gas Refrigerante DZR-5

- Sustituto del R-22 en refrigeración y enfriadores de agua (chillers).
- Gas refrigerante ecológico HFC.
- Olor etéreo, Balón de 11.3 Kg.
- Para equipos de aire acondicionado industrial y doméstico.

# Plásticos Reforzados

Representamos las marcas más importantes del mundo en el mercado. Conoce nuestros productos, como la fibra de vidrio y resina poliéster con los mejores precios de la industria.



## Fibra de Vidrio



### Fibra de Vidrio Chopped Strand MAT 225/300/450

- Son compatibles con resinas de poliéster ortoftálica, isoftálica, Viniléster y epóxicas.
- Diseñado para uso refuerzo plástico de resinas.
- El acabado a base de silano es aplicado a la superficie de cada fibra para facilitar una rápida humectación de la resina.



### Fibra de Vidrio Woven Roving 600 / 800

- Mantiene una alta relación de fibra/resina obteniendo laminados muy fuertes.
- Utilizados principalmente como refuerzo mecánico en los laminados de grandes estructuras.
- Son compatibles con resinas de poliéster ortoftálica, isoftálica, viniléster y epóxicas.



### Velo de Superficie de Vidrio Tipo C

- Posee un apresto copolímero acrilato-estireno compatible con todos los tipos de resinas de poliéster, Viniléster y epóxicas.
- Diseñado como barrera de protección en los trabajos de plástico reforzado con fibra de vidrio en una superficie de alta calidad y de resistencia química.



### Velo de Superficie Sintético

- Puede ser aplicado en laminación manual, filament winding, pultrusión.
- Alta resistencia a la corrosión química.
- Especialmente recomendado para productos químicos muy alcalinos.
- Alta resistencia a la tracción.



### Fibra de Vidrio Roving Continuo (Spray-Up)

- Fibras tratadas superficialmente que permiten una rápida impregnación y fácil procesamiento.
- Son compatibles con resinas de poliéster ortoftálica, isoftálica, Viniléster y epóxicas.
- Excelente dispersión y buena cortabilidad de la mecha.



### Fibra de Vidrio Roving Directo (Enrollado de Filamentos)

- Fibras tratadas superficialmente que permiten una rápida impregnación y fácil procesamiento.
- Son compatibles con resinas de poliéster ortoftálica, isoftálica, Viniléster y epóxicas.
- Excelente procesabilidad.

## Resinas



### Resina Epoxi Vinilester Palatal A 430

- Alta resistencia química a una gran variedad de ambientes corrosivos: ácidos, alcalinos o neutros.
- Alta resistencia a la hidrólisis.
- Experiencia en el sector de electrolisis cloro-alcalina.
- Alta resistencia a grandes cargas mecánicas.
- Buen comportamiento a las altas temperaturas.



### Resina Isoftálica Palatal A 400

- Excelente resistencia mecánica.
- Baja absorción de agua.
- Alta resistencia al impacto y a la flexión.
- Aprobado por la FDA para trabajos en contacto con alimentos y agua potable.



### Resina de Poliester Palatal P4

- Contenido de sólidos 63.5%.
- Excelente resistencia mecánica.
- Buena resistencia al impacto.
- Buena aceptación a todo tipo de cargas inertes.
- Recomendado para su uso en todo tipo de procesos (laminado manual, F.W., spray-up).

## Resinas



### Resina Epoxi Vinilester Palatal A 430 FR

- Resina con excelente resistencia química al contacto con productor ácidos alcalis y solventes.
- Es un epoxi-vinilíster bromado disuelto en estireno, con propiedades retardantes de llama.
- Excelente resistencia térmica permanente.
- Alta resistencia a grandes cargas mecánicas dinámicas.



### Gelcoat Isoftálico Blanco

- La aplicación de Gelcoat Isoftálico sobre el molde impide que el material de refuerzo "aflore" a la superficie.
- Diseñada para proporcionar un acabado final de alto brillo a la superficie de la pieza.
- Recomendado para los procesos de moldeo manual, aspersión y filament winding.



### Gelcoat Isoftálico Incoloro

- La aplicación de Gelcoat Isoftálico sobre el molde impide que el material de refuerzo "aflore" a la superficie.
- Diseñada para proporcionar un acabado final de alto brillo a la superficie de la pieza.
- Recomendado para los procesos de moldeo manual, aspersión y filament winding.

## Químicos Auxiliares



### Monomero de Estireno

- Agente diluyente que permite modificar las propiedades de viscosidad de las resinas Poliéster y Viniléster.
- La cantidad de uso depende del tipo de resina, de la temperatura de trabajo y del método de fabricación a utilizar.



### Acelerante de Cobalto al 6%

- Utilizado para el curado de las resinas de poliéster y son fabricadas a partir de las sales de Cobalto, ya sean en su forma de Naftenato u Octoato en una concentración al 6% de contenido del metal.
- Presenta buena estabilidad contra la oxidación atmosférica, la decoloración y precipitación.



### Peróxido Brasnox DM-50

- Catalizador para el curado de resinas de Poliéster y Viniléster.
- Líquido claro e incoloro.
- Insoluble en agua.
- Soluble en ftalatos.
- Contenido de oxígeno activo: 8.8%-9.0%



### Peróxido Butanox M-50

- Catalizador para el curado de poliéster insaturado.
- Líquido claro e incoloro.
- Insoluble en agua.
- Soluble en ftalatos.
- Contenido de oxígeno activo: 8.8%-9.0%



### Dióxido de Titanio R900

- Confiere a las pinturas máxima blancura y una tonalidad neutra.
- Permite obtener tonalidades puras y brillantes en las pinturas de color.
- Garantiza un elevado poder cubriente, unido a una gran economía.



### Cera TR-102

- Pasta regular refinada de alta calidad.
- La facilidad de aplicación y removid.
- Secado rápido para proporciones de producción más altas.
- La calidad de la cera refinada la hace mas dura y mas resistente al calor.



### Pulidor TR-308

- Produce un acabado de alto brillo y elimina la oxidación ligera.
- Elimina marcas de remolinos y rasguños finos.
- Se seca menos mientras se pule.
- Proporciona sellado de la superficie en la fibra de vidrio.



### Almohadilla para Pulir TR-702

- Almohadilla de servicio pesado de 7 1/2".
- Almohadilla de corte de lana retorcida con una altura de pelo de 1 1/2".
- Refuerzo central pesado con lana añadida para requisitos de pulido de alto volumen de uso intensivo.

## Herramientas



### Herramientas para Plásticos Reforzados

- Cuñas Desmoldeador 6x2 1/4 y 10x3 1/8 pulg.
- Rodillo Rompeburbujas para laminados en fibra de vidrio.
- Dispensador para MEK 16Oz x 35cc.

# Sistemas de Poliuretano y Aceite Dieléctrico

## Sistemas de Poliuretano Rígido



### Poliol Inyectado Kraftmann

- Es una mezcla de polioles base polieter aditivados con catalizadores amínicos, surfactantes, agente retardante de flama, agua y agentes expansores. Al mezclarse homogéneamente mediante agitación manual o por inyección con isocianato tipo MDI forma una espuma rígida de poliuretano.
- Este producto esta formulado para aplicaciones por el método manual, colada "in situ", para procesos con máquina de inyección y procesos discontinuos.
- Es utilizado en la fabricación de espuma rígida de poliuretano empleada en la manufactura de paneles para cámaras frigoríficas, en la fabricación de cañuelas, para el aislamiento de cascos de embarcaciones de pesca en furgones y camiones refrigerados, tanques isotérmicos, thermas domesticas entre otros.



### Poliol Sprayado Kraftmann

- Es una mezcla de polioles base polieter aditivados con catalizadores amínicos, surfactantes, agente retardante de flama, agua y agentes espumantes. Al mezclarse homogéneamente mediante aspersion con isocianato tipo MDI, forma una espuma rígida de poliuretano.
- Este producto esta formulado para obtener espuma rígida de poliuretano aplicado mediante atomizado o sprayado "in situ".
- Es utilizado para la aislación térmica de: cámaras frigoríficas o cuartos fríos, aislamiento de bodegas de embarcaciones de pesca, en camiones y furgones refrigerados, tanques isotérmicos, techos industriales, etc.
- Se obtiene una espuma rígida de poliuretano con densidad aplicada desde 40 Kg/m3 a 60 Kg/m3.



### Isocianato MDI Polimérico

- Material a base de MDI (diisocianato - difenilmetano) contiene algunos isocianatos de mayor funcionalidad.
- Es particularmente adecuado para aplicaciones que requieren una buena fluidez.
- Utilizado en la producción de aislamiento rígido de espuma de PU.

## Aceite Dieléctrico



### Aceite Dieléctrico Nytro Libra

- Alta resistencia a la oxidación.
- Alta estabilidad química y buenas propiedades refrigerantes debido a su baja viscosidad, lo cual le facilita la transferencia del calor generado en el transformador.
- Aplicado para transformadores de potencia y de distribución, Interruptores de Potencia en baños de aceite, Condensadores, como medio aislante en las bobinas de arranque de automóviles, y como aceite dieléctrico en general.

# MOTOREX

Transformamos tu inversión en soluciones



## Contáctenos

Av. Javier Prado Oeste 757,  
Magdalena del Mar  
ventas@motorex.com.pe  
Central Telefónica: (01) 200 9000

[www.motorex.com.pe](http://www.motorex.com.pe)

