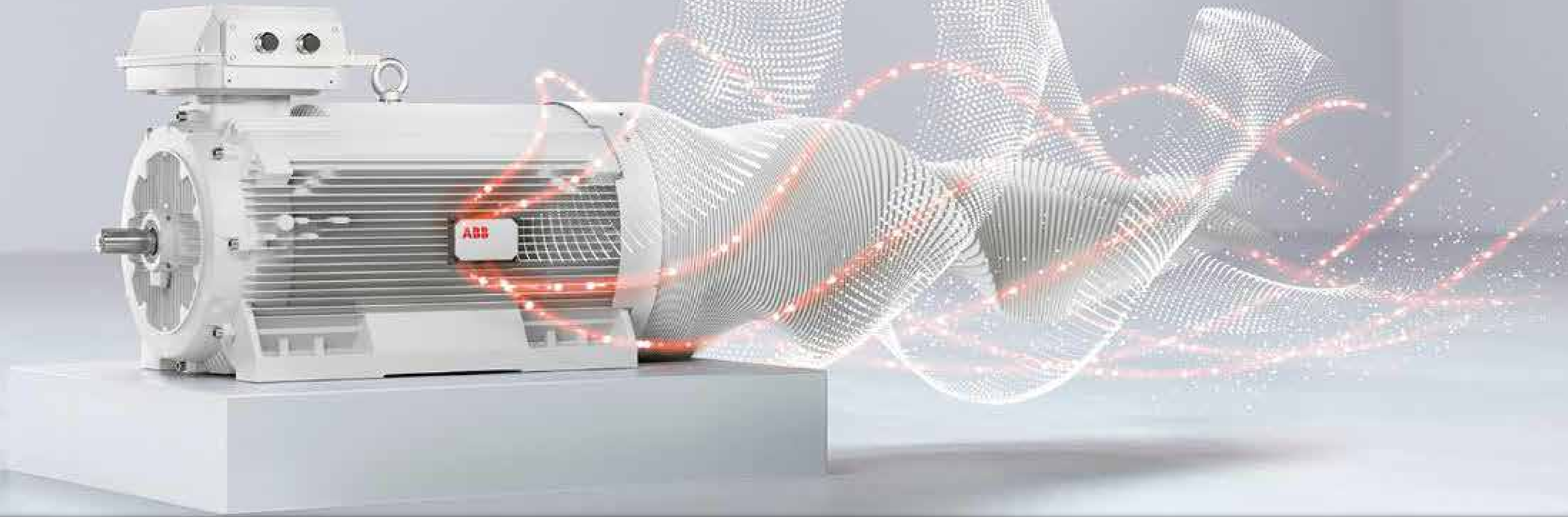




A Sonepar Company

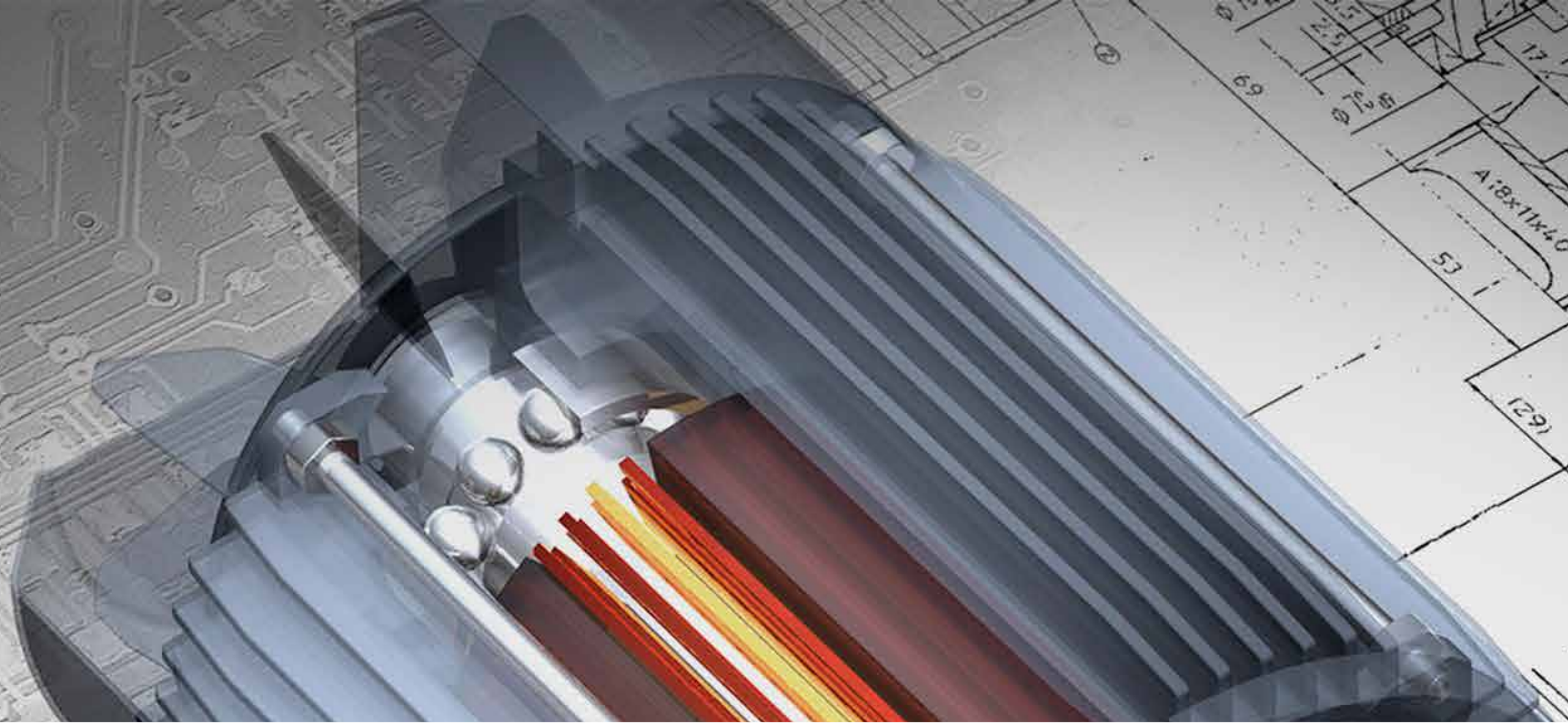


CATALOGO DE MOTORES PARA SU INDUSTRIA





A Sonepar Company



MOTORES IEC: PROCESS PERFORMANCE ABB





A Sonepar Company

Tabla de contenido

- 1 Motores de baja tensión
- 2 Motores process performance
- 3 Industrias
 - 3.1 aplicaciones
- 4 Placa de datos
- 5 Motores IEC bajo voltaje
 - 5.1 Portafolio de productos
- 6 Motores NEMA bajo voltaje
- 7 Portafolio de productos Baldor
- 8 Motores NEMA
 - 8.1 Monofásico NEMA
 - 9 Trifásico NEMA
- 10 Aplicaciones NEMA
- 11 Soportes que brindamos



A Sonepar Company

Motores de baja tensión

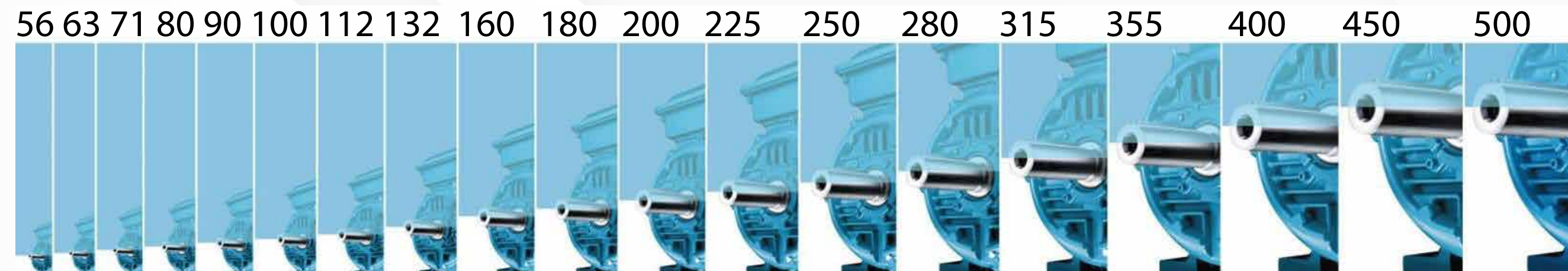
1

Con nuestra amplia cartera de motores de bajo voltaje, le ayudamos a mejorar la fiabilidad, la eficiencia energética y la productividad de sus procesos. También obtiene servicios de ciclo de vida que agregan valor a sus operaciones y optimizan su coste de propiedad.

Nuestra amplia gama de motores de inducción de CA de bajo voltaje es adecuada para todas las industrias y aplicaciones y cumple con todas las normativas de eficiencia nacionales e internacionales.



Carcasa (Frame rango) mm





A Sonepar Company

Motores process performance

2

Motores de hierro fundido

- Robusto
- Condiciones exigentes



Rangos

- Motor type: M3BP
- Output: 0.37–1100 kW
- Frame sizes: IEC 71–450
- Pole: 2, 4, 6, 8, 10 ...
- IE3 and IE4 efficiency clas

Características

- Industria de proceso
- Uso general
- Proporcionan una gran flexibilidad para soluciones específicas y pueden diseñarse individualmente para las demandas exactas de la aplicación.
- Amplia gama de opciones y accesorios disponibles.
- Eficiencia, confiabilidad y uso de tecnología de punta.



Motores en aluminio

- Liviano
- Fuerte
- Muy duradero



Rangos

- Motor type: M3AA
- Output 0,12–90 kW
- Frame sizes: IEC 63–280
- Pole: 2, 4, 6 and 8
- IE2 and IE3 efficiency class

Versátil

- Optimizar diseño del eje
- Elegir Brida
- Accesorios: Encoder, RTDs,
- Termostatos, Termistores, freno integrado
- Sistema de ventilación forzado
- Caja de terminales ajustable

Confiable

- Protección IP55
- Sistema de pintura C3
- Sello anillo en Vo gamma
- Sello laberinto
- Salida de grasa
- Colector de grasa (motores grandes)
- Tapas de motor acanaladas





A Sonepar Company

Industrias

3



Bebidas



Mínería



Cemento



Oil y gas



Productos
químicos



Alimentos



Pulpa y papel



Metales

Aplicaciones

- Bombas
- Ventiladores
- Molinos

- Compresores
- Cintas transportadoras
- Maquinaria en general





A Sonepar Company

Placa de datos

ABB ABB Oy, IEC LV Motors
Strömbergin puistatie 5 A
65320 Vaasa, Finland

CE **IE3** IEC60034-1

3- Motor M3BP 160MLA 4 IMB3/IM1001 2021

1234567-1

No. 3G1F1234567891		Ins. cl. F		IP 55			
V	Hz	kW	r/min	A	Duty		
690	Y	50	11	1477	12.2	0.82	S1
400	D	50	11	1477	21.1	0.82	S1
660	Y	50	11	1474	12.7	0.83	S1
380	D	50	11	1474	21.9	0.83	S1
415	D	50	11	1479	20.5	0.81	S1
460	D	60	11	1780	18.9	0.80	S1

IE3-50Hz-91.4%(100%)-91.6%(75%)-90.6%(50%) / IE3-60Hz-92.4%(100%)

Product code 3GBP162410-ADK +VC

6309/C3 6209/C3 188 kg

ABB ABB Oy, IEC LV Motors
Strömbergin puistatie 5 A
65320 Vaasa, Finland

CE **IE3** IEC60034-1

3- Motor M3BP 280SMC 2 IMB3/IM1001 2021

No.		Ins. cl. F		IP 55			
V	Hz	kW	r/min	A	Duty		
400	D	50	90	2981	153	0.88	S1
460	D	60	90	3582	133	0.88	S1

IE3-50Hz-95.0%(100%)-94.8%(75%)-94.1%(50%) / IE3-60Hz-95.0%(100%)

Product code 3GBP281230-ADK

Nmax 3600 r/min

6316/C3 6316/C3 725 kg





A Sonepar Company

Motores IEC bajo voltaje

5

Portafolio de productos

Process performance motors



- Motores de inducción en aluminio y hierro fundido hasta 1000 kW
- Motores síncronos de reluctancia, motores de imanes permanentes
- Motores de alta velocidad
- Motores refrigerados por agua

Motores para atmosferas explosivas



- Motores ignifugos
- Motores de minería ignifugos
- Motores de mayor seguridad
- Motores que no producen chispas
- Motores a prueba de polvos combustibles

Motores para industrias y aplicaciones específicas



- Marina, Minería, alimentos y bebidas, agua, HVAC
- Motofrenos
- Motores de alto rendimiento dinámico
- Motores de rodillos
- Motores de extracción de humos
- Motores de lavado
- Motores de tracción





A Sonepar Company

Motores NEMA bajo voltaje

6

- Proporciona la mayor vida útil y la mejor disponibilidad para reducir los costos operativos generales y reducir el tiempo de inactividad operativa.
- Alta confiabilidad con construcción de motor robusta y probada.
- Cumple o supera los requisitos de eficiencia energética, al tiempo que ofrece un alto par de arranque, capacidad de sobrecarga y confiabilidad superior.
- Disponible en una amplia variedad de construcciones de cerramiento, desde diseños abiertos de acero industrial donde la exposición al agua y al polvo es moderada, hasta diseños de hierro fundido totalmente cerrados donde existe exposición al agua, polvo y corrosivos.
- Los motores Super-E proporcionan eficiencia NEMA Premium y están preparados para inversores con amplios rangos de velocidad de par variable como estándar.





A Sonepar Company

Motores NEMA bajo voltaje

7

Portafolio de productos Baldor

Motores de uso general

- ODP y TEFC trifásicos
- ODP y TEFC monofásicos
- Motores de freno



Motores de lavado

- Motores de lavado blanco
- Motores sin pintura
- Motores de acero inoxidable aptos para alimentos
- Inverter duty
- Motores de bomba de lavado blanco



Motores de servicio severo

- Motores generales de servicio severo
- IEEE 841
- IEEE 841/661 XL
- Motores para trituradoras
- Servicio de cantera
- Dirty duty



Motores de bomba

- Motores marinos
- Motores JM, JP, WC
- Motores verticales de base P
- Sumergible / inmersivo
- Motores de bombas contra incendios





A Sonepar Company

Motores NEMA

8

Monofásico NEMA

Características

- ▶ Diseñado para cumplir con varias cargas de torque, para una gran variedad de aplicaciones monofásicas de pequeña potencia.
- ▶ Rotor equilibrado dinámicamente para aumentar la vida útil del rodamiento.
- ▶ Diseño robusto.
- ▶ Los motores C-Face tienen cojinetes de bloqueo para permitir el montaje en cualquier configuración
- ▶ Base de amortiguación para reducir vibraciones de alto ruido.

Rango

- Tipo de motor:
- ▶ Abiertos a prueba de goteo ODP
 - ▶ Totalmente cerrados TFC
 - ▶ Potencia de salida: 0.06-11 kW ½-15HP
 - ▶ Montaje estándar: Con o sin patas y brida C o D
 - ▶ Tamaño de carcasa: frame NEMA 42-250T
 - ▶ Clase de eficiencia IE3 (NEMA PREMIUM)





A Sonepar Company

Motores NEMA

9

Trifásico NEMA

Características

- Construcción robusta de acero de gran calibre y hierro fundido para servicio pesado.
- Diseños de 60Hz con información de 50Hz sobre valores nominales de 2,4 y 6 polos de 1 a 125HP
- Conversión simple de F1 a F2 en marcos de hierro fundido
- Diseño para durar, con una garantía de 3 años en motores Super-E® de alta eficiencia

Rango

- Tipo de motor:
- Abiertos a prueba de goteo ODP
 - Totalmente cerrados TFC
 - Potencia de salida: 1/8-400HP
 - Montaje estandar, con o sin patas y brida C o D.
 - Tamaño de carcasa: frame NEMA 42-449T
 - IE3 (NEMA Premium)





A Sonepar Company

Aplicaciones NEMA

10



Transportadores



Bombas



Sopladores



Ventiladores

➤ Otras aplicaciones de proposito general

Compresores



Maquinas
industriales





A Sonepar Company

Soporte que brindamos

11

Asesoría Técnica, acompañamiento en selección de motores y proyectos específicos, migraciones de productos, servicio y soluciones integrales.

Talleres autorizados para atención a garantías

La atención a garantías se hará siempre bajo autorización previa de ABB Colombia para hacer el envío del equipo al taller que se determine según la situación.

➤ Bogotá:

Leopoldo Guaqueta

Laura Carolina Guaqueta Acero Directora
de Proyectos Especiales Cel: 3138340400
Carrera 35 No 17B – 12
lc.guaqueta@leoguaqueta.com

Inter Servicios Eléctricos ISE SAS

Edna Viviana Garzon Caro
Cel: 321 343 0569
KM 2 VIA SIBERIA-COTA, Parcela 20, lote 6
Email: viviana.garzon@ise.com.co

➤ Barranquilla /Bucaramanga:

Central de Bobinados

Michael Bergsneider
Cel.: 3164704353
michael@centraldebobinados.com

SONIA BERGSNEIDER
CEL. 3167413933
gerencia@centraldebobinados.com

➤ Medellín:

HR Bobinados

JUAN ESTEBAN HERNÁNDEZ OCHOA
Director de Operaciones
operaciones@hrbobinados.com
PBX: +57 4 448 0860 Ext. 112
Cel: 311 600 5963
Carrera 42 # 39Sur – 110
Envigado, Antioquia, Colombia

➤ Cali:

Laboratorio Tecno Eléctrico LTE

Victor Gutierrez
Jefe de abastecimiento
Cel: 318 7068858
PH: +57 2 448-1234
Cl 33 A No. 8 A – 151
vgutierrez@lte-sas.com
Cali - Colombia



**EN MELEXA TRABAJAMOS
CONTINUAMENTE PARA
FACILITAR SU VIDA**

Especialistas en soluciones eléctricas integrales



A Sonepar Company