

Motores de Eficiencia Premium Super-E®



BALDOR[®]
BALDOR • DODGE • RELIANCE

¿Por Qué Baldor?

Desde hace más de 80 años, Baldor ofrece a sus clientes lo mejor en valor y confiabilidad en motores eléctricos industriales. Ello se refleja en la preferencia de los clientes por los motores Baldor. Para ser la marca preferida...



Baldor ofrece la mayor línea de motores en inventario de la industria. Con una simple llamada a Baldor, se ahorrará un tiempo valioso. Tenemos en inventario más de 7,000 modelos de motores, controles, reductores y generadores.

Líder en eficiencia energética. Comenzamos a reducir el consumo de energía de nuestros motores en los años 1920, mucho antes que otros siquiera lo considerasen. Nuestra vasta línea de motores Super-E® de eficiencia premium cubre hoy un rango de 1 a 1500 Hp. La línea Super-E de Baldor ofrece al cliente los mayores niveles de eficiencia global en la industria.



Los productos de Baldor están más ampliamente disponibles que los de la competencia.

Nuestras 39 oficinas de distrito en Norteamérica ofrecen disponibilidad inmediata de productos Baldor a miles de distribuidores a nivel mundial.

Innovación continua para una mayor confiabilidad. Baldor encabeza la industria en la aplicación de nuevas tecnologías y materiales que aumentan la confiabilidad del motor. Baldor fue el primero en introducir el alambre ISR® (Inverter Spike Resistant®) para devanados, que es hasta 100 veces más resistente a las puntas de voltaje. Baldor fue el primero en usar la nueva grasa Polyrex®EM de Exxon, que protege mejor los cojinetes del motor, ofreciendo mayor vida de lubricación, más estabilidad de viscosidad y gran resistencia al deslave, el herrumbre y la corrosión.

El tiempo de entrega más breve en la industria/ Manufactura flexible. Baldor ofrece el menor plazo de entrega en motores fabricados a la orden — tan rápido como hasta en diez días hábiles. Nuestro proceso exclusivo de manufactura FLEX FLOW™ nos permite atender con rapidez y eficacia pedidos de todo tipo y magnitud.



La mejor información en la industria. Baldor ofrece al cliente diversas fuentes de información sobre sus productos: una gran variedad de catálogos y folletos, un catálogo electrónico en CD-ROM, el sitio Web de Baldor (www.baldor.com), o se puede consultar al personal de servicio al cliente de Baldor, o “preguntar al ingeniero” en www.BaldorProSpec.com.

Índice de Materias

	<u>Página</u>
Especificaciones y Características	
• Ahorro de Energía	3
• Alambre ISR®/Grasa Polyrex® EM	4
• Características de Diseño	5
• TEFC: Construcción del Motor	7
• TEFC: Capacidad	8
• Ambiente Severo, IEEE 841:	
Características de Diseño	13
• ODP, WPI: Construcción del Motor	21
• ODP, WPI: Capacidad	22
• Controles Inversores y Vectoriales	33
• Matched Performance	34
• Volumen de las Cajas de Conexiones	35
Datos de Desempeño del Motor	
• TEFC	9
• Ambiente Severo	14
• IEEE 841	18
• ODP	23
• A Prueba de Explosión	25
• Para Bombas de Acoplamiento Cerrado	27
• Lavable	28
• Moto-freno	30
• Aprobado para la Industria Automotriz	31
• Monofásico	32
Dimensiones del Motor	36-51
Diagramas de Conexiones	52-54

El Baldor Super-E®

A mediados de los 70, un fabricante de neumáticos del sudeste de EE.UU. solicitó a Baldor que incrementara la eficiencia operativa de su planta. Analizando la eficiencia de los motores de 75 Hp de la planta, los ingenieros de Baldor determinaron que podrían lograrse ahorros considerables de energía con un diseño del motor enfocado en "materiales activos". Añadiendo más cobre a los devanados, usando laminados de acero de calidad superior, diseñando entrehierros de precisión entre el rotor y el estator, y reduciendo las pérdidas del ventilador y otras, Baldor pudo suministrar los motores de eficiencia superior requeridos. Así nació el Baldor Super-E®.

Más de 600 Capacidades de Motores en Inventario

La línea Super-E de Baldor ofrece hoy al cliente los mayores niveles de eficiencia en motores de 1 a 1500 Hp. Baldor tiene más de 600 capacidades de motores en inventario; los motores que no están en inventario se pueden entregar hasta en 2 a 4 semanas. Todos los motores Super-E (excepto los de tipo a Prueba de Explosión) son también "Inverter-Ready" (preparados para inversor).

El Motor de Eficiencia Premium Apropriado para su Aplicación

Desde un motor de eficiencia premium para uso a la intemperie en condiciones rigurosas en una planta petroquímica hasta un motor para servicio continuo en un centro de distribución, Baldor ofrece a sus clientes una vasta selección.

Los Super-E de tipo TEFC (Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador) y ODP (Abierto a Prueba de Goteo) son motores de alta confiabilidad que mantienen plantas funcionando eficazmente desde su introducción en 1983. Los motores Super-E a Prueba de Explosión, para Bombas de Acoplamiento Cerrado y los Aprobados para la Industria Automotriz proporcionan eficiencia superior para aplicaciones especiales.

Para utilizaciones que requieren protección adicional contra la corrosión causada por condiciones ambientales severas de operación, se ofrecen los motores Baldor Super-E para Ambiente Severo tipo TEFC en capacidades de 1 a 900 hp. La construcción en hierro fundido, el imprimador epóxico y el acabado de pintura aplicado por dentro y por fuera, las empaquetaduras en todas las juntas y muchas otras características brindan protección adicional donde y cuando más se la necesita.

Para máxima protección en ambientes severo - donde se necesita un "seguro" adicional contra el tiempo improductivo - Baldor ofrece los motores IEEE 841. Con su desempeño sólido y confiable y la mayor eficiencia energética en la industria, exceden las normas IEEE 841 - 1994 sobre motores de inducción TEFC para servicio



Un motor Super-E y un Control Inversor de Baldor proporcionan eficiencia energética superior y un mejor control de procesos a una instalación municipal de tratamiento de agua.

riguroso. Tienen aisladores de cojinetes Inpro/Seal® en ambos extremos. Los motores Baldor IEEE 841 están disponibles en inventario, en capacidades de 1 a 250 Hp; los de diseño especial se pueden entregar hasta en 2 a 4 semanas.

Liderazgo en Eficiencia Premium

El Baldor Super-E fue considerado como "adelanto clave" por el Consorcio para la Eficiencia Energética (CEE), que lo distinguió en 1998 como la primera línea de motores de eficiencia superior en cumplir con sus estrictos criterios de eficiencia, indicando: "Por primera vez, un mismo fabricante ofrece todos los productos aprobados".

A medida que se van estableciendo niveles mínimos de eficiencia para motores en diversos países y regiones del mundo, más empresas recurren a la línea Super-E de Baldor para aplicaciones en plantas y en procesamiento, y como productos componentes de equipo original (OEM) para exportación. Los motores Super-E cumplen o exceden los niveles de eficiencia definidos por NEMA Premium®, EPAct en EE.UU., NRC en Canadá y CEMEP eff 1 en Europa.

Una vasta selección de motores de eficiencia premium, disponibles en inventario, fabricados y comercializados por una compañía dedicada a ofrecer mejores productos para la industria mundial. Por ello, desde los años 1920, Baldor es reconocido como el líder en el área de motores y controles de alta eficiencia energética.



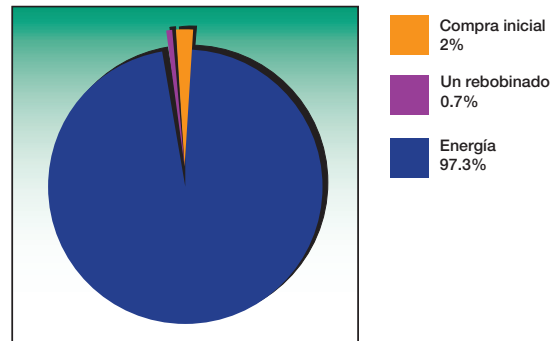
Haciendo que la Eficiencia Energética Trabaje para Usted

¿Por qué es Importante la Eficiencia Energética?

Los sistemas accionados por motores eléctricos que se utilizan en procesos industriales consumen 679.000 millones de kWh, o 63% de la electricidad usada en el sector industrial de EE.UU., según un informe del Departamento de Energía de EE.UU. publicado en 1998. Este informe revela que la energía consumida por los motores industriales podría reducirse hasta en un 18% si las empresas implementaran mejoras en la eficiencia de motores y sistemas motrices, incluyendo el uso de controles de velocidad ajustable. El impacto positivo potencial en las utilidades de las empresas y en el medio ambiente es muy significativo.

El Precio de Compra es una Pequeña Parte del Costo Total

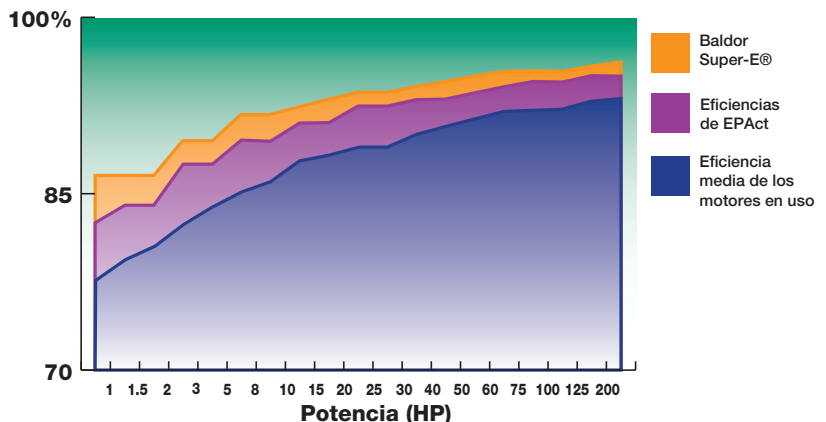
El diagrama de la derecha muestra el típico costo de por vida de un motor de 100 Hp que funciona a servicio continuo durante 20 años. Como puede verse, el precio original de compra es casi insignificante en comparación con el costo de energizar el motor durante su vida útil.



Comparación de las Eficiencias del Baldor Super-E® con las Normas de la Industria

La línea de motores Super-E de Baldor ofrece al cliente los mayores niveles de eficiencia global disponibles en la industria de motores.

Valores de Eficiencia de Motores Eléctricos

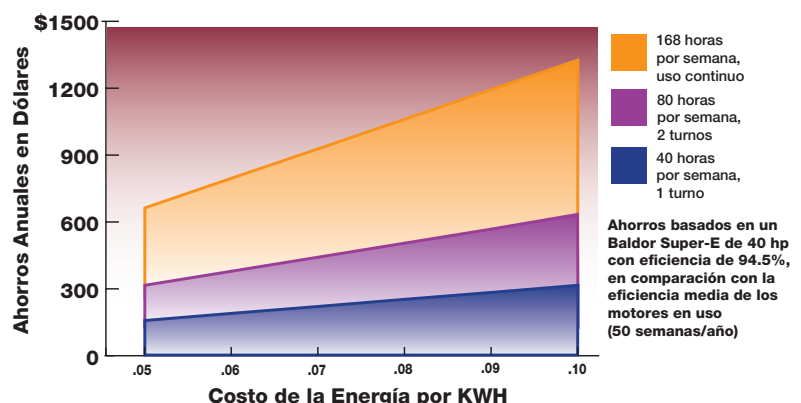


Baldor Energy Savings Tool™ (BE\$T™) Facilita el Cálculo del Período de Recuperación

Para facilitar al cliente el cálculo del período de recuperación de la inversión, Baldor desarrolló el programa BE\$T, que ayuda a calcular el costo de energía y el ahorro en energía de los motores, así como el tiempo de recuperación de la inversión. Una popular característica del BE\$T es que permite al usuario comparar entre hasta tres motores, dándole la información necesaria para tomar decisiones en base a un análisis comparativo.

El Baldor Energy Savings Tool (Instrumento para Ahorro de Energía Baldor) (BE\$T) puede transferirse desde el premiado sitio Web de Baldor (www.baldor.com/support/index.asp); o pedirse en un CD-ROM específico al programa, o en el popular CD-ROM de Baldor a la Línea Telefónica de Literatura Baldor (dentro de EE.UU.: 1-800-828-4920).

¿Cuál es el Valor de una Mayor Eficiencia?



Nuestros Motores de Eficiencia Premium Exceden las Normas de la Industria

La línea Super-E® de Baldor es otro ejemplo de nuestro compromiso de ofrecer motores de desempeño confiable que a la vez excedan las expectativas del cliente.

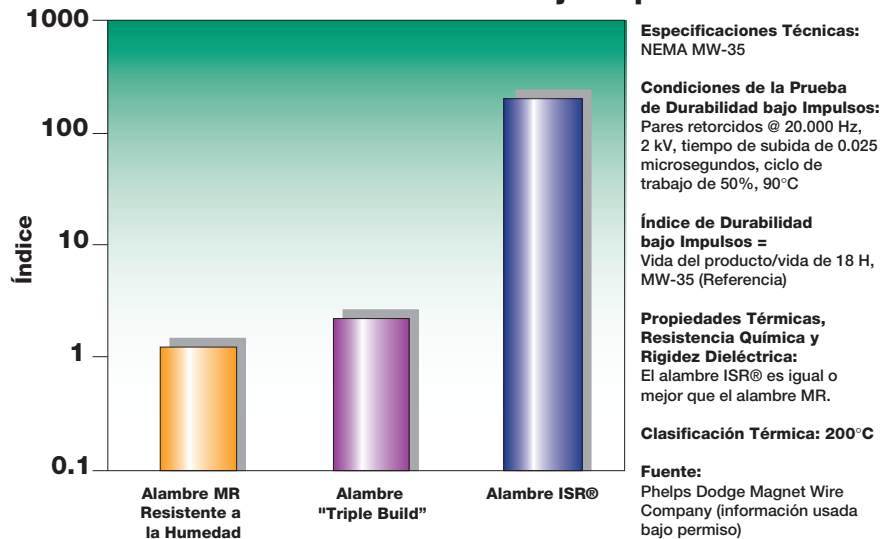


Bobinados con Alambre ISR® (Inverter Spike Resistant®)

Reconocido como "Producto del Año" por la revista Plant Engineering en 1996, el alambre ISR de Baldor es una característica estándar de los motores Baldor a Prueba de Explosión, de 575 voltios y menos.

Los motores bobinados con alambre ISR son hasta 100 veces más resistentes a las puntas transitorias de voltaje, las altas frecuencias y los impulsos de tiempo corto de subida producidos a menudo por los controles inversores y vectoriales. Resultado: un mejor motor de vida útil más larga, menos tiempo improductivo y mayor valor en general.

El Alambre ISR® es Superior en la Prueba de Durabilidad bajo Impulsos



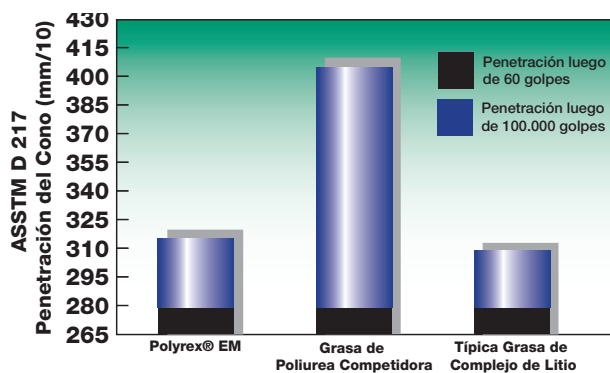
Estándar en Todos los Motores Baldor: Grasa de Poliurea Exxon Polyrex®EM

Es un hecho: la falla de los cojinetes es la razón mecánica #1 de las fallas del motor. O sea que cuanto mejor sea la grasa que protege a los cojinetes, el motor funcionará mejor y por más tiempo.

Hoy, esa mejor grasa es la nueva grasa de poliurea Polyrex®EM de Exxon – ahora estándar en todos los motores de Baldor. Ofrece una vida de lubricación más de cuatro veces mayor que la de otras grasas de poliurea en pruebas de hasta 350° F. Exhibe mayor durabilidad al ser sometida a fuerzas mecánicas de corte. Asimismo, un aditivo de la grasa especialmente formulado resiste el deslave, la herrumbre y la corrosión aun bajo condiciones de agua salada.



Excelente Estabilidad de Viscosidad

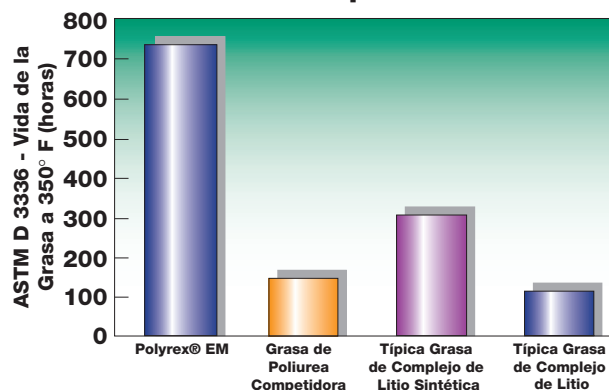


Como se ilustra aquí, el sistema espesador de poliurea patentado de la Polyrex®EM exhibe excelente durabilidad y estabilidad al someterlo a una fuerza mecánica de corte. La estabilidad de la viscosidad al corte mecánico es una medida del sistema espesador de la grasa.

Una buena estabilidad de la viscosidad es importante en aplicaciones de cojinetes de rodillos donde un ablandamiento excesivo de la grasa podría ocasionar pérdidas de grasa o filtraciones en el cojinete.

Fuente: Hoja de Datos del Producto de Exxon Mobil DG-3C, 6/15/99

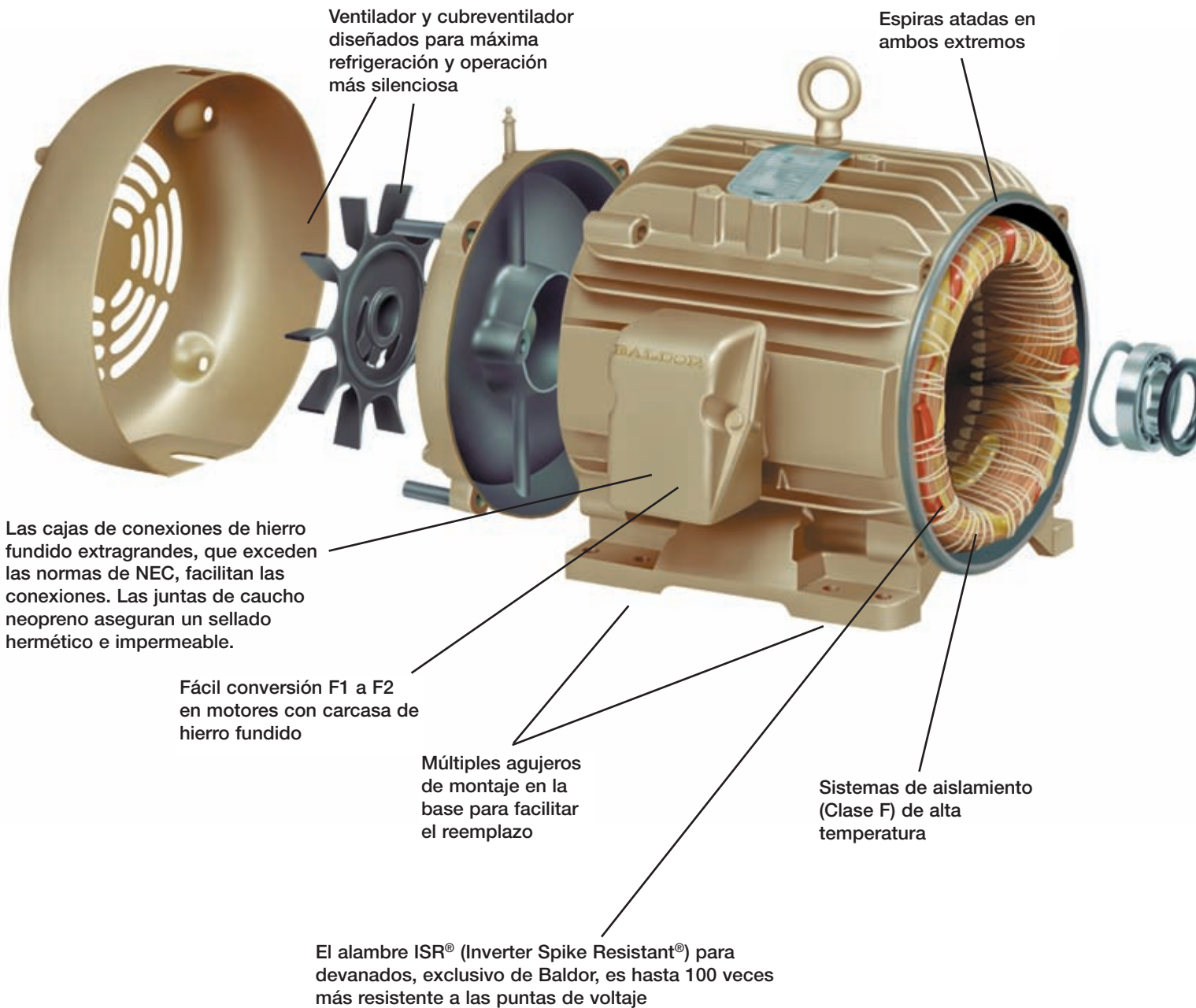
Excepcional Vida de Lubricación a Alta Temperatura

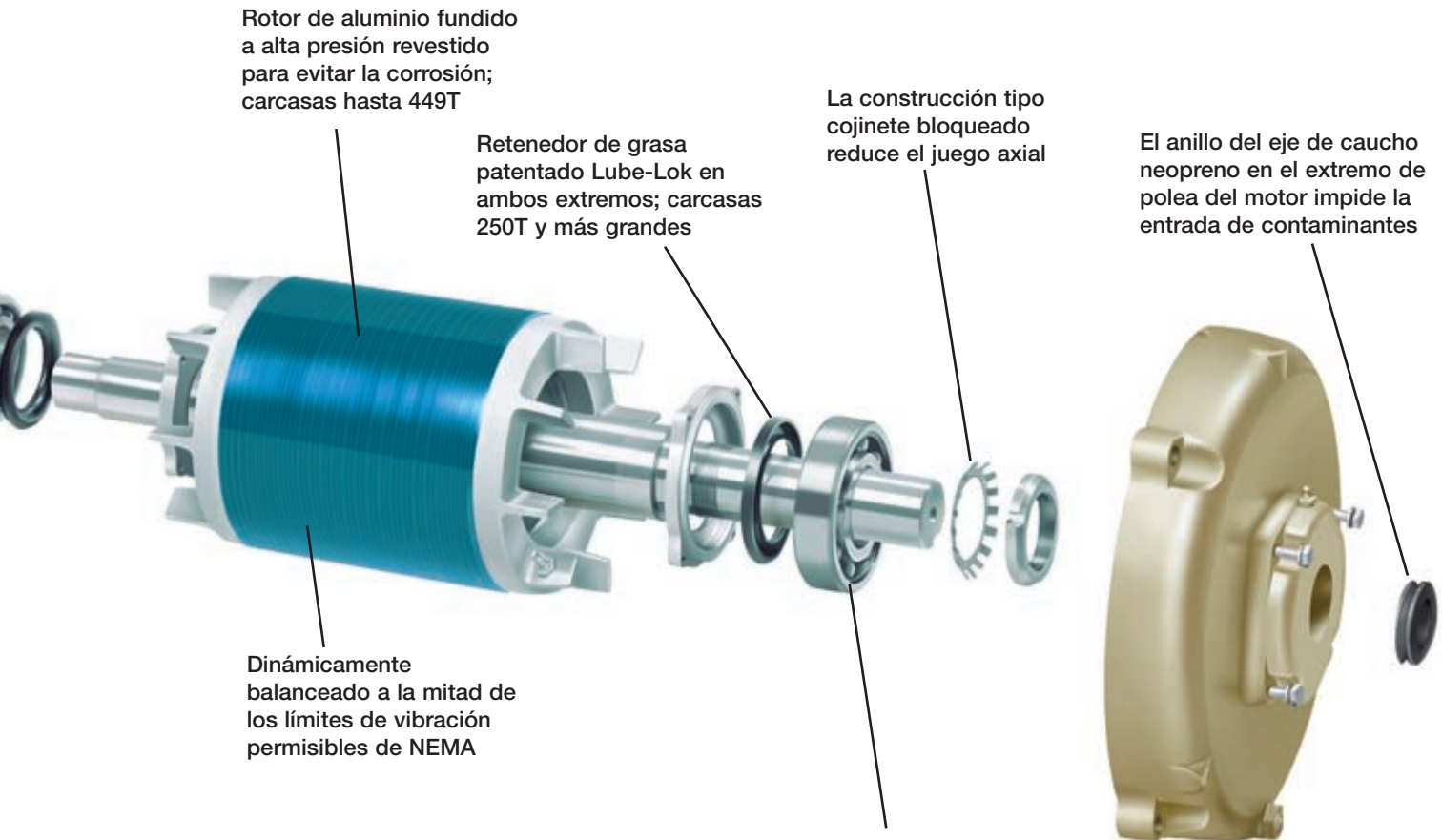


En la estricta prueba ASTM D 3336 de vida de la grasa a alta temperatura, la grasa Polyrex EM se desempeñó mucho mejor que una grasa de poliurea competidora y que grasas convencionales de complejo de litio.

Fuente: Hoja de Datos del Producto de Exxon Mobil DG-3C, 6/15/99

El motor Baldor Super-E®: Eficiencia premium por dentro y por fuera





Rotor de aluminio fundido a alta presión revestido para evitar la corrosión; carcasas hasta 449T

Retenedor de grasa patentado Lube-Lok en ambos extremos; carcasas 250T y más grandes

La construcción tipo cojinete bloqueado reduce el juego axial

El anillo del eje de caucho neopreno en el extremo de polea del motor impide la entrada de contaminantes

Dinámicamente balanceado a la mitad de los límites de vibración permisibles de NEMA

Baldor fue el primer fabricante de motores en usar la grasa Exxon Polyrex®EM. La grasa Polyrex®EM protege mejor los cojinetes del motor, ofreciendo mayor vida de lubricación, más estabilidad de viscosidad, y excelente resistencia al deslave, la herrumbre y la corrosión.

Construcción de los Motores Super-E® de Eficiencia Premium

La familia de motores Baldor Super-E tipo TEFC (totalmente cerrado, enfriado por ventilador) comparte diversas características eléctricas y mecánicas que representan un valor excepcional. Los motores "EM" son motores de eficiencia premium para uso general. Para aplicaciones en ambientes más severos, nuestros motores "ECP" para Ambiente Severo ofrecen protección adicional contra agentes atmosféricos y químicos. Para aplicaciones extremas, donde el tiempo improductivo es un factor crítico, los motores Baldor "ECP-841" son ideales; estos motores exceden las especificaciones IEEE 841-2001.

La tabla de abajo lista las características estándar ("S") de los motores TEFC de Eficiencia Premium de Baldor. Los rangos de potencia indican dónde ciertas características son estándar en productos en inventario. Asimismo, hay características opcionales ("O") en motores fabricados a la orden o por medio del Mod-Express de Baldor.

Familia de Motores TEFC de Eficiencia Premium

Características Eléctricas	EM	ECP	ECP - 841
Rango de Potencia (Hp) - Motores en Inventario	1-75	1-500	1-250
Rango de Potencia (Hp) - Motores Fabricados a la Orden	1-900	1-900	1-900
Aislamiento Clase F con incremento de temperatura equivalente a Clase B	S	S	S
Factor de servicio 1.15	S	S	S
Alambre para devanados Inverter Spike Resistant® (resistente a puntas de voltaje) para 200°C	S	S	S
Aislamiento de fases	S	S	S
Prueba de tensión inicial de corona - cumple con NEMA Part 31.4.4.2	S	S	S
Baño de barniz y horneado con 100% de sólidos	S	S	S
Doble baño y horneado con 100% de sólidos		S	S
Sin alambre de conexión de silicona		S	S
Pruebas finales del motor documentadas - los datos se envían con el motor			S
Características Mecánicas	EM	ECP	ECP - 841
Tamaños de carcasa NEMA	143T - 5812	143T - 5812	143T - 5812
Carcasa de lámina de acero rolada - tapas de aluminio fundido, cubreventilador de acero	S 143T - 215T		
Carcasa de hierro fundido - tapas y cubreventilador de hierro fundido	O 143T - 215T Sobre S 254T	S	S
Caja de conexiones de aluminio fundido	S hasta 360T		
Caja de conexiones de hierro fundido	Sobre S 400T	S	S
Orificio de entrada roscado en la caja de conexiones		S	S
Empaquetadura de neopreno en la tapa de la caja de conexiones y separación de conductores		S	S
Tapas selladas a la carcasa del motor	Sobre S 250T	S	S
Sellos del eje tipo V - DE y ODE	Sobre S 250T	S	
Aisladores de cojinete Inpro/Seal® VBX - DE y ODE			S
Herrajes cadmiados	S	S	S
Vibración no filtrada del motor a voltaje y frecuencia nominal <0.15 pulg/seg. velocidad pico	S	S	
Vibración no filtrada del motor a voltaje y frecuencia nominal <0.08 pulg/seg. velocidad pico			S
Prueba de vibración en DE y ODE y documentos enviados con el motor			S
Especificaciones de baja temperatura del cojinete (IEEE 841)			S
Lisura de base < tolerancia NEMA (0.005"/pie)			S
Concentricidad del eje < NEMA			S
Nivel de potencia sonora < 90 dBA			S
Grasera de entrada	S		
Entrada de grasa con tubo de extensión y tapón roscado		S	S
Salida de grasa con tapón roscado	S		
Salida de grasa con aliviador de presión	Sobre S 250T		
Salida de grasa con tubo de extensión y aliviador de presión		S	S
Ventilador de enfriamiento externo no metálico	S	S	S
Piezas fundidas revestidas con imprimador con base de agua	S		
Piezas fundidas revestidas con imprimador epóxico de 2 partes		S	S
Acabado de pintura con esmalte dorado	S		
Acabado de pintura con epoxi gris oscuro de 2 partes		S	S
Pruebas ASTM B117-90 de rocío salino por 96 horas		S	S
Placa estampada de aluminio con datos NEMA	S		
Placa estampada de acero inoxidable con datos NEMA		S	S
Placa de acero inoxidable con datos sobre cojinetes y grasa		S	S
Garantía limitada	3 años	3 años	5 años

Nota: Para datos certificados, dimensiones y características de un motor específico, consulte a su distribuidor de Baldor.

Capacidad de los Motores TEFC Super-E® Trifásicos

Típico Tamaño de Carcasa / Velocidad - RPM

Hp	3600	1800	1200	900
1	56	56, 143T ó 182	56 ó 145T	182T
1 1/2	143T	56, 145T ó 184	145T ó 182T	184T
2	145T	56, 145T ó 184	184T	213T
3	145T, 182T ó 184	182T ó 213	213T	215T
5	184T	184T ó 215	215T	254T
7 1/2	184T ó 213T	213T	254T	256T
10	215T	215T	256T	284T
15	254T	254T	284T	286T
20	256T	256T	286T	324T
25	284TS	284T	324T	326T
30	286TS	286T	326T	364T
40	324TS	324T	364T	365T
50	326TS	326T	365T	404T
60	365TS	364T	404T	405T
75	365TS	365T	405T	444T
100	405TS	405T	444T	445T
125	444TS	444T	445T	447T
150	447 ó 5007S	445T	447T	449T ó 5007L
200	447 ó 5007S	447T, 449T ó 5007L	449T ó 5007L	5007L ó 5009L
250	449 ó 5007S	449T ó 5007L	449T ó 5009L	5009L, 5011L ó 5810
300	449 ó 5007S	449T ó 5007L	5009L, 5011L ó 5810	5011L ó 5810
350	449 ó 5007S	449T, 5007L ó 5011L	5009L, 5011L ó 5810	5011L ó 5810
400	449TS ó 5007S	5007L, 5011L ó 5810	5011L ó 5810	5810
450	5007S	5007L, 5011L ó 5810	5011L ó 5810	5810
500	5009S	5007L, 5011L ó 5810	5011L ó 5810	5810 ó 5812
600	5009S	5009L, 5011L ó 5810	5810	5812
700	5009S	5810	5812	
800		5810		
900		5812		

NOTA: El área sombreada indica motores en inventario. Para los voltajes y carcasas disponibles, ver los Datos de Desempeño.

Los motores listados con números de catálogo en este folleto están disponibles en inventario. Los plazos de entrega de Baldor para los motores que no están en inventario son tan rápidos como hasta en 2 a 4 semanas, a condición de que ya existan las especificaciones respectivas.

Los datos de desempeño están sujetos a cambios. Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Para obtener datos de desempeño corrientes o un plano detallado del motor específico que requiere, favor de comunicarse con Baldor. Puede encontrar datos y dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Motores de Eficiencia Premium en Carcasas Métricas

Los motores Baldor Super-E están disponibles en carcasas IEC 63 hasta 450 con base, brida B5 o brida-C B14. Los motores pueden suministrarse para operación a 50 ó 60 Hz. Para mayor información, comuníquese con su distribuidor de Baldor.

Motores TEFC Super-E® de Eficiencia Premium



Los motores TEFC Super-E® de Baldor cumplen o exceden la eficiencia NEMA Premium® en una selección de carcasas de lámina de acero o de hierro fundido, ideales para aplicaciones industriales severas. La caja TEFC protege al motor contra los ambientes severos porque impide que el aire pase libremente a través del motor. Un ventilador externo accionado por el eje hace circular aire sobre la carcasa. Algunas de las características estándar de estos motores son el alambre ISR®, el aislamiento Clase F, el Factor de Servicio de 1.15, y la grasa Exxon Polyrex®EM. Los motores TEFC están disponibles en una o tres fases, base rígida o brida-C (con o sin base).



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 7.5 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	3450	56	EM3545	1.3	13.5	1.5	71.7	77.1	78.5	74	84	89	6205	6203	E	12.25	CD0005
1	0.75	1750	56	EM3546	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	13.25	CD0005
1	0.75	1750	143T	EM3546T	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	13.31	CD0005
1	0.75	1750	143T	EM3581T	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	12.55	CD0005
1	0.75	1150	56	EM3556	1.7	9.9	4.5	80.1	82.9	82.5	42	54	63	6205	6203	E	14.12	CD0005
1	0.75	1150	145T	EM3582T	1.8	9.6	4.5	82.3	84.0	82.5	42	55	63	6205	6203	E1	12.55	CD0005
1 1/2	1.1	3450	56	EM3550	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	E	13.25	CD0005
1 1/2	1.1	3450	143T	EM3550T	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	E	13.31	CD0005
1 1/2	1.1	3450	143T	EM3583T	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	E	12.55	CD0005
1 1/2	1.1	1750	56	EM3554	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	F	13.25	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EM3554T	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	F	13.31	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EM3584T	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	E	12.55	CD0005
1 1/2	1.1	1170	182T	EM3667T	2.6	14.7	6.8	86.0	88.3	87.5	41	53	61	6206	6205	E	15.24	CD0005
2	1.5	3450	56	EM3555	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	14.12	CD0005
2	1.5	3450	145T	EM3555T	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	14.19	CD0005
2	1.5	3450	145T	EM3586T	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	12.55	CD0005
2	1.5	1725	56	EM3558	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.12	CD0005
2	1.5	1725	145T	EM3558T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.19	CD0005
2	1.5	1725	145T	EM3587T	2.7	20.8	6.0	87.3	88.2	86.5	65	77	82	6205	6203	E	12.55	CD0005
2	1.5	1170	184T	EM3664T	3.5	20.9	9.0	86.7	88.6	88.5	41	52	61	6206	6205	E	15.24	CD0005
3	2.2	3500	182T	EM3610T	3.4	32	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	E	16.55	CD0005
3	2.2	3500	182T	EM3660T	3.4	32	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	E1	15.24	CD0005
3	2.2	1760	182T	EM3611T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	16.55	CD0005
3	2.2	1760	182T	EM3661T	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	E1	15.24	CD0005
3	2.2	1160	213T	EM3704T	5.0	32	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	E1	19.02	CD0005
3	2.2	1160	213T	EM3764T	5.0	32	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	E1	18.45	CD0005
5	3.7	3500	184T	EM3613T	5.6	62.5	7.5	89.0	89.9	89.5	85	92	95	6206	6205	F	16.55	CD0005
5	3.7	3500	184T	EM3663T	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	F	15.24	CD0005
5	3.7	1750	184T	EM3615T	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	18.05	CD0005
5	3.7	1750	184T	EM3665T	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	15.24	CD0005
5	3.7	1160	215T	EM3708T	8.0	54	22.7	89.2	90.2	89.5	48	60	64	6307	6206	E1	19.02	CD0005
5	3.7	1160	215T	EM3768T	8.0	54	22.7	89.2	90.2	89.5	48	60	64	6307	6206	E1	18.45	CD0005
7 1/2	5.6	3525	213T	EM3709T	8.9	75	11.2	88.0	89.8	91.0	75	84	87	6307	6206	F	17.89	CD0005
7 1/2	5.6	3525	213T	EM3769T	8.6	75	11.2	88.0	89.8	91.0	75	84	90	6307	6206	E1	18.45	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213T	EM3710T	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	19.02	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213T	EM3770T	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	18.45	CD0005
7 1/2	5.6	1180	254T	EM2276T	10.7	70.1	33.3	90.6	91.8	91.7	53	65	71	6309	6208	E1	23.16	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios usable a 208V; F = 230/460 voltios.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Ver los planos de dimensiones en las páginas 36-38. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores TEFC Super-E® de Eficiencia Premium



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 230/460 Voltios; Trifásico; 10 a 75 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
10	7.5	3500	215T	EM3711T	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	E1	19.02	CD0005
10	7.5	3500	215T	EM3771T	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	E1	18.45	CD0005
10	7.5	1760	215T	EM3714T	12.5	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	19.77	CD0005
10	7.5	1760	215T	EM3774T	12.5	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	18.45	CD0005
10	7.5	1180	256T	EM2332T	14.2	93	44.4	90.2	91.6	91.7	55	66	72	6309	6208	E1	23.16	CD0180
15	11.2	3525	254T	EM2394T	17.2	128	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	E1	23.16	CD0180
15	11.2	1765	254T	EM2333T	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	E1	23.16	CD0005
15	11.2	1180	286T	EM4100T	18.7	132	66.7	92.3	92.8	92.4	65	76	81	6311	6309	E1	27.76	CD0180
20	14.9	3540	256T	EM4106T	23	201	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	E1	23.16	CD0180
20	14.9	1765	256T	EM2334T	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	E1	23.16	CD0005
20	14.9	1175	286T	EM4102T	25	178	89	92.3	92.9	92.4	65	75	81	6311	6309	E1	27.76	CD0005
25	18.7	3530	284TS	EM4107T	28	236	37.2	93.0	93.5	93.0	82	89	91	6311	6309	E1	24.59	CD0180
25	18.7	1770	284T	EM4103T	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	E1	27.76	CD0005
25	18.7	1180	324T	EM4111T	32	248	111	91.9	92.9	93.0	61	73	79	6312	6309	F	30.39	CD0005
30	22.4	3520	286TS	EM4108T	33	281	44.7	93.2	93.5	93.0	83	89	92	6311	6208	E1	24.59	CD0180
30	22.4	1770	286T	EM4104T	36	246	89.0	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	E1	27.76	CD0005
30	22.4	1180	326T	EM4117T	38	285	134	92.4	93.2	93.0	61	72	79	6312	6311	E1	30.28	CD0005
40	30	3540	324TS	EM4109T	45	286	59.5	93.9	94.4	93.6	82	88	90	6312	6311	E1	28.78	CD0005
40	30	1775	324T	EM4110T	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	E1	30.28	CD0180
40	30	1185	364T	EM4308T	50.5	355	177	93.3	94.3	94.1	62	73	79	6313	6312	F	32.84	CD0005
50	37	3540	326TS	EM4114T	54	422	74	93.8	94.4	94.1	85	90	92	6312	6311	E1	28.90	CD0005
50	37	1775	326T	EM4115T	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	E1	30.28	CD0180
50	37	1185	365T	EM4312T	61	409	221	93.8	94.3	94.1	67	77	81	6313	6312	E1	32.84	CD0005
60	45	3565	364TS	EM4310T	67	580	88.5	92.6	94.0	94.1	78	86	90	6313	6312	E1	30.72	CD0180
60	45	1780	364T	EM4314T	69	447	177	94.7	95.2	95.0	74	82	86	6313	6312	E1	32.84	CD0180
60	45	1185	404T	EM4403T	72.5	455	265	94.0	94.7	94.5	69	78	83	6316	6313	F	38.06	CD0180
75	56	3565	365TS	EM4313T	83	740	111	93.4	94.6	94.5	81	87	90	6313	6312	F	30.72	CD0180
75	56	1780	365T	EM4316T	86.5	649	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	E1	32.84	CD0005
75	56	1185	405T	EM4404T	88	579	331	94.3	95.1	95.0	72	80	84	6316	6313	E1	38.06	CD0180

Montaje F2

10	7.5	1760	215T	EFM3714T	12.5	102	30	89.9	91.0	91.0	63	74	80	6307	6206	E	19.77	CD0005
15	11.2	1765	254T	EFM2333T	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	E1	23.16	CD0005
20	14.9	1765	256T	EFM2334T	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	E1	23.16	CD0005
25	18.7	1770	284T	EFM4103T	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	E1	27.76	CD0005
30	22.4	1770	286T	EFM4104T	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	E1	27.76	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios usable a 208V; F = 230/460 voltios.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Ver los planos de dimensiones en las páginas 36-51. Ver los diagramas de conexiones en páginas 52-54.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.

Para datos certificados, comuníquese con Baldor. Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 200 Voltios; Trifásico; 3 a 50 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
3	2.2	3500	182T	EM3660T-8	7.8	73.6	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	15.24	CD0006
3	2.2	1760	182T	EM3661T-8	9.1	71.0	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.24	CD0006
5	3.7	3500	184T	EM3663T-8	13	141	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	15.24	CD0006
5	3.7	1750	184T	EM3665T-8	14.9	124	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.24	CD0006
7 1/2	5.6	3525	213T	EM3769T-8	19.8	173	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	18.45	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	EM3770T-8	22.5	154	22.2	90.7	91.9	91.7	55	68	76	6307	6206	18.45	CD0006
10	7.5	3500	213T	EM3771T-8	26.5	276	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	18.45	CD0006
10	7.5	1760	215T	EM3774T-8	29	192	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	18.45	CD0006
15	11.2	3510	254T	EM2394T-8	39.6	294	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	23.16	CD0006
15	11.2	1765	254T	EM2333T-8	42.4	282	44.6	91.9	92.6	92.4	66	76	82	6309	6208	23.16	CD0006
20	14.9	3540	256T	EM4106T-8	52.9	462	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	23.16	CD0695
20	14.9	1765	256T	EM2334T-8	55.2	402	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	23.16	CD0695
25	18.7	3530	284TS	EM4107T-8	63	551	37.2	93.0	93.5	93.0	82	89	91	6311	6208	24.59	CD0695
25	18.7	1770	284T	EM4103T-8	68.4	431	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	27.76	CD0695
30	22.4	3520	286TS	EM4108T-8	75	620	44.7	93.2	93.5	93.0	83	89	92	6311	6208	24.59	CD0695
30	22.4	1770	286T	EM4104T-8	84	566	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	27.76	CD0695
40	30	1775	324T	EM4110T-8	106	734	118	93.9	94.6	94.5	71	81	86	6312	6311	30.28	CD0695
50	37	1775	326T	EM4115T-8	131	897	149	94.4	94.9	94.5	71	81	87	6312	6311	30.28	CD0695

NOTA: Código de Voltaje: I = 200 voltios.

Ver los planos de dimensiones en página 37. Ver los diagramas de conexiones en páginas 52-54.

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 575 Voltios; Trifásico; 1 a 200 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1750	145T	EM3546T-5	1.1	11.2	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	13.31	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145T	EM3554T-5	1.6	13.7	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	13.31	CD0006
2	1.5	1725	145T	EM3558T-5	2.2	15.7	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	14.19	CD0006
3	2.2	1760	182T	EM3611T-5	3.1	25.6	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	16.55	CD0006
3	2.2	1760	182T	EM3661T-5	3.2	26	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.24	CD0006
5	3.7	1750	184T	EM3615T-5	5.2	43	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	16.55	CD0006
5	3.7	1750	184T	EM3665T-5	5.2	44	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.24	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	EM3710T-5	8.2	58	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6307	6206	19.02	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	EM3770T-5	8.0	53.6	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	18.45	CD0006
10	7.5	1760	215T	EM3714T-5	10.1	66.8	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.77	CD0006
10	7.5	1760	215T	EM3774T-5	10.1	66.8	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	18.45	CD0006
15	11.2	3525	254T	EM2394T-5	13.8	102	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	23.16	CD0006
20	14.9	3540	256T	EM4106T-5	18.4	160	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	23.16	CD0006
25	18.7	3530	284TS	EM4107T-5	22	183	37.2	93.0	93.5	93.0	82	89	91	6311	6208	24.59	CD0006
30	22.4	3520	286TS	EM4108T-5	26.2	216	44.7	93.2	93.5	93.0	83	89	92	6311	6208	24.59	CD0006
40	30	3540	324TS	EM4109T-5	36	229	59.5	93.9	94.4	93.6	82	88	90	6312	6311	28.78	CD0006
50	37	3540	326TS	EM4114T-5	43.6	338	74	93.8	94.4	94.1	85	90	91	6312	6311	28.90	CD0006

NOTA: Código de Voltaje: H = 575 voltios.

Ver los planos de dimensiones en página 37. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.

Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores TEFC Super-E® de Eficiencia Premium tipo Brida-C

NEMA Premium



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Brida-C; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 100 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1750	143TC	CEM3581T	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	13.05	CD0005
1 1/2	1.1	3450	143TC	CEM3583T	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	E	13.05	CD0005
1 1/2	1.1	1750	145TC	CEM3584T	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	87.5	61	73	80	6205	6203	E	13.05	CD0005
2	1.5	3450	145TC	CEM3586T	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	13.05	CD0005
2	1.5	1725	145TC	CEM3587T	2.7	20.8	6.0	87.3	88.2	86.5	65	77	82	6205	6203	E	13.05	CD0005
3	2.2	3500	182TC	CEM3660T	3.4	32	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	E1	16.00	CD0005
3	2.2	1760	182TC	CEM3661T	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	E1	16.00	CD0005
5	3.7	3500	184TC	CEM3663T	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	F	16.00	CD0005
5	3.7	1750	184TC	CEM3665T	6.5	48	15	89.4	90.4	90.2	61	75	80	6206	6205	E	16.00	CD0005
7 1/2	5.6	3525	213TC	CEM3769T	8.6	75	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	E1	19.20	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213TC	CEM3770T	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	19.20	CD0005
10	7.5	3500	215TC	CEM3771T	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	E1	19.20	CD0005
10	7.5	1760	215TC	CEM3774T	12.5	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	19.20	CD0005
15	11.2	3525	254TC	CEM2394T	17.2	128	22.2	90.8	91.8	91.7	78	86	88	6309	6208	E1	23.66	CD0180
15	11.2	1765	254TC	CEM2333T	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	E1	23.66	CD0005
20	14.9	3520	256TC	CEM4106T	22.5	166	29.8	92.5	93.0	92.4	79	86	90	6309	6208	E1	23.66	CD0005
20	14.9	1765	256TC	CEM2334T	24	176	59.5	92.6	93.3	93.0	70	79	84	6309	6208	E1	23.66	CD0005
25	18.7	3430	284TC	CEM4107T	28	236	37.2	93.0	93.5	93.0	82	88	91	6311	6308	E1	24.57	CD0180
25	18.7	1770	284TC	CEM4103T	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	E1	27.76	CD0005
30	22.4	1770	286TC	CEM4104T	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	E1	27.76	CD0005
40	30	1775	324TC	CEM4110T	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	E1	30.28	CD0180
50	37	1775	326TC	CEM4115T	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	E1	30.28	CD0180
60	45	1780	364TC	CEM4314T	69	447	177	94.7	95.2	95.0	74	82	86	6313	6312	E1	32.84	CD0180
75	56	1780	365TC	CEM4316T	84	610	221	94.7	95.4	95.4	73	81	87	6313	6312	E1	32.84	CD0005
100	74.6	1780	405TC	CEM4400T	109	790	295	95.2	95.6	95.4	83	89	90	6316	6313	F	38.06	CD0180

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460V; E1 = 230/460 voltios usable a 208V; F = 230/460V.

① Amperios a 460V – el doble para 230V. * Capacidades de 1-10 hp, 1750 rpm. También disponible en inventario: brida-C sin base. El número de catálogo es VEM en lugar de CEM. Ver los planos de dimensiones en página 42. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Brida-C; 575 Voltios; Trifásico; 1 a 25 Hp.

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1750	143TC	CEM3581T-5	1.1	11.2	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	13.05	CD0006
1 1/2	1.1	3450	143TC	CEM3583T-5	1.6	15.8	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	13.05	CD0006
1 1/2	1.1	1750	145TC	CEM3584T-5	1.6	13.7	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	13.05	CD0006
2	1.5	3450	145TC	CEM3586T-5	2.0	24	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	13.05	CD0006
2	1.5	1725	145TC	CEM3587T-5	2.2	15.7	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	13.05	CD0006
3	2.2	3500	182TC	CEM3660T-5	2.7	27.6	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	16.00	CD0006
3	2.2	1760	182TC	CEM3661T-5	3.2	26	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	16.00	CD0006
5	3.7	3500	184TC	CEM3663T-5	4.6	50	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	16.00	CD0006
5	3.7	1750	184TC	CEM3665T-5	5.2	38	15	89.4	90.4	90.2	61	75	80	6206	6205	16.00	CD0006
7 1/2	5.6	3525	213TC	CEM3769T-5	6.9	60	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	19.20	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213TC	CEM3770T-5	8.0	53.6	22.2	90.7	91.9	91.7	58	68	76	6307	6206	19.20	CD0006
10	7.5	3500	215TC	CEM3771T-5	9.0	96	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	19.20	CD0006
10	7.5	1760	215TC	CEM3774T-5	10.1	66.8	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.20	CD0006
15	11.2	1765	254TC	CEM2333T-5	14.8	99	44.5	91.3	92.5	92.4	67	78	82	6309	6208	23.66	CD0006
20	14.9	1765	256TC	CEM2334T-5	19	138	59	92.0	93.0	93.0	67	77	85	6309	6208	23.66	CD0006
25	18.7	1770	284TC	CEM4103T-5	23.9	188	74.2	91.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	27.76	CD0006

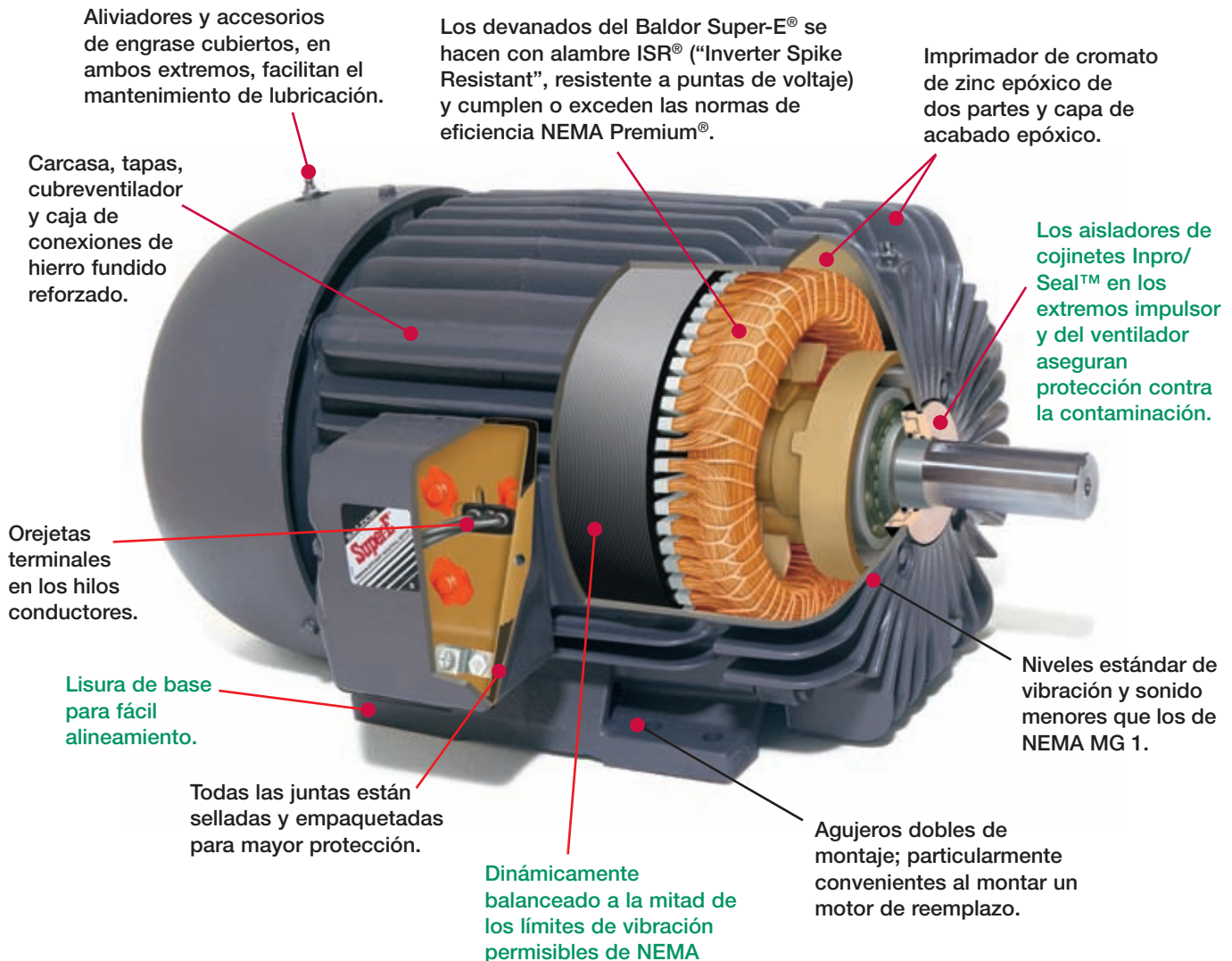
NOTA: Capacidades de 1-2 hp, 3450 rpm y de 1-10 hp, 1750 rpm. También disponible en inventario: brida-C sin base. El número de catálogo es VEM en lugar de CEM. Ver los planos de dimensiones en página 42. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Ambiente Severo e IEEE 841: Desempeño Vigoroso

Los motores Baldor Super-E para Ambiente Severo y los de tipo IEEE 841 están diseñados para ofrecer eficiencia premium y sólida durabilidad en los ambientes más rigurosos. Las características de diseño comunes a ambos motores y las específicas al IEEE 841, se muestran abajo.



Además...

- Con el motor se entregan datos documentados de pruebas de vibración y desempeño del motor.
- Descentramiento del eje menor que lo especificado por NEMA
- Nivel de potencia sonora inferior a 90 dBA
- Garantía de cinco años

Datos certificados de prueba con cada motor.

■	Características incluidas en los motores para Ambiente Severo y en los motores IEEE 841.
■	Características incluidas únicamente en los motores IEEE 841.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Ambiente Severo

Diseñados para cumplir con los estrictas exigencias de aplicación típicas de los ambientes severos los motores Baldor Super-E® para Ambiente Severo ofrecen carcasas, tapas y cajas de conexiones de hierro fundido, cojinetes de bolas reengrasables, cajas de conexiones girables extragrandes, sellos del eje Forsheda®, aislamiento Clase F, e imprimador de cromato de zinc de 2 partes por dentro y por fuera del motor con acabado epóxico resistente a la corrosión. Estos motores están tropicalizados.



Datos de Desempeño: Motor TEFC – Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 1 a 150 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	.75	3450	143T	ECP3580T-4	1.4	12.1	1.5	80.5	83.6	84.0	65	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
1	.75	1750	143T	ECP3581T-4	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	79	6205	6203	12.75	CD0006
1	.75	1150	145T	ECP3582T-4	1.8	9.6	4.5	82.3	84.0	82.5	42	55	63	6205	6203	12.75	CD0006
1.5	1.1	3450	143T	ECP3583T-4	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	12.75	CD0006
1.5	1.1	1740	145T	ECP3584T-4	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	12.75	CD0006
1.5	1.1	1160	182T	ECP3667T-4	2.6	12.5	6.8	83.6	86.2	86.5	42	54	62	6206	6205	15.93	CD0006
2	1.5	3450	145T	ECP3586T-4	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1725	145T	ECP3587T-4	2.7	19.6	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1160	184T	ECP3664T-4	3.6	20	9.0	84.6	87.1	87.5	39	51	59	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	3500	182T	ECP3660T-4	3.4	34.5	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1760	182T	ECP3661T-4	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1160	213T	ECP3764T-4	5.0	32	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	19.32	CD0006
5	3.7	3500	184T	ECP3663T-4	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1750	184T	ECP3665T-4	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1160	215T	ECP3768T-4	8.0	54	22.5	86.7	88.6	89.5	46	58	64	6307	6206	19.32	CD0006
7.5	5.6	3525	213T	ECP3769T-4	8.6	75	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	19.32	CD0006
7.5	5.6	1770	213T	ECP3770T-4	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	19.32	CD0006
7.5	5.6	1180	254T	ECP2276T-4	10.7	70.1	33.3	90.6	91.8	91.7	53	65	71	6309	6208	23.25	CD0006
10	7.5	3500	215T	ECP3771T-4	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1760	256T	ECP3774T-4	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1180	256T	ECP2332T-4	14.2	93	44.4	90.2	91.6	91.7	55	66	72	6309	6208	23.25	CD0006
15	11.2	3525	254T	ECP2394T-4	17.2	128	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	23.25	CD0006
15	11.2	1765	254T	ECP2333T-4	18.5	122.9	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	23.25	CD0006
15	11.2	1180	284T	ECP4100T-4	18.7	132	66.7	92.3	92.8	92.4	65	76	81	6311	6309	27.56	CD0006
20	14.9	3540	256T	ECP4106T-4	23	201	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	23.25	CD0006
20	14.9	1765	256T	ECP2334T-4	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	23.25	CD0006
20	14.9	1180	286T	ECP4102T-4	25	178	89	92.3	92.9	92.4	65	75	81	6311	6309	27.56	CD0006
25	18.7	3530	284TS	ECP4107T-4	28	236	37.2	93.0	93.5	93.0	82	89	91	6311	6309	24.66	CD0006
25	18.7	1770	284T	ECP4103T-4	30	187.6	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	27.56	CD0006
25	18.7	1180	324T	ECP4111T-4	32	228	112	92.3	93.1	93.0	65	75	80	6312	6311	30.16	CD0006
30	22.4	3520	286TS	ECP4108T-4	33	281	44.7	93.2	93.5	93.0	83	89	92	6311	6309	24.66	CD0006
30	22.4	1770	286T	ECP4104T-4	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	27.56	CD0006
30	22.4	1180	326T	ECP4117T-4	39	285	134	92.4	93.2	93.0	61	72	79	6312	6311	30.16	CD0006
40	30	3540	324TS	ECP4109T-4	45	286	59.5	93.9	94.4	93.6	82	88	90	6312	6311	28.66	CD0006
40	30	1775	324T	ECP4110T-4	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	30.16	CD0006
40	30	1185	364T	ECP4308T-4	50.5	355	177	93.3	94.3	94.1	62	73	79	6313	6312	32.84	CD0006
50	37	3540	326TS	ECP4114T-4	54.2	422	74	93.8	94.4	94.1	85	90	92	6312	6311	28.66	CD0006
50	37	1775	326T	ECP4115T-4	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	30.16	CD0006
50	37	1185	365T	ECP4312T-4	61	409	221	93.8	94.3	94.1	67	77	81	6313	6312	32.84	CD0006
60	45	3565	364TS	ECP4310T-4	67	580	88.5	92.6	94	94.1	78	86	90	6313	6312	30.72	CD0006
60	45	1780	364T	ECP4314T-4	69	447	177	94.7	95.2	95.0	74	82	86	6313	6312	32.84	CD0006
60	45	1185	404T	ECP4403T-4	72.5	455	265	94.0	94.7	94.5	69	78	83	6316	6313	38.03	CD0006
75	56	3565	365TS	ECP4313T-4	82.8	740	111	93.4	94.6	94.5	81	87	90	6313	6312	30.72	CD0006
75	56	1780	365T	ECP4316T-4	86.5	649	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	32.84	CD0006
75	56	1185	405T	ECP4404T-4	88	579	331	94.3	95.1	95.0	72	80	84	6316	6313	38.03	CD0006
100	75	3560	405TS	ECP4402T-4	110	810	150	94.4	95.2	95.0	81	87	89	6313	6313	35.06	CD0006
100	75	1780	405T	ECP4400T-4	109	790	295	95.2	95.6	95.4	83	89	90	6316	6313	38.03	CD0006
100	75	1180	444T	ECP4409T-4	120	738	445	94.3	95.1	95.4	72	80	82	6319	6314	44.24	CD0006
125	93	3570	444TS	ECP4412T-4	136	974	184	94.6	95.5	95.4	81	88	90	6313	6313	40.50	CD0006
125	93	1780	444T	ECP4410T-4	139	960	368	95.1	95.5	95.4	80	86	88	6319	6314	44.24	CD0006
125	93	1190	445T	ECP4411T-4	150	1007	552	94.6	95.4	95.4	68	78	82	6319	6314	44.24	CD0006
150	112	3570	445TS	ECP4413T-4	164	1144	221	94.6	95.4	95.4	82	88	90	6313	6313	40.50	CD0006
150	112	1785	445T	ECP4406T-4	173	1070	442	95.6	96.0	95.8	71	80	85	6319	6314	44.24	CD0006
150	112	1190	445T	ECP44156T-4	173	1123	662	95.5	96.0	95.8	75	82	85	6319	6314	47.74	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 39. Ver los diagramas de conexiones en página 52. Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Ambiente Severo



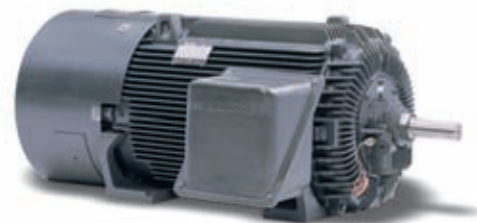
Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 575 Voltios; Trifásico; 1 a 200 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1750	143T	ECP3581T-5	1.1	11.2	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145T	ECP3584T-5	1.6	13.7	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1725	145T	ECP3587T-5	2.2	15.7	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
3	2.2	1760	182T	ECP3661T-5	3.2	26	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1160	213T	ECP3764T-5	4.0	26	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	19.32	CD0006
5	3.7	1750	184T	ECP3665T-5	5.2	44	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1160	215T	ECP3768T-5	6.4	43.2	22.7	89.2	90.2	89.5	48	60	64	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	ECP3770T-5	8.0	53.6	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	1180	254T	ECP2276T-5	8.4	58	33.4	90.6	91.8	91.7	53	61	71	6309	6208	23.25	CD0006
10	7.5	1760	215T	ECP3774T-5	10.1	66.8	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1180	256T	ECP2332T-5	11.5	77	44.4	90.2	91.6	91.7	54	67	72	6309	6208	23.25	CD0006
15	11.2	1765	254T	ECP2333T-5	14.8	99	44.5	91.3	92.5	92.4	67	78	82	6309	6208	23.25	CD0006
15	11.2	1180	284T	ECP4100T-5	15	106	66.7	92.3	92.8	92.4	64	75	81	6311	6309	27.56	CD0006
20	14.9	1765	256T	ECP2334T-5	19.2	140	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	23.25	CD0006
20	14.9	1175	286T	ECP4102T-5	20	136	89.3	92.2	92.7	92.4	66	77	81	6311	6309	27.56	CD0006
25	18.7	1770	284T	ECP4103T-5	23.9	187.6	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	27.56	CD0006
25	18.7	1180	324T	ECP4111T-5	25.3	217	111	92.5	93.2	93.0	66	76	80	6312	6311	30.16	CD0006
30	22.4	1770	286T	ECP4104T-5	29	197	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	27.56	CD0006
40	30	1775	324T	ECP4110T-5	36.8	259	118	93.9	94.6	94.5	70	79	86	6312	6311	30.16	CD0006
50	37	1775	326T	ECP4115T-5	45.6	318	149	94.4	94.9	94.5	81	80	87	6312	6311	30.16	CD0006
60	45	1780	364T	ECP4314T-5	55	362	177	94.7	95.2	95.0	71	81	86	6313	6312	32.84	CD0006
75	56	1780	365T	ECP4316T-5	69.2	519	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	32.84	CD0006
100	74.6	1780	405T	ECP4400T-5	87	634	295	95.2	95.6	95.4	84	89	90	6316	6313	38.03	CD0006
125	93.25	1780	444T	ECP4410T-5	111.5	768	369	94.7	95.4	95.4	78	85	88	6319	6314	44.24	CD0006
150	111.9	1785	445T	ECP4406T-5	141	892	442	95.6	96.0	95.8	70	79	85	6319	6314	44.24	CD0006
200	149.2	1785	445T	ECP4407T-5	179	1340	587	94.9	95.8	96.2	75	83	87	6319	6314	47.74	CD0006

NOTA: Código de Voltaje: H = 575 voltios.

Ver los planos de dimensiones en página 39. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 2300/4160 Voltios; Trifásico; 200 a 500 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
200	150	3560	449TS	ECP44202T-2341	25	159	295	93.5	94.2	94.1	87	90	92	6314	6314	48.90	CD0022
200	150	1785	449T	ECP44204T-2341	26	190	588	92.6	93.8	94.1	78	82	85	6319	6314	52.85	CD0022
250	187	3580	5007SY	ECP50252S-2341	31	407	367	94.4	95.1	95.0	86	90	91	6314	6314	54.03	CD0022
250	187	1790	5007L	ECP50254L-2341	31	214	734	92.7	94.3	95.0	81	87	89	6322	6222	56.93	CD0022
250	187	1185	5009L	ECP50256L-2341	33	214	1104	93.3	94.2	94.5	74	82	85	6324	6222	62.93	CD0022
300	224	3578	5007SY	ECP50302S-2341	36	260	440	94.7	95.3	95.4	85	90	91	6314	6314	54.03	CD0022
300	224	1790	5009L	ECP50304L-2341	37	239	880	93.4	94.9	95.4	83	88	90	6322	6222	62.93	CD0022
300	224	1185	5011LY	ECP50306L-2341	40	240	1325	93.7	94.5	94.1	76	84	85	6324	6222	72.05	CD0022
350	261	1790	5011LY	ECP50354L-2341	43	232	514	93.7	94.9	95.4	82	88	89	6322	6222	72.05	CD0022
350	261	1185	5011LY	ECP50356L-2341	46	300	1545	93.9	94.8	95.0	75	83	85	6324	6222	72.05	CD0022
400	298	3580	5007SY	ECP50402S-2341	48	332	587	94.8	95.5	95.4	86	91	91	6314	6314	54.03	CD0022
400	298	1790	5011LY	ECP50404L-2341	50	323	1174	93.8	95.0	95.4	82	87	89	6322	6222	72.05	CD0022
400	298	1185	5011LY	ECP50406L-2341	52	327	1762	94.8	95.0	95.4	76	81	84	6324	6222	72.05	CD0022
450	336	1790	5011LY	ECP50454L-2341	56	331	1320	94.1	95.2	95.4	83	88	89	6322	6222	72.05	CD0022
450	336	1190	5011LY	ECP50456L-2341	58	348	1983	94.8	95.0	95.4	76	82	85	6324	6222	72.05	CD0022
500	373	3580	5009SY	ECP50502S-2341	60	401	734	95.4	96.0	95.8	87	90	92	6314	6314	60.03	CD0022
500	373	1790	5011LY	ECP50504L-2341	60	386	1467	96.1	96.2	95.8	85	89	90	6322	6222	72.05	CD0022
500	373	1190	5011LY	ECP50506L-2341	72	415	2204	94.8	95.0	95.4	76	81	84	6324	6222	72.05	CD0022

NOTA: Ver los planos de dimensiones en las páginas 39-40. Ver los diagramas de conexiones en página 53.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.

Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Ambiente Severo



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Brida-C; Sin Base; 460 Voltios; Trifásico; 1 a 10 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	3450	56C	VECP3580-4	1.4	12.1	1.5	80.5	83.6	84.0	65	77	82	6205	6203	12.69	CD0006
1	0.75	1750	56C	VECP3581-4	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	12.69	CD0006
1	0.75	1750	143TC	VECP3681T-4	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	3450	143TC	VECP3583T-4	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145TC	VECP3584T-4	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	3450	145TC	VECP3586T-4	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1740	145TC	VECP3587T-4	2.7	19.6	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
3	2.2	3500	182TC	VECP3660T-4	3.4	34.5	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1760	182TC	VECP3661T-4	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	3500	184TC	VECP3663T-4	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1750	184TC	VECP3665T-4	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.93	CD0006
7 1/2	5.6	3500	213TC	VECP3769T-4	8.6	75	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213TC	VECP3770T-4	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	3525	215TC	VECP3771T-4	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1760	215TC	VECP3774T-4	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.32	CD0006

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Brida-C; Sin Base; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 25 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Conn. Diag. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1750	56C	VECP3581	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	12.69	CD0005
1	0.75	1750	143TC	VECP3581T	1.4	14.3	3.0	83.0	86.0	86.5	53	67	75	6205	6203	E	12.75	CD0005
1	0.75	1150	145TC	VECP3582T	1.8	9.6	4.5	82.3	84.0	82.5	42	55	63	6205	6203	E	13.93	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145TC	VECP3584T	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	E	12.75	CD0005
1 1/2	1.1	1170	182TC	VECP3667T	2.6	14.7	6.8	86.0	88.3	87.5	41	53	61	6206	6205	E	16.98	CD0005
2	1.5	1740	145TC	VECP3587T	2.7	20.8	6.0	87.3	88.2	87.5	65	77	82	6205	6203	E	12.75	CD0005
2	1.5	1160	184TC	VECP3664T	3.5	20.9	9.0	86.7	88.6	88.5	41	52	61	6206	6205	E	16.98	CD0005
3	2.2	1760	182TC	VECP3661T	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	E1	16.98	CD0005
3	2.2	1160	213TC	VECP3764T	5.0	32	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	E1	21.11	CD0005
5	3.7	1750	184TC	VECP3665T	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	16.98	CD0005
5	3.7	1160	215TC	VECP3768T	8.0	54	22.5	86.7	88.6	89.5	46	58	64	6307	6206	E1	21.11	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213TC	VECP3770T	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	21.11	CD0005
7 1/2	5.6	1180	254TC	VECP2276T	10.7	70.1	33.3	90.6	91.8	91.7	53	65	71	6309	6208	E1	25.88	CD0005
10	7.5	1760	215TC	VECP3774T	12.5	91	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	21.11	CD0005
10	7.5	1180	256TC	VECP2332T	14.2	93	44.4	90.2	91.6	91.7	55	60	72	6309	6208	E1	25.88	CD0180
15	11.2	1765	254TC	VECP2333T	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	E1	25.88	CD0005
15	11.2	1180	284TC	VECP4100T	18.7	132	66.7	92.3	92.89	92.4	65	76	81	6311	6309	E1	30.31	CD0180
20	14.9	1765	256TC	VECP2334T	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	E1	25.88	CD0005
20	14.9	1175	286TC	VECP4102T	25	173	89.3	92.2	92.7	92.4	67	77	81	6311	6309	E1	30.31	CD0005
25	18.6	1780	284TC	VECP4103T	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	E1	30.31	CD0005
25	18.6	1180	324TC	VECP4111T	32	228	111	92.3	93.1	93.0	65	75	80	6312	6311	E1	33.03	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, usable a 208 voltios. Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.
 ① Amperios a 460V – el doble para 230V. Ver los planos de dimensiones en página 40.
 Ver los diagramas de conexiones en páginas 52-53. Las eficiencias que se muestran son nominales.
 Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor. Los motores incluyen tapa de goteo.
 *Los motores CECP están disponibles en capacidades de 1-75 Hp, 1750 RPM, 230/460V.
 Los números de catálogo comienzan con CECP y terminan en -4.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium IEEE 841

Los motores Baldor IEEE 841 ofrecen un desempeño sólido y confiable, con las eficiencias energéticas más altas de la industria. Estos motores exceden las normas IEEE 841 - 2001 para motores TEFC de inducción para ambiente severo. Poseen todas las características estándar de nuestros motores para Ambiente Severo. Incluyen además aisladores de cojinetes Inpro/Seal® en ambos extremos, impulsor y del ventilador, para asegurar protección contra contaminantes; tolerancias dimensionales más estrechas de lisura de base y diámetro del eje; pruebas certificadas de desempeño y balanceo entregadas con cada motor; y una garantía de 5 años.

NEMA
Premium



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 1 a 250 Hp

Hp	KW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	3450	143T	ECP83580T-4	1.4	12.1	1.5	80.5	83.6	84.5	65	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
1	0.75	1750	143T	ECP83581T-4	1.4	12.4	3.0	83.8	85.9	85.5	57	69	77	6205	6203	12.75	CD0006
1	0.75	1150	145T	ECP83582T-4	1.8	9.6	4.5	82.3	84.0	82.5	42	55	63	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	3450	143T	ECP83583T-4	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145T	ECP83584T-4	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	1160	182T	ECP83667T-4	2.6	12.5	6.8	83.6	86.2	86.5	42	54	62	6206	6205	15.93	CD0006
2	1.5	3450	145T	ECP83586T-4	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1740	145T	ECP83587T-4	2.7	19.6	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1160	184T	ECP83664T-4	3.6	20	9.0	84.6	87.1	87.5	39	51	59	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	3500	182T	ECP83660T-4	3.4	34.5	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1760	182T	ECP83661T-4	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.93	CD0006
3	2.2	1160	213T	ECP83764T-4	5.0	32	13.5	88.3	89.9	89.5	45	57	64	6307	6206	19.32	CD0006
5	3.7	3500	184T	ECP83663T-4	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1750	184T	ECP83665T-4	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1160	215T	ECP83768T-4	8.0	54	22.5	86.7	88.6	89.5	46	58	64	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	3500	213T	ECP83769T-4	8.6	86	11.2	90.0	91.2	91.0	81	88	90	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	ECP83770T-4	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	19.32	CD0006
7 1/2	5.6	1180	254T	ECP82276T-4	10.7	70.1	33.3	90.6	91.8	91.7	53	65	71	6309	6208	25.50	CD0006
10	7.5	3500	215T	ECP83771T-4	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1760	215T	ECP83774T-4	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1180	256T	ECP82332T-4	14.2	93	44.4	90.2	91.6	91.7	55	66	72	6309	6208	25.50	CD0006
15	11.2	3525	254T	ECP82394T-4	17.2	128	22.4	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	25.50	CD0006
15	11.2	1765	254T	ECP82333T-4	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	25.50	CD0006
15	11.2	1180	284T	ECP84100T-4	18.7	132	66.7	92.3	92.8	92.4	65	76	81	6311	6309	28.61	CD0006
20	14.9	3540	256T	ECP84106T-4	23	201	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	25.50	CD0006
20	14.9	1765	256T	ECP82334T-4	24	175	59.5	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	25.50	CD0006
20	14.9	1180	286T	ECP84102T-4	25	178	89.3	92.3	92.9	92.4	65	75	81	6311	6309	28.61	CD0006
25	18.7	3530	284TS	ECP84107T-4	28	196	37.2	92.4	93.2	93.0	82	89	91	6311	6309	27.24	CD0006
25	18.7	1770	284T	ECP84103T-4	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	28.61	CD0006
25	18.7	1180	324T	ECP84111T-4	32	217	111	92.5	93.2	93.0	66	76	80	6312	6311	30.16	CD0006
30	22.4	3530	286TS	ECP84108T-4	33	237	44.6	93.0	93.5	93.0	82	88	90	6311	6309	27.24	CD0006
30	22.4	1770	286T	ECP84104T-4	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	28.61	CD0006
30	22.4	1180	326T	ECP84117T-4	39	285	134	92.4	93.7	93.0	61	72	79	6312	6311	30.16	CD0006
40	30	3540	324TS	ECP84109T-4	45	286	59.5	93.9	94.4	93.6	82	88	90	6312	6311	30.50	CD0006
40	30	1775	324T	ECP84110T-4	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	30.16	CD0006
40	30	1185	364T	ECP84308T-4	50.5	355	177	93.3	94.3	94.1	62	73	79	6313	6312	32.84	CD0006
50	37	3540	326TS	ECP84114T-4	54.2	422	74	93.8	94.4	94.1	85	90	92	6312	6311	30.50	CD0006
50	37	1775	326T	ECP84115T-4	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	30.16	CD0006
50	37	1185	365T	ECP84312T-4	61	409	221	93.8	94.3	94.1	67	77	81	6313	6312	32.84	CD0006
60	45	3560	364TS	ECP84310T-4	67	580	88.6	92.6	94.0	94.1	78	86	90	6313	6312	30.13	CD0006
60	45	1780	364T	ECP84314T-4	69	447	177	94.7	95.2	95.0	74	82	86	6313	6312	32.84	CD0006
60	45	1185	404T	ECP84403T-4	72.5	455	265	94.0	94.7	94.5	69	78	83	6316	6313	38.03	CD0006
75	56	3565	365TS	ECP84313T-4	83	740	111	93.4	94.6	94.5	81	87	90	6313	6312	31.13	CD0006
75	56	1780	365T	ECP84316T-4	84	649	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	32.84	CD0006
75	56	1185	405T	ECP84404T-4	88	579	331	94.3	95.1	95.0	72	80	84	6316	6313	38.03	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 41. Ver los diagramas de conexiones en página 52. Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium IEEE 841

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 100 a 250 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
100	74.6	1780	405T	ECP84400T-4	109	790	295	95.2	95.6	95.4	83	89	90	6316	6313	38.03	CD0006
100	74.6	3560	405TS	ECP84402T-4	110	777	148	93.9	94.9	95.0	81	87	89	6313	6313	35.75	CD0006
100	74.6	1180	444T	ECP84409T-4	120	738	445	94.3	95.1	95.4	72	80	82	6319	6314	44.25	CD0006
125	93.2	3570	444TS	ECP84412T-4	136	974	184	94.6	95.5	95.4	81	88	90	6314	6314	40.50	CD0006
125	93.2	1780	444T	ECP84410T-4	139	960	369	94.7	95.4	95.4	78	85	88	6319	6314	44.25	CD0006
125	93.2	1190	445T	ECP84411T-4	150	1007	552	94.6	95.4	95.4	68	78	82	6319	6314	44.25	CD0006
150	112	3570	445TS	ECP84413T-4	165	1210	221	94.8	95.7	95.8	81	87	89	6314	6314	40.50	CD0006
150	112	1785	445T	ECP84406T-4	173	1070	442	95.6	96.0	95.8	71	80	85	6319	6314	44.24	CD0006
150	112	1190	447T	ECP844156T-4	173	1123	662	95.5	96.0	95.8	75	82	85	6319	6314	47.74	CD0006
200	149.2	3570	447TS	ECP84416T-4	220	1565	294	94.8	95.7	95.8	82	87	89	6314	6314	49.00	CD0006
200	149.2	1785	447T	ECP84407T-4	224	1595	588	95.8	96.3	96.2	77	84	87	6319	6314	47.74	CD0006
200	149.2	1180	449T	ECP844206T-4	242	1647	890	94.5	95.2	95.8	70	80	81	6319	6314	52.68	CD0006
250	186.5	3570	449TS	ECP844252T-4	272	2165	370	95.6	96.2	95.8	81	87	90	6314	6314	49.00	CD0006
250	186.5	1785	449T	ECP84408T-4	275	1867	735	95.9	96.2	95.8	83	88	90	6319	6314	52.68	CD0006
250	186.5	1180	449T	ECP844256T-4	294	1690	1105	95.0	95.6	95.8	73	80	83	6319	6314	54.37	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 41.
Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 575 Voltios; Trifásico; 1 a 250 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1750	143T	ECP83581T-5	1.1	9.8	3.0	83.8	85.9	85.5	57	69	77	6205	6203	12.75	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145T	ECP83584T-5	1.6	12.5	4.5	86.6	87.4	86.5	65	76	82	6205	6203	12.75	CD0006
2	1.5	1725	145T	ECP83587T-5	2.2	15.7	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	12.75	CD0006
3	2.2	1760	182T	ECP83661T-5	3.2	26	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	15.93	CD0006
5	3.7	1750	184T	ECP83665T-5	5.2	44	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	15.93	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213T	ECP83770T-5	8.0	53.6	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	19.32	CD0006
10	7.5	1760	215T	ECP83774T-5	10.1	66.8	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	19.32	CD0006
15	11.2	1765	254T	ECP82333T-5	14.8	99	44.5	91.3	92.5	92.4	67	78	82	6309	6208	25.50	CD0006
20	14.9	1765	256T	ECP82334T-5	19.2	140	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	25.50	CD0006
25	18.7	1770	284T	ECP84103T-5	23.9	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	28.61	CD0006
30	22.4	1770	286T	ECP84104T-5	29	197	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	28.61	CD0006
40	30	1775	324T	ECP84110T-5	36.8	259	118	93.9	94.6	94.5	70	79	86	6312	6311	30.16	CD0006
50	37	1775	326T	ECP84115T-5	45.6	318	149	94.4	94.9	94.5	81	80	87	6312	6311	30.16	CD0006
60	45	1780	364T	ECP84314T-5	55	375	177	93.6	94.8	95.0	73	81	86	6313	6312	32.84	CD0006
75	56	1780	365T	ECP84316T-5	69.2	519	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	32.84	CD0006
100	74.6	1780	405T	ECP84400T-5	87	634	295	95.2	95.6	95.4	84	89	90	6316	6313	38.03	CD0006
125	93.2	1780	444T	ECP84410T-5	111.5	768	369	94.7	95.4	95.4	78	85	88	6319	6314	44.24	CD0006
150	111.9	1785	445T	ECP84406T-5	141	892	442	95.6	96.0	95.8	70	79	85	6319	6314	44.24	CD0006
200	149.2	1785	447T	ECP84407T-5	179	1340	587	94.9	95.8	96.2	75	83	87	6319	6314	47.74	CD0006
250	186.5	1785	449T	ECP84408T-5	220	1496	735	95.6	95.8	95.8	83	88	90	6319	6314	52.68	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 41. Ver los diagramas de conexiones en página 52.
Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.
Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium IEEE 841



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Brida-C; Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 1 a 75 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	3450	143TC	CECP83580T-4	1.4	12.1	1.5	80.5	83.6	84.5	65	77	82	6205	6203	13.25	CD0006
1	0.75	1750	143TC	CECP83581T-4	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	54	72	78	6205	6203	13.25	CD0006
1 1/2	1.1	3450	143TC	CECP83583T-4	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	13.25	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145TC	CECP83584T-4	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	13.25	CD0006
2	1.5	3450	145TC	CECP83586T-4	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	13.25	CD0006
2	1.5	1725	145TC	CECP83587T-4	2.7	19.6	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	13.25	CD0006
3	2.2	3500	182TC	CECP83660T-4	3.4	34.5	4.5	87.5	89.1	88.5	83	89	92	6206	6205	16.69	CD0006
3	2.2	1760	182TC	CECP83661T-4	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	80	6206	6205	16.69	CD0006
5	3.7	3500	184TC	CECP83663T-4	5.7	62	7.5	88.2	89.8	89.5	77	86	90	6206	6205	16.69	CD0006
5	3.7	1750	184TC	CECP83665T-4	6.5	54	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	16.69	CD0006
7 1/2	5.6	3525	213TC	CECP83769T-4	8.6	75	11.2	90.0	91.4	91.0	79	87	90	6307	6206	20.06	CD0006
7 1/2	5.6	1770	213TC	CECP83770T-4	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	20.06	CD0006
10	7.5	3500	215TC	CECP83771T-4	11.2	120	15	92.7	92.9	91.0	82	89	92	6307	6206	20.06	CD0006
10	7.5	1760	215TC	CECP83774T-4	12.6	89.5	30	91.2	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	20.06	CD0006
15	11.2	3525	254TC	CECP82394T-4	17.2	128	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	26.00	CD0006
15	11.2	1765	254TC	CECP82333T-4	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	26.00	CD0006
20	14.9	3540	256TC	CECP84106T-4	23	201	29.7	91.1	92.3	92.4	74	84	89	6309	6208	26.00	CD0006
20	14.9	1765	256TC	CECP82334T-4	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	26.00	CD0006
25	18.7	3530	284TSC	CECP84107T-4	28	196	37.2	92.4	93.2	93.0	82	89	91	6311	6309	27.24	CD0006
25	18.7	1770	284TC	CECP84103T-4	30	190	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6311	6309	28.61	CD0006
30	22.4	3530	284TSC	CECP84108T-4	33	237	44.6	93.0	93.5	93.0	82	88	90	6311	6309	27.24	CD0006
30	22.4	1770	286TC	CECP84104T-4	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6311	6309	28.61	CD0006
40	30	3540	324TSC	CECP84109T-4	45	286	59.5	93.9	94.4	93.6	82	88	90	6312	6311	30.50	CD0006
40	30	1775	324TC	CECP84110T-4	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	30.16	CD0006
50	37	3540	326TSC	CECP84114T-4	54.2	422	74	93.8	94.4	94.1	85	90	92	6312	6311	30.50	CD0006
50	37	1775	326TC	CECP84115T-4	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	30.16	CD0006
60	45	3560	364TSC	CECP84310T-4	67	580	88.5	92.6	94.0	94.1	78	86	90	6313	6312	31.13	CD0006
60	45	1780	364TC	CECP84314T-4	69	441	177	94.7	95.2	95.0	74	82	86	6313	6312	32.84	CD0006
75	56	3565	365TSC	CECP84313T-4	83	740	111	93.4	94.6	94.5	81	87	90	6313	6312	31.13	CD0006
75	56	1780	365TC	CECP84316T-4	86.5	649	222	94.9	95.5	95.4	73	81	85	6313	6312	32.84	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 42. Ver los diagramas de conexiones en página 52.
Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.
Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Construcción de los Motores Super-E® tipo ODP y WPI

Los motores Baldor Super-E tipo ODP (Abierto a Prueba de Goteo) cumplen o exceden las normas de eficiencia NEMA Premium® para aplicaciones donde se puede usar un motor abierto. La construcción "a prueba de goteo" ofrece cierta protección contra el medio ambiente, pero es más adecuada para aplicaciones relativamente limpias protegidas contra agentes atmosféricos. El aire circula libremente a través del motor para su enfriamiento. Estos motores, tanto monofásicos como trifásicos, están disponibles en inventario con base rígida, brida-C o montaje para bombas de acoplamiento cerrado.



Los motores Baldor Super-E WPI (A Prueba de Intemperie, Tipo I) con carcasa 5000 y más grandes, tienen cubierta con rejillas y pantallas sobre las salidas de ventilación para mayor protección contra agentes atmosféricos, escombros e insectos. Los motores WPI están disponibles con carcasa 5000 y más grandes.

Familia de Motores Super-E® de Eficiencia Premium tipo ODP

Características Eléctricas	ODP Carcasas 143T-447T	ODP-WPI Carcasas 449T-5810
Rango de Potencia (Hp) - Motores en Inventario	1-300	
Rango de Potencia (Hp) - Motores Fabricados a la Orden	1 - 350	200 - 1500 Hp
Aislamiento Clase F con incremento Clase B	S	S
Factor de servicio 1.15	S	S
Alambre para devanados Inverter Spike Resistant® (resistente a puntas de voltaje), 200°C	S	S
Aislamiento de fases	S	S
Prueba de tensión inicial de corona - cumple con NEMA Part 31.4.4.2	S	S
Baño de barniz y horneado con 100% de sólidos	S	N/A
VPI con barniz epóxico de 2 partes con 100% de sólidos	O	S
Sin alambre de conexión de silicona	S	S
Prueba comercial breve (amperios sin carga, velocidad, balanceo y prueba de alto potencial, según NEMA MG 1-1998)	S	
Prueba estándar con hoja de datos suministrada con el motor (balanceo, resistencia del devanado, velocidad y amperios sin carga y a plena carga, factor de potencia, par y par nominal y prueba de alto potencial, según NEMA).	O	S
MG 1-1998		
Características Mecánicas	ODP Carcasas 143T-447T	ODP-WPI Carcasas 449T-5810
Tamaños de carcasa NEMA	Carcasas 143T - 447T	449T - 5810 Frames
Carcasa de lámina de acero rolada con tapas de aluminio fundido	Carcasas 143T - 365T	N/A
Carcasa de lámina de acero rolada con tapas de hierro fundido	Carcasas 404 - 405T	N/A
Carcasa de hierro fundido - tapas de hierro fundido	Carcasas 365T - 445T Opcional	449T - 5810 Frames S
Caja de conexiones de aluminio fundido	Carcasas 143T - 365T	
Caja de conexiones de hierro fundido	404 - 445T	S
Herrajes cadmiados	S	
Vibración no filtrada del motor a voltaje y frecuencia nominal <0.15 pulg/seg. velocidad pico	S	
Grasera de entrada con accesorio	S	S
Salida de grasa con tapón	143T - 215T	
Salida de grasa con aliviador de presión	254T - 447T	S
Piezas fundidas revestidas con imprimador epóxico de 2 partes	O	S
Acabado de pintura con esmalte dorado Super-E	S	
Acabado de pintura con epoxi gris oscuro de 2 partes	O	S
Placa estampada de acero inoxidable con datos NEMA	S	S
Garantía limitada	3 años	3 años

NOTA: Los motores WPII están disponibles con carcasa 5000 y más grandes.

S = Estándar, O = Opcional

"Aprobaciones: Todos los motores con carcasa NEMA 143T a 445T, equivalentes a IEC, están listados bajo el archivo de componentes reconocidos por UL # E46145. Los de carcasa NEMA 143T a 449T están listados bajo el archivo de componentes reconocidos por CSA # LR2262. Para los de carcasa abierta 5000 y 5800, el reconocimiento de CSA está pendiente - consulte a Baldor sobre su estado.

Capacidad de los Motores Super-E® tipo ODP y WPI Trifásicos

Tamaño Típico de Carcasa / Velocidad - RPM				
Hp	3600	1800	1200	900
1	56	143T	145T	182T
1 1/2	143T	145T	182T	184T
2	145T	145T	184T	213T
3	145T	182T	213T	215T
5	182T	184T	215T	254T
7 1/2	184T	213T	254T	256T
10	213T	215T	256T	284T
15	215T	254T	284T	286T
20	254T	256T	286T	324T
25	256T	284T	324T	326T
30	284T	286T	326T	364T
40	286T	324T	364T	365T
50	324T	326T	365T	404T
60	326T	364T	404T	405T
75	364T	365T	405T	444T
100	365T	404T	444T	445T
125	404T	405T	445T	447T
150	405TS, 444TS ó 449TS	444T ó 449T	445T ó 5007L	449T ó 5009L
200	444TS ó 449TS	445T ó 449T	445T, 449T ó 5009L	5009L
250	445TS ó 449TS	445T ó 449T	5009L	5009L ó 5011L
300	445TS ó 449TS	445T ó 5009L	5009L	5011L
350	445TS, 449TS ó 5009S	447T, 449T ó 5009L	5009L	5810
400	449TS ó 5009S	449T ó 5009L	5009L	5810
450	449TS ó 5009S	449T ó 5009L	5011L	5810
500	5009S	5009L	5011L	5810
600	5009S	5009L	5011L ó 5810	5810
700	5009S	5011L ó 5810	5810	5810
800	5808S	5808	5810	5812
900	5808S	5810	5812	
1000	5808S	5810		
1250	5810S	5812		
1500	5810S	5812		

NOTA: El área sombreada corresponde a motores en Inventario.
Para los voltajes y carcasas disponibles, ver los Datos de Desempeño.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium Abiertos a Prueba de Goteo



Datos de Desempeño: Motor ODP - Abierto a Prueba de Goteo; Base Rígida; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 75 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ^①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	3450	56	EM3115	1.4	12.6	1.5	80.4	83.5	84.0	71	80	83	6205	6203	E1	11.06	CD0005
1	0.75	1740	143T	EM3116T	1.4	10.8	3.0	83.3	85.6	85.5	57	70	78	6205	6203	E	11.12	CD0005
1	0.75	1140	145T	EM3156T	1.8	9.9	4.5	80.1	82.9	82.5	42	54	63	6205	6203	F	12.12	CD0005
1 1/2	1.1	3450	143T	EM3120T	2.1	16	2.2	83.9	85.4	85.5	71	80	85	6205	6203	E	11.12	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EM3154T	2.1	17.5	4.5	85.4	87.1	86.5	56	69	77	6205	6203	E	12.12	CD0005
1 1/2	1.1	1170	182T	EM3207T	2.6	14	6.76	84.7	87.2	87.5	41	53	62	6206	6205	E	15.00	CD0005
2	1.5	3450	143T	EM3155T	2.5	22	3.0	87.8	88.1	86.5	78	86	90	6205	6203	E	11.62	CD0005
2	1.5	1725	145T	EM3157T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	13.00	CD0005
2	1.5	1170	184T	EM3215T	3.5	19.8	8.9	86.0	88.3	88.5	40	52	60	6206	6205	E	16.50	CD0005
3	2.2	3450	145T	EM3158T	3.7	29	4.5	87.1	88.5	87.5	76	85	89	6205	6203	E1	13.00	CD0005
3	2.2	1760	182T	EM3211T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	15.00	CD0005
3	2.2	1160	213T	EM3305T	4.4	26.6	13.6	88.1	89.1	88.5	55	66	72	6307	6206	E1	16.32	CD0005
5	3.7	3500	182T	EM3212T	5.6	55	7.5	90.5	90.8	90.2	83	90	93	6206	6205	E	15.00	CD0005
5	3.7	1750	184T	EM3218T	6.5	51	15	91.3	91.6	89.5	60	73	80	6206	6205	E1	15.00	CD0005
5	3.7	1160	215T	EM3309T	7.5	49.7	22.5	89.7	90.9	90.2	49	61	68	6307	6206	E1	17.45	CD0005
7 1/2	5.6	3500	184T	EM3219T	8.0	75	11.4	92.1	91.9	90.2	88	93	95	6206	6205	F	16.50	CD0005
7 1/2	5.6	1760	213T	EM3311T	10	61	22.5	89.6	91.0	91.0	61	73	79	6307	6206	E1	16.32	CD0005
7 1/2	5.6	1180	254T	EM2506T	10.7	63	33.2	89.2	91.2	91.7	54	66	71	6309	6208	E1	23.19	CD0005
10	7.5	3500	213T	EM3312T	11.5	98	15	90.9	92.0	91.7	81	87	90	6307	6206	E1	17.45	CD0005
10	7.5	1760	215T	EM3313T	12.9	96	29.6	90.8	91.8	91.7	61	72	80	6307	6206	E1	17.45	CD0005
10	7.5	1180	256T	EM2511T	14.3	91.8	44.4	91.0	92.0	91.7	54	65	71	6309	6208	E1	23.19	CD0180
15	11.2	3525	215T	EM3314T	17	143	22.5	91.9	92.3	91.7	80	87	92	6307	6206	E1	17.45	CD0005
15	11.2	1765	254T	EM2513T	17.7	118	44.6	93.3	93.5	93.0	70	81	86	6309	6208	E1	21.69	CD0180
15	11.2	1180	284T	EM2524T	19.5	140	66.8	91.4	92.6	92.4	60	72	78	6311	6309	F	25.06	CD0005
20	14.9	3510	254T	EM2514T	22.5	145	29.9	93.5	93.3	92.4	79	87	90	6309	6208	E1	21.69	CD0180
20	14.9	1765	256T	EM2515T	23.5	161	59.4	92.5	93.2	93.0	71	81	86	6309	6208	E1	21.69	CD0180
20	14.9	1180	286T	EM2528T	26	171	90	91.8	92.7	92.4	63	74	80	6311	6309	E1	25.06	CD0005
25	18.7	3525	256T	EM2516T	28	200	37.3	93.0	93.4	93.0	81	88	91	6309	6208	E1	21.69	CD0005
25	18.7	1770	284T	EM2531T	30	190	74.1	93.4	94.2	94.1	69	79	83	6311	6309	E1	23.81	CD0005
25	18.7	1180	324T	EM2532T	31	222	111	93.3	93.9	93.6	65	76	80	6312	6311	E1	26.69	CD0180
30	22.4	3540	284TS	EM2534T	34	229	44.8	92.6	93.5	93.6	80	87	90	6311	6309	F	22.44	CD0180
30	22.4	1770	286T	EM2535T	35	224	88.9	93.6	94.2	94.1	72	82	85	6311	6309	E1	25.06	CD0005
30	22.4	1180	326T	EM2536T	37	280	134	93.2	93.9	93.6	67	77	81	6312	6311	E1	28.69	CD0180
40	30.0	3540	286TS	EM2538T	44	355	59.8	94.4	94.7	94.1	79	85	88	6311	6309	F	23.69	CD0180
40	30.0	1775	324T	EM2539T	46	313	118	94.2	94.8	94.5	72	82	86	6312	6311	E1	26.69	CD0180
40	30.0	1185	364T	EM2540T	50	315	177	93.6	94.2	94.1	65	75	80	6313	6312	E1	29.69	CD0005
50	37.0	3530	324TS	EM2542T	55	408	74.2	94.7	94.8	94.1	82	87	90	6312	6309	F	25.69	CD0180
50	37.0	1775	326T	EM2543T	57	378	148	94.5	94.9	94.5	75	84	87	6312	6311	E1	27.69	CD0180
50	37.0	1185	365T	EM2544T	62	380	221	93.9	94.4	94.1	66	76	80	6313	6312	E1	29.69	CD0180
60	45.0	3540	326TS	EM2546T	65	493	88.9	94.7	95.0	94.5	86	90	92	6312	6311	F	25.19	CD0180
60	45.0	1775	364T	EM2547T	68	470	177	94.9	95.3	95.0	77	85	87	6313	6311	E1	30.69	CD0180
60	45	1185	404T	EM2548T-4	72	441	266	94.1	95.0	95.0	69	79	83	6316	6315	G	34.00	CD0382
75	56.0	3540	364TS	EM2549T	82	557	111	95.1	95.0	94.5	86	90	91	6313	6311	F	25.81	CD0180
75	56.0	1775	365T	EM2551T	85	512	222	95.5	95.7	95.0	78	84	87	6313	6312	F	33.72	CD0180
75	56	1185	405T	EM2552T-4	88	537	331	94.8	95.3	95.0	73	81	84	6316	6315	G	34.00	CD0382

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, usable a 208 V; F = 230/460 voltios; G = 460 voltios.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Ver los planos de dimensiones en página 43. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-54.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

**Datos de Desempeño: Motor ODP - Abierto a Prueba de Goteo;
Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 100 a 300 Hp**



Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ^①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
100	74.6	3540	365TS	EM2550T	109	748	148	95.1	95.0	94.5	86	90	91	6313	6311	F	26.81	CD0180
100	74.6	1780	404T	EM2555T-4	115	765	295	95.4	95.8	95.4	73	82	85	6316	6312	G	36.97	CD0382
100	74.6	1190	444T	EM2583T-4	123	730	441	94.5	95.1	95.0	66	76	80	6319	6313	G	39.62	CD0382
125	93.25	3550	404TS	EM2554T-4	139	955	184	95.2	95.5	95.0	82	88	89	6312	6312	G	31.85	CD0382
125	93.25	1775	405T	EM2559T-4	143	914	369	95.5	95.7	95.4	77	84	86	6316	6315	G	34.47	CD0382
125	93.25	1190	445T	EM2557T-4	146	944	552	95.7	96.0	95.8	72	81	83	6319	6313	G	39.62	CD0382
150	11.9	3560	405TS	EM2556T-4	161	1161	222	95.5	95.9	95.4	86	90	91	6312	6312	G	29.85	CD0382
150	111.9	1780	444T	EM2558T-4	170	1106	441	95.7	96.1	95.8	77	84	86	6319	6313	G	39.62	CD0382
150	111.9	1190	445T	EM2560T-4	176	1141	662	95.8	96.1	95.8	72	80	83	6319	6313	G	39.62	CD0382
200	149.2	3560	444TS	EM2562T-4	217	1460	294	94.9	95.6	95.4	84	89	90	6313	6313	G	35.88	CD0382
200	149.2	1780	445T	EM2563T-4	226	1415	589	95.5	96.0	95.8	78	84	87	6319	6313	G	39.62	CD0382
200	149.2	1190	447T	EM2564T-4	234	1485	883	95.8	96.0	95.8	63	81	84	6319	6314	G	48.12	CD0382
250	186.5	1780	445T	EM2566T-4	280	1719	737	96.2	96.2	95.8	79	85	87	6319	6313	G	39.62	CD0382
300	223.8	1780	445T	EM2569T-4	335	2067	885	96.4	96.4	95.8	80	86	88	6319	6313	G	39.62	CD0382

NOTA: Código de Voltaje: F = 230/460 voltios; G = 460 voltios.

① Amperios a 460V – el doble para 230V. Ver los planos de dimensiones en página 43. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 53-54.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

**Datos de Desempeño: Motor ODP – Abierto a Prueba de Goteo;
Base Rígida; Montaje F-2; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 60 Hp**

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ^①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1740	145T	EFM3116T	1.4	10.8	3.0	83.3	85.6	85.5	57	70	78	6205	6203	E	11.12	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EFM3154T	2.1	17.5	4.5	85.4	87.1	86.5	56	69	77	6205	6203	E	12.12	CD0005
2	1.5	1725	145T	EFM3157T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	13.00	CD0005
3	2.2	1760	182T	EFM3211T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	15.00	CD0005
5	3.7	3500	182T	EFM3212T	5.6	55	7.5	90.5	90.8	90.2	63	90	93	6206	6205	E	15.00	CD0005
7 1/2	5.6	1760	213T	EFM3311T	9.3	61	22.5	89.7	90.8	91.0	69	79	79	6307	6206	E1	16.32	CD0005
10	7.5	1760	215T	EFM3313T	12.9	96	29.6	90.8	91.8	91.7	61	72	80	6307	6206	E1	17.45	CD0005
15	11.2	1765	254T	EFM2513T	17.7	118	44.6	93.3	93.5	93.0	70	81	86	6309	6208	E1	21.69	CD0180
20	14.9	1765	256T	EFM2515T	23.5	160.8	59.4	92.5	93.2	93.0	71	81	86	6309	6208	E1	21.69	CD0180
25	18.7	1770	284T	EFM2531T	30	190.3	74.1	93.4	94.2	94.1	69	79	83	6311	6309	E1	23.81	CD0005
30	22.4	1770	286T	EFM2535T	35	223.6	88.9	93.6	94.2	94.1	72	82	85	6311	6309	E1	25.06	CD0005
40	30	1775	324T	EFM2539T	46	313	118	94.2	94.8	94.5	72	82	86	6312	6311	E1	26.69	CD0180
50	37	1775	326T	EFM2543T	57	378	148	94.5	94.9	94.5	75	84	87	6312	6311	E1	27.69	CD0180
60	45	1775	364T	EFM2547T	68	470	177	94.9	95.3	95.0	77	85	87	6313	6311	E1	30.69	CD0180

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, usable a 208V.

① Amperios a 460V – el doble para 230V. Ver los planos de dimensiones en página 43. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 53-54.

**Datos de Desempeño: Motor ODP - Abierto a Prueba de Goteo;
Base Rígida; 575 Voltios; Trifásico; 1 a 60 Hp**

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1740	143T	EM3116T-5	1.1	8.6	3.0	83.3	85.6	85.5	57	70	78	6205	6203	11.12	CD0006
1 1/2	1.1	1740	145T	EM3154T-5	1.7	14	4.5	85.4	87.1	86.5	56	69	77	6205	6203	12.12	CD0006
2	1.5	1725	145T	EM3157T-5	2.1	15	6.0	86.5	86.8	86.5	66	77	82	6205	6203	13.00	CD0006
3	2.2	1760	182T	EM3211T-5	3.1	25.6	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	15.00	CD0006
5	3.7	1750	184T	EM3218T-5	5.2	40	15	91.3	91.6	89.5	60	73	80	6206	6205	15.00	CD0006
7 1/2	5.6	1760	213T	EM3311T-5	8.0	43.6	22.5	89.6	90.0	91.0	61	73	79	6307	6206	16.32	CD0006
10	7.5	1760	215T	EM3313T-5	10.2	71.7	30	91.0	92.1	91.7	62	75	79	6307	6206	18.20	CD0006
15	11.2	1765	254T	EM2513T-5	14.1	94	44.6	93.3	93.5	93.0	65	77	86	6309	6208	21.69	CD0006
20	14.9	1765	256T	EM2515T-5	18.9	130	59.4	92.5	93.2	93.0	65	82	85	6309	6208	21.69	CD0006
25	18.7	1770	284T	EM2531T-5	24.2	155	74	93.4	94.2	94.1	62	73	82	6311	6309	23.81	CD0006
30	22.4	1770	286T	EM2535T-5	28	179	88.9	93.6	94.2	94.1	72	82	85	6311	6309	25.06	CD0006
40	30	1775	324T	EM2539T-5	37.4	250	118	94.2	94.8	94.5	72	82	85	6312	6311	26.69	CD0006
50	37	1775	326T	EM2543T-5	46	305	148	93.5	94.4	94.5	69	79	87	6312	6311	27.69	CD0006
60	45	1775	364T	EM2547T-5	56	376	177	94.9	95.3	95.0	77	85	87	6313	6311	30.69	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 43. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium a Prueba de Explosión



Los motores Baldor a prueba de explosión están diseñados para una amplia variedad de aplicaciones donde el polvo y los vapores peligrosos constituyen un riesgo potencial. Para las aplicaciones donde los motores a prueba de explosión funcionan en forma continua, el motor de eficiencia premium Baldor Super-E® a Prueba de Explosión es una mejor selección que los motores a prueba de explosión de eficiencia estándar.



Los motores Baldor a prueba de explosión, disponibles en inventario en 1 a 60 Hp (los de mayor capacidad se fabrican a la orden y se entregan tan rápido como de 2 a 4 semanas), vienen con carcasa y tapas de hierro fundido en los tamaños de carcasa NEMA 182T y mayores. Los de carcasa NEMA 215T y menores se construyen en acero laminado industrial fuerte con pernos pasantes externos. Las cajas de conexiones están aprobadas por UL y CSA para la Clase I - Grupos C y D, o la Clase II - Grupos F y G. Los motores están revestidos con pintura epóxica de dos partes resistente a sustancias químicas.

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ^①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1750	143T	EM7014T ②	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	U	15.23	CD0005
1	0.75	1750	143T	EM7114T-C ③	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6205	6203	E	16.28	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EM7034T ②	2.0	15.6	4.5	86.6	87.4	86.5	65	76	82	6205	6203	U	16.10	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145T	EM7134T-C ③	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6205	6203	F	16.28	CD0005
2	1.5	1740	145T	EM7037T ②	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	16.10	CD0005
2	1.5	1740	145T	EM7137T-C ③	2.7	20.8	6.0	87.3	88.2	86.5	65	77	82	6205	6203	E	16.28	CD0005
3	2.2	1760	182T	EM7142T-C ③	4.0	32	9.0	89.1	90.0	88.5	58	71	80	6206	6205	U	17.56	CD0005
5	3.7	1750	184T	EM7144T-C ③	6.5	54	15	89.7	90.7	88.5	62	74	80	6206	6205	U	17.56	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213T	EM7147T-C ③	9.8	67	22.2	90.7	91.9	91.7	56	68	76	6307	6206	U	19.91	CD0005
10	7.5	1760	215T	EM7170T ②	12.5	91	30	91.0	91.9	91.7	67	78	83	6307	6206	F	19.90	CD0005
10	7.5	1760	215T	EM7170T-C ③	12.5	91	30	91.0	91.9	91.0	67	78	83	6307	6206	U	19.91	CD0005
15	11.2	1765	254T	EM7054T ②	18	125	45	92.1	93.0	92.4	71	81	84	6309	6208	U	25.50	CD0005
15	11.2	1765	254T	EM7054T-C ③	18	125	45	92.1	93.0	92.4	71	81	84	6309	6208	U	25.50	CD0005
20	14.9	1765	256T	EM7056T ②	24	171	60	92.9	93.5	93.0	67	79	84	6309	6208	U	25.50	CD0180
20	14.9	1765	256T	EM7056T-C ③	24	171	60	92.9	93.5	93.0	67	79	84	6309	6208	U	25.50	CD0180
25	18.7	1780	284T	EM7058T ②	30.5	188	74	93.4	93.9	93.6	69	78	82	6311	6309	U	28.61	CD0005
25	18.7	1780	284T	EM7058T-C ③	30.5	188	74	93.4	93.9	93.6	69	78	82	6311	6309	U	28.61	CD0005
30	22.4	1780	286T	EM7060T ②	36	214	90	93.8	94.4	94.1	69	79	84	6311	6309	U	28.61	CD0005
30	22.4	1780	286T	EM7060T-C ③	36	214	90	93.8	94.4	94.1	69	79	84	6311	6309	U	28.61	CD0005
40	30	1775	324T	EM7062T ②	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	U	32.00	CD0180
40	30	1775	324T	EM7062T-C ③	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	U	32.12	CD0180
50	37	1775	326T	EM7064T ②	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	U	32.00	CD0180
50	37	1775	326T	EM7064T-C ③	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	U	32.12	CD0180
60	45	1780	364T	EM7066T ②	69	447	177	94.7	95.2	95.4	74	82	86	6313	6312	U	33.25	CD0180
60	45	1780	364T	EM7066T-C ③	69	447	177	94.7	95.2	94.5	74	82	86	6313	6312	U	33.25	CD0180

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; F = 230/460 voltios; U = 190/380/230/460 voltios, 50-60 Hz.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

② Clase I Grupos C y D, Clase II Grupos F y G, T4.

③ Clase I Grupo D, Clase II Grupos F y G, T3C.

Ver los planos de dimensiones en página 44. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Estos motores a prueba de explosión no son adecuados para usarse con controles de velocidad ajustable; deberán usarse motores-inversores (Inverter Duty) a prueba de explosión.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Bombas de Acoplamiento Cerrado



Los motores de eficiencia premium tipo TEFC para Bombas de Acoplamiento Cerrado están diseñados para usarse en una amplia variedad de aplicaciones de circulación y transferencia de fluidos. Además de los motores con configuración de eje JM disponibles en inventario, los de configuraciones de eje JP y WC así como los de tipo ODP, para Ambiente Severo y a Prueba de Explosión están disponibles como motores de fabricación especial. Los cojinetes de bolas extragrandes con construcción tipo extremo impulsor bloqueado minimizan el juego axial.

Los motores de 1 a 50 Hp con carcasas NEMA 143JM a 324JM están disponibles en inventario (los fabricados a la orden se entregan tan rápido como de 2 a 4 semanas).

Datos de Desempeño: Motor TEFC – Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; Base Rígida; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 50 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1750	143JM	EJMM3546T	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6206	6203	E	15.43	CD0005
1 1/2	1.1	3450	143JM	EJMM3550T	2.0	20.1	2.3	81.3	85.5	85.5	68	78	83	6206	6203	E	15.43	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145JM	EJMM3554T	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	6206	6203	E1	15.43	CD0005
2	1.5	3450	145JM	EJMM3555T	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6206	6203	E	16.31	CD0005
2	1.5	1725	145JM	EJMM3558T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6206	6203	E	16.31	CD0005
3	2.2	3450	145JM	EJMM3559T	3.5	39.2	4.5	87.7	88.3	87.5	51	88	92	6207	6203	E	17.68	CD0005
3	2.2	3450	182JM	EJMM3610T	3.5	39.2	4.6	87.7	88.3	87.5	51	88	92	6207	6203	E	18.19	CD0005
3	2.2	1760	182JM	EJMM3611T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6207	6205	E	18.06	CD0005
5	3.7	3500	184JM	EJMM3613T	5.6	62.5	7.5	89.0	89.9	89.5	85	92	95	6207	6205	E	18.06	CD0005
5	3.7	1750	184JM	EJMM3615T	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6309	6205	E1	19.56	CD0005
7 1/2	5.6	3525	213JM	EJMM3709T	8.9	75	11.2	88.0	89.8	91.0	75	84	87	6309	6206	E1	19.81	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213JM	EJMM3710T	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6309	6206	E1	20.94	CD0005
10	7.5	3500	215JM	EJMM3711T	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6309	6206	E1	20.94	CD0005
10	7.5	1760	215JM	EJMM3714T	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6309	6206	E	21.69	CD0005
15	11.2	3525	254JM	EJMM2394T	17.2	128	22.2	90.8	91.9	91.7	78	86	88	6309	6208	E1	25.16	CD0180
15	11.2	1765	254JM	EJMM2333T	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	6309	6208	E1	25.16	CD0005
20	14.9	3520	256JM	EJMM4106T	22.5	166	29.8	92.5	93.0	92.4	79	86	90	6309	6208	E1	25.16	CD0005
20	14.9	1765	256JM	EJMM2334T	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	6309	6208	E1	25.16	CD0005
25	18.7	3530	284JM	EJMM4107T	28	196	37.2	92.4	93.2	93.0	82	89	91	6312	6309	E1	28.64	CD0180
25	18.7	1770	284JM	EJMM4103T	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	6312	6309	E1	28.64	CD0005
30	22.4	3530	286JM	EJMM4108T	33	237	44.6	93.0	93.5	93.0	82	88	90	6312	6309	E1	28.64	CD0180
30	22.4	1770	286JM	EJMM4104T	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	83	6312	6309	E1	28.64	CD0005
40	30	3540	324JM	EJMM4109T	44	315	59.3	93.0	93.7	93.6	83	88	90	6312	6311	E1	30.53	CD0005
40	30	1775	324JM	EJMM4110T	46	320	118	93.9	94.6	94.5	73	81	86	6312	6311	E1	30.53	CD0180
50	37	3540	326JM	EJMM4114T	54	422	74	93.8	94.4	94.1	85	90	92	6312	6311	E1	30.53	CD0005
50	37	1775	326JM	EJMM4115T	57	392	149	94.4	94.9	94.5	73	82	87	6312	6311	E1	30.53	CD0180

Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador, Brida-C sin Base

1	0.75	1750	143JM	VEJMM3546T	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	6206	6203	E	15.43	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145JM	VEJMM3554T	2.1	20	4.5	86.4	87.7	87.5	57	71	78	6206	6203	E	15.43	CD0005
2	1.5	1750	145JM	VEJMM3558T	2.5	22	6.0	87.6	88.0	86.5	64	77	83	6206	6203	E1	18.31	CD0005
3	2.2	1760	182JM	VEJMM3611T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6207	6205	E	18.05	CD0005
5	3.7	1750	184JM	VEJMM3615T	6.5	48	15	89.8	90.5	90.2	61	73	80	6207	6205	E	19.70	CD0005
7 1/2	5.6	1760	213JM	VEJMM3710T	9.8	64	22.4	89.7	90.8	91.0	69	79	80	6309	6206	E1	19.76	CD0005
10	7.5	1760	215JM	VEJMM3714T	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6309	6206	E1	21.63	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, usable a 208V; F = 230/460 voltios.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Ver los planos de dimensiones en página 45. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo.

Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Super-E® de Eficiencia Premium para Bombas de Acoplamiento Cerrado



Los motores de eficiencia premium tipo ODP para Bombas de Acoplamiento Cerrado están diseñados para usarse en una amplia variedad de aplicaciones de circulación y transferencia de fluidos. Además de los motores con configuración de eje JM disponibles en inventario, los de configuraciones de eje JP y WC así como los de tipo TEFC, para Ambiente Severo y a Prueba de Explosión están disponibles como motores de fabricación especial. Los cojinetes de bolas extragrandes con construcción tipo extremo impulsor bloqueado minimizan el juego axial. Los motores ODP vienen con pantallas protectoras contra roedores en ambos extremos.



Los motores de 1 a 50 Hp con carcasas NEMA 143JM a 324JM están disponibles en inventario (los fabricados a la orden se entregan tan rápido como de 2 a 4 semanas).

Datos de Desempeño: Motor ODP - Abierto a Prueba de Goteo; Base Rígida; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 50 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ⁽¹⁾		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	1740	143JM	EJMM3116T	1.4	10.8	3.0	83.3	85.6	85.5	57	70	78	6206	6203	E	13.75	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145JM	EJMM3154T	2.1	17.5	4.5	85.4	87.1	86.5	56	69	77	6206	6203	E	14.25	CD0005
2	1.5	3450	145JM	EJMM3155T	2.5	22	3.0	87.8	88.1	86.5	78	86	90	6206	6203	E	13.75	CD0005
2	1.5	1725	145JM	EJMM3157T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6206	6203	E	15.13	CD0005
3	2.2	3450	145JM	EJMM3158T	3.7	29	4.5	87.1	88.5	87.5	76	85	89	6206	6203	E1	15.13	CD0005
3	2.2	1760	182JM	EJMM3211T	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6207	6205	E	16.50	CD0005
5	3.7	3500	182JM	EJMM3212T	5.6	55	7.5	90.5	90.8	90.2	83	90	93	6207	6205	E	16.50	CD0005
5	3.7	1750	184JM	EJMM3218T	6.5	51	15	91.3	91.6	89.5	60	73	80	6207	6205	E1	18.00	CD0005
7 1/2	5.6	3500	184JM	EJMM3219T	8.4	87	11.2	91.3	91.6	90.2	85	90	93	6207	6205	E	18.00	CD0005
7 1/2	5.6	1760	213JM	EJMM3311T	10	61	22.5	89.6	91.0	91.0	61	73	79	6309	6206	E1	18.19	CD0005
10	7.5	3500	213JM	EJMM3312T	11.5	98	15	90.9	92.0	91.7	81	87	90	6309	6206	E1	19.31	CD0005
10	7.5	1760	215JM	EJMM3313T	12.9	96	29.6	90.8	91.8	91.7	61	72	80	6309	6206	E1	19.31	CD0005
15	11.2	3525	215JM	EJMM3314T	17	143	22.5	91.9	92.3	91.7	80	87	92	6309	6206	E1	19.31	CD0005
15	11.2	1765	254JM	EJMM2513T	17.7	118	44.6	93.3	93.5	93.0	70	81	86	6309	6208	E1	23.19	CD0180
20	14.9	3510	254JM	EJMM2514T	22.5	145	29.9	93.5	93.3	92.4	79	87	90	6309	6208	E1	23.19	CD0180
25	18.7	3525	256JM	EJMM2516T	28	209	37.3	93.0	93.3	93.0	83	89	91	6309	6208	E1	23.19	CD0005
30	22.4	3530	284JM	EJMM2534T	34	234	44.8	92.6	93.5	93.6	80	87	89	6312	6309	F	24.69	CD0005
40	30	3540	286JM	EJMM2538T	45	355	59.8	94.4	94.7	94.1	79	85	88	6312	6309	F	25.94	CD0180
50	37	3540	324JM	EJMM2542T	55	408	74.2	94.7	94.8	94.1	82	87	90	6312	6309	F	27.44	CD0180

Abierto a Prueba de Goteo, Brida-C sin Base

1	0.75	1750	143JM	VEJMM3116T	1.4	10.8	3.0	83.3	85.6	85.5	57	70	78	6206	6203	E	15.43	CD0005
1 1/2	1.1	1740	145JM	VEJMM3154T	2.0	15.6	4.5	86.6	87.4	86.5	65	76	82	6206	6203	E	16.31	CD0005
2	1.5	1725	145JM	VEJMM3157T	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6206	6203	E	16.31	CD0005
3	2.2	1760	182JM	VEJMM3211T	4.1	32	9.0	88.1	90.0	89.5	58	71	77	6207	6205	E	18.06	CD0005
5	3.7	1750	184JM	VEJMM3218T	6.5	51	15	91.3	91.6	89.5	60	73	80	6207	6205	E1	18.06	CD0005
7 1/2	5.6	1770	213JM	VEJMM3311T	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.0	56	68	76	6309	6206	E1	20.91	CD0005
10	7.5	1760	215JM	VEJMM3313T	12.5	99	30	90.9	91.5	91.7	65	76	83	6309	6206	E	21.66	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, usable a 208V.

(1) Amperios a 460V – el doble para 230V. Ver los planos de dimensiones en página 45. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Datos de Desempeño: Motor ODP - Abierto a Prueba de Goteo; Base Rígida; 575 Voltios; Trifásico; 10 a 50 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
10	7.5	3500	213JM	EJMM3312T-5	9.2	78.4	15	90.9	92.0	91.7	81	87	90	6309	6206	19.31	CD0006
15	11.2	3500	215JM	EJMM3314T-5	14	114	22.5	93.3	93.0	90.2	85	90	90	6309	6206	19.31	CD0006
20	14.9	3510	254JM	EJMM2514T-5	18.1	115	29.9	93.5	93.3	92.4	73	82	90	6309	6208	23.19	CD0006
25	18.7	3520	256JM	EJMM2516T-5	22.5	162	37.3	93.0	93.4	93.0	81	88	91	6309	6208	23.19	CD0006
30	22.4	3540	284JM	EJMM2534T-5	27	181	44.8	92.6	93.5	93.6	80	87	89	6312	6309	24.69	CD0006
40	30	3540	286JM	EJMM2538T-5	36	276	59.8	94.4	94.7	94.1	79	85	88	6312	6309	25.94	CD0006
50	37	3540	324JM	EJMM2542T-5	44	331	74.2	94.7	94.8	94.1	82	87	90	6312	6311	25.94	CD0006

NOTA: Código de Voltaje: H = 575 voltios. Ver los planos de dimensiones en página 45. Ver los diagramas de conexiones en página 52-53.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Motores Lavables Super-E® de Eficiencia Premium

En aplicaciones de procesamiento farmacéutico y de alimentos en turnos múltiples, los motores Baldor Lavables Super-E ofrecen tanto confiabilidad como ahorros en el costo de energía. Estos motores NEMA Premium® Inverter Ready (preparados para inversor) tienen las mismas características mecánicas robustas de los motores Baldor Lavables Estándar.



Datos de Desempeño: Motor TEFC – Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; TENV – Totalmente Cerrado, Sin Ventilación; 230/460 y 575 Voltios; Trifásico; 1 a 20 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ^①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.	
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE				
Base Rígida																			
1	0.75	1740	143T	EWDM3546T ■	1.4	12.2	3.0	86.9	87.8	86.5	57	70	78	6205	6203	E	12.12	CD0005	
1.5	1.1	1740	145T	EWDM3554T ■	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	6205	6203	E1	13.00	CD0005	
2	1.5	1725	145T	EWDM3558T ▲	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.18	CD0005	
3	2.2	1760	182T	EWDM3611T ▲	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	16.54	CD0005	
5	3.7	1750	184T	EWDM3615T ▲	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	18.04	CD0005	
7.5	5.6	1770	213T	EWDM3710T ▲	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	19.04	CD0005	
10	7.5	1760	215T	EWDM3714T ▲	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	19.79	CD0005	
Brida-C con Base																			
1	0.75	3450	56C	CEWDM3545 ▲	1.4	12.1	1.5	80.5	83.6	84.5	65	77	82	6205	6203	F	12.24	CD0005	
1	0.75	1750	56C	CEWDM3546 ■	1.4	14.1	3.0	87.1	88.4	87.5	60	73	80	6205	6203	F	12.94	CD0005	
1	0.75	1750	56C	CEWDM3546-5 ■	1.1	11.3	3.0	87.1	88.4	87.5	60	73	80	6205	6203	H	12.94	CD0006	
1	0.75	1740	143TC	CEWDM3546T ■	1.4	12.2	3.0	86.9	87.8	86.5	57	70	78	6205	6203	E	12.13	CD0005	
1	0.75	1150	56C	CEWDM3556 ▲	1.8	9.9	4.5	80.1	82.9	82.5	42	54	63	6205	6203	E	13.24	CD0005	
1.5	1.1	3450	56C	CEWDM3550 ▲	2.0	20.1	2.3	81.3	84.3	85.5	68	78	83	6205	6203	E	13.24	CD0005	
1.5	1.1	1740	145TC	CEWDM3554T ■	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	6205	6203	E1	13.00	CD0005	
2	1.5	3450	56HCY	CEWDM3555 ▲	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	14.12	CD0005	
2	1.5	3450	145TC	CEWDM3555T ▲	2.5	30	3.0	83.8	86.2	86.5	70	80	85	6205	6203	E	14.17	CD0005	
2	1.5	1725	145TC	CEWDM3558T ▲	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.17	CD0005	
2	1.5	1725	145TC	CEWDM3558T5 ▲	2.2	15.7	6.0	88.1	88.1	86.5	66	77	82	6205	6203	H	14.17	CD0006	
3	2.2	3475	145TC	CEWDM3559T ▲	3.6	37.9	4.5	85.6	86.8	86.5	80	88	91	6205	6203	F	15.55	CD0005	
3	2.2	1760	182TC	CEWDM3611T ▲	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	16.54	CD0005	
5	3.7	3500	184TC	CEWDM3613T ▲	5.6	55	7.5	90.5	90.8	89.5	83	90	93	6206	6205	E	16.54	CD0005	
5	3.7	1750	184TC	CEWDM3615T ▲	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	18.04	CD0005	
5	3.7	1750	184TC	CEWDM3615T5 ▲	5.2	43	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	H	18.04	CD0006	
7.5	5.6	3500	213TC	CEWDM3709T ▲	8.6	86	11.2	90.0	91.2	91.0	81	88	90	6307	6206	E	19.78	CD0005	
7.5	5.6	1770	213TC	CEWDM3710T ▲	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	19.78	CD0005	
10	7.5	3500	215TC	CEWDM3711T ▲	11.2	120	15	92.7	92.9	91.7	82	89	92	6307	6206	E1	19.78	CD0005	
10	7.5	1760	215TC	CEWDM3714T ▲	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	20.53	CD0005	
15	11.1	3500	254TC	CEWDM23994T ▲	16.6	161	22.2	92.9	92.8	91.0	81	87	90	6309	6206	F	21.94	CD0005	
15	11.1	3500	215TC	CEWDM3713T ▲	16.6	161	22.2	92.9	92.8	91.0	81	87	90	6307	6206	F	21.26	CD0005	
15	11.1	1765	254TC	CEWDM23933T ▲	18	125	45	92.1	93.0	92.4	71	81	84	6309	6208	F	23.57	CD0005	
20	15	3520	256TC	CEWDM41906T ▲	22.5	166	29.8	92.5	93.0	92.4	79	86	90	6309	6208	F	23.57	CD0005	
Brida-C sin Base																			
1	0.75	1750	56C	VEWDM3546 ■	1.4	14.1	3.0	87.1	88.4	87.5	60	73	80	6205	6203	F	12.94	CD0005	
1	0.75	1750	143TC	VEWDM3546T ■	1.4	14.1	3.0	87.1	88.4	87.5	60	73	80	6205	6203	F	13.00	CD0005	
1.5	1.1	1740	56C	VEWDM3554 ■	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	6205	6203	E1	12.94	CD0005	
1.5	1.1	1740	145TC	VEWDM3554T ■	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	6205	6203	E1	13.00	CD0005	
2	1.5	1725	56C	VEWDM3558 ▲	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.18	CD0005	
2	1.5	1725	145TC	VEWDM3558T ▲	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.18	CD0005	
3	2.2	1760	182TC	VEWDM3611T ▲	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	6206	6205	E	16.54	CD0005	
5	3.7	1750	184TC	VEWDM3615T ▲	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	6206	6205	E1	18.05	CD0005	
7.5	5.6	1770	213TC	VEWDM3710T ▲	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	6307	6206	E1	19.78	CD0005	
10	7.5	1760	215TC	VEWDM3714T ▲	12.5	91	30	91.0	91.9	91.7	67	78	83	6307	6206	E	20.53	CD0005	

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, 60 Hz, usable a 208V; F = 230/460 voltios, 60 Hz; H = 575V.

① Amperios a 460V – el doble para 230V. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

■ = Caja TENV – Ver dimensiones en página 46.

▲ = Caja TEFC – Ver dimensiones en página 46.

Motores Lavables de Acero Inoxidable Super-E® de Eficiencia Premium

Los motores Baldor lavables de acero inoxidable son la solución en aplicaciones que requieren protección adicional contra ambientes altamente corrosivos. Aplicaciones típicas incluyen instalaciones al aire libre, o aplicaciones en que agentes particularmente corrosivos son procesados o usados en el lavado, como en la industria farmacéutica. Sus características incluyen acero inoxidable Serie 300 en todas las superficies externas, devanados encapsulados, y sello laberinto en ambos extremos de la extensión del eje para proteger los cojinetes del motor al girar y expulsar los contaminantes.

**NEMA
Premium**



Datos de Desempeño: Motor TEFC – Totalmente Cerrado, Enfriado por Ventilador; TENV – Totalmente Cerrado, Sin Ventilación; 230/460 Voltios; Trifásico; 1 a 10 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1	0.75	3450	56C	CESSWDM3545 ■	1.4	18.3	1.5	76.8	81.5	82.5	61	73	80	6205	6203	E1	12.09	CD0005
1	0.75	1740	56C	CESSWDM3546 ■	1.4	12.2	3	86.9	87.8	86.5	57	70	78	6205	6203	E	12.09	CD0005
1.5	1.12	3500	56C	CESSWDM3550 ■	1.8	20.6	2.22	87.5	89.5	85.5	78	88	90	6205	6203	F	14.24	CD0005
1.5	1.1	1740	145TC	CESSWDM3554T ▲	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	6205	6203	E1	14.30	CD0005
2	1.5	3500	145TC	CESSWDM3555T ▲	2.5	31	3	83.7	86.0	86.5	76	85	90	6205	6203	F	14.30	CD0005
2	1.5	1725	145TC	CESSWDM3558T ▲	2.7	19.6	6	87.9	88.3	86.5	64	76	82	6205	6203	E	14.30	CD0005
3	2.2	3470	145TC	CESSWDM3559T ▲	3.7	48.3	4.5	86.3	87.2	86.5	79	87	91	6205	6203	F	15.67	CD0005
3	2.2	1760	182TC	CESSWDM3611T ▲	4.0	32	9	89.0	90.0	89.5	63	74	80	6206	6205	F	16.82	CD0005
5	3.7	3500	184TC	CESSWDM3613T ▲	5.6	62.5	7.5	89.0	89.9	89.5	85	92	95	6206	6205	F	16.82	CD0005
5	3.7	1750	184TC	CESSWDM3615T ▲	6.4	54	15	90.3	90.9	90.2	62	74	81	6206	6205	E1	18.32	CD0005
7.5	5.6	3500	213TC	CESSWDM3709T ▲	8.3	87	11.5	90.9	92.1	91.0	79	90	93	6307	6206	F	19.03	CD0005
7.5	5.6	1770	213TC	CESSWDM3710T ▲	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.2	56	68	76	6307	6206	E1	20.16	CD0005
10	7.5	3500	215TC	CESSWDM3711T ▲	10.6	115	15	92.0	92.4	91.7	83	91	94	6307	6206	E	20.16	CD0005
10	7.5	1760	215TC	CESSWDM3714T ▲	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	6307	6206	E1	20.91	CD0005

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, 60 Hz, usable a 208V; F = 230/460 voltios, 60 Hz.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

■ = Caja TENV – Ver dimensiones en página 46.
▲ = Caja TEFC – Ver dimensiones en página 46.

Moto-frenos Super-E® de Eficiencia Premium

Los moto-frenos Super-E de Baldor cumplen o exceden la eficiencia NEMA Premium®. Estos moto-frenos tienen sus frenos mecánicos a resortes montados en el extremo opuesto al impulsor, permitiendo la dimensión NEMA estándar BA. Permite también la fácil conversión a montaje en brida-C. Las bobinas de freno están conectadas dentro de la caja de conexiones, permitiendo fácil acceso para otras conexiones al usarse con un control de velocidad ajustable. El alambre para devanados es Inverter Spike Resistant (resistente a puntas de voltaje).



Datos de Desempeño: TEFC; Base Rígida; 230/460 Voltios; 1 a 30 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.	Clasif. del Freno
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga				
1	0.75	1750	56	EBM3546 †	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	E	17.80	CD0005	6
1	0.75	1750	143T	EBM3546T †	1.4	14	3.0	83.8	86.2	86.5	58	72	78	E	17.80	CD0005	6
1 1/2	1.1	1740	145T	EBM3554T †	2.0	16.8	4.5	86.4	87.6	86.5	61	73	80	E	17.86	CD0005	10
2	1.5	1725	145T	EBM3558T †	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	E	18.74	CD0005	10
3	2.2	1760	182T	EBM3611T †*†	4.0	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	E	21.12	CD0005	15
5	3.7	1750	184T	EBM3615T †✓	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	E1	22.65	CD0005	25
7 1/2	5.6	1770	213T	EBM3710T †✓	10.2	72	22.2	90.5	91.8	91.7	56	68	76	E1	27.20	CD0005	35
10	7.5	1760	215T	EBM3714T †*	12.6	83.5	30	91.7	92.4	91.7	62	75	81	E1	28.44	CD0005	50
15	11.2	1765	254T	EBM2333T †*	18.5	123	44.6	91.9	92.6	92.4	66	77	82	E1	33.07	CD0005	75
20	14.9	1765	256T	EBM2334T †*	24	175	59	92.8	93.1	93.0	69	80	84	E1	33.57	CD0005	105
25	18.7	1770	284T	EBM4103T †*	30	188	74.2	92.4	93.6	93.6	72	81	84	E1	39.66	CD0005	105
30	22.4	1770	286T	EBM4104T †*	36	246	89	93.8	94.4	94.1	66	75	77	E1	42.84	CD0005	125

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, 60 Hz, usable a 208V.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

① Amperios a 460V – el doble para 230V.

Los motores tienen dimensiones NEMA estándar BA. Ver los planos de dimensiones en página 51. Ver los diagramas de conexiones en página 52.

† = Los moto-frenos pueden montarse verticalmente, con el freno arriba o abajo del motor.

✓ = Los moto-frenos pueden montarse verticalmente, con el freno debajo del motor.

†* = Motor aislado Clase "F" con Factor de Servicio 1.15 o mayor, que opera a potencia nominal dentro de los límites de temperatura Clase "B".

Moto-frenos Lavables Super-E®

Los moto-frenos lavables Super-E de Baldor cumplen o exceden la eficiencia NEMA Premium® y están fabricados según las normas de los motores blancos lavables de Baldor. Estos moto-frenos tienen sus frenos mecánicos a resortes montados en el extremo opuesto al impulsor, permitiendo la dimensión NEMA estándar BA. Las bobinas de freno están conectadas dentro de la caja de conexiones, permitiendo fácil acceso para otras conexiones al usarse con un control de velocidad ajustable. El alambre para devanados es Inverter Spike Resistant (resistente a puntas de voltaje).



Datos de Desempeño: TENV y TEFC; Base Rígida; 230/460 Voltios; 1/2 a 5 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 460 V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.	Clasif. del Freno
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga				
1/2	0.37	1750	56C	CEWDBM3538 ■	0.8	6.3	1.5	76.6	80.8	82.5	54	67	72	F	15.31	CD0005	3
3/4	0.56	1740	56C	CEWDBM3542 ■	1.1	17.3	2.3	80.5	83.4	82.5	55	67	75	F	15.31	CD0005	6
1	0.75	1740	56C	CEWDBM3546 ■	1.4	12.2	3.0	86.9	87.8	86.5	57	70	78	E	16.31	CD0005	6
1	0.75	1740	143TC	CEWDBM3546T ■	1.4	12.2	3.0	86.9	87.8	86.5	57	70	78	E	17.26	CD0005	10
1 1/2	1.1	1740	145TC	CEWDBM3554T ■	2.0	17.6	4.5	87.7	88.3	86.5	61	74	81	E1	18.14	CD0005	10
2	1.5	1725	145TC	CEWDBM3558T ▲	2.7	19.6	6.0	87.9	88.3	86.5	64	76	82	E	19.44	CD0005	10
3	2.2	1760	182TC	CEWDBM3611T ▲	4.1	32	9.0	89.1	90.0	89.5	58	71	77	E	21.80	CD0005	15
5	3.7	1750	184TC	CEWDBM3615T ▲	6.5	53.7	15	89.7	90.7	90.2	62	74	80	E1	23.30	CD0005	25

NOTA: Código de Voltaje: E = 208-230/460 voltios; E1 = 230/460 voltios, 60 Hz, usable a 208V;

■ = Caja TENV – Ver dimensiones en página 51.

(1) Amperios a 460V – el doble para 230V.

▲ = Caja TEFC – Ver dimensiones en página 51.

Ver los diagramas de conexiones en página 52.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Motores Aprobados para la Industria Automotriz

Para uso en las plantas que requieren motores aprobados para la Industria Automotriz en bombas, compresores, transportadoras y máquinas herramienta, estos motores cumplen con los requisitos de eficiencia mínima exigidos por los principales fabricantes de automóviles de EE. UU. Cumplen asimismo con los requisitos de GM de eficiencia mínima por factor de potencia, según GM 7EHQ, y con los requisitos de la industria automotriz sobre niveles de potencia sonora. Están disponibles en inventario en capacidades de 1 a 100 Hp con carcasas NEMA 183 a 445U. Ofrecen construcción completa en hierro fundido, cojinetes de bolas reengrasables de doble blindaje, anillo del eje en ambos extremos del motor, placas de datos de acero inoxidable y pintura epóxica. Estos motores están diseñados para Factor de Servicio de 1.00 en ambientes de 65 grados o Factor de Servicio de 1.15 en ambientes de 40 grados.



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado con Ventilador; Base Rígida; 460 Voltios; Trifásico; 1 a 100 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE		
1	0.75	1750	182	AEM3683-4	1.5	13.9	2.95	84.0	86.6	84.0	53	67	75	6206	6205	13.18	CD0006
1	0.75	1140	184	AEM3684-4	1.7	10.5	4.6	80.8	82.5	80.5	52	63	71	6206	6205	14.74	CD0006
1 1/2	1.1	1750	184	AEM3686-4	2.2	19.4	4.48	82.6	84.9	85.0	58	71	77	6206	6205	14.74	CD0006
1 1/2	1.1	1140	184	AEM3687-4	2.5	18.4	6.7	81.6	83.9	84.0	48	60	68	6206	6205	14.74	CD0006
2	1.5	1750	184	AEM3689-4	2.9	25.6	6.0	86.2	88.4	86.0	52	65	73	6206	6205	14.74	CD0006
2	1.5	1140	213	AEM3782-4	3.2	19.9	9.0	81.1	83.7	83.5	54	65	71	6307	6206	18.07	CD0006
3	2.2	1760	213	AEM3783-4	3.9	24.5	9.0	88.8	89.7	87.5	72	80	83	6307	6206	18.07	CD0006
3	2.2	1160	215	AEM3784-4	4.4	24.8	13.5	85.9	87.9	86.5	56	68	74	6307	6206	18.07	CD0006
5	3.7	1750	215	AEM3787-4	6.4	38.6	15	89.4	89.9	87.5	70	80	84	6307	6206	18.07	CD0006
5	3.7	1160	254U	AEM2275-4	7.1	42.4	22.6	88.8	90.0	88.5	54	67	74	6309	6207	20.81	CD0006
7 1/2	5.6	1760	254U	AEM2237-4	9.2	55.3	22.5	87.3	89.1	89.5	73	82	84	6309	6208	22.91	CD0006
7 1/2	5.6	1170	256U	AEM2276-4	10.6	62	33.1	89.4	90.7	90.2	57	67	74	6309	6208	22.91	CD0006
10	7.5	1760	256U	AEM2238-4	12	77	29.8	88.6	90.0	90.2	75	83	87	6309	6208	22.91	CD0006
10	7.5	1160	284U	AEM2332-4	13	77	45	87.5	89.0	88.5	67	76	80	6311	6309	27.81	CD0006
15	11.2	1765	284U	AEM2333-4	18	125	45	92.1	93.0	92.4	71	81	84	6311	6309	26.22	CD0006
15	11.2	1160	324U	AEM4100-4	19	101	69	90.2	90.6	89.5	73	80	83	6312	6311	30.66	CD0006
20	14.9	1760	286U	AEM2334-4	24.5	150	59.2	88.6	90.5	90.2	74	82	86	6311	6309	27.81	CD0006
20	14.9	1160	326U	AEM4102-4	25	145	90.5	90.7	91.1	89.0	73	81	83	6312	6311	30.66	CD0006
25	18.7	1775	324U	AEM4103-4	29.5	172	74	90.1	92.0	92.4	77	84	87	6312	6311	30.66	CD0006
25	18.7	1180	364U	AEM4111-4	30	208	112	92.4	92.9	91.7	75	83	83	6313	6312	33.35	CD0006
30	22.4	1775	326U	AEM4104-4	35	218	89	92.7	93.7	92.4	77	84	86	6312	6311	30.66	CD0006
30	22.4	1180	365U	AEM4117-4	36	215	135	93.0	93.1	91.7	77	84	83	6313	6312	33.35	CD0006
40	30	1780	364U	AEM4307-4	46	290	118	91.3	93.0	93.6	71	81	87	6313	6312	33.35	CD0006
40	30	1180	404U	AEM4308-4	46	325	177	92.0	93.2	92.5	76	84	87	6316	6313	36.76	CD0006
50	37	1780	365U	AEM4311-4	58	364	147	92.9	93.9	93.6	73	81	87	6313	6312	33.35	CD0006
50	37	1180	404U	AEM4312-4	57	356	222	92.4	93.2	93.0	80	86	88	6316	6313	37.91	CD0006
60	45	1780	405U	AEM4314-4	68	439	177	93.2	93.8	92.5	77	87	89	6316	6313	36.76	CD0006
60	45	1180	444U	AEM4403-4	71	497	265	91.8	93.0	93.0	72	80	85	6319	6314	44.37	CD0006
75	56	1780	444U	AEM4316-4	85	560	221	92.7	94.0	94.5	78	85	87	6319	6314	44.37	CD0006
75	56	1180	445U	AEM4404-4	88	598	332	93.2	94.0	94.1	74	82	85	6319	6314	44.37	CD0006
100	74.6	1780	445U	AEM4400-4	116	780	295	93.0	94.1	93.0	76	83	86	6319	6314	44.37	CD0006

NOTA: Ver los planos de dimensiones en página 48. Ver los diagramas de conexiones en página 52. Las eficiencias que se muestran son nominales y cumplen con los niveles de eficiencia de GM, no de NEMA Premium®.

Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Los valores en sombreado corresponden a motores con carcasa de hierro fundido.

Motores Monofásicos Super-E® de Eficiencia Premium

Para las aplicaciones de uso general donde se puede ganar eficiencia a partir de la limitada corriente disponible, Baldor ofrece los motores Super-E Monofásicos. Al requerirse menos corriente para alimentar el motor Super-E, los usuarios pueden operar equipos adicionales en la misma línea.



Datos de Desempeño: Motor TEFC - Totalmente Cerrado, Enfriado con Ventilador; Base Rígida; 115/230 Voltios; Monofásico, 1/4 a 5 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 230V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1/4	0.19	1745	48	EL3403	1.25	9.1	0.75	62.4	69.5	74.0	77	83	89	6203	6203	B	10.48	CD0055
1/3	0.25	1740	56	EL3501	1.6	11	1.0	68.6	75.5	77.0	80	83	88	6203	6203	B	11.97	CD0055
1/2	0.37	1745	56	EL3504	2.3	18.1	1.5	72.4	76.5	78.5	79	87	89	6203	6203	B	11.97	CD0055
3/4	0.56	1755	56	EL3507	3.15	30	2.25	79.4	83.6	82.5	80	87	90	6205	6203	B	13.25	CD0055
1	0.75	1760	56H	EL3510	4.25	40	3.0	76.9	83.2	82.5	81	88	91	6205	6203	B	13.81	CD0055
1 1/2	1.1	1760	56H	EL3514	6.3	51	4.5	84.4	86.2	84.0	85	92	94	6205	6203	B	15.18	CD0055
1 1/2	1.1	1760	145T	EL3514T	6.3	51	4.5	84.4	86.2	84.0	85	92	94	6205	6203	B	15.55	CD0055
2	1.5	1740	184T	EL3605T	8.8	62.4	6.1	82.1	84.0	82.5	82	87	90	6206	6205	B	16.56	CD0055
3	2.2	1755	184T	EL3609T	11.8	85	9.0	83.1	85.9	85.5	96	97	96	6206	6205	C	18.06	CD0017A02
5	3.7	1735	184T	EL3612T	19.1	127	15	83.6	86.8	86.5	96	97	97	6206	6205	C	18.06	CD0017A02

NOTA: Código de Voltaje: B = 115/230 voltios; C = 230 voltios.

① Amperios a 230V – el doble para 115V si es de 115/230V.

Ver los planos de dimensiones en las páginas 49-50. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Datos de Desempeño: Motor ODP – Abierto a Prueba de Goteo; Base Rígida; 115/230 Voltios; Monofásico; 1/4 a 5 Hp

Hp	kW	RPM	Carcasa	No. de Catálogo	Amperios 230V ①		Par a Pl. Carga Lb. Pie	% Eficiencia			% Factor Pot.			Cojinetes		Cód. Volt.	Dim. "C"	Diag. Con. No.
					Plena Carga	Rotor Bloq.		1/2	3/4	Plena Carga	1/2	3/4	Plena Carga	DE	ODE			
1/4	0.19	1745	48	EL1203	1.25	9.1	0.75	62.4	69.5	74.0	77	83	89	6203	6203	B	9.76	CD0055
1/3	0.25	1740	56	EL1301	1.6	11	1.0	68.6	75.5	77.0	74	82	88	6203	6203	B	10.13	CD0055
1/2	0.37	1745	56	EL1304	2.3	18.1	1.5	73.8	77.7	78.5	82	89	89	6203	6203	B	11.00	CD0055
3/4	0.56	1755	56	EL1307	3.25	67	2.25	80.0	83.5	84.0	75	85	90	6205	6203	B	12.06	CD0055
1	0.75	1755	56	EL1310	4.3	40.5	3.0	80.6	83.6	84.0	80	88	91	6205	6203	B	12.94	CD0055
1 1/2	1.1	1755	56H	EL1319	6.25	55	4.5	84.9	86.5	85.5	80	86	94	6205	6203	B	14.31	CD0055
1 1/2	1.1	1755	145T	EL1319T	6.25	55	4.5	84.9	86.5	85.5	80	86	94	6205	6203	B	13.00	CD0055
2	1.5	1740	182T	EL1405T	8.8	62.4	6.1	82.1	84.0	82.5	82	87	90	6206	6205	B	15.87	CD0055
3	2.2	1750	184T	EL1408T	11.2	70.2	9.0	84.9	88.0	85.5	98	98	98	6206	6205	C	16.50	CD0017A02
5	3.7	1735	184T	EL1410T	19.1	129	15	83.0	86.6	86.5	95	96	97	6206	6205	C	18.00	CD0017A02

NOTA: Código de Voltaje: B = 115/230 voltios; C = 230 voltios.

① Ver los planos de dimensiones en las páginas 49-50. Ver los diagramas de conexiones en las páginas 52-53.

Las eficiencias que se muestran son nominales. Datos sujetos a cambios sin aviso previo. Para datos certificados, comuníquese con Baldor.

Controles Inversores y Vectoriales para una Eficiencia Energética Aún Mayor

Ya sea que usted esté tratando de lograr ahorros en energía, un mejor control de procesos o una mayor productividad, Baldor seguramente puede ofrecerle el control adecuado para su aplicación. Los controles inversores se utilizan en aplicaciones de par variable o constante con motores tipo "Inverter Ready" (preparados para inverter) o "Inverter Duty" (motor para inverter). Los controles vectoriales son ideales para las aplicaciones que requieren preciso posicionamiento, control de velocidad y par de retención, o donde podría mejorarse el desempeño general del sistema. Los equipos vectoriales pueden proporcionar todo su par nominal a velocidad cero.

Motores Inverter Drive® y Vector Drive® – Los motores Inverter Drive y Vector Drive de Baldor exceden todos los requisitos de NEMA MG-1 Partes 30 y 31 para motores CA de inducción impulsados desde controles de velocidad ajustable. Motores Polifásicos de Uso Definido Impulsados por Inversor. Los motores Inverter Drive son apropiados para aplicaciones de par variable y tienen capacidad de 1000:1 con par constante (excepto en los motores Inverter Duty clasificados para uso en sitios peligrosos). Los motores Vector Drive tienen capacidad de producir todo su par nominal a 0 RPM, en servicio continuo. El desempeño satisfactorio del motor depende de la preparación adecuada del control.

Motores Super-E® – Todos los motores Super-E Inverter Ready de Baldor cumplen con NEMA MG-1 Parte 31.4.4.2. Los motores Super-E son apropiados para uso con controles inversores en aplicaciones de par variable y con rango de velocidad de 20:1 a par constante. La preparación del motor y el inversor es única para cada aplicación específica. Deben seguirse cuidadosamente los procedimientos correctos de conexión y de preparación.

Motores Standard-E® – Los motores Baldor de eficiencia Standard-E EAct son apropiados para uso en aplicaciones de frecuencia variable según NEMA MG-1 Parte 30. Con la preparación adecuada del motor y el inversor, los motores Standard-E son aptos para uso en aplicaciones de par variable a 20:1 y par constante a 4:1.

Es imprescindible que la puesta en servicio de las aplicaciones de motores y controles sea realizada por técnicos familiarizados con la operación y preparación de controles de velocidad ajustable y con las regulaciones y códigos eléctricos pertinentes. Cada control deberá sintonizarse al motor según la aplicación específica. Se deberán chequear los parámetros de operación del sistema, incluyendo el voltaje en los cables de alimentación del motor, para confirmar que la preparación del motor y el control se hizo exitosamente. Las aplicaciones que no han sido debidamente preparadas pueden resultar en un rendimiento deficiente y fallas de los componentes del sistema.

Baldor ofrece actualmente una gran variedad de productos para control de motores, incluyendo gabinetes lavables, inversores de par variable para bombas y ventiladores, y arrancadores suaves. Asimismo, Baldor puede fabricar controles en base a las especificaciones del cliente, incluyendo paneles con dispositivos de derivación (by-pass) del control. Para mayor información, consulte a su distribuidor local de Baldor.



INVERTER READY
PER NEMA STD MG1
PART 31.4.4.2

Esta etiqueta identifica los motores Preparados para Inversor de Baldor.

Motores Baldor Super-E de 230, 460 y 575 Voltios

Familia	Tamaño de Carcasa	Par Constante	Par Variable	Comentarios
EM (TEFC)	143 – 449	20:1	20:1	Eficiencia Premium, Uso General
EM (ODP)	143 – 445	20:1	20:1	Eficiencia Premium, Uso General
ECP	143 – 449	20:1	20:1	Eficiencia Premium, Ambiente Severo
ECP8 (IEEE841)	143 – 449	20:1	20:1	Eficiencia Premium, Ambiente Severo Puede no cumplir con el incremento de temperatura especificado en IEEE841 cuando se usa con variador de frecuencia.
EWDM	143 - 215	20:1	20:1	Washdown Duty Premium Efficiency

Motores Baldor Standard-E de 230, 460 y 575 Voltios

Familia	Tamaño de Carcasa	Par Constante	Par Variable	Comentarios
M (TEFC)	143 – 5009	4:1	10:1	Uso General
M (ODP)	143 – 5009	4:1	10:1	Uso General
CP	143 – 405	4:1	10:1	Ambiente Severo
WDM	56 - 215	4:1	10:1	Lavable

Motores Baldor Inverter Duty y Vector Duty de 230, 460 y 575 Voltios

Familia	Tamaño de Carcasa	Par Constante	Par Variable	Comentarios
IDM (TEBC)	143 – 5009	1000:1	1000:1	Para Inversor/Enfriado por Soplador
IDNM (TENV)	143 - 256	1000:1	1000:1	Para Inversor/No Ventilado
ZDM (TEBC)	143 – 5009	1000:1	1000:1	Para Vector/ Enfriado por Soplador
ZDNM (TENV)	143 - 256	1000:1	1000:1	Para Vector/ No Ventilado
IDXM (2 familias)	56 – 405 182 - 405	2:1 10:1	10:1 10:1	Para Inversor, a Prueba de Explosión
IDWNM	143 - 254	1000:1	1000:1	Para Inversor, Lavable/No Ventilado
ZDWNM	143 - 254	1000:1	1000:1	Para Vector, Lavable/No Ventilado

Matched Performance™: El motor y el control perfectos para su aplicación

Muchos fabricantes de motores y controles sostienen que sus productos están diseñados para trabajar conjuntamente, pero sólo Baldor respalda esta afirmación con datos específicos. Introducido en 1993, el sistema Matched Performance™ ofrece datos probados en laboratorio de curvas de desempeño de motores y controles Baldor de 1 a 800 Hp, incluyendo controles inversores, vectoriales, tipo SCR de CC y servocontroles. Cada curva de desempeño, mostrando el par máximo, el par continuo y la máxima velocidad y corriente, ilustra el par continuo e intermitente que ofrece el motor a diversas velocidades. Esto nos permite conocer la envolvente de operación segura del motor por debajo y por encima de su velocidad base.

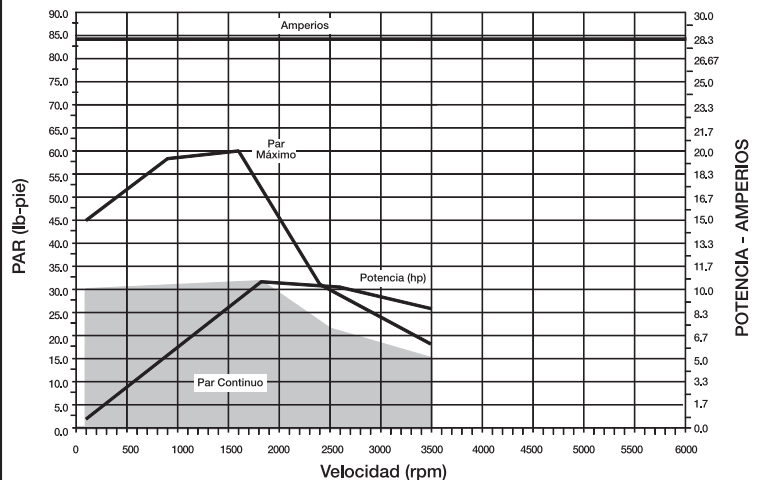
Ejemplos:

A la derecha tenemos dos ejemplos de curvas de desempeño Matched Performance para motores de 10 Hp operando con diferentes controles.

La curva superior corresponde a un motor Super-E Preparado para Inversor EM3774T operando con un Control Inversor Baldor 15H. Como puede observarse, el par nominal del motor es de 30 libras-pie, disponible en 90-1800 rpm con operación a potencia (Hp) continua hasta 3500 rpm. La regulación de velocidad en un motor accionado por inversor es de aproximadamente 2-3% de la velocidad base. Los motores Super-E con inversor son ideales para trabajar con cargas de par variable, como ventiladores y bombas centrífugas. También funcionan bien con cargas de par constante, como las transportadoras, donde no se requiere un control preciso de la velocidad o la operación a bajas velocidades.

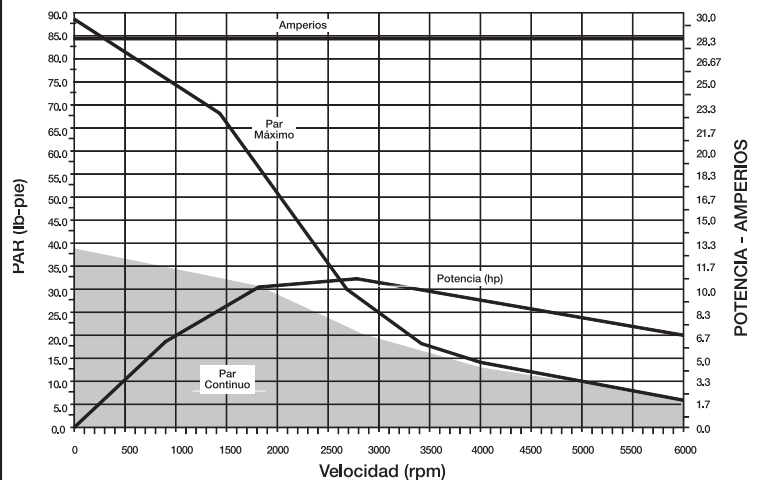
La curva inferior representa un motor Vector Drive ZDM3774T operando con un Control Vectorial Baldor 18H. Se dispone de casi un 200% del par nominal a velocidad cero. El par nominal completo - o más - está disponible hasta 6000 rpm. Con retroalimentación de codificador, el Control Vectorial puede mantener con precisión la velocidad entre un 0.01% de la velocidad predeterminada, y es capaz de efectuar posicionamiento como un servomotor. Los controles vectoriales son muy apropiados para aplicaciones donde el control preciso de la velocidad y la posición contribuyen a la productividad y eficiencia del sistema, como en la operación de alimentadores regulados de carga sólida a granel.

Curva de Desempeño Matched Performance para un Motor Super-E® y un Control de 10 Hp*



Motor: EM3774T - 10 Hp
Control: Inversor Serie 15H ID15H210-E - 10 Hp

Curva de Desempeño Matched Performance para un Motor Vector Drive® y un Control de 10 Hp*



Motor: ZDM3774T - 10 Hp
Control: Vectorial Serie 18H ZD18H210-E - 10 Hp

Volumen de la Caja de Conexiones - Carcasas de Hierro Fundido

Tamaño de la Carcasa del Motor	Baldor ECP Volumen en Pulg ³	Baldor IEEE 841 Volumen en Pulg ³	Tamaño del Agujero de Conducto (NPT)
143T/145T	20.3	34	0.75
182T/184T	20.3	34	0.75
213T/215T	69	69	1.0
254T/256T	69	69	1.25
284T/286T	140	140	1.5
324T/326T	140	140	2.0
364T/365T	140	388	2.0
404T/405T	459	459	3.0
444T/445T	600	1020	3.0
445T/447T	1608	1608	4.0
447T/449T	1608	1608	4.0
5007/5009/5011	2100	1540	4 (2)
5810/5812	3000	-	4 (3)

NOTA: Los motores EM hasta el tamaño de carcasa 360 tienen caja de aluminio. Los de carcasa 400 en adelante tienen cajas construidas en hierro fundido. Los motores ECP usan empaquetadura de separación de conductores entre la caja y la carcasa, con diseño en "cono" de caucho neopreno para lograr un sellado hermético alrededor de los alambres de conexión. La empaquetadura de la tapa de la caja de conexiones es de caucho neopreno. La provisión para puesta a tierra está dentro de la caja de conexiones. Se dispone de cajas de conexiones adicionales y/o más grandes.

Volumen de la Caja de Conexiones - Construcción en Lámina de Acero

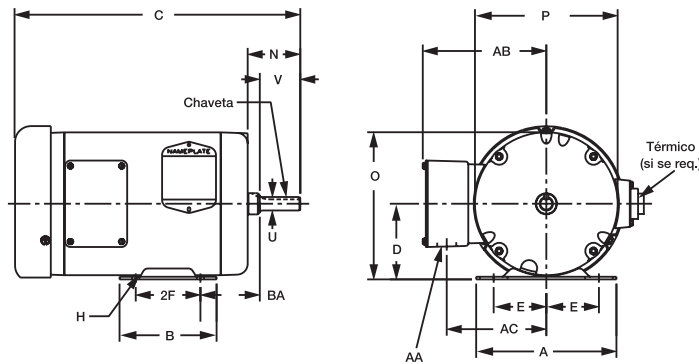
Tamaño de la Carcasa del Motor	Baldor ECP Volumen en Pulg ³	UL/NEC Volumen Mínimo en Pulg ³	Tamaño del Agujero NPT
56	10.6	10.5	0.875
143T/145T	18.5	16.8	0.75
182T/184T	24.9	16.8	0.75
213T/215T	39.8	36.4	1.0
254T/256T	79	36.4	1.25
284T/326T	163.5	140	1.5
324T/326T	163.5	140	2.0
364T/365T	252	140	2.0
404T/405T	252	252	2.5

Aprobaciones de UL y CSA

Todos los motores con carcasa NEMA 42 a 445T equivalentes a IEC (motores Inverter y Vector Drive) están listados en el archivo de componentes reconocidos por UL # E46145. Todos los motores con carcasa NEMA 42 a 449T están listados en el archivo de componentes reconocidos por CSA # LR2262. Los motores TEFC o TEBC con carcasa 5000 y 5800 de hasta 4160 voltios y un máximo de 900 Hp - 2 polos, 800 Hp - 4 polos, y 700 Hp - 6 polos, están listados en el archivo de componentes reconocidos por CSA # LR36841-7. El listado de los motores ODP, WPI y WPII con carcasa 5000 y 5800 está pendiente.

Dimensiones

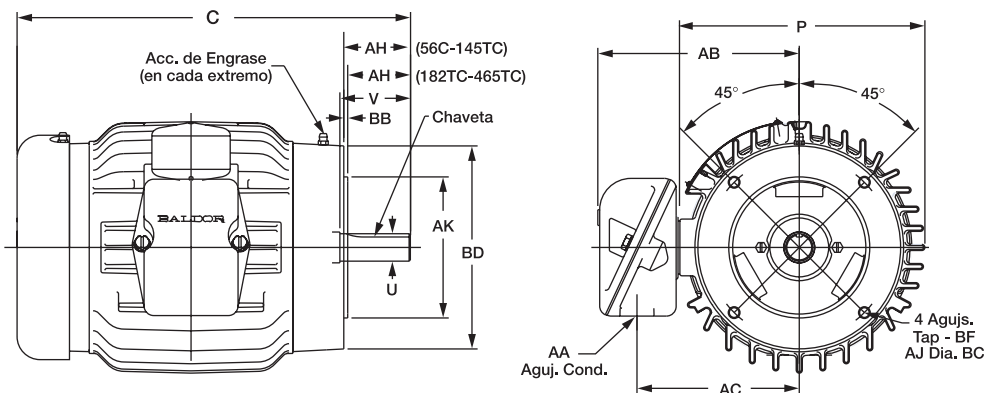
Motores Trifásicos de Construcción en Lámina de Acero Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 56 a 215T



Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chaveta	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
56	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34	Slot	2.44	6.81	6.62	0.625	1.88	0.88	5.73	4.62	2.75
143T					4.00											
145T	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.88	5.73	4.62	2.25
182T					4.50											
184T	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	1.09	6.87	5.76	2.75
213T					5.50											
215T	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.03	9.57	1.375	3.38	1.38	8.05	6.79	3.50

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 56C a 215TC - Brida-C sin Base

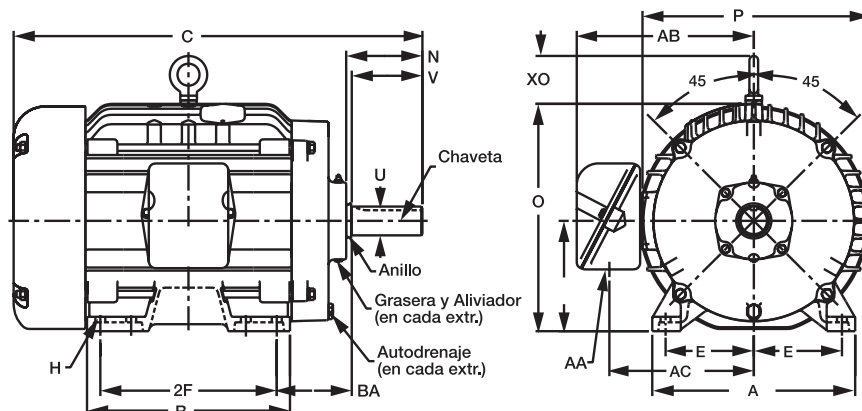


Carc. NEMA	Chaveta	P	U	V	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	BD	Tap BF
56C	0.188	8.00	0.625	1.88	1.06	6.38	5.00	2.06	5.88	4.50	0.13	6.50	3/8-16
Construcción en Hierro Fundido													
143TC													
145TC	0.19	8.00	0.875	1.87	1.09	6.43	5.18	2.12	5.88	4.50	0.12	6.50	0.38-16
182TC													
184TC	0.25	10.12	1.125	2.75	1.09	7.18	5.93	2.62	7.25	8.50	0.25	9.00	0.50-13
213TC													
215TC	0.31	12.18	1.375	3.13	1.38	9.22	7.38	3.13	7.25	8.50	0.25	9.06	0.50-13

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143T a 405T

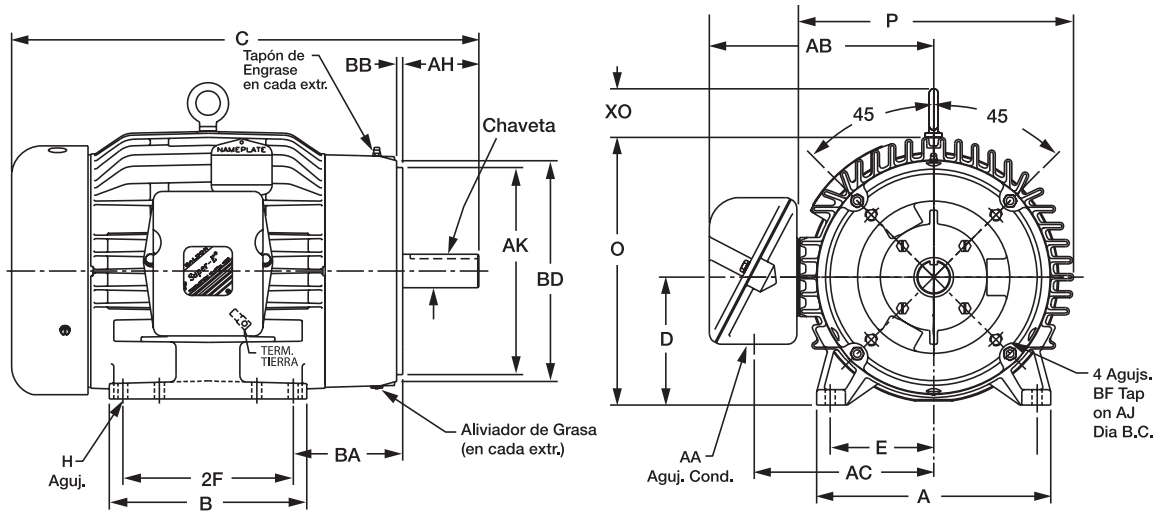


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
143T					4.00											
145T	6.50	5.88	3.50	2.75	5.00	0.38	0.19	2.50	7.50	8.00	0.875	2.25	1.09	6.43	5.18	2.25
182T					4.50											
184T	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	2.81	9.23	9.46	1.125	2.75	1.09	7.18	5.93	2.75
213T					5.50											
215T	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.99	11.50	1.375	3.38	1.38	9.22	7.38	3.50
254T					8.25											
256T	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	4.32	12.88	12.94	1.625	4.00	1.38	10.04	8.19	4.25
284T					9.50											
286T	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	4.75	13.83	13.63	1.625	4.63	2.00	12.20	9.66	4.75
284TS					9.50											
286TS	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.38	3.37	13.83	13.63	1.625	3.25	2.00	12.20	9.66	4.75
324T					10.50											
326T	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	5.56	15.44	15.92	2.125	5.25	2.50	13.74	11.19	5.25
324TS					10.50											
326TS	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	4.06	15.44	15.92	1.875	3.75	2.50	13.74	11.19	5.25
364T					11.25											
365T	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	6.13	18.38	19.25	2.375	5.88	3.62	14.95	12.40	5.88
364TS					11.25											
365TS	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	4.00	18.38	19.25	1.875	3.75	3.62	14.95	12.40	5.88
404T					12.25											
405T	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	7.50	19.38	19.81	2.875	7.25	3.63	17.85	14.18	6.63

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143TC a 365TC - Brida-C con Base

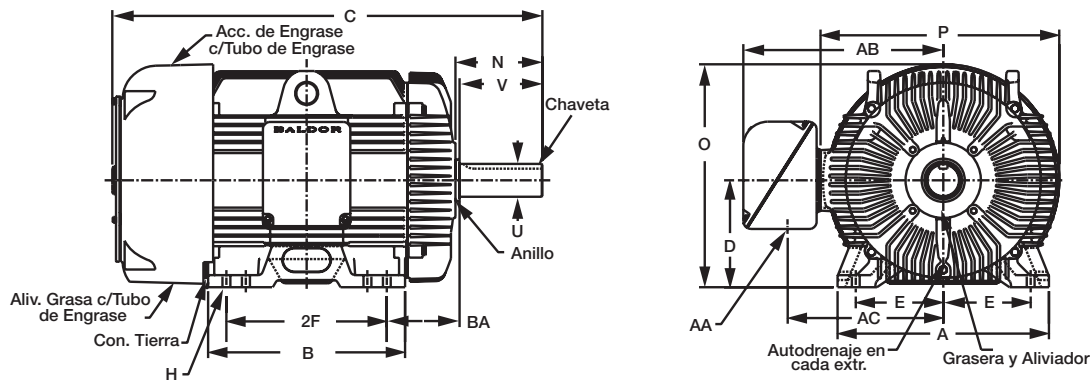


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	O	P	U	V	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	BD	Tap BF	BA
143TC					4.00																
145TC	6.50	5.88	3.50	2.75	5.00	0.38	0.19	7.51	8.00	0.875	2.13	1.09	6.43	5.18	2.25	5.88	4.50	0.13	6.47	0.38-16	2.75
182TC					4.50																
184TC	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	9.23	9.46	1.125	2.62	1.09	7.18	5.93	2.75	7.25	8.50	0.25	8.87	0.50-13	3.50
213TC					5.50																
215TC	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	10.99	11.50	1.375	3.38	1.38	9.21	7.37	3.13	7.25	8.50	0.25	9.06	0.50-13	4.25
254TC					8.25																
256TC	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	12.18	11.62	1.625	4.00	1.38	9.4	7.56	3.75	7.25	8.50	0.25	9.09	0.50-13	4.75
284TC					9.50																
286TC	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	13.85	13.63	1.875	4.63	2.00	12.20	9.66	4.38	9.00	10.50	0.25	11.21	0.50-13	4.75
324TC					10.50																
326TC	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	15.44	14.78	2.125	5.00	2.50	13.74	11.19	4.75	11.00	12.50	0.25	13.05	0.62-11	5.25
364TC					11.25																
365TC	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	18.38	19.25	2.375	5.88	3.62	14.95	12.40	5.63	11.00	12.50	0.25	12.90	0.63-11	5.88
404TC					12.25																
405TC	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	19.38	19.81	2.875	7.25	3.63	17.85	14.18	7.00	11.00	12.50	0.25	12.90	0.63-11	6.62

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido - Ambiente Severo Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143T a 449T

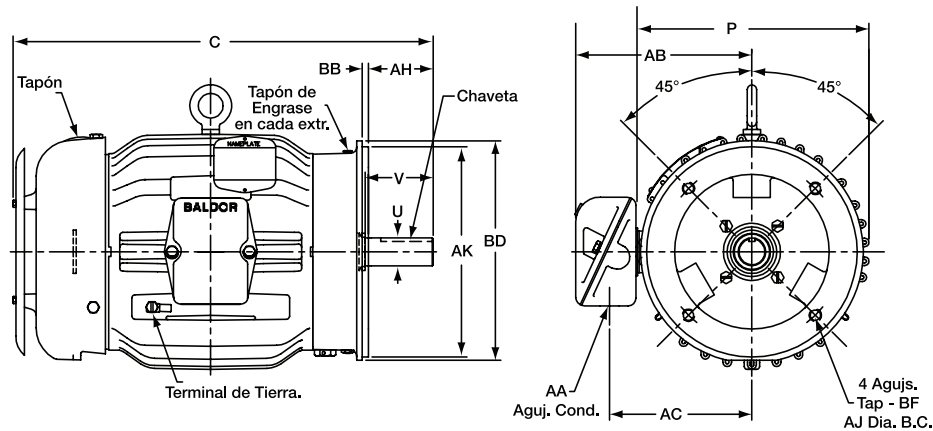


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
143T					4.00											
145T	6.50	5.88	3.50	2.75	5.00	0.38	0.19	2.50	7.50	8.00	0.875	2.25	0.75	6.38	5.00	2.25
182T					4.50											
184T	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	2.81	9.23	10.12	1.125	2.75	0.75	7.12	5.76	2.75
213T					5.50											
215T	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.99	12.18	1.375	3.38	1.00	9.26	7.43	3.50
254T					8.25											
256T	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	4.38	12.88	12.94	1.625	4.00	1.25	10.10	8.27	4.25
284T					9.50											
286T	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	4.91	14.44	15.57	1.875	4.62	1.50	12.56	10.25	4.75
284TS					9.50											
286TS	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.38	3.53	14.44	13.63	1.625	3.25	1.50	11.65	9.34	4.75
324T					10.50											
326T	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	5.56	16.25	17.85	2.125	5.25	2.00	14.06	11.80	5.25
324TS					10.50											
326TS	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	4.06	16.25	17.85	1.875	3.75	2.00	14.06	11.75	5.25
364T					11.25											
365T	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	6.17	18.38	19.25	2.375	5.88	2.50	14.40	12.09	5.88
364TS					11.25											
365TS	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	4.05	18.38	19.25	1.875	3.75	2.50	14.40	12.09	5.88
404T					12.25											
405T	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	7.50	20.31	21.55	2.875	7.25	3.00	18.89	15.15	6.63
404TS					12.25											
405TS	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.50	4.54	20.31	21.55	2.125	4.25	3.00	18.84	15.15	6.63
444T					14.50											
445T	21.75	20.25	11.00	9.00	16.50	0.81	0.88	8.94	22.94	24.56	3.375	8.50	3.00	20.57	16.00	7.50
444TS					14.50											
445TS	21.75	20.25	11.00	9.00	16.50	0.81	0.62	6.44	22.94	24.56	2.375	4.75	3.00	20.57	16.00	7.50
445T					16.50											
447T	21.75	23.75	11.00	9.00	20.00	0.81	0.88	8.94	22.94	24.56	3.375	8.50	3.00	20.57	16.00	7.50
445TS					16.50											
447TS	21.75	23.75	11.00	9.00	20.00	0.81	0.62	6.44	22.94	24.56	2.375	4.75	3.00	20.57	16.00	7.50
447T					20.00											
449T	21.75	28.75	11.00	9.00	25.00	0.81	0.87	8.94	22.94	24.56	3.375	8.50	3.00	12.62	16.75	7.50
447TS					20.00											
449TS	21.75	28.75	11.00	9.00	25.00	0.81	0.62	4.93	22.94	24.56	2.375	4.75	4.00	21.71	16.75	7.50

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

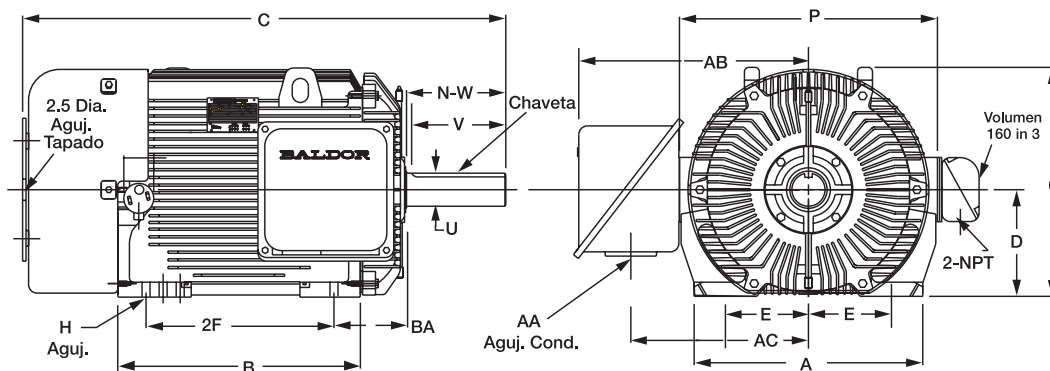
Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido – Ambiente Severo Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 56C a 215TC - Brida-C sin Base



Carc. NEMA	Chav.	P	U	V	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	BD	Tap BF
56C	0.19	8.02	0.625	1.88	1.06	6.38	5.00	2.06	5.88	4.50	0.13	6.48	3/8-16
143TC													
145TC	0.19	8.02	0.875	2.25	1.09	6.43	5.18	2.12	5.88	4.50	0.13	6.48	3/8-16
182TC													
184TC	0.25	9.46	1.125	2.75	1.09	7.18	5.93	2.62	7.25	8.50	0.25	8.87	1/2-13
213TC													
215TC	0.31	12.18	1.375	3.12	1.38	9.22	7.38	3.38	7.25	8.50	0.25	9.06	1/2-13

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido – Ambiente Severo, Mediano Voltaje Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 5007 a 5011

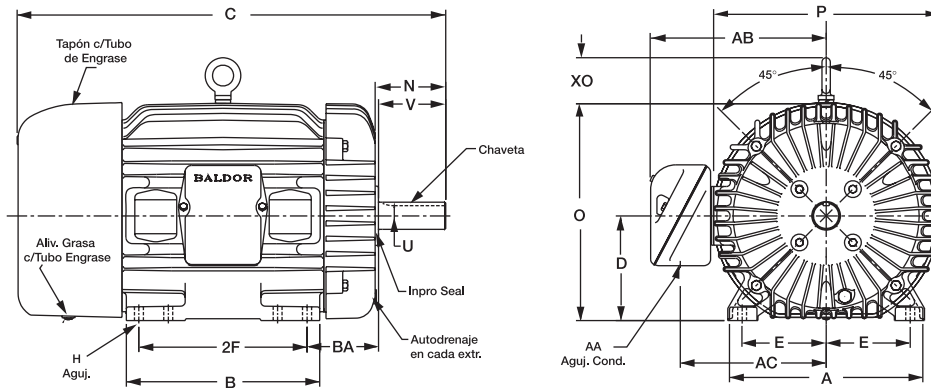


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N-W	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
5007L	25.65	28.40	12.50	10.00	22.00	0.94	1.00	11.62	26.84	29.90	3.875	11.12	4NPT	26.88	20.80	8.50
5007S	25.65	28.40	12.50	10.00	22.00	0.94	0.625	8.47	26.84	29.90	2.50	6.50	4NPT	26.88	20.80	8.50
5009L	25.65	34.40	12.50	10.00	28.00	0.94	1.00	11.62	26.84	29.90	3.875	11.12	4NPT	26.88	20.80	8.50
5009S	25.65	34.40	12.50	10.00	28.00	0.94	0.625	8.47	26.84	29.90	2.50	6.50	4NPT	26.88	20.80	8.50
5011L	25.65	42.40	12.50	10.00	36.00	0.94	1.00	11.62	26.84	29.90	3.875	11.12	4NPT	26.88	20.80	8.50
5011S	25.65	42.40	12.50	10.00	36.00	0.94	0.625	8.47	26.84	29.90	2.50	6.50	4NPT	26.88	20.80	8.50

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido - IEEE 841 Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143T a 449T

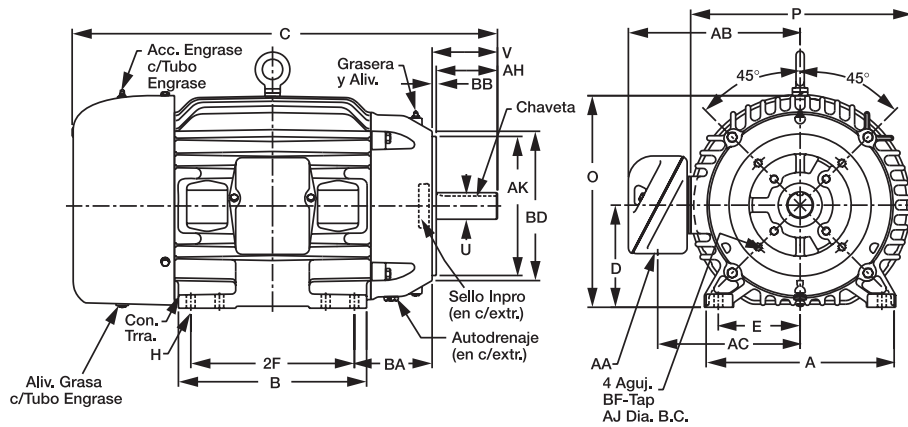


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
143T																
145T	6.50	5.88	3.50	2.75	5.00	0.38	0.19	2.50	7.48	8.00	0.875	2.25	0.75	6.38	5.31	2.25*
182T					4.50											
184T	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	2.81	9.25	10.12	1.125	2.75	0.75	7.12	5.75	2.75
213T					5.50											
215T	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.99	12.18	1.375	3.38	1.00	9.22	7.43	3.50
254T					8.25											
256T	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	4.20	12.96	13.44	1.625	4.00	1.25	10.48	8.66	4.25
284T					9.50											
286T	12.76	12.75	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	4.88	14.74	15.54	1.875	4.63	1.50	12.46	10.14	4.75
284TS					9.50											
286TS	12.76	12.75	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	3.50	14.74	15.54	1.625	3.25	1.50	12.46	10.14	4.75
324T					10.50											
326T	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	5.56	16.25	17.85	2.125	5.25	2.00	14.06	11.75	5.25
324TS					10.50											
326TS	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	4.06	16.68	17.40	1.875	3.75	2.00	13.37	11.05	5.25
364T					11.25											
365T	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	6.17	18.38	19.25	2.375	5.88	2.00	16.71	13.15	5.88
364TS					11.25											
365TS	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	4.06	18.44	19.28	1.875	3.75	2.00	16.59	13.03	5.88
404T					12.25											
405T	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	7.50	20.31	21.55	2.875	7.25	3.00	18.84	15.15	6.63
404TS					12.25											
405TS	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.50	4.56	21.00	21.25	2.125	4.25	2.50	18.84	14.15	6.62
444T					14.50											
445T	21.75	20.25	11.00	9.00	16.50	0.81	0.88	9.07	22.94	24.56	3.375	8.50	3.00	20.57	16.03	7.50
444TS					14.50											
445TS	21.75	20.25	11.00	9.00	16.50	0.81	0.62	4.90	22.94	24.81	2.375	4.75	3.00	20.82	16.28	7.50
445T					16.50											
447T	21.75	23.75	11.00	9.00	20.00	0.81	0.88	9.07	22.94	24.56	3.375	8.50	3.00	20.57	16.03	7.50
447T					20.00											
449T	21.75	28.75	11.00	9.00	25.00	0.81	0.88	8.94	22.94	24.56	3.375	8.50	4.00	21.71	16.75	7.50
447TS					15.00											
449TS	21.75	28.75	11.00	9.00	25.00	0.81	0.62	4.90	22.94	24.81	2.375	4.75	4.00	21.97	17.00	7.50

NOTA: * Dimensión no de NEMA. Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores Trifásicos de Construcción en Hierro Fundido - IEEE 841 Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143TC a 365TC - Brida-C con Base

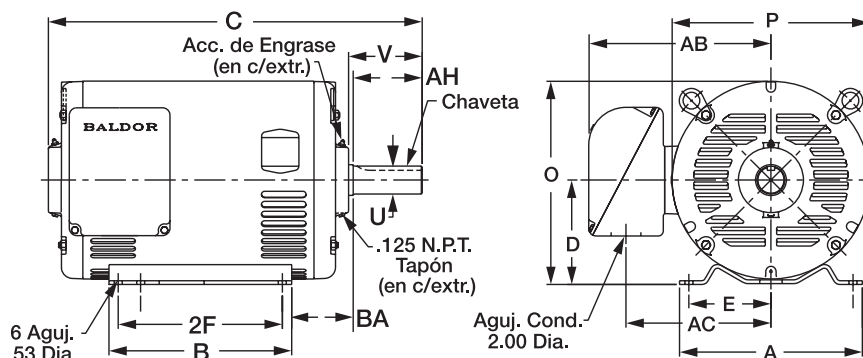


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	O	P	U	V	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	BD	Tap BF	BA
143TC					4.00																
145TC	6.50	5.88	3.50	2.75	5.00	0.38	0.19	7.48	8.00	0.875	2.12	0.75	6.38	5.31	2.25	5.88	4.50	0.13	6.51	0.38-16	2.25*
182TC					4.50																
184TC	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	9.25	10.12	1.125	2.62	0.75	7.54	5.75	2.75	7.25	8.50	0.25	8.87	0.50-13	2.75
213TC					5.50																
215TC	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	10.99	12.18	1.375	3.38	1.00	9.22	7.43	3.12	7.25	8.50	0.25	9.06	0.50-13	4.50
254TC					8.25																
256TC	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	10.94	13.44	1.625	4.00	1.25	10.48	8.70	3.75	7.25	8.50	0.25	9.13	0.50-13	4.75
284TC					9.50																
286TC	12.76	12.75	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	14.74	15.54	1.875	4.63	1.50	12.46	10.14	4.38	9.00	10.50	0.25	11.23	0.50-13	4.75
284TSC					9.50																
286TSC	12.76	12.75	7.00	5.50	11.00	0.53	0.38	14.74	15.54	1.625	3.25	1.50	12.46	10.14	3.00	9.00	10.50	0.25	11.23	0.50-13	4.75
324TC					10.50																
326TC	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	16.25	17.85	2.125	5.25	2.00	14.06	11.75	5.00	11.00	12.50	0.25	13.40	0.62-11	5.25
324TSC					10.50																
326TSC	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	16.68	17.40	1.875	3.75	2.00	13.37	11.05	3.50	11.00	12.50	0.25	13.40	0.62-11	5.25
364TC					11.25																
365TC	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	18.38	19.25	2.375	5.88	2.00	16.71	13.15	5.63	11.00	12.50	0.25	12.90	0.62-11	5.88
364TSC					11.25																
365TSC	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	18.44	19.28	1.875	3.75	2.00	16.59	13.03	3.50	11.00	12.50	0.25	12.90	0.62-11	5.88

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores Trifásicos Abiertos a Prueba de Goteo- NEMA 56 a 449T



Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
56	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34	0.19	2.44	6.81	6.62	0.625	1.88	0.88	5.61	4.56	2.75
143T					4.00											
145T	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.88	5.61	4.56	2.25
182T					4.50											
184T	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	1.09	6.75	5.70	2.75
213T					5.50											
215T	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.03	9.57	1.375	3.38	1.38	7.93	6.73	3.50
254T					8.25											
256T	11.25	11.25	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	4.31	12.00	11.69	1.625	4.00	1.38	9.49	7.69	4.25
284T					9.50											
286T	12.25	12.25	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	4.94	13.63	13.25	1.625	4.63	2.00	12.33	9.78	4.75
284TS					9.50											
286TS	12.25	12.25	7.00	5.50	11.00	0.53	0.38	3.56	13.63	13.25	1.625	3.25	2.00	12.33	9.78	4.75
324T					10.50											
326T	14.04	13.50	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	5.56	15.59	15.19	2.125	5.25	2.50	13.32	10.77	5.25
324TS					10.50											
326TS	14.04	13.50	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	4.06	15.59	15.19	1.875	3.75	2.00	13.22	10.71	5.25
364T					11.25											
365T	15.75	14.00	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	6.06	16.59	15.12	2.375	5.88	3.62	13.20	10.71	5.88
364TS					11.25											
365TS	15.75	14.00	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	3.94	16.59	15.19	1.875	3.75	3.62	13.20	10.71	5.88
404T					12.25											
405T	18.49	16.62	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	7.44	18.41	16.81	2.875	7.25	3.62	16.39	12.75	6.63
404TS					12.25											
405TS	18.49	16.62	10.00	8.00	13.75	0.81	0.50	4.44	18.41	16.81	2.125	4.25	3.62	16.39	12.75	6.63

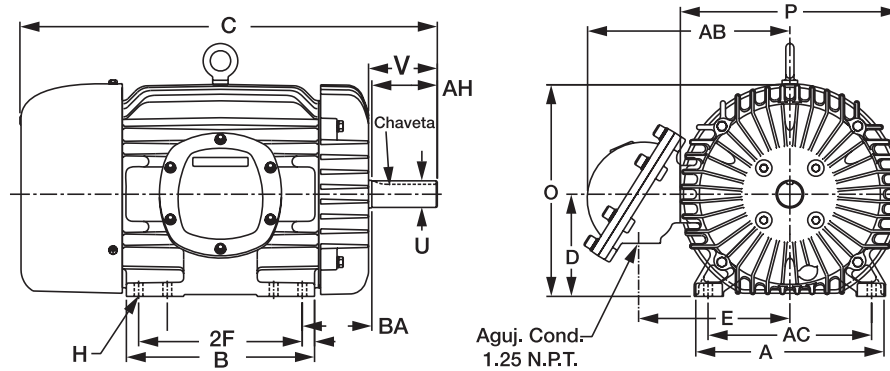
Construcción en Hierro Fundido

364T					11.25											
365T	17.56	15.13	9.00	7.00	12.25	0.65	0.63	6.06	18.80	18.35	2.375	5.88	3.63	15.02	12.46	5.88
404T					12.25											
405T	19.50	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.75	7.50	20.14	20.28	2.875	7.25	3.63	18.40	14.68	6.62
404TS					12.25											
405TS	19.50	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.50	4.50	20.14	20.28	2.125	4.25	3.63	18.40	14.68	6.62
444T					14.50											
445T	21.50	19.50	11.00	9.00	16.50	0.81	0.88	8.87	22.18	22.55	3.375	8.50	3.62	19.06	14.62	7.50
444TS					14.50											
445TS	21.50	19.50	11.00	9.00	16.50	0.81	0.63	5.13	22.18	22.55	2.375	4.75	3.62	19.06	14.62	7.50
447T					15.00											
449T	21.50	28.00	11.00	9.00	25.00	0.81	0.875	8.87	22.43	22.84	3.375	8.50	4.00	20.67	15.76	7.50

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com

Dimensiones

Motores Trifásicos a Prueba de Explosión Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador - NEMA 143T a 365T



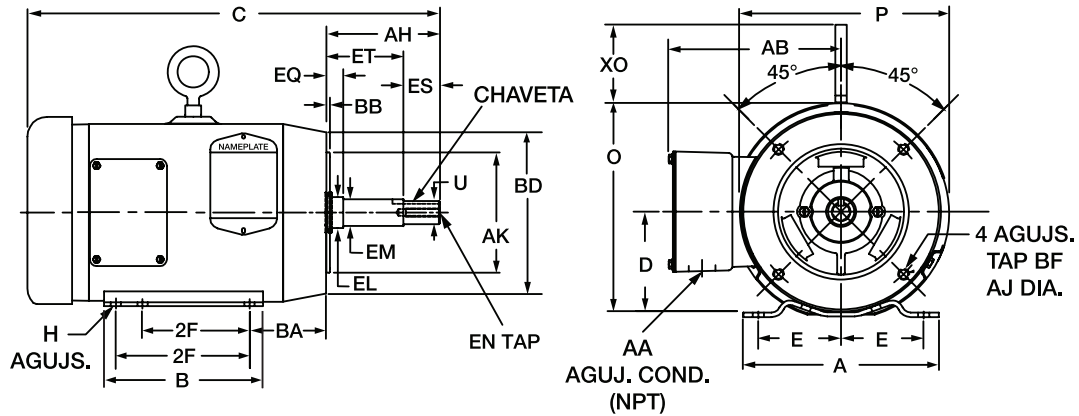
Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
Construcción en Lámina de Acero																
143T					4.00											
145T	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	2.46	7.09	6.69	0.875	2.25	0.75	6.92	5.38	2.25
Construcción en Hierro Fundido																
143T					4.00											
145T	6.50	8.47	3.50	2.75	5.00	0.37	0.19	2.38	7.84	8.56	0.875	2.25	0.75	8.07	6.59	2.25
182T					4.50											
184T	8.63	8.00	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	3.26	9.56	10.09	1.125	2.75	0.75	8.56	6.53	2.75
213T					5.50											
215T	9.75	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.47	10.75	11.00	1.375	3.38	0.75	9.66	7.62	3.50
254T					8.25											
256T	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.38	4.20	12.94	13.38	1.625	4.00	1.25	11.21 ¹	8.57 ¹	12.62 ²
284T					9.50											
286T	12.76	12.75	7.00	5.50	11.00	0.53	0.50	4.88	14.74	15.54	1.875	4.63	1.25	12.62 ²	9.49 ²	14.33 ¹
324T					10.50											
326T	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	5.44	16.68	17.40	2.125	5.25	1.50	10.69 ¹	11.60 ¹	16.52 ²
364T					11.25											
365T	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.62	6.13	18.44	19.13	2.375	5.88	3.00	17.55 ²	12.48 ²	15.21 ¹

NOTA: ¹ Clase I Grupos C y D, Clase II Grupos F y G
² Clase I Grupo D, Clase II Grupos F y G

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores TEFC para Bombas de Acoplamiento Cerrado NEMA 143JM a 215JM



Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	O	P	U	AA	AB	AH	AJ	Tap BF	AK	BA	BB	BD	XO
Construcción en Lámina de Acero																				
143JM	6.50	5.94	3.50	2.75	4.00	0.34	0.19	6.81	6.63	0.875	0.50	5.73	4.25	5.88	3/8-16	4.50	2.88	0.12	6.50	—
145JM	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	6.81	6.63	0.875	0.50	5.73	4.25	5.88	3/8-16	4.50	2.88	0.12	6.50	—
182JM	8.63	6.50	4.50	3.75	4.50	0.41	0.19	8.44	7.88	0.875	0.75	6.86	4.25	5.88	3/18-16	4.50	3.50	0.12	6.50	2.40
184JM	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.19	8.44	7.88	0.875	0.75	6.86	4.25	5.88	3/18-16	4.50	3.50	0.12	6.50	2.40
213JM	9.50	8.00	5.25	4.25	5.50	0.41	0.19	10.03	9.56	0.875	1.38	8.04	4.25	7.25	1/2-13	8.50	4.50	0.25	9.06	2.40
215JM	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.19	10.03	9.56	0.875	1.38	8.04	4.25	7.25	1/2-13	8.50	4.50	0.25	9.06	2.40
Construcción en Hierro Fundido																				
254JM	11.50	11.50	6.25	5.00	8.25	0.53	0.25	12.88	12.94	1.250	1.38	10.04	5.25	7.25	1/2-13	8.50	4.75	0.25	9.09	2.72
256JM	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.25	12.88	12.94	1.250	1.38	10.04	5.25	7.25	1/2-13	8.50	4.75	0.25	9.09	2.72
284JM	12.75	12.84	7.00	5.50	9.50	0.53	0.25	14.44	15.29	1.250	2.00	13.11	5.25	11.00	5/8-11	12.50	4.75	0.25	13.05	2.72
286JM	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.25	14.44	15.29	1.250	2.00	13.11	5.25	11.00	5/8-11	12.50	4.75	0.25	13.05	2.72
324JM	14.50	14.00	8.00	6.25	10.50	0.66	0.25	16.25	17.85	1.250	2.50	14.61	5.25	11.00	5/8-11	12.50	5.25	0.25	13.40	3.22
326JM	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.25	16.25	17.85	1.250	2.50	14.61	5.25	11.00	5/8-11	12.50	5.25	0.25	13.40	3.22

Motores Lavables para Bombas de Acoplamiento Cerrado

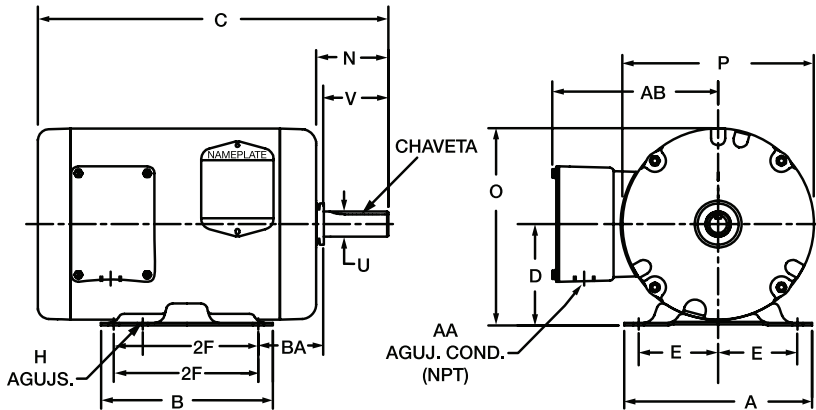
Carc. NEMA	EL	EM	EN	EQ	ES	ET
Construcción en Lámina de Acero						
143JM	1.15	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
145JM	1.15	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
182JM	1.25	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
184JM	1.25	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
213JM	1.25	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
215JM	1.25	1.0	0.38-16 x 0.88	0.625	1.38	2.875
Construcción en Hierro Fundido						
254JM	1.75	1.38	0.50-13x1.12	0.625	2.25	3.000
256JM	1.75	1.38	0.50-13x1.12	0.625	2.25	3.000
284JM	1.75	1.38	0.50-13x1.12	0.625	2.25	3.000
286JM	1.75	1.38	0.50-13x1.12	0.625	2.25	3.000
324JM	1.75	1.38	0.50-13x1.25	0.625	2.25	3.000
326JM	1.75	1.38	0.50-13x1.25	0.625	2.25	3.000

NOTA: Los dimensiones que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a su distribuidor de Baldor o por www.baldor.com un plano de dimensiones detallado del No. de catálogo del motor específico que requiere.

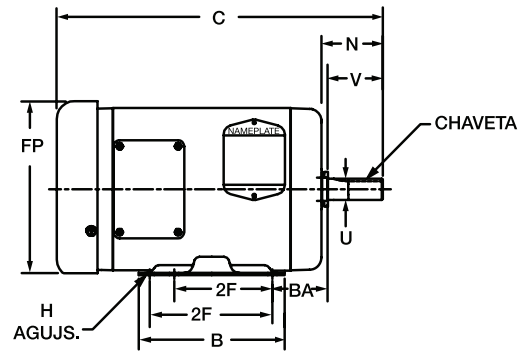
Dimensiones

Motores Lavables NEMA 56 a 256TC

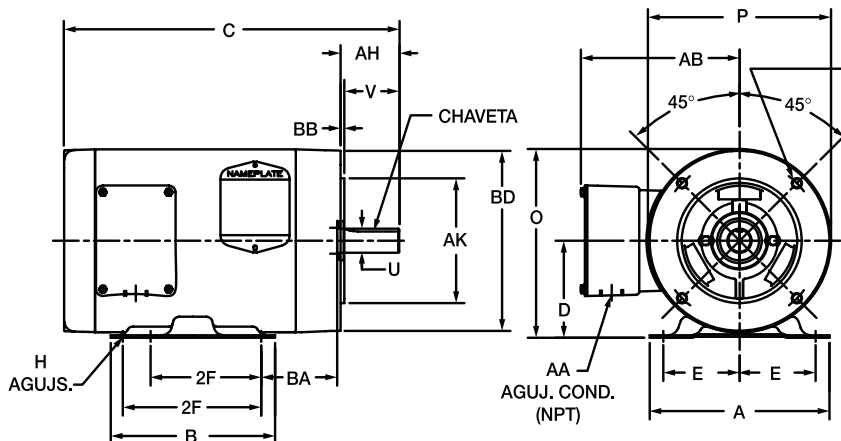
Caja TENV



Caja TEFC

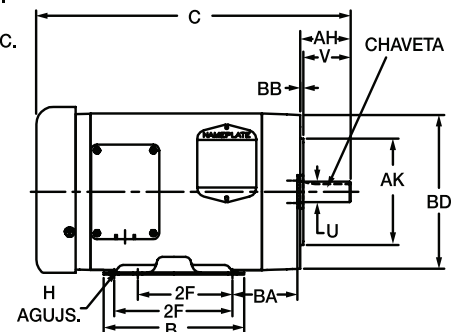


Caja TENV



Caja TEFC

4 AGUJS.
TAP B.F.
AJ DIA. B.C.



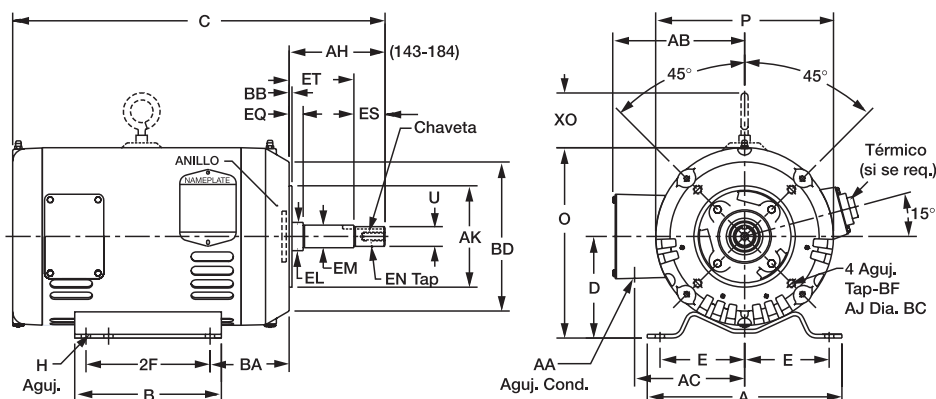
No. de Catálogo que empieza con "C" = Brida-C con base.
No. de Catálogo que empieza con "V" = Brida-C sin base.

Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	N	O	P	U	V	AA	AB	AH	AJ	Tap BF	AK	BA	BB	BD
56	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34	2.44	6.81	6.62	0.625	1.88	0.50	5.22	-	-	3/8-16	-	2.75	-	-
56C	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34	-	6.81	6.62	0.625	1.88	0.50	5.22	2.06	5.88	3/8-16	4.50	2.75	0.12	6.50
143T	6.50	5.94	3.50	2.75	4.00	0.34	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.50	5.22	-	-	3/8-16	-	2.25	-	-
143TC	6.50	5.94	3.50	2.75	4.00	0.34	-	6.81	6.62	0.875	2.25	0.50	5.22	2.12	5.88	3/8-16	4.50	2.75	0.12	6.50
145T	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.50	5.22	-	-	3/8-16	-	2.25	-	-
145TC	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	-	6.81	6.62	0.875	2.25	0.50	5.22	2.12	5.88	3/8-16	4.50	2.75	0.12	6.50
182T	8.63	6.50	4.50	3.75	4.50	0.41	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	0.75	5.97	-	-	1/2-13	-	2.75	-	-
182TC	8.63	6.50	4.50	3.75	4.50	0.41	-	8.44	7.88	1.125	2.75	0.75	5.97	2.62	7.25	1/2-13	8.50	3.50	0.25	8.89
184T	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	0.75	5.97	-	-	1/2-13	-	2.75	-	-
184TC	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	-	8.44	7.88	1.125	2.75	0.75	5.97	2.62	7.25	1/2-13	8.50	3.50	0.25	8.89
213T	9.50	8.00	5.25	4.25	5.50	0.41	3.88	10.03	9.56	1.375	3.37	0.75	8.06	-	-	1/2-13	-	3.50	-	-
213TC	9.50	8.00	5.25	4.25	5.50	0.41	-	10.03	9.56	1.375	3.37	0.75	8.06	3.12	7.25	1/2-13	8.50	4.50	0.25	9.04
215T	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	3.88	10.03	9.56	1.375	3.37	0.75	8.06	-	-	1/2-13	-	3.50	-	-
215TC	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	-	10.03	9.56	1.375	3.37	0.75	8.06	3.12	7.25	1/2-13	8.50	4.50	0.25	9.04
254TC	11.25	11.25	6.25	5.00	8.25	0.53	-	12.00	12.43	1.625	4.00	1.25	9.73	3.75	7.25	1/2-13	8.50	4.75	0.25	9.44
256TC	11.25	11.25	6.25	5.00	10.00	0.53	-	12.00	12.43	1.625	4.00	1.25	9.73	3.75	7.25	1/2-13	8.50	4.75	0.25	9.44

NOTA: Los dimensiones que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a su distribuidor de Baldor o por www.baldor.com un plano de dimensiones detallado del No. de catálogo del motor específico que requiere.

Dimensiones

Motores Trifásicos - para Bombas de Acoplamiento Cerrado Abiertos a Prueba de Goteo - NEMA 143JM a 326JM



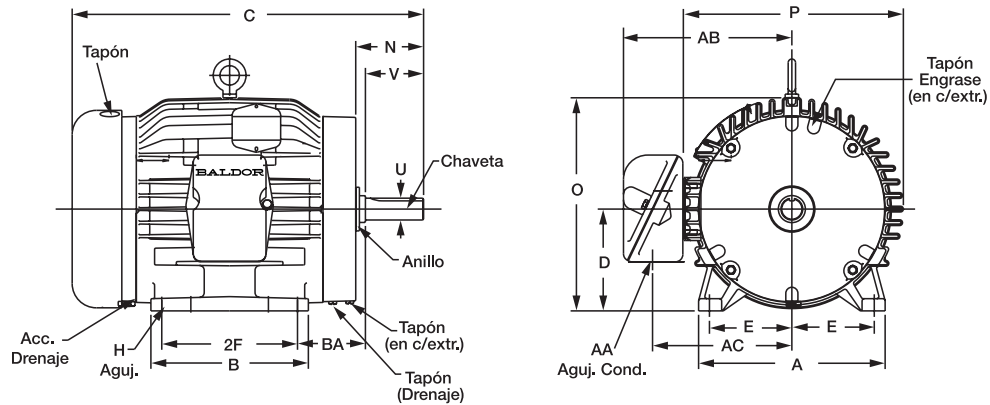
Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	O	P	U	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	BD	BF	Tap BA
143					4.00															
145	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	6.77	6.62	0.875	0.88	5.61	4.56	4.28	5.88	4.50	0.13	6.51	0.38-16	2.88
182					4.50															
184	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.19	8.44	7.88	0.875	1.09	6.74	5.70	4.25	5.88	4.50	0.13	6.61	0.38-16	3.50
213					5.50															
215	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.188	10.03	9.57	0.875	1.38	7.92	6.72	4.25	7.25	8.50	0.25	9.07	0.50-13	4.25
254					8.25															
256	11.25	11.25	6.25	5.00	10.00	0.53	0.25	12.00	11.50	1.25	1.38	9.49	7.69	5.25	7.25	8.50	0.25	9.45	0.50-13	4.75
284					9.50															
286	12.25	12.25	7.00	5.50	11.00	0.53	0.25	13.63	13.25	1.25	2.00	12.21	9.72	5.25	11.00	12.50	0.25	13.03	0.62-11	4.75
324					10.50															
326	14.04	13.50	8.00	6.25	12.00	0.66	0.25	15.59	15.16	1.375	2.50	13.20	10.71	5.25	11.00	12.50	0.25	13.31	0.62-11	5.25

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Carc. NEMA	EL	EM	EN	EQ	ES	ET
143						
145	1.56	1.00	0.38-16x0.88	0.64	1.39	2.89
182						
184	1.25	1.00	0.38-16x0.88	0.64	1.39	2.89
213						
215	1.25	1.00	0.38-16x0.88	0.64	1.36	2.89
254						
256	1.75	1.375	0.50-13x1.25	0.625	2.25	3.00
284						
286	1.75	1.375	0.50-13x1.25	0.625	2.25	3.00
324						
326	1.75	1.375	0.50-13x1.25	0.625	2.25	3.00

Dimensiones

Motores Trifásicos de Contrucción en Hierro Fundido – Aprobados para la Industria Automotriz; Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador – NEMA 182 a 445U

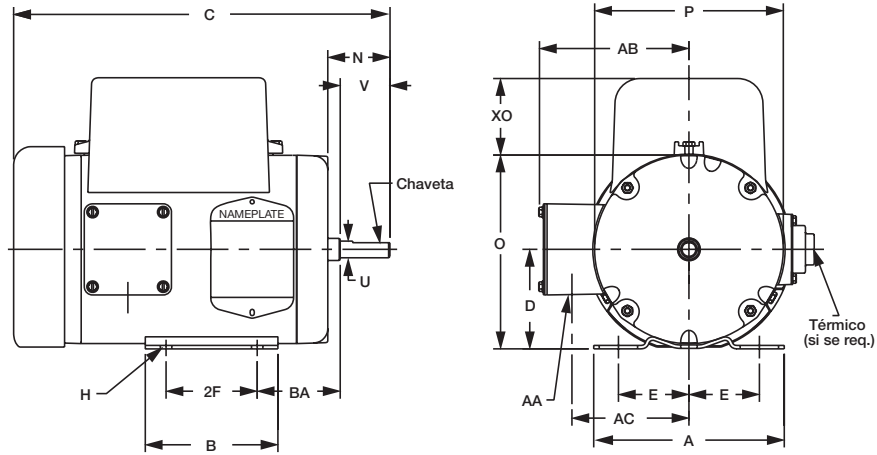


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
182					4.50											
184	8.62	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.188	2.37	9.23	10.12	0.875	2.25	0.75	7.12	5.75	2.75
213					5.50											
215	9.62	8.12	5.25	4.25	7.00	0.41	0.25	3.50	10.99	11.25	1.125	3.00	1.00	9.20	7.38	3.50
254U					8.25											
256U	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	0.312	4.07	12.88	12.94	1.375	3.75	1.25	10.11	8.27	4.25
284U					9.50											
286U	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.38	5.19	14.66	15.57	1.625	4.88	1.50	12.58	10.25	4.75
324U					10.50											
326U	14.50	14.00	8.00	6.25	12.00	0.66	0.50	6.00	16.25	17.85	1.875	5.63	2.00	14.05	11.72	5.25
384U					11.25											
386U	16.50	14.50	9.00	7.00	12.25	0.66	0.50	6.67	18.38	19.25	2.125	6.38	2.00	14.41	12.06	5.88
404U					12.25											
405U	18.88	16.63	10.00	8.00	13.75	0.81	0.62	7.48	20.31	21.44	2.375	7.12	3.00	18.84	15.15	6.62
444U					14.50											
445U	21.75	20.25	11.00	9.00	16.50	0.81	0.75	9.06	22.93	24.56	2.875	8.62	2.50	20.58	16.03	7.50

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores Monofásicos - Totalmente Cerrados, Enfriados por Ventilador NEMA 48 a 184T

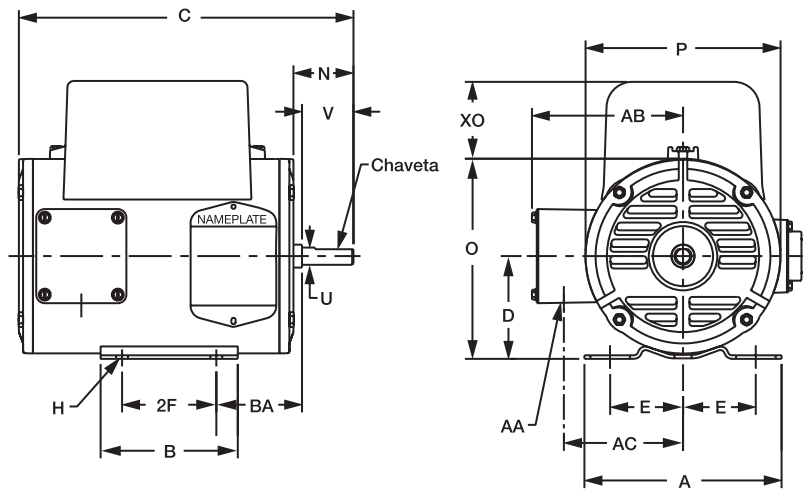


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA	XO
48	5.75	4.00	3.00	2.13	2.75	0.34 Slot	Flat 0.047 Deep 1.12 Long	1.87	5.85	5.69	0.50	1.50	0.88	5.18	3.60	2.50	2.31 1.56
56 400Typ	6.50	4.00	3.50	2.44	3.00	0.34 Slot	0.19	2.50	6.36	5.69	0.625	1.88	0.88	4.90	3.53	2.75	1.56 2.31
56 56H	6.50	4.50 6.50	3.50	2.44	3.00 5.00	0.34 Slot	0.19	2.47 2.12	6.81	6.62	0.625	1.88	0.88	5.73	4.62	2.75	2.24
143T 145T	6.50	5.94	3.50	2.75	4.00 5.00	0.34	0.19	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.88	5.73	4.62	2.25	2.25
182T 184T	8.63	6.50	4.50	3.75	4.50 5.50	0.41	0.25	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	1.09	6.87	5.76	2.75	2.69

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

Dimensiones

Motores Monofásicos - Abiertos a Prueba de Goteo NEMA 48 a 184T

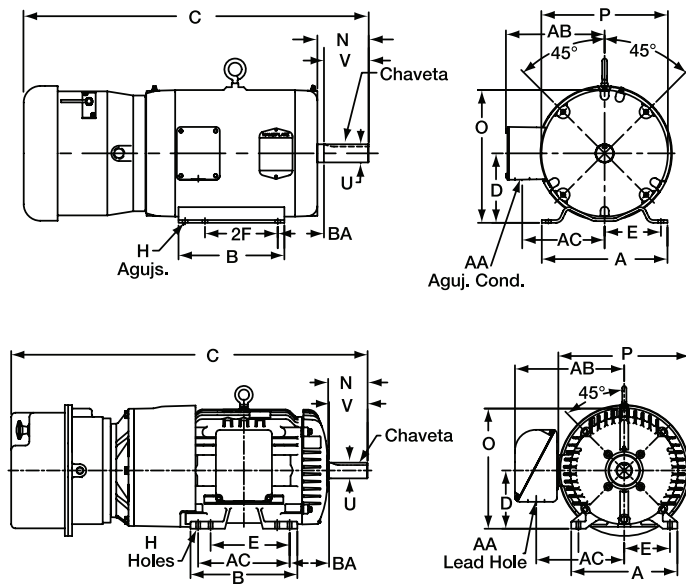


Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA	XO
48	5.75	4.00	3.00	2.12	2.75	0.34 Slot	Flat 0.047 Deep 1.12 Long	1.75	5.85	5.69	0.50	1.50	0.88	5.06	3.54	2.50	1.50 2.25
56 400Typ	6.56	4.00	3.50	2.44	3.00	0.34 Slot	0.19	2.13	6.34	5.69	0.625	1.88	0.88	5.06	3.54	2.75	1.50 2.25
56 56H	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34 Slot	0.19	2.44	6.81	6.62	0.625	1.88	0.88	5.62	4.56	2.75	2.18
143T 145T	6.50	5.94	3.50	2.75	4.00	0.34	0.19	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.88	5.73	4.62	2.25	2.18
182T 184T	8.63	6.50	4.50	3.75	4.50	0.41	0.25	3.56	8.44	7.88	1.125	2.75	1.09	6.75	5.76	2.75	2.24 2.63

NOTA: Los dibujos que se muestran son para referencia únicamente. Solicite a Baldor un plano de dimensiones detallado del motor específico que requiere. Puede también encontrar dibujos en nuestro CD-ROM o nuestro sitio Web: www.baldor.com.

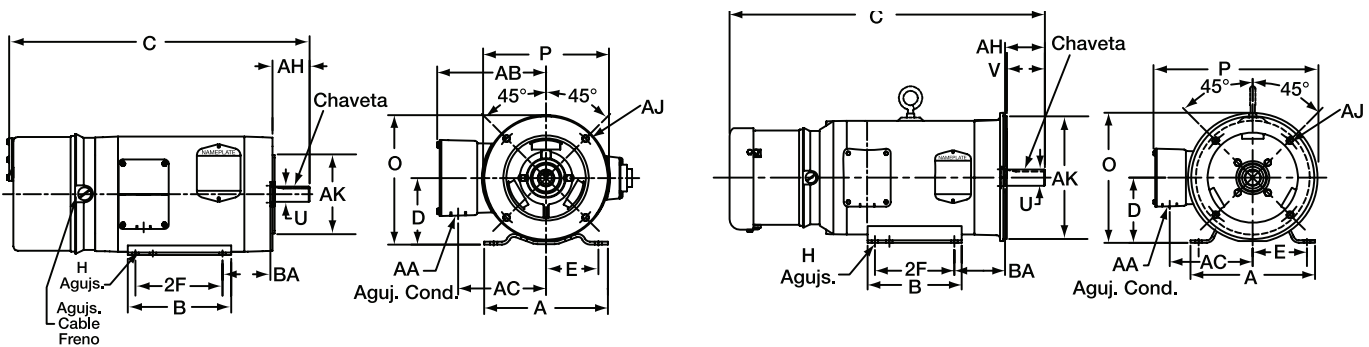
Dimensiones

Moto-frenos



	Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	N	O	P	U	V	AA	AB	AC	BA
Construcción en Lámina de Acero																	
EBM TENV	56	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34 Slot	0.19	2.44	6.81	6.63	0.625	1.88	0.88	5.75	4.62	2.75
	143T					4.00											
EBM TEFC	145T	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	2.50	6.81	6.62	0.875	2.25	0.88	5.22	4.18	2.75
	182T					4.50											
EBM TEFC	184T	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	3.56	8.44	7.89	1.125	2.75	1.09	5.97	4.94	2.75
	213T					5.50											
EBM TEFC	215T	9.50	8.00	5.25	4.25	7.00	0.41	0.31	3.88	10.03	9.56	1.375	3.38	1.09	8.05	6.79	3.50
Construcción en Hierro Fundido																	
EBM TEFC	254T					8.25											
	256T	11.50	11.50	6.25	5.00	10.00	0.53	.038	4.32	12.88	12.94	1.625	4.00	1.38	9.49	7.99	4.25
	284T					9.50											
EBM TEFC	286T	12.75	12.84	7.00	5.50	11.00	0.53	0.5	4.75	14.44	15.72	1.875	4.63	2.00	13.11	10.56	4.75

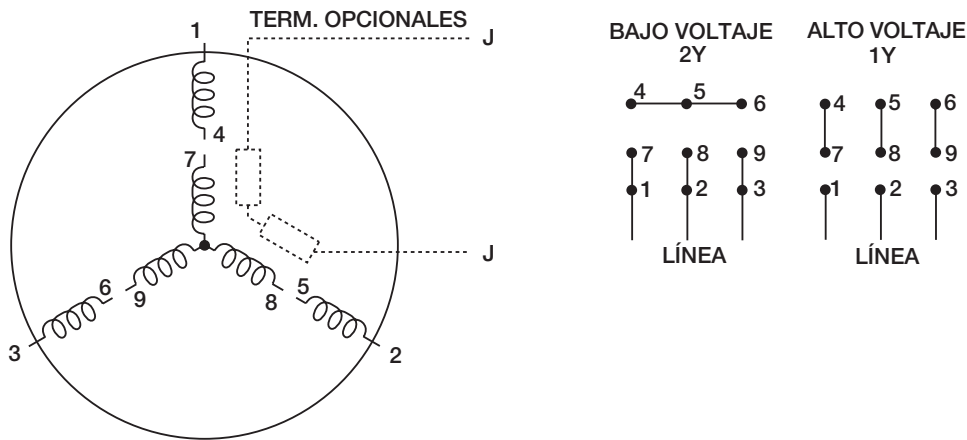
Moto-frenos Lavables



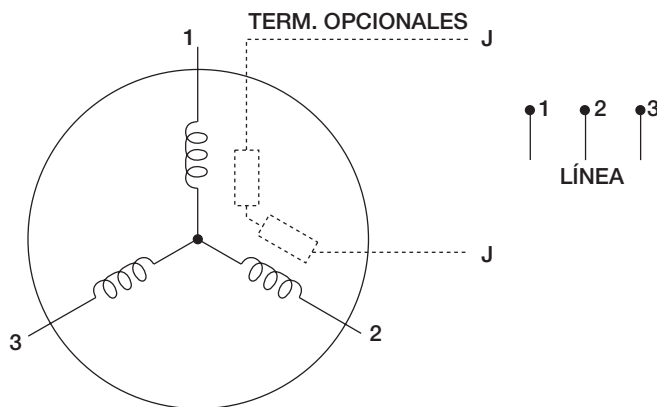
	Carc. NEMA	A	B	D	E	2F	H	Chav.	O	P	U	V	AA	AB	AC	AH	AJ	AK	BB	Tap BF	BA
CEWDBM TENV	56C	6.50	4.50	3.50	2.44	3.00	0.34 Slot	0.19	6.75	6.63	0.625	1.88	0.50 NPT	5.74	4.62	2.06	5.88	4.50	0.12	0.38-16	2.75
CEWDBM TENV	143TC					4.00															
	145TC	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	6.81	6.62	0.875	2.13	0.50 NPT	5.73	4.62	2.13	5.88	4.50	0.12	0.38-16	2.75
CEWDBM TEFC	143TC					4.00															
	145TC	6.50	5.94	3.50	2.75	5.00	0.34	0.19	6.81	6.69	0.875	2.13	0.50 NPT	5.73	4.62	2.12	5.88	4.50	0.12	0.38-16	2.75
CEWDBM TEFC	182TC					4.50															
	184TC	8.63	6.50	4.50	3.75	5.50	0.41	0.25	8.99	7.89	1.125	2.75	0.75 NPT	5.88	5.75	2.62	7.25	8.50	0.25	0.50-13	3.50

Diagramas de Conexión

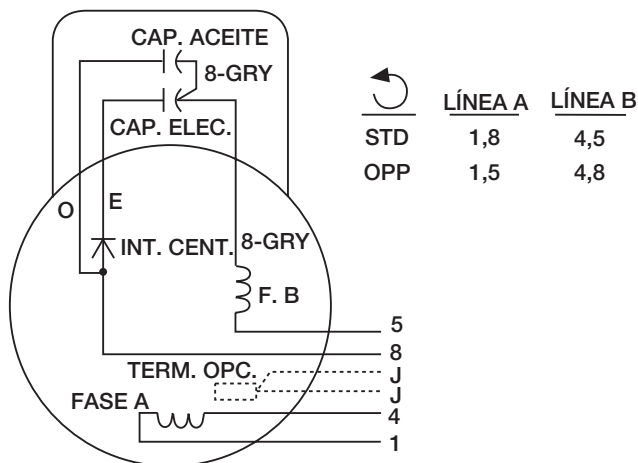
CD0005



CD0006

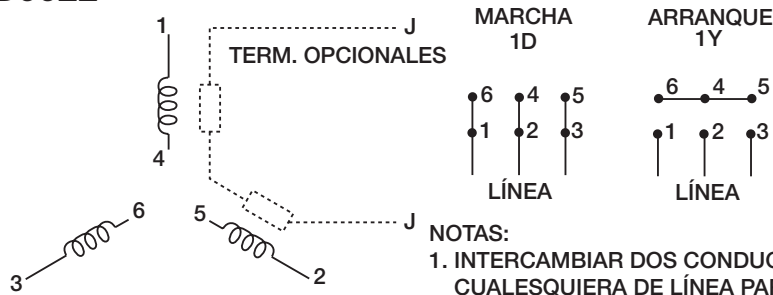


CD0017A02



Diagramas de Conexión

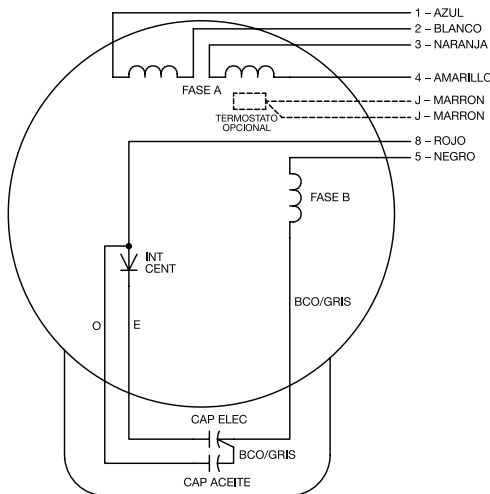
CD0022



NOTAS:

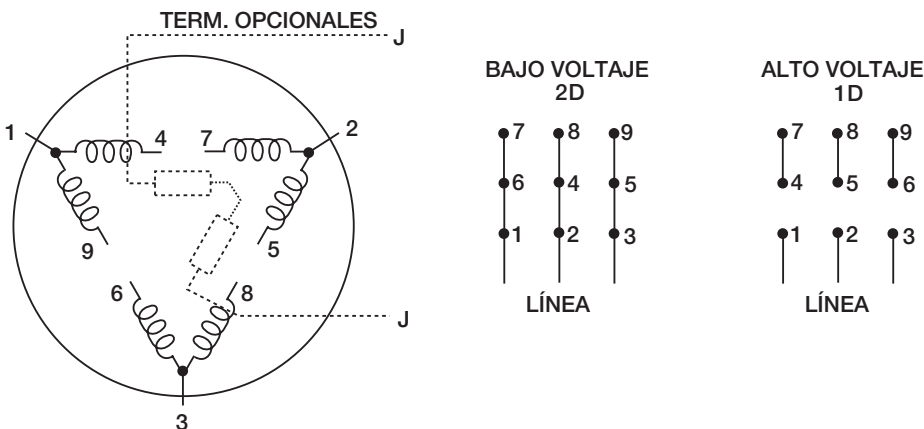
1. INTERCAMBIAR DOS CONDUCTORES CUALESQUIERA DE LÍNEA PARA INVERTIR LA ROTACIÓN.
2. SE PROPORCIONAN TERMOSTATOS OPCIONALES CUANDO SE LO ESPECIFICA.
3. EL VERDADERO NUMERO DE CIRCUITOS PARALELOS INTERNOS PUEDE SER UN MÚLTIPLO DE LOS QUE SE MUESTRAN ARRIBA.

CD0055



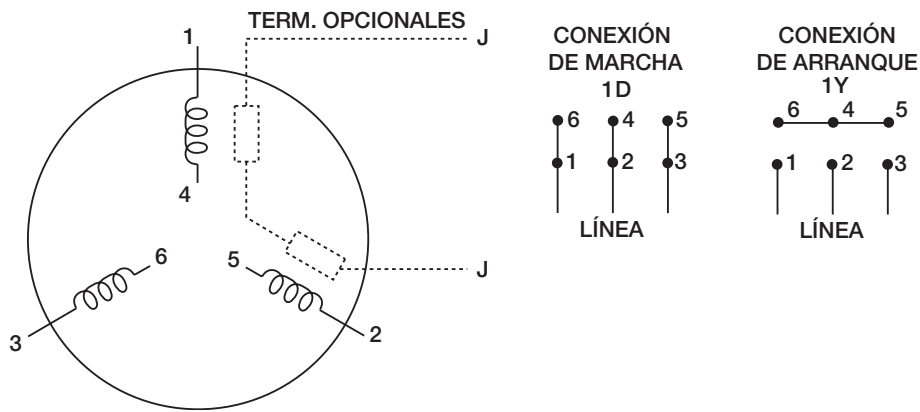
	LÍNEA A	LÍNEA B	UNIR
ALTO EST	1	4,5	2,3,8
ALTO OP	1	4,8	2,3,5
BAJO EST	1,3,8	2,4,5	—
BAJO OP	1,3,5	2,4,8	—

CD0180

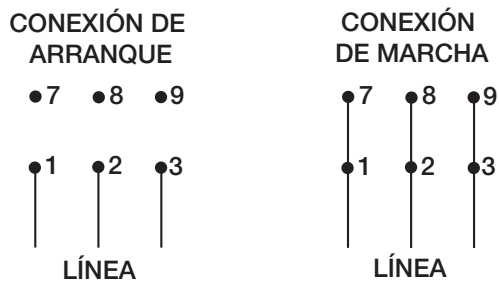


Diagramas de Conexión

CD0382



CD0695



Distribuidores en América Latina y el Caribe

ARGENTINA

BDR Motores Eléctricos
Av. Córdoba 6081(C1427BZA)
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11 4776 2022
Fax: +54-11 4776 0808
Email: bdrmotores@sinctis.com.ar
Web: http://bdrmotores.com.ar

FULCRUM S.R.L.

San Juan 2436
(2000) Rosario
Santa Fe, Argentina
Tel: +54-341 449 1202
Fax: +54-341 449 2437
Email: ventas@fulcrum.com.ar
Web: www.fulcrum.com.ar

TECSTRA S.A.

Ventas y Servicios:
Arengreen 1548, Depto 3
C1405CVV - Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: +54-11 4431-8054 / 4432-3528
Email: tecstrasa@tecstra.com.ar
Web: www.tecstra.com.ar

BELIZE

Santino's Ltd./L&E Int'l
18 New Road
PO Box 648
Belize City, Belize
Tel: +501 223-2500
Fax: +501 223-1275
Email: santino@sancasgroup.com

BRAZIL

Tecmot Comercial e Rep. Ltda.
Rua Francisca Biriba, 627
Iimirim - CEP 02451-040
Sao Paulo, SP, Brazil
Tel/Fax: +55-11 6236-9228
Email: tecmot@tecmot.com.br

CHILE

Amunátegui
Ferretería Técnica Industrial
Av. Lib. Bdo. O'Higgins 1395
Santiago, Chile
Tel: +56-2 696-8244
Fax: +56-2 672-1492
Email: aofuentes@feram.cl
Web: http://www.feram.cl

EECOL Electric

14 de la Fama 2761
Conchalí, Santiago, Chile
Tel: +56-2 620-4200
Fax: +56-2 620-4257
Email: d.valdivia@eeecol.cl

Precisión S.A.

Av. Ejército 521
Santiago, Chile
Tel: +56-2 422-6000
Fax: +56-2 422-6001
Email: wramos@precision.cl

COLOMBIA

Consorcio Industrial S.A.
Carrera 48A No. 60A Sur 09
Sabaneta, Antioquia, Colombia
Tel: +57-4 262-2220
Fax: +57-4 232-3521
Email: lmlombana@condustrial.com.co

COSTA RICA

F. Reimers & Co.
La Uruca, Contiguo a Sucursal del
Banco de Costa Rica
San José, Costa Rica
Tel: +506 290-1020
Fax: +506 296-5266
Email: freimers@racsa.co.cr
Web: www.freimers.co.cr

Propace Ingeniería (G)

De la Escuela Pilar Jiménez
en Guadalupe, 75m al Norte
San José, Costa Rica
Tel: +506 253-4341
Fax: +506 283-5430
Email: info@propace.net
Web: http://www.propace.net

REPÚBLICA DOMINICANA

Importadora Gutiérrez, CxA
Km. 7 1/2 Autopista Duarte
Santo Domingo, Rep. Dominicana
Tel: (809) 542-5194
Fax: (809) 563-2124
Email: imp.gutierrez@verizon.net.do

Balanzas y Equipos C por A

C/José Amado Soler #9
Ens. Serralles
Santo Domingo, Rep. Dominicana
Tel: (809) 563-1735
Fax: (809) 563-1864
Email: baleca@balanzasyequipos.com

Do-Ven Import & Export Co.,S.A. (G)

Euclides Morillo esq. Prol. Av.
Abraham Lincoln, Arroyo Hondo
Santo Domingo, Rep. Dominicana
Tel: (809) 338-3800
Fax: (809) 566-6237
Email: do-ven@tricom.net

ECUADOR

L. Henriques & Cia., S.A.
Av. Juan Tanca Marengo y
Av. Rodrigo Chávez
Guayaquil, Ecuador
Tel: +593-4 288-0533
Fax: +593-4 288-4286
E-mail: Federico.blum@lhenriques.com

EL SALVADOR

TEMSA -
Técnico Mercantil, SA de CV
C.Troncal Norte y 25 C. Ote.
San Salvador, El Salvador
Tel: +503 2276 2223
Fax: +503 2276 2262
Email: temsal@navegante.com.sv
www.maquinariatempa.com.sv

El Salvador (cont.)

Almacenes Vidri, S.A.
21 Av. Sur entre 12 y 14 C. Pte.
San Salvador, El Salvador. A.P.06-343
Tel: +503 2271-4033
Fax: +503 2222-0291
Email: cmanzano@vidri.com.sv

GUATEMALA

Imp. Hidráulica Dubón
5ª Av. 1-82, Zona 9
Ciudad de Guatemala, Guatemala
Tel: +502 2382-9000
Fax: +502 2382-9016
Email: impdubon@hotmail.com

Ingeniería Industrial y Proyectos SA

10 Calle 0-34 Zona 9, Nivel 4
Ciudad de Guatemala, Guatemala
Tel: +502 2362-7166
Fax: +502 2362-7080
Email: jbonilla@ipsagt.com

GUYANA

Didco Trading Company, Ltd.
Lot 1 Public Road Ruimveldt
Georgetown, Guyana
Tel: +592 225-2475
Email: didco@didco.guyana.net.gy

HONDURAS

Accey SA de CV
16 y 17 Calle, Av. Circunvalación
San Pedro Sula, Honduras
Tel: +504 553-0135
Fax: +504 557-1691
Email: D.Villars@accey.com.net

Ferretería Zummar S.A.

5ª Ave 9y10 Calle S.O. #81
Ave. Lempira - Apartado Postal 414
San Pedro Sula, Honduras
Tel: +504 557-4803
Fax: +504 552-2656
Email: fezummar@sigmanet.hn

Importadora Ferretera SA de CV

17 Calle Circunvalación, 5 y 6 Av. SE
San Pedro Sula, Honduras
Tel: +504 554-1848
Fax: +504 554-1995
Email: imferra@imferra.com

JAMAICA

National Supply Co. Ltd.
60 Constant Spring Road
Kingston 10, Jamaica, W.I.
Tel: +876 969-6377
Fax: +876 969-6382
Email: dmcs@cwjamaica.com

Crooks Greve Co. Ltd.

110 Hagley Park Road,
Kingston 11, Jamaica, W.I.
Tel: +876 923-4506
Fax: +876 923-0013
Email: crooks-greve@wtjam.net

MÉXICO

Baldor de México SA de CV
Km 2, Blvd. Aeropuerto
León 37545 Guanajuato, México
Tel: +52-477 761-2030
Fax: +52-477 761-2010
Email: baldor@baldor.com.mx

Oficina México D.F.
Tel: +52 55 5352-1117

Oficina Monterrey:
Tel: +52 81 8397-5111

NICARAGUA

**Compañía de Productos
Atmosféricos**
Km. 7.5 Carr. Norte, Aptdo. 561
Managua, Nicaragua
Tel: +505 233-1674
Fax: +505 233-4327
Email: copa@alianza.com.ni

Sinter S.A.

Rotonda del Periodista
100 mts al Sur
Managua, Nicaragua
Tel: +505 278 0177
Fax: +505 278 0279
Email: jimenez@sinter.com.ni

PANAMÁ

Electricidad Castellanos, S.A.
Apartado 0819-09646
Panamá, Rep. de Panamá
Tel: +507 261-6292
Fax: +507 261-9453
Email: electrica@electrica.com

PERÚ

Precisión Perú
Av. República de Panamá 2131
Santa Catalina La Victoria
Lima, Perú
Tel: +511 265-6666
Fax: +511 265-1058
Email: gerencia@precisionperu.com

TRINIDAD & TOBAGO

Industrial Electrical Motor
20 Borde Street
Port of Spain, Trinidad, WI
Tel: +868 627-2645
Fax: +868 627-6233
Email: iemar@carib-link.net

IAL Engineering Services Ltd.

18 Lady Hailes Avenue,
San Fernando, Trinidad, W.I.
Tel: +868 657-8561
Fax: +868 652-0884
Email: ishadrack@ial-trinidad.com

Equipment & Supply (W.I.) Ltd.

Lady Hailes Avenue
San Fernando, Trinidad, W.I.
Tel: +868 657-8838
Fax: +868 652-9002
Email: brianeswil@carib-link.net

URUGUAY

Negri, Quartino & Ferrario
Av. Gral. San Martín 2233
CP: 11800
Montevideo, Uruguay
Tel/Fax: +598 2 203-5715
Email: horibe@nqf.com.uy
Web: www.nqf.com.uy

VENEZUELA

Motores Baldor
Av. Norte-Sur, Centro Ind. Norte
Centro Comercial Ind. MO-CA II
Local D-8
Valencia, Venezuela
Tel: +58-241 838-9453 ó 838-8502
Fax: +58-241 838-8686
Email: ventas@motoresbaldor.com

OFICINAS REGIONALES

América del Sur
Baldor Panamá, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro
Edificio Sun Towers Mall
Piso 2, Local 55
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507 236-5155
Email: mreverte@baldor.com

Centro América y Caribe

Res. Pinares de Suiza
Pol 15 #44
Nva San Salvador, El Salvador
Tel: +503 2288-1519
Fax: +503 2288-1518
Email: ramaya@baldor.com

Corporativo

Ventas América Latina & Caribe
P.O. Box 2400
Fort Smith, AR 72902
EE.UU.
Phone: +1 479-646-4711
Fax: +1 479-648-5895
Web: www.baldor.com

(G) = Generator only distributor



Baldor Electric Company

P.O. Box 2400

Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A

Ph (479) 646-4711 • Fax (479) 648-5792

International Fax (479) 648-5895

www.baldor.com

