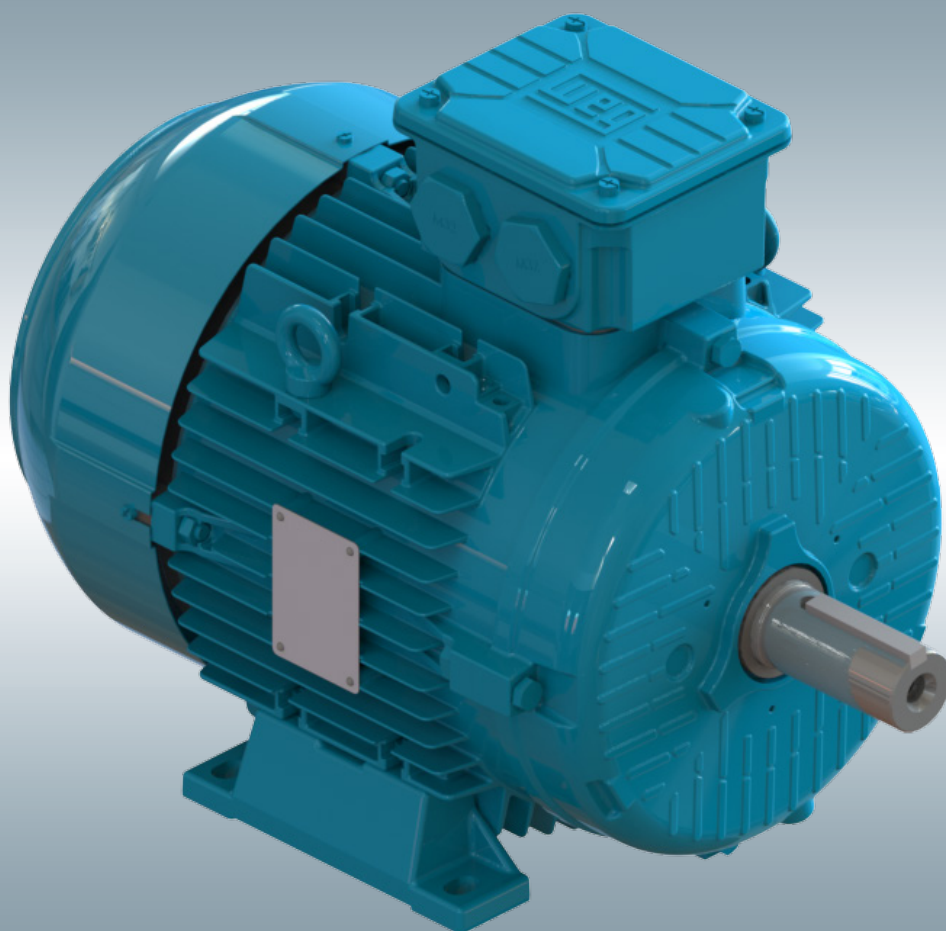


W21

Aluminio Multimontaje

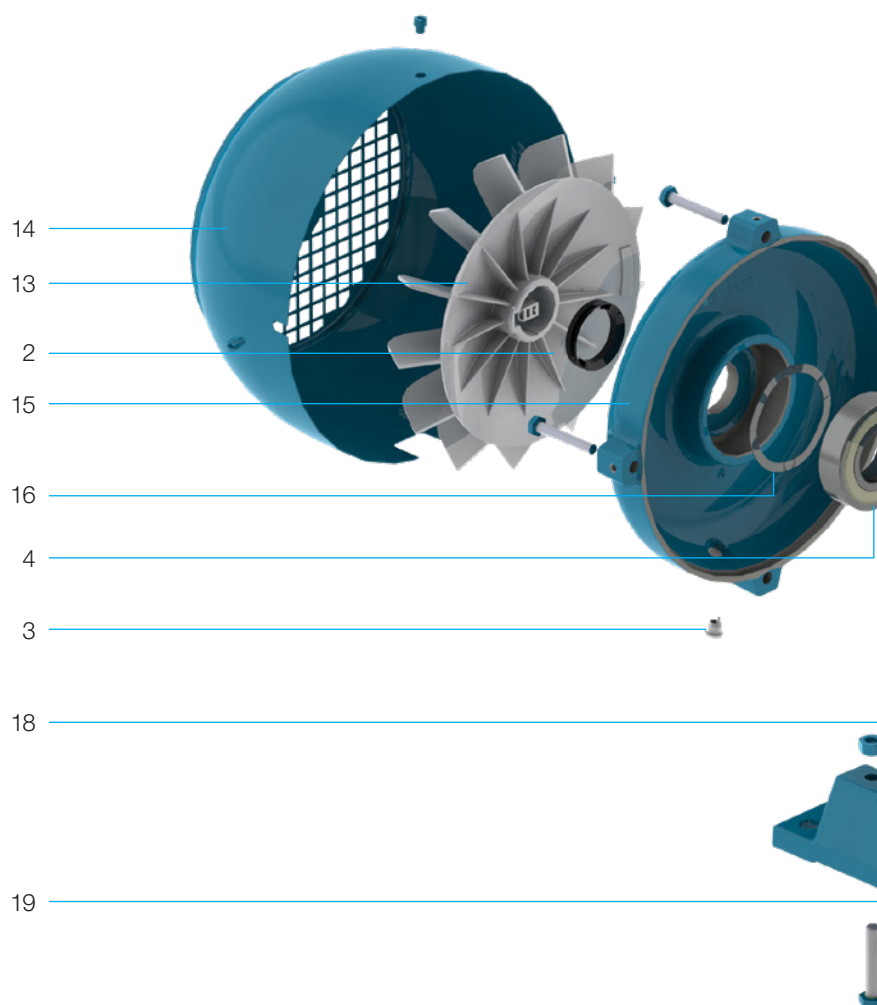
Motores Trifásicos

Mercado Latinoamérica



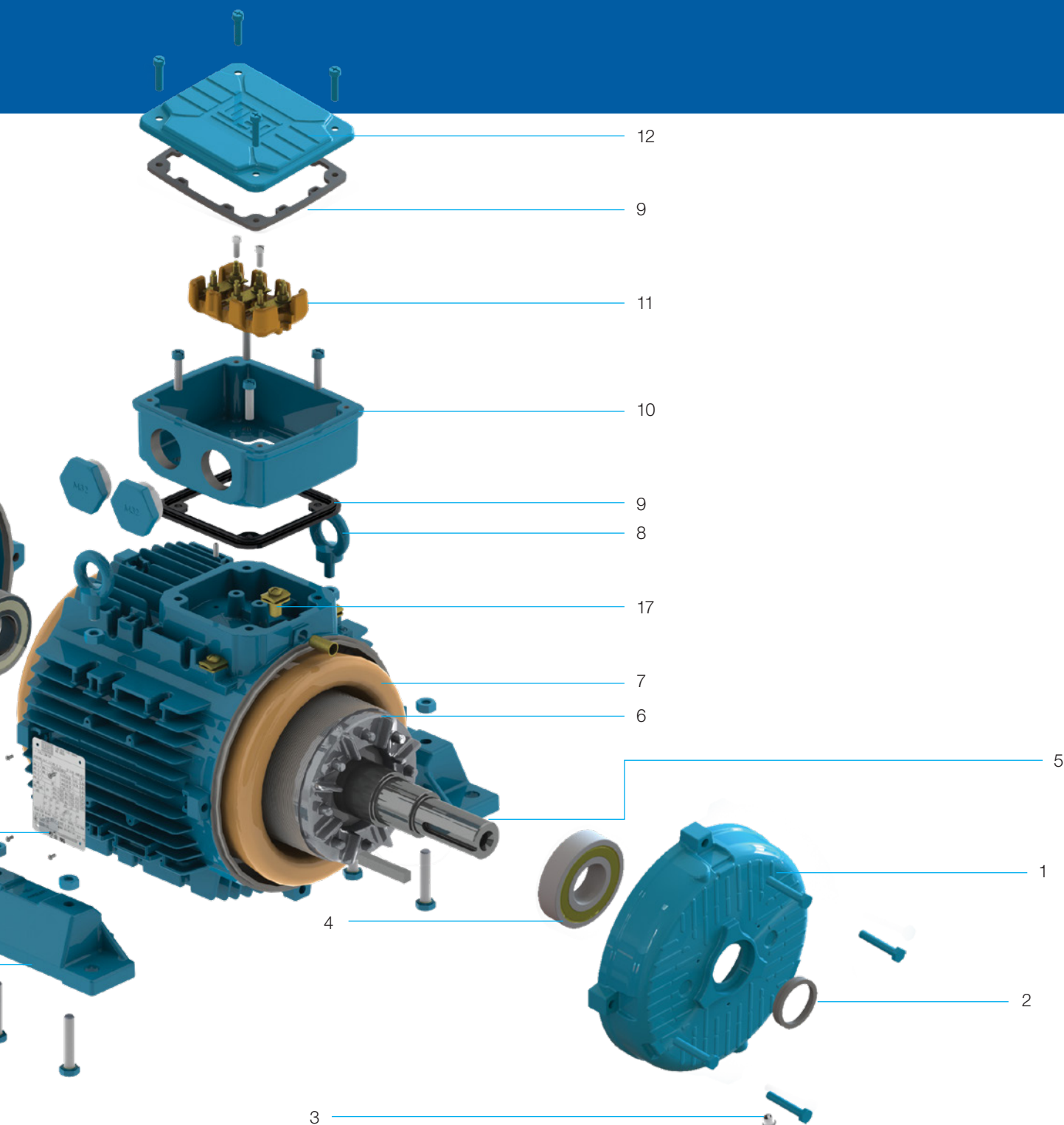
Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

Índice Visual



1 - Tapa delantera
2 - Sello (v'ring)
3 - Dreno
4 - Cojinetes
5 - Eje

6 - Rotor
7 - Estator devanado
8 - Cáncamos de Izaje
9 - Sello de goma
10 - Caja de conexión



- 11 - Placa bornera
- 12 - Tapa de la caja de conexión
- 13 - Ventilador
- 14 - Tapa deflectora
- 15 - Tapa trasera

- 16 - Arandela ondulada
- 17 - Terminal de puesta a tierra
- 18 - Placa de identificación
- 19 - Pies removibles

W21 Aluminio Multimontaje - Motores Eléctricos Trifásicos

Buscando la solución óptima para satisfacer una diversidad de requisitos y aplicaciones, WEG ofrece su plataforma de motor trifásico de aluminio multimontaje W21. Reconocido por su alta calidad, confiabilidad y flexibilidad, estos motores se utilizan en todo el mundo en una variedad de aplicaciones industriales.

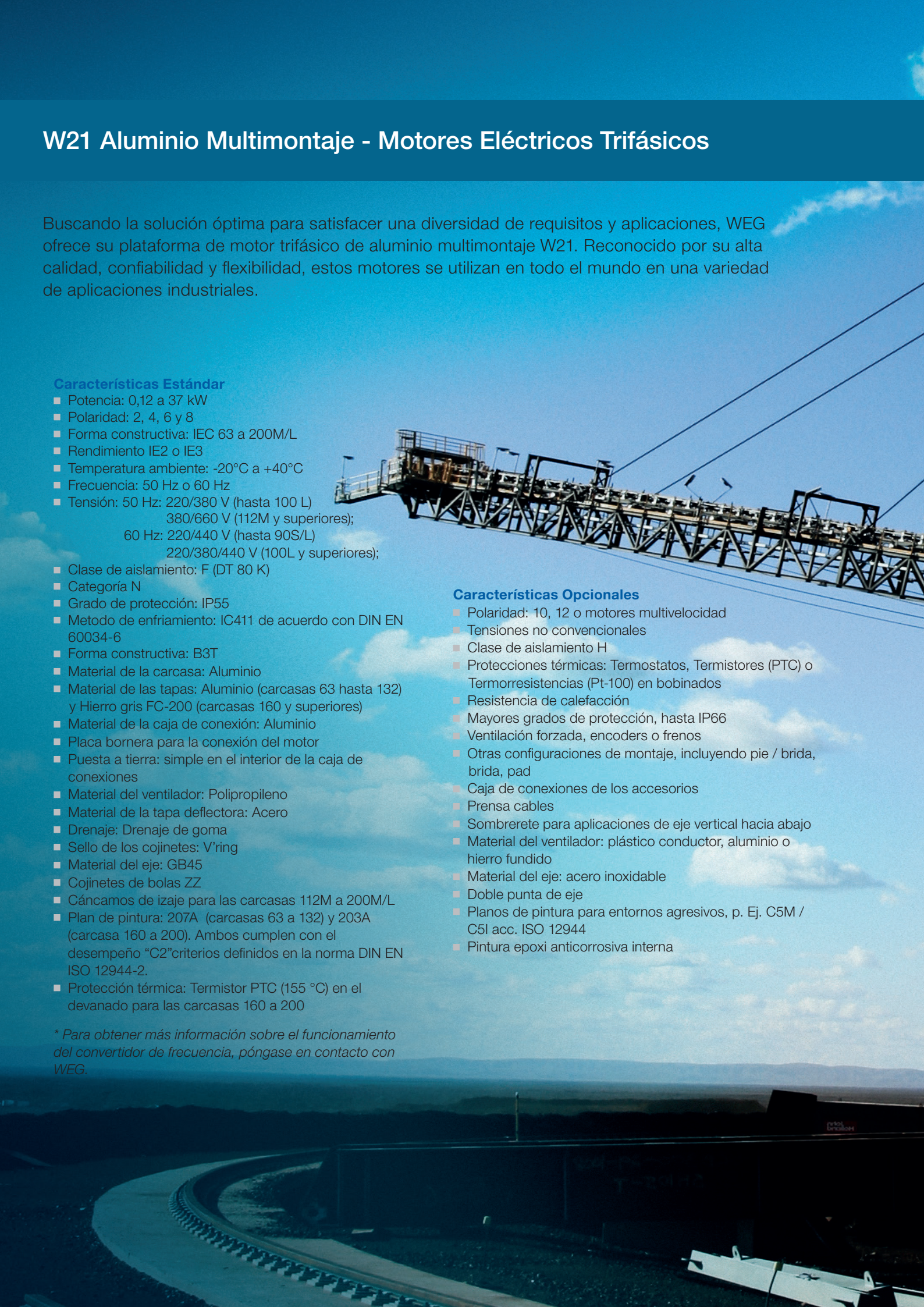
Características Estándar

- Potencia: 0,12 a 37 kW
- Polaridad: 2, 4, 6 y 8
- Forma constructiva: IEC 63 a 200M/L
- Rendimiento IE2 o IE3
- Temperatura ambiente: -20°C a +40°C
- Frecuencia: 50 Hz o 60 Hz
- Tensión: 50 Hz: 220/380 V (hasta 100 L)
380/660 V (112M y superiores);
60 Hz: 220/440 V (hasta 90S/L)
220/380/440 V (100L y superiores);
- Clase de aislamiento: F (DT 80 K)
- Categoría N
- Grado de protección: IP55
- Metodo de enfriamiento: IC411 de acuerdo con DIN EN 60034-6
- Forma constructiva: B3T
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de las tapas: Aluminio (carcasas 63 hasta 132) y Hierro gris FC-200 (carcasas 160 y superiores)
- Material de la caja de conexión: Aluminio
- Placa bornera para la conexión del motor
- Puesta a tierra: simple en el interior de la caja de conexiones
- Material del ventilador: Polipropileno
- Material de la tapa deflectora: Acero
- Drenaje: Drenaje de goma
- Sello de los cojinetes: V'ring
- Material del eje: GB45
- Cojinetes de bolas ZZ
- Cáncamos de izaje para las carcasas 112M a 200M/L
- Plan de pintura: 207A (carcasas 63 a 132) y 203A (carcasa 160 a 200). Ambos cumplen con el desempeño "C2" criterios definidos en la norma DIN EN ISO 12944-2.
- Protección térmica: Termistor PTC (155 °C) en el devanado para las carcasas 160 a 200

Características Opcionales

- Polaridad: 10, 12 o motores multivelocidad
- Tensiones no convencionales
- Clase de aislamiento H
- Protecciones térmicas: Termostatos, Termistores (PTC) o Termorresistencias (Pt-100) en bobinados
- Resistencia de calefacción
- Mayores grados de protección, hasta IP66
- Ventilación forzada, encoders o frenos
- Otras configuraciones de montaje, incluyendo pie / brida, brida, pad
- Caja de conexiones de los accesorios
- Prensa cables
- Sombrero para aplicaciones de eje vertical hacia abajo
- Material del ventilador: plástico conductor, aluminio o hierro fundido
- Material del eje: acero inoxidable
- Doble punta de eje
- Planos de pintura para entornos agresivos, p. Ej. C5M / C5I acc. ISO 12944
- Pintura epoxi anticorrosiva interna

* Para obtener más información sobre el funcionamiento del convertidor de frecuencia, póngase en contacto con WEG.





Atributos y Beneficios

Confiabilidad

Los motores de aluminio WEG W21 son el resultado de un diseño de alta tecnología, componentes de primera calidad y una amplia experiencia en aplicaciones. Reconocida por su calidad, fiabilidad y eficiencia, la gama de motores de aluminio W21 incorpora las ventajas del W21 Línea de hierro fundido de uso general pero con una construcción liviana y con la flexibilidad que ofrece su diseño mecánico de montaje múltiple.

Construcción flexible

La línea de motores de aluminio W21 se desarrolló en respuesta a los requisitos del mercado en cuanto a flexibilidad de montaje. En consecuencia, y como su nombre indica, el diseño incorpora una característica de multimontaje que permite montar el motor con la caja de terminales orientada hacia arriba o hacia ambos lados. Además, la caja de terminales del motor se puede girar en ángulos de 90 °, lo que permite la conexión de los cables de alimentación entrantes en cualquier posición.

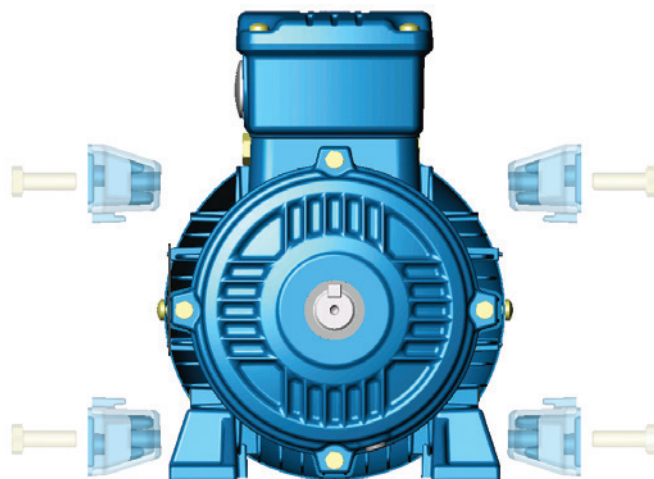
Este sistema único permite cambiar fácilmente la configuración de montaje sin necesidad de mecanizar o modificar los pies del motor.

Además, el diseño innovador de la línea de montaje múltiple de aluminio W21 ofrece la ventaja adicional de estandarización y flexibilidad de stock, teniendo en cuenta que se puede utilizar un solo motor para todas las posibilidades de montaje y, al mismo tiempo, ofrece una capacidad de intercambio total con los motores de armazón de hierro fundido existentes.

Diseños de propósito definido

Complementando lo que ya es una gama completa de motores industriales, la línea de montaje múltiple de aluminio W21 presenta, además de la versión estándar, varios diseños derivados de propósito definido, como motofrenos, motores monofásicos, motores marinos y motores TEAO (IC 418) para ventiladores y Aplicaciones de escape.

Estos diseños de propósito definido están perfectamente adaptados para satisfacer todas las necesidades de la aplicación e incorporan la misma confiabilidad, fácil mantenimiento, menor consumo de energía y flexibilidad que ofrece la línea estándar de montaje múltiple de aluminio W21.



Características Constructivas

Carcasa			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
Características mecánicas												
Forma constructiva			B3T									
Material de la carcasa			Aluminio									
Grado de protección			IP55									
Puesta a tierra			Una puesta a tierra dentro de la caja de conexiones									
Método de refrigeración			Totalmente cerrado con ventilación exterior - IC411									
Material del ventilador			Polipropileno									
Material de la tapa deflectora			Acero									
Material de las tapas			63-132 aluminio, 160-200 hierro gris									
Dreno			Con bujón de dreno de goma									
Rodamientos	Lado delantero	2 Polos	6201-ZZ	6203-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6307-ZZ	6308-ZZ	6309-ZZ-C3	6311-ZZ-C3	6312-ZZ-C3
		4 - 12 Polos										
	Lado trasero	2 Polos		6202-ZZ	6203-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6207-ZZ	6209-ZZ-C3	6211-ZZ-C3	6212-ZZ-C3
		4 - 12 Polos										
Sello de los cojinetes			"V" Ring									
Lubricación	Tipo de grasa		Mobil Polyrex EM									
	Alemites de engrase		Sin pino grasero									
Placa bornera			Placa bornera de 6 pinos									
Material de la caja de conexiones			Aluminio									
Entrada de los cables	Principal	Tamaño	2 x M20 x 1.5			2 x M25 x 1.5		2 x M32 x 1.5		2 x M40 x 1.5		2 x M50 x 1.5
	Tapón		Tapón plástico roscado para transporte y almacenaje									
Eje	Material		GB45									
	Agujero roscado	2 Polos	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M20	
		4 - 12 Polos										
Rotación			Ambos									
Vibración			Grado A									
Material de la placa de identificación			Acero inoxidable AISI 304									
Pintura	Plano de pintura		207 A							203 A		
	Criterio de desempeño		Desempeño "C2" criterios definidos en la norma DIN EN ISO 12944-2									
	Color		MUNSELL N6.5 (RAL 5009 como opcional)									
Características eléctricas												
Categoría			N									
Tensión / Frecuencia	IE2 / IE3	50 Hz	220/380 V con 6 terminales					380/660 V con 6 terminales				
	IE2 / IE3	60 Hz	220/440 V con 9 terminales					220/380/440 Vcon 12 terminales				
Devanado	Impregnación		Flujo continuo									
	Clase de aislamiento		F (DT 80K)									
Factor de servicio		50 Hz	1.00									
		60 Hz	1.15									
Rotor			Aluminio inyectado									
Protección térmica			Sin Protección térmica									

Características Opcionales

Carcasa	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
Opcionales mecánicos										
Caja de conexiones										
Placa bornera BMC 12 pinos	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Prensa cables										
Plástico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Latón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acero inoxidable	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Brida										
Brida FF (IEC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brida FF (IEC) - superior	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0
Brida FF (IEC) - inferior	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brida C-DIN (IEC)	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND
Brida C-DIN (IEC) - superior	0	ND	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND
Brida C-DIN (IEC) - inferior	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND
Brida C (NEMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brida C (NEMA) - superior	0	0	0	ND	0	ND	ND	ND	0	0
Brida C (NEMA) - inferior	ND	ND	ND	0	ND	0	0	ND	ND	ND
Brida D (NEMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brida D (NEMA) - superior	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0
Brida D (NEMA) - inferior	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventilador										
Plástico conductivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluminio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hierro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bronce	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Rodamientos										
Rodamientos de bolas ZZ (delantero y trasero)	E	E	E	E	E	E	E	ND	ND	ND
Rodamientos de bolas ZZ-C3 (delantero y trasero)	0	0	0	0	0	0	0	E	E	E
Rodamientos de bolas 2RS (delantero y trasero)	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND
Rodamientos de bolas 2RS-C3 (delantero y trasero)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sin tapa de cojinete (delantero)	E	E	E	E	E	E	E	ND	ND	ND
Con tapa de cojinete (delantero)	ND	0	0	0	0	0	0	E	E	E
Holgura C4 (para rodamientos de bolas)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0
Sello de la punta del eje										
Reten de goma nitrilica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reten de goma nitrilica con resorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reten de viton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reten de viton con resorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Labirinto taconite	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
W3 Seal®	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Otro sellado										
Sellado de juntas con Loctite 5923 (permatex)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grado de Protección										
IP56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IP65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IP66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eje										
AISI 4140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AISI 304 (acero inoxidable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AISI 316 (acero inoxidable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AISI 420 (acero inoxidable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segundo extremo del eje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grasa / Lubricación										
Grasa - Isoflex NBU-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grasa - Aeroshell 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Engrasador de acero al carbono	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0
Engrasador de acero inoxidable	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0

Notas:

1) E (Estándar) ND (No disponible) O (Opcional)

2) Otros opcionales bajo consulta.

3) Algunas combinaciones de opcionales no son posibles - consulte con su asesor comercial WEG.

Características Opcionales

Carcasa		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
Dreno											
Dreno roscado de acero inoxidable (cerrado)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dreno roscado del tipo T (Automático)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dreno roscado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plan de pintura											
Pintura interna de la caja de conexiones		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pintura interna tropicalizada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equilibrio y vibración											
Sin saldo	2 Polos	E	E	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4 Polos	E	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Equilibrio con media llaveta	2 Polos	ND	ND	E	E	E	E	E	E	E	E
	4 Polos	ND	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Equilibrio sin llave		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Equilibrio con llave completa		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Nivel de vibración grado B		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Llaveta tipo A		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Llaveta tipo C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puesta a tierra											
Doble puesta a tierra (uno dentro de la caja de terminales y otro en la carcasa del motor)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placa de identificación											
Placa de dirección de rotación		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros opcionales mecánicos											
Sombbrero		0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND
Slinger de goma		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Tornillos en acero inoxidable		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salida de grasa hacia la tapa deflector		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0
Opcionales eléctricos											
Protección térmica en el devanado											
Protector térmico bimetalico para alarma - 130 °C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protector térmico bimetalico para desconexión - 155 °C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pt-100 dos cables, uno por fase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pt-100 tres cables, uno por fase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termistor PTC para alarma/desconexión (130 °C)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termistor PTC para alarma (155 °C)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termistor PTC para desconexión (155 °C)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resistencia de calefacción											
110-127 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220-240 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-127 / 220-240 V		ND	ND	ND	ND	ND	E	E	E	E	E
380-480 V		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Factor de servicio											
Factor de servicio 1.15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clase de aislamiento											
H		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kit de ventilación forzada											
Kit de ventilación forzada preparado para encoder		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Kit de ventilación forzada no preparado para encoder		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0
Encoder		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0

Notas:

1) E (Estándar) ND (No disponible) O (Opcional)

2) Otros opcionales bajo consulta.

3) Algunas combinaciones de opcionales no son posibles - consulte con su asesor comercial WEG.

IE2 - High Efficiency - 50 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque I/In	Torque de arranque TV/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V								Corriente nominal In (A)
												Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal							
								Caliente	Frio				Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP												50	75	100	50	75	100		
II Polos																				
0.12	0.16	63	0.042	4.8	3.0	2.9	0.0001	37	81	6.3	52	2790	53.0	60.0	60.7	0.53	0.66	0.75	0.400	
0.18	0.25	63	0.064	5.0	2.6	3.4	0.0001	18	40	6.8	52	2745	57.0	62.0	64.0	0.48	0.62	0.73	0.585	
0.25	0.33	63	0.090	5.0	2.3	2.9	0.0002	15	33	7.0	52	2710	64.0	66.0	66.0	0.51	0.66	0.78	0.738	
0.37	0.5	71	0.127	5.8	2.5	2.6	0.0004	12	26	9.3	56	2830	68.0	70.0	71.0	0.60	0.75	0.84	0.942	
0.55	0.75	71	0.193	5.8	2.4	2.4	0.0005	9	20	11.2	56	2780	70.0	72.0	74.1	0.68	0.82	0.88	1.28	
0.75	1	80	0.261	6.5	2.8	2.8	0.0008	14	31	11.2	59	2800	76.0	78.5	79.5	0.67	0.80	0.86	1.66	
1.1	1.5	80	0.383	6.5	2.8	2.8	0.0009	10	22	11.9	59	2800	78.0	80.0	80.0	0.67	0.79	0.85	2.45	
1.5	2	90S/L	0.507	7.0	2.6	3.1	0.0021	7	15	18.2	62	2880	80.0	82.0	82.0	0.63	0.76	0.83	3.35	
2.2	3	L90S/L	0.745	8.4	3.2	3.2	0.0035	5	11	22.8	62	2875	82.2	82.7	83.2	0.64	0.77	0.84	4.78	
3	4	100L	1.01	7.5	2.3	3	0.0051	7	15	26.3	67	2900	83.0	84.5	85.0	0.66	0.78	0.86	6.23	
4	5.5	112M	1.35	7.0	2	2.8	0.0088	10	22	34.1	64	2880	86.0	86.0	86.0	0.73	0.83	0.88	8.03	
5.5	7.5	S132S	1.83	7.2	2.2	3	0.0197	17	37	50.8	67	2930	86.5	88.0	88.0	0.68	0.79	0.85	11.2	
7.5	10	S132S	2.51	6.8	2.2	2.9	0.0251	13	29	58.2	67	2910	88.0	88.5	88.5	0.72	0.82	0.87	14.8	
9.2	12.5	132M	3.05	7.9	2.3	3.2	0.0234	6	13	63.1	67	2935	88.5	89.0	89.0	0.71	0.82	0.87	18.0	
11	15	160M/L	3.64	7.9	2.7	3.2	0.0421	10	22	94.1	70	2940	88.5	89.4	89.4	0.71	0.81	0.86	21.8	
15	20	160M/L	4.97	8.1	2.8	3.2	0.0506	7	15	101	70	2940	89.5	90.3	90.3	0.73	0.82	0.87	29.1	
18.5	25	160M/L	6.13	8.4	3	3.3	0.0590	8	18	113	70	2940	90.0	90.9	90.9	0.70	0.80	0.85	36.4	
22	30	180M/L	7.24	8.3	2.5	3	0.0975	8	18	145	70	2960	91.5	91.6	91.6	0.68	0.79	0.84	43.5	
30	40	200M/L	9.87	7.2	2.4	2.8	0.1532	10	22	188	74	2960	91.2	92.0	92.0	0.70	0.80	0.84	58.9	
37	50	200M/L	12.2	7.8	2.4	2.7	0.1703	8	18	197	74	2965	92.0	92.5	92.5	0.74	0.83	0.86	70.6	
Opcionales																				
0.37	0.5	63	0.132	5.0	2.2	2.2	0.0002	7	15	7.2	52	2740	64.0	67.0	69.5	0.56	0.71	0.81	0.999	
0.75	1	71	0.261	5.8	2.8	2.8	0.0005	14	31	12.2	56	2800	77.0	77.5	77.6	0.67	0.80	0.87	1.68	
0.75	1	90S/L	0.254	7.0	2	3.5	0.0012	15	33	17.5	62	2880	77.0	78.0	78.0	0.62	0.74	0.81	1.80	
1.1	1.5	90S/L	0.375	6.1	2.5	2.6	0.0014	12	26	19.0	62	2860	80.0	80.5	80.5	0.65	0.77	0.83	2.51	
1.5	2	80	0.527	6.5	3.1	3	0.0009	15	33	17.6	59	2770	80.0	81.0	81.5	0.65	0.78	0.85	3.29	
2.2	3	100L	0.739	7.8	2.4	3	0.0043	8	18	27.8	67	2900	80.0	82.5	83.2	0.66	0.78	0.84	4.78	
2.2	3	90S/L	0.755	6.6	3	3	0.0022	9	20	19.4	62	2840	83.0	83.6	83.6	0.63	0.76	0.83	4.82	
3	4	L90S/L	1.03	7.1	3.4	3.4	0.0030	9	20	29.5	62	2840	84.0	84.6	84.6	0.61	0.75	0.82	6.57	
4	5.5	100L	1.36	7.8	2.8	3.3	0.0064	9	20	36.4	67	2870	85.2	85.8	85.8	0.67	0.80	0.86	8.23	
5.5	7.5	112M	1.86	7.3	2.7	3	0.0088	11	24	46.0	64	2880	86.5	87.0	87.0	0.72	0.82	0.87	11.1	
5.5	7.5	132M	1.83	7.2	2.2	3	0.0197	17	37	50.8	67	2930	86.5	88.0	88.0	0.68	0.79	0.85	11.2	
5.5	7.5	132S	1.83	7.2	2.2	3	0.0197	17	37	50.8	67	2930	86.5	88.0	88.0	0.68	0.79	0.85	11.2	
7.5	10	132M	2.51	6.8	2.2	2.9	0.0251	13	29	58.2	67	2910	88.0	88.5	88.5	0.72	0.82	0.87	14.8	
7.5	10	132S	2.51	6.8	2.2	2.9	0.0251	13	29	58.2	67	2910	88.0	88.5	88.5	0.72	0.82	0.87	14.8	
7.5	10	L112M	2.55	7.9	3	3.4	0.0109	10	22	52.5	64	2870	87.3	88.1	88.1	0.67	0.79	0.85	15.3	
11	15	132M	3.66	8.0	2.5	3.2	0.0270	11	24	72.3	67	2925	89.3	89.6	89.6	0.75	0.84	0.88	21.2	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE2 - High Efficiency - 50 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque II/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V								Corriente nominal In (A)
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal											
									Rendimiento			Factor de potencia								
kW	HP							Caliente	Frío				50	75	100	50	75	100		
IV Polos																				
0.12	0.16	63	0.084	5.0	2.8	3.5	0.0004	20	44	6.3	44	1395	53.0	58.0	59.1	0.45	0.56	0.67	0.460	
0.18	0.25	63	0.125	4.1	2	2	0.0006	20	44	7.6	44	1400	53.0	59.0	64.7	0.47	0.60	0.68	0.622	
0.25	0.33	71	0.173	4.5	2	2.2	0.0007	68	150	10.2	43	1410	59.0	65.0	68.5	0.49	0.62	0.71	0.781	
0.37	0.5	71	0.257	4.3	2	2	0.0008	48	106	10.8	43	1400	63.0	68.0	72.7	0.50	0.62	0.72	1.07	
0.55	0.75	80	0.372	5.8	1.9	3	0.0029	12	26	13.6	44	1440	71.0	73.8	77.1	0.47	0.62	0.74	1.46	
0.75	1	80	0.518	6.0	2.6	2.6	0.0029	15	33	14.0	44	1410	79.0	79.6	79.8	0.63	0.76	0.81	1.76	
1.1	1.5	90S/L	0.736	6.5	2	2.9	0.0060	9	20	19.0	49	1455	80.0	81.6	81.6	0.53	0.67	0.76	2.69	
1.5	2	L90S/L	1.00	7.3	2.3	3	0.0074	8	18	21.3	49	1460	81.8	82.3	82.8	0.54	0.68	0.77	3.58	
2.2	3	100L	1.50	7.0	2.9	3	0.0105	11	24	32.8	53	1430	83.0	84.5	84.5	0.60	0.73	0.81	4.88	
3	4	L100L	2.02	8.1	3.5	3.8	0.0120	6	13	29.5	53	1445	83.0	84.5	85.5	0.54	0.68	0.76	7.01	
4	5.5	L112M	2.69	6.9	2.1	2.8	0.0207	9	20	41.0	56	1450	85.5	86.0	86.7	0.61	0.74	0.81	8.67	
5.5	7.5	S132S	3.67	7.3	1.9	3	0.0528	8	18	56.1	56	1460	86.5	87.3	87.7	0.68	0.80	0.86	11.1	
7.5	10	132M	4.97	7.8	2.1	3	0.0528	7	15	63.0	56	1470	86.5	88.0	88.7	0.55	0.69	0.80	16.1	
9.2	12.5	160M/L	6.10	7.1	2.6	2.8	0.0638	8	18	105	67	1470	87.5	89.0	89.5	0.63	0.76	0.82	19.1	
11	15	160M/L	7.29	6.9	2.5	2.7	0.0828	8	18	107	67	1470	87.5	89.0	89.8	0.63	0.76	0.82	22.7	
15	20	160M/L	9.94	7.4	2.7	3	0.1069	8	18	115	67	1470	89.5	90.6	90.6	0.64	0.76	0.82	30.6	
18.5	25	180M/L	12.3	8.0	2.9	3.3	0.1573	8	18	139	64	1470	90.5	91.2	91.2	0.67	0.78	0.83	37.2	
22	30	180M/L	14.6	8.0	3	3.3	0.2010	8	18	159	64	1470	91.0	91.6	91.6	0.68	0.79	0.84	43.5	
30	40	200M/L	19.9	7.0	2.5	2.8	0.2941	8	18	198	69	1470	92.0	92.3	92.3	0.69	0.80	0.84	58.7	
37	50	200M/L	24.4	6.0	2.4	2.7	0.3721	14	31	233	69	1475	92.8	93.0	93.0	0.70	0.80	0.83	72.8	
Opcionales																				
0.75	1	90S/L	0.499	6.2	2.1	2.6	0.0038	14	31	18.0	49	1465	78.0	80.0	80.0	0.50	0.64	0.74	1.93	
1.1	1.5	L80	0.765	6.6	2.6	2.8	0.0037	11	24	14.9	44	1400	80.5	81.4	81.4	0.66	0.79	0.84	2.44	
1.5	2	100L	1.01	7.5	2.8	3.2	0.0067	10	22	28.0	53	1440	79.0	82.5	82.8	0.55	0.68	0.76	3.62	
1.5	2	90S/L	1.01	6.3	2.4	2.8	0.0055	10	22	20.3	49	1440	81.5	83.0	83.0	0.57	0.71	0.80	3.43	
2.2	3	112M	1.47	7.0	1.9	2.6	0.0117	23	51	39.0	56	1460	84.5	85.0	85.0	0.63	0.75	0.81	4.85	
2.2	3	L90S/L	1.50	7.4	2.4	2.9	0.0077	9	20	22.6	49	1430	83.8	84.3	84.3	0.56	0.70	0.79	5.02	
3	4	100L	2.06	6.5	3.2	3.3	0.0097	14	31	33.8	53	1420	85.0	85.6	85.6	0.63	0.75	0.82	6.49	
4	5.5	112M	2.71	6.6	2	2.6	0.0156	13	29	35.3	56	1440	86.0	86.7	86.7	0.62	0.74	0.80	8.76	
4	5.5	132S	2.64	7.5	1.85	2.99	0.0341	14	31	50.5	56	1475	86.5	87.0	87.2	0.58	0.72	0.80	8.72	
4	5.5	S132S	2.64	7.5	1.85	2.99	0.0341	14	31	50.5	56	1475	86.5	87.0	87.2	0.58	0.72	0.80	8.72	
5.5	7.5	132M	3.67	7.3	1.9	3	0.0528	8	18	56.1	56	1460	86.5	87.3	87.7	0.68	0.80	0.86	11.1	
5.5	7.5	132S	3.67	7.3	1.9	3	0.0528	8	18	56.1	56	1460	86.5	87.3	87.7	0.68	0.80	0.86	11.1	
5.5	7.5	L112M	3.72	7.1	2.7	3	0.0208	11	24	52.0	56	1440	87.0	87.7	87.7	0.55	0.68	0.76	12.2	
7.5	10	132S	4.97	7.8	2.1	3	0.0528	7	15	63.0	56	1470	86.5	88.0	88.7	0.55	0.69	0.80	16.1	
7.5	10	160M/L	4.97	6.7	2.3	2.6	0.0783	8	18	104	67	1470	86.5	88.0	88.7	0.65	0.77	0.84	15.3	
9.2	12.5	132M	6.16	7.5	2.4	3	0.0604	7	15	75.0	56	1455	89.2	89.5	89.5	0.65	0.76	0.83	18.8	
9.2	12.5	132M	6.16	7.7	2.2	3.2	0.0604	7	15	75.0	56	1455	89.2	89.5	89.5	0.69	0.80	0.85	18.2	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE2 - High Efficiency - 50 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque II/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V							
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)				
									Rendimiento			Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100	
VI Polos																			
0.12	0.16	63	0.129	3.0	1.9	2.0	0.0006	52	114	7.4	43	905	42.0	50.0	52.0	0.43	0.53	0.63	0.557
0.18	0.25	71	0.192	3.2	2	2	0.0008	96	211	10.5	43	915	52.0	58.0	59.0	0.40	0.51	0.58	0.799
0.25	0.33	71	0.274	3.2	1.9	2.1	0.0008	70	154	12.5	43	890	53.0	60.0	61.6	0.37	0.48	0.58	1.06
0.37	0.5	80	0.390	4.1	2	2.4	0.0022	24	53	14.0	43	925	65.0	67.0	67.6	0.47	0.62	0.72	1.16
0.55	0.75	80	0.576	4.5	2.3	2.5	0.0030	21	46	13.6	43	930	65.0	71.0	73.1	0.50	0.62	0.72	1.59
0.75	1	90S/L	0.790	4.5	2	2.1	0.0055	23	51	18.2	45	925	74.5	76.0	76.0	0.51	0.64	0.73	2.05
1.1	1.5	90S/L	1.16	4.7	2.3	2.2	0.0066	17	37	20.7	45	925	76.0	78.1	78.1	0.50	0.63	0.73	2.93
1.5	2	100L	1.54	6.0	2	2.4	0.0110	15	33	25.9	44	950	76.0	79.8	79.8	0.52	0.65	0.73	3.92
2.2	3	112M	2.24	6.0	2	2.4	0.0257	10	22	38.8	49	955	80.0	81.8	81.8	0.52	0.65	0.73	5.60
3	4	S132S	3.04	5.7	2	2.4	0.0359	31	68	53.0	53	960	82.5	83.6	83.6	0.50	0.63	0.71	7.68
4	5.5	132M	4.04	6.0	2.1	2.5	0.0453	21	46	55.4	53	965	84.0	84.8	84.8	0.51	0.64	0.72	9.96
5.5	7.5	132M	5.55	6.4	2.5	2.8	0.0604	19	42	75.0	53	965	85.5	86.1	86.1	0.51	0.64	0.72	13.5
7.5	10	160M/L	7.45	6.6	2.2	2.9	0.1055	10	22	89.1	56	980	86.6	87.2	87.2	0.58	0.71	0.78	16.7
9.2	12.5	160M/L	9.14	6.8	2.3	3	0.1266	10	22	109	57	980	86.5	87.5	88.1	0.55	0.69	0.77	20.6
11	15	160M/L	11.0	6.5	2.4	2.8	0.1689	10	22	114	57	970	88.0	88.7	88.7	0.63	0.75	0.81	23.3
15	20	180M/L	15.0	8.5	3.1	3.4	0.2705	6	13	146	56	975	89.0	89.7	89.7	0.68	0.80	0.86	29.6
18.5	25	200M/L	18.4	7.5	2.7	2.7	0.3335	8	18	178	58	980	89.0	90.4	90.4	0.62	0.74	0.80	38.8
22	30	200M/L	21.9	8.0	3	3.1	0.3868	8	18	199	58	980	88.5	90.0	90.9	0.59	0.71	0.78	47.2
Opcionales																			
3	4	132M	3.04	5.7	2.0	2.4	0.0359	31	68	53.0	53	960	82.5	83.6	83.6	0.50	0.63	0.71	7.68
3	4	132S	3.04	5.7	2	2.4	0.0359	31	68	53.0	53	960	82.5	83.6	83.6	0.50	0.63	0.71	7.68
5.5	7.5	160M/L	5.47	6.3	2	2.8	0.1191	14	31	106	56	980	85.0	85.5	86.0	0.59	0.72	0.79	12.3
VIII Polos																			
0.12	0.16	71	0.177	2.2	1.6	1.9	0.0008	60	132	10.0	41	660	40.0	48.0	50.0	0.33	0.41	0.50	0.729
0.18	0.25	80	0.254	3.1	1.9	2	0.0024	27	59	13.0	42	690	34.8	43.9	45.9	0.44	0.55	0.65	0.917
0.25	0.33	80	0.361	3.3	1.9	2.2	0.0029	32	70	14.3	42	675	47.0	52.5	55.0	0.43	0.55	0.66	1.05
0.37	0.5	90S/L	0.522	3.5	1.8	2	0.0044	23	51	16.0	44	690	46.1	53.2	56.1	0.41	0.52	0.62	1.62
0.55	0.75	90S/L	0.782	3.5	1.9	2	0.0060	31	68	18.9	44	685	61.0	64.0	64.0	0.44	0.56	0.66	1.98
0.75	1	100L	1.01	5.0	2	2.5	0.0110	18	40	30.5	50	720	60.0	68.0	70.0	0.40	0.49	0.58	2.81
1.1	1.5	100L	1.50	5.0	2	2.4	0.0127	14	31	32.0	50	715	62.0	69.0	70.8	0.40	0.51	0.59	4.00
1.5	2	112M	2.09	4.7	2.4	2.3	0.0202	12	26	39.0	46	700	77.0	79.0	79.0	0.44	0.57	0.67	4.31
2.2	3	S132S	3.06	5.5	2.2	2.4	0.0592	12	26	66.0	48	700	81.0	81.5	81.0	0.52	0.65	0.72	5.73
3	4	132M	4.12	6.2	2.4	2.9	0.0740	19	42	68.0	48	710	82.0	82.5	82.0	0.54	0.65	0.72	7.72
4	5.5	160M/L	5.34	5.5	2.1	3	0.0985	13	29	85.8	51	730	80.0	81.9	81.9	0.48	0.61	0.70	10.6
5.5	7.5	160M/L	7.34	5.5	2.1	3	0.1266	9	20	102	51	730	79.0	81.5	83.8	0.47	0.60	0.69	14.4
7.5	10	160M/L	10.0	5.6	2.4	3.1	0.1555	15	33	109	53	730	84.0	85.3	85.3	0.50	0.63	0.71	18.8
9.2	12.5	180M/L	12.3	7.0	2.4	2.6	0.2308	8	18	133	51	730	86.0	86.5	86.5	0.60	0.73	0.80	20.2
11	15	180M/L	14.7	7.4	2.1	3.1	0.3259	8	18	178	51	730	86.5	86.9	86.9	0.59	0.73	0.80	24.0
15	20	200M/L	19.9	6.0	2.3	2.3	0.4228	12	26	208	53	735	86.5	87.5	88.0	0.53	0.66	0.73	35.5
Opcionales																			
2.2	3	132S	3.06	5.5	2.2	2.4	0.0592	12	26	66.0	48	700	81.0	81.5	81.0	0.52	0.65	0.72	5.73

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE3 - Premium Efficiency - 50 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque I/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V								
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)					
									Rendimiento			Factor de potencia								
kW	HP							Caliente	Frío				50	75	100	50	75	100		
II Polos																				
0.18	0.25	63	0.064	5.5	2.6	3.0	0.0002	20	44	7.0	52	2730	64.0	66.0	66.0	0.54	0.68	0.78	0.532	
0.25	0.33	63	0.090	4.8	2.3	2.8	0.0002	15	33	7.2	52	2710	66.0	69.0	69.7	0.56	0.70	0.81	0.673	
0.37	0.5	71	0.127	6.3	3	3.5	0.0004	12	26	9.5	56	2840	73.0	74.5	74.5	0.63	0.70	0.79	0.955	
0.55	0.75	71	0.189	5.9	2.7	2.7	0.0005	15	33	11.2	56	2830	75.0	76.0	77.8	0.68	0.80	0.86	1.25	
0.75	1	80	0.255	7.5	3.3	3.4	0.0008	25	55	12.1	59	2870	80.0	82.0	81.0	0.61	0.74	0.82	1.72	
1.1	1.5	80	0.379	7.4	3.6	3.6	0.0009	23	51	13.5	59	2830	81.0	83.5	83.5	0.63	0.76	0.82	2.44	
1.5	2	90S/L	0.504	8.0	2.6	3.5	0.0020	15	33	19.5	62	2900	83.0	84.2	84.2	0.64	0.75	0.82	3.31	
2.2	3	90S/L	0.747	7.5	3.4	3.5	0.0026	12	26	22.0	62	2870	86.0	86.5	86.3	0.65	0.77	0.83	4.66	
3	4	100L	1.01	7.9	2.5	3.3	0.0064	9	20	32.7	67	2905	85.0	86.5	87.1	0.65	0.78	0.85	6.16	
4	5.5	112M	1.34	7.7	2.5	3.5	0.0080	14	31	42.6	62	2900	87.0	88.0	88.3	0.69	0.80	0.86	8.00	
5.5	7.5	S132S	1.82	8.5	2.4	3.3	0.0216	15	33	59.3	63	2940	87.0	88.0	89.2	0.72	0.82	0.87	10.7	
7.5	10	132S	2.49	8.5	3	3.4	0.0252	11	24	66.0	63	2935	89.1	90.5	90.8	0.69	0.80	0.86	14.6	
9.2	12.5	132M	3.06	8.5	2.9	3.3	0.0306	16	35	70.2	63	2930	90.4	91.1	91.1	0.75	0.84	0.88	17.5	
11	15	160M/L	3.63	9.2	3.1	3.8	0.0506	12	26	115	70	2955	88.5	90.5	91.2	0.70	0.80	0.85	21.6	
15	20	160M/L	4.95	9.0	2.8	3.4	0.0565	8	18	118	70	2950	89.0	90.5	91.9	0.67	0.78	0.83	29.9	
18.5	25	160M/L	6.12	8.8	3.1	3.4	0.0650	11	24	126	70	2945	90.0	91.0	92.4	0.71	0.81	0.85	35.8	
22	30	180M/L	7.24	8.3	2.5	3.2	0.1192	10	22	161	70	2960	92.0	92.7	92.7	0.69	0.80	0.85	42.4	
30	40	200M/L	9.85	7.6	2.4	2.7	0.2063	14	31	219	74	2965	92.0	93.0	93.3	0.76	0.84	0.87	56.1	
37	50	200M/L	12.2	7.3	2.2	2.8	0.2114	18	40	231	74	2960	92.5	93.5	93.7	0.74	0.82	0.85	70.6	
Opcionales																				
0.75	1	90S/L	0.250	8.2	2.4	3.4	0.0015	15	33	15.0	62	2920	75.5	79.3	80.7	0.63	0.75	0.82	1.73	
1.1	1.5	90S/L	0.368	7.8	2.2	3.3	0.0018	12	26	17.1	62	2910	79.4	81.8	82.7	0.63	0.75	0.82	2.46	
4	5.5	132S	1.33	8.5	2.3	3.1	0.0180	15	33	56.2	63	2940	86.0	87.5	88.1	0.76	0.85	0.88	7.84	
4	5.5	S132S	1.33	8.5	2.3	3.1	0.0180	15	33	56.2	63	2940	86.0	87.5	88.1	0.76	0.85	0.88	7.84	
5.5	7.5	132M	1.82	8.5	2.4	3.3	0.0216	15	33	59.3	63	2940	87.0	88.0	89.2	0.72	0.82	0.87	10.7	
5.5	7.5	132S	1.82	8.5	2.4	3.3	0.0216	15	33	59.3	63	2940	87.0	88.0	89.2	0.72	0.82	0.87	10.7	
7.5	10	132M	2.49	8.5	3	3.4	0.0252	11	24	66.0	63	2935	89.1	90.5	90.8	0.69	0.80	0.86	14.6	
11	15	132M	3.66	8.2	2.7	3	0.0306	11	24	74.1	63	2925	90.6	91.1	91.2	0.75	0.85	0.89	20.6	
IV Polos																				
0.12	0.16	63	0.083	5.5	2.8	3.5	0.0004	20	44	7.3	44	1415	53.0	60.0	64.8	0.47	0.58	0.68	0.414	
0.18	0.25	63	0.127	4.3	2.2	2.2	0.0006	30	66	7.6	44	1380	65.0	67.0	69.9	0.53	0.63	0.72	0.543	
0.25	0.33	71	0.175	4.8	2.3	2.3	0.0007	30	66	10.7	43	1390	69.0	72.0	73.5	0.52	0.65	0.72	0.718	
0.37	0.5	71	0.258	4.8	2.9	3	0.0008	30	66	10.9	43	1395	76.3	76.8	77.3	0.45	0.60	0.69	1.05	
0.55	0.75	80	0.372	8.5	2.8	3.2	0.0026	18	40	16.2	44	1440	77.0	79.0	80.8	0.61	0.70	0.80	1.29	
0.75	1	80	0.511	7.0	3.2	3.4	0.0032	18	40	13.8	44	1430	80.0	82.0	82.5	0.59	0.71	0.80	1.73	
1.1	1.5	90S/L	0.736	7.6	2.5	3.3	0.0055	15	33	19.4	49	1455	83.0	84.5	84.8	0.57	0.70	0.78	2.53	
1.5	2	90S/L	1.01	7.4	2.6	3	0.0066	13	29	20.9	49	1445	84.0	85.0	85.5	0.58	0.72	0.79	3.38	
2.2	3	100L	1.49	7.6	2.5	3	0.0090	16	35	32.4	53	1435	85.0	86.5	86.7	0.55	0.68	0.78	4.95	
3	4	L100L	2.03	7.8	3.5	3.7	0.0120	15	33	37.0	53	1440	87.0	88.0	88.0	0.58	0.71	0.78	6.64	
4	5.5	112M	2.69	7.0	2.3	3.1	0.0182	15	33	39.9	56	1450	88.7	89.1	89.1	0.60	0.72	0.79	8.63	
5.5	7.5	S132S	3.66	8.5	2.4	3.4	0.0528	15	33	56.0	56	1465	90.0	90.7	90.7	0.67	0.79	0.85	10.8	
7.5	10	132M	4.99	8.5	2.5	3.4	0.0642	13	29	76.8	56	1465	87.5	90.0	90.6	0.67	0.78	0.84	14.9	
11	15	160M/L	7.29	8.0	3.2	3.4	0.1071	12	26	111	67	1470	88.3	90.0	91.4	0.57	0.70	0.78	23.5	
15	20	160M/L	9.97	7.1	2.6	2.8	0.1263	8	18	120	67	1465	89.2	90.2	92.1	0.64	0.76	0.82	30.2	
18.5	25	180M/L	12.2	8.3	3	3.2	0.2088	12	26	168	64	1474	91.0	92.2	92.6	0.63	0.75	0.82	37.1	
22	30	180M/L	14.6	8.5	3.2	3.6	0.2393	11	24	181	64	1470	91.5	92.5	93.0	0.64	0.76	0.82	43.8	
30	40	200M/L	19.8	7.0	3.2	3.4	0.3743	8	18	233	69	1475	92.5	93.6	93.6	0.63	0.75	0.81	60.1	
Opcionales																				
0.75	1	90S/L	0.500	6.8	2.1	3.4	0.0049	16	35	17.5	49	1460	78.2	81.8	82.5	0.50	0.63	0.73	1.89	
1.5	2	100L	1.01	7.8	2.5	3.4	0.0082	10	22	27.9	53	1445	84.0	85.3	85.3	0.54	0.67	0.76	3.52	
2.2	3	112M	1.47	7.8	2.2	3.1	0.0143	15	33	37.9	56	1460	84.0	86.5	87.0	0.52	0.66	0.74	5.19	
3	4	112M	2.01	8.1	2.3	3.1	0.0169	25	55	38.7	56	1455	86.3	87.7	87.7	0.56	0.69	0.76	6.84	
5.5	7.5	132M	3.66	8.5	2.4	3.4	0.0528	15	33	56.0	56	1465	90.0	90.7	90.7	0.67	0.79	0.85	10.8	
5.5	7.5	132S	3.66	8.5	2.4	3.4	0.0528	15	33	56.0	56	1465	90.0	90.7	90.7	0.67	0.79	0.85	10.8	
7.5	10	L132M	4.99	8.5	2.5	3.4	0.0638	13	29	80.0	56	1465	87.5	90.0	90.6	0.67	0.78	0.84	14.9	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE3 - Premium Efficiency - 50 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque II/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V							
												Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)
								Rendimiento					Factor de potencia						
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100	
VI Polos																			
0.12	0.16	63	0.126	3.1	2.1	2.3	0.0007	30	66	7.8	43	925	50.0	55.0	57.7	0.40	0.50	0.59	0.536
0.18	0.25	71	0.195	3.2	2	2.1	0.0009	30	66	10.5	43	900	56.0	62.0	63.9	0.38	0.48	0.57	0.751
0.25	0.33	80	0.255	4.3	1.7	2.4	0.0029	25	55	12.0	43	955	63.6	68.5	68.8	0.47	0.60	0.71	0.778
0.37	0.5	80	0.390	4.5	1.9	2.1	0.0025	25	55	13.9	43	925	66.0	69.5	73.5	0.51	0.65	0.75	1.02
0.55	0.75	L80	0.567	5.1	2.9	3.1	0.0034	20	44	18.0	43	945	70.5	75.2	77.2	0.45	0.58	0.69	1.57
0.75	1	90S/L	0.777	5.2	2.5	2.8	0.0066	31	68	21.4	45	940	76.5	79.0	79.0	0.49	0.62	0.71	2.03
1.1	1.5	100L	1.12	6.0	2.1	3.2	0.0110	18	40	25.3	44	960	77.0	80.0	81.0	0.50	0.62	0.70	2.95
1.5	2	100L	1.54	5.5	2.3	2.8	0.0143	31	68	29.4	44	950	81.5	82.5	82.5	0.49	0.62	0.71	3.89
2.2	3	112M	2.23	6.4	2.4	2.9	0.0257	26	57	39.5	49	960	83.0	84.5	84.5	0.53	0.64	0.72	5.49
3	4	132S	3.00	6.0	1.9	2.5	0.0566	28	62	62.4	53	975	85.0	85.8	85.8	0.52	0.65	0.73	7.27
4	5.5	132M	4.00	6.4	2.2	2.5	0.0566	25	55	66.0	53	975	86.0	86.8	86.8	0.53	0.66	0.74	9.46
5.5	7.5	L132M	5.52	7.3	2.1	2.5	0.0755	26	57	73.2	53	970	86.0	87.0	88.0	0.50	0.64	0.72	13.2
7.5	10	160M/L	7.49	6.6	2.5	2.9	0.1614	19	42	117	54	975	86.0	88.5	89.1	0.61	0.74	0.80	16.0
11	15	160M/L	11.0	6.8	2.7	3.1	0.1689	13	29	123	54	975	89.0	90.0	90.3	0.58	0.71	0.78	23.7
15	20	180M/L	15.0	7.7	2.6	3.2	0.3310	10	22	174	56	975	90.5	91.0	91.2	0.65	0.78	0.84	29.8
18.5	25	200M/L	18.5	6.3	2.3	2.5	0.3861	17	37	206	58	975	90.5	91.8	92.0	0.67	0.78	0.82	37.3
22	30	200M/L	22.0	6.2	2.3	2.6	0.4388	15	33	219	58	975	90.4	92.0	92.2	0.65	0.75	0.82	44.2
Opcionales																			
1.1	1.5	112M	1.10	7.5	2.2	3.7	0.0220	20	44	32.2	49	970	79.0	82.0	82.5	0.43	0.55	0.64	3.17
1.5	2	112M	1.52	6.0	2.1	2.8	0.0202	28	62	35.8	49	960	84.5	85.5	85.5	0.51	0.63	0.71	3.76
2.2	3	132S	2.20	6.5	2.2	3.3	0.0491	20	44	55.7	53	975	80.0	83.0	84.3	0.49	0.61	0.69	5.75
2.2	3	S132S	2.20	6.5	2.2	3.3	0.0491	20	44	55.7	53	975	80.0	83.0	84.3	0.49	0.61	0.69	5.75
3	4	132M	3.00	6.0	1.9	2.5	0.0566	28	62	62.4	53	975	85.0	85.8	85.8	0.52	0.65	0.73	7.27
5.5	7.5	160M/L	5.47	6.7	2.2	2.9	0.1264	15	33	112	54	980	87.0	88.0	88.0	0.58	0.71	0.78	12.2
VIII Polos																			
0.12	0.16	71	0.180	2.4	1.6	1.8	0.0009	30	66	11.5	41	650	44.0	50.0	50.7	0.35	0.43	0.50	0.719
0.18	0.25	80	0.258	3.3	2	2.2	0.0029	30	66	15.0	42	680	51.0	57.0	58.7	0.45	0.55	0.65	0.717
0.25	0.33	80	0.350	3.5	2	2.2	0.0034	30	66	15.5	42	695	53.0	60.0	64.1	0.42	0.52	0.63	0.941
0.37	0.5	90S/L	0.522	3.7	2.1	2.4	0.0055	30	66	19.0	44	690	61.0	66.0	69.3	0.41	0.53	0.62	1.31
0.55	0.75	90S/L	0.782	3.6	1.8	2.1	0.0066	29	64	23.0	44	685	63.0	72.5	73.0	0.44	0.57	0.67	1.71
0.75	1	100L	1.03	4.6	1.9	2.3	0.0127	30	66	28.8	50	710	72.5	75.5	75.5	0.41	0.53	0.62	2.43
1.1	1.5	100L	1.51	4.6	1.9	2	0.0143	30	66	30.8	50	710	73.0	76.0	77.7	0.41	0.53	0.62	3.47
1.5	2	112M	2.07	5.0	2.5	2.8	0.0238	28	62	37.4	46	705	79.0	80.5	80.5	0.45	0.59	0.68	4.17
2.2	3	S132S	3.02	6.2	2.3	2.5	0.0690	27	59	58.9	48	710	82.0	82.6	82.6	0.51	0.65	0.72	5.62
3	4	132M	4.12	6.4	2.4	2.6	0.0838	21	46	66.2	48	710	82.5	83.5	83.5	0.51	0.64	0.72	7.58
4	5.5	160M/L	5.34	5.6	2.1	3.1	0.1221	15	33	97.3	53	730	81.0	83.0	84.8	0.48	0.61	0.70	10.2
5.5	7.5	160M/L	7.34	5.7	2.4	3.2	0.1652	20	44	112	53	730	84.0	86.0	86.2	0.49	0.62	0.71	13.7
7.5	10	160M/L	10.1	5.3	2.2	2.8	0.1652	19	42	121	53	725	86.0	87.0	87.3	0.54	0.66	0.73	17.9
11	15	180M/L	14.7	8.0	2.6	2.8	0.3034	12	26	158	51	730	90.0	90.3	90.3	0.62	0.73	0.80	23.2
15	20	200M/L	19.9	5.0	2	2.2	0.5023	28	62	228	56	735	89.5	90.5	90.9	0.53	0.65	0.71	35.3
Opcionales																			
2.2	3	132S	3.02	6.2	2.3	2.5	0.0690	27	59	58.9	48	710	82.0	82.6	82.6	0.51	0.65	0.72	5.62

Notas:

(1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.

(2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.

(3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE2 - High Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque II/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V							
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)				
									Rendimiento			Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frío				50	75	100	50	75	100	
II Polos																			
0.12	0.16	63	0.034	5.5	3.1	3.2	0.0002	25	55	5.2	56	3490	49.0	57.5	61.5	0.50	0.61	0.70	0.732
0.18	0.25	63	0.052	5.6	2.3	2.7	0.0001	19	42	5.7	56	3370	58.0	63.0	64.0	0.57	0.70	0.79	0.934
0.25	0.33	63	0.072	5.2	2.9	2.8	0.0001	18	40	6.2	56	3390	62.0	66.0	68.0	0.57	0.71	0.80	1.21
0.37	0.5	63	0.106	5.5	2.7	2.7	0.0002	8	18	7.7	56	3415	64.0	68.0	72.0	0.58	0.71	0.80	1.69
0.55	0.75	71	0.157	5.8	2.4	2.7	0.0003	14	31	6.5	60	3415	69.0	73.0	74.0	0.66	0.79	0.86	2.27
0.75	1	71	0.214	6.5	2.9	2.9	0.0005	7	15	10.0	60	3410	74.0	76.5	76.5	0.64	0.77	0.85	3.03
1.1	1.5	80	0.312	7.5	3.1	3	0.0009	15	33	14.0	62	3430	82.0	82.7	83.0	0.71	0.81	0.87	4.00
1.5	2	L80	0.425	7.2	3.5	3.4	0.0011	11	24	16.0	62	3440	81.0	83.2	84.0	0.63	0.76	0.84	5.58
2.2	3	90S/L	0.618	7.5	2.2	3.6	0.0020	6	13	18.5	68	3465	84.0	85.0	85.5	0.66	0.78	0.84	8.04
3	4	L90S/L	0.851	7.4	3	3.1	0.0030	8	18	23.5	68	3435	83.0	86.0	87.5	0.66	0.78	0.84	10.7
3.7	5	100L	1.03	8.4	2.6	3.8	0.0064	8	18	32.0	71	3515	82.0	86.0	87.6	0.65	0.78	0.85	13.0
4.5	6	112M	1.25	8.0	2.4	3.2	0.0070	16	35	40.0	69	3500	86.8	88.0	88.1	0.76	0.85	0.89	15.1
5.5	7.5	112M	1.53	8.0	2.6	3.5	0.0081	9	20	43.0	69	3500	86.5	88.5	88.7	0.71	0.82	0.87	18.7
7.5	10	132S	2.07	8.0	2.2	3.2	0.0234	10	22	65.0	72	3530	89.0	89.5	89.5	0.78	0.86	0.89	24.8
9.2	12.5	132M	2.54	7.5	2.3	2.9	0.0234	12	26	70.0	72	3525	89.2	90.2	90.2	0.77	0.85	0.89	30.0
11	15	132M	3.04	8.3	2.6	3	0.0270	12	26	74.0	72	3520	89.6	90.5	90.5	0.75	0.84	0.88	36.2
15	20	160M/L	4.13	8.3	2.9	3.3	0.0509	10	22	119	75	3540	88.2	89.5	90.2	0.75	0.83	0.87	50.2
18.5	25	160M/L	5.10	8.8	3.1	3.4	0.0565	12	26	119	75	3535	88.5	90.2	91.0	0.73	0.82	0.86	62.0
22	30	160M/L	6.05	9.1	3.3	3.6	0.0616	10	22	135	72	3540	89.2	90.5	91.0	0.71	0.81	0.85	74.6
30	40	200M/L	8.21	6.9	2.3	2.5	0.1884	20	44	232	79	3560	89.5	91.0	91.7	0.73	0.82	0.85	100
37	50	200M/L	10.1	6.3	2.1	2.3	0.2242	23	51	255	79	3555	91.5	92.0	92.4	0.79	0.85	0.87	121

Opcionales

0.37	0.5	71	0.106	6.8	2.4	3.2	0.0004	21	46	8.5	60	3415	71.5	72.5	73.3	0.61	0.73	0.81	1.64	
0.55	0.75	80	0.157	6.8	2.7	2.9	0.0005	25	55	9.0	62	3410	69.0	73.0	74.0	0.67	0.78	0.84	2.32	
0.75	1	80	0.212	7.0	2.6	3	0.0007	14	31	14.0	62	3440	74.0	76.9	76.9	0.67	0.79	0.84	3.05	
1.1	1.5	90S/L	0.311	7.0	2.5	3	0.0016	16	35	18.0	68	3450	78.5	81.0	83.0	0.68	0.79	0.84	4.14	
1.5	2	80	0.432	6.9	3.2	3.1	0.0009	13	29	14.5	62	3385	81.0	83.2	84.0	0.66	0.79	0.85	5.51	
1.5	2	90S/L	0.420	7.3	2.5	3	0.0018	11	24	17.5	68	3475	83.5	84.0	84.0	0.70	0.80	0.85	5.52	
3	4	100L	0.831	8.6	2.6	3.9	0.0062	10	22	29.5	71	3515	83.0	86.0	87.5	0.63	0.76	0.84	10.7	
3.7	5	112M	1.04	7.3	2.2	3	0.0063	21	46	37.0	69	3480	85.5	87.1	87.6	0.74	0.83	0.88	12.6	
3.7	5	L100L	1.03	8.4	2.6	3.8	0.0064	8	18	32.0	71	3515	82.0	86.0	87.6	0.65	0.78	0.85	13.0	
5.5	7.5	132M	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9	
5.5	7.5	132S	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9	
5.5	7.5	S132S	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9	
7.5	10	132M	2.07	8.0	2.2	3.2	0.0234	10	22	65.0	72	3530	89.0	89.5	89.5	0.78	0.86	0.89	24.8	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE2 - High Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque Ii/In	Torque de arranque Ti/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V								Corriente nominal In (A)
												Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal							
								Caliente	Frio				Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP												50	75	100	50	75	100		
IV Polos																				
0.12	0.16	63	0.034	5.5	3.1	3.2	0.0002	25	55	5.2	56	3490	49.0	57.5	61.5	0.50	0.61	0.70	0.732	
0.18	0.25	63	0.052	5.6	2.3	2.7	0.0001	19	42	5.7	56	3370	58.0	63.0	64.0	0.57	0.70	0.79	0.934	
0.25	0.33	63	0.072	5.2	2.9	2.8	0.0001	18	40	6.2	56	3390	62.0	66.0	68.0	0.57	0.71	0.80	1.21	
0.37	0.5	63	0.106	5.5	2.7	2.7	0.0002	8	18	7.7	56	3415	64.0	68.0	72.0	0.58	0.71	0.80	1.69	
0.55	0.75	71	0.157	5.8	2.4	2.7	0.0003	14	31	6.5	60	3415	69.0	73.0	74.0	0.66	0.79	0.86	2.27	
0.75	1	71	0.214	6.5	2.9	2.9	0.0005	7	15	10.0	60	3410	74.0	76.5	76.5	0.64	0.77	0.85	3.03	
1.1	1.5	80	0.312	7.5	3.1	3	0.0009	15	33	14.0	62	3430	82.0	82.7	83.0	0.71	0.81	0.87	4.00	
1.5	2	L80	0.425	7.2	3.5	3.4	0.0011	11	24	16.0	62	3440	81.0	83.2	84.0	0.63	0.76	0.84	5.58	
2.2	3	90S/L	0.618	7.5	2.2	3.6	0.0020	6	13	18.5	68	3465	84.0	85.0	85.5	0.66	0.78	0.84	8.04	
3	4	L90S/L	0.851	7.4	3	3.1	0.0030	8	18	23.5	68	3435	83.0	86.0	87.5	0.66	0.78	0.84	10.7	
3.7	5	100L	1.03	8.4	2.6	3.8	0.0064	8	18	32.0	71	3515	82.0	86.0	87.6	0.65	0.78	0.85	13.0	
4.5	6	112M	1.25	8.0	2.4	3.2	0.0070	16	35	40.0	69	3500	86.8	88.0	88.1	0.76	0.85	0.89	15.1	
5.5	7.5	112M	1.53	8.0	2.6	3.5	0.0081	9	20	43.0	69	3500	86.5	88.5	88.7	0.71	0.82	0.87	18.7	
7.5	10	132S	2.07	8.0	2.2	3.2	0.0234	10	22	65.0	72	3530	89.0	89.5	89.5	0.78	0.86	0.89	24.8	
9.2	12.5	132M	2.54	7.5	2.3	2.9	0.0234	12	26	70.0	72	3525	89.2	90.2	90.2	0.77	0.85	0.89	30.0	
11	15	132M	3.04	8.3	2.6	3	0.0270	12	26	74.0	72	3520	89.6	90.5	90.5	0.75	0.84	0.88	36.2	
15	20	160M/L	4.13	8.3	2.9	3.3	0.0509	10	22	119	75	3540	88.2	89.5	90.2	0.75	0.83	0.87	50.2	
18.5	25	160M/L	5.10	8.8	3.1	3.4	0.0565	12	26	119	75	3535	88.5	90.2	91.0	0.73	0.82	0.86	62.0	
22	30	160M/L	6.05	9.1	3.3	3.6	0.0616	10	22	135	72	3540	89.2	90.5	91.0	0.71	0.81	0.85	74.6	
30	40	200M/L	8.21	6.9	2.3	2.5	0.1884	20	44	232	79	3560	89.5	91.0	91.7	0.73	0.82	0.85	100	
37	50	200M/L	10.1	6.3	2.1	2.3	0.2242	23	51	255	79	3555	91.5	92.0	92.4	0.79	0.85	0.87	121	

Opcionales

0.37	0.5	71	0.106	6.8	2.4	3.2	0.0004	21	46	8.5	60	3415	71.5	72.5	73.3	0.61	0.73	0.81	1.64
0.55	0.75	80	0.157	6.8	2.7	2.9	0.0005	25	55	9.0	62	3410	69.0	73.0	74.0	0.67	0.78	0.84	2.32
0.75	1	80	0.212	7.0	2.6	3	0.0007	14	31	14.0	62	3440	74.0	76.9	76.9	0.67	0.79	0.84	3.05
1.1	1.5	90S/L	0.311	7.0	2.5	3	0.0016	16	35	18.0	68	3450	78.5	81.0	83.0	0.68	0.79	0.84	4.14
1.5	2	80	0.432	6.9	3.2	3.1	0.0009	13	29	14.5	62	3385	81.0	83.2	84.0	0.66	0.79	0.85	5.51
1.5	2	90S/L	0.420	7.3	2.5	3	0.0018	11	24	17.5	68	3475	83.5	84.0	84.0	0.70	0.80	0.85	5.52
3	4	100L	0.831	8.6	2.6	3.9	0.0062	10	22	29.5	71	3515	83.0	86.0	87.5	0.63	0.76	0.84	10.7
3.7	5	112M	1.04	7.3	2.2	3	0.0063	21	46	37.0	69	3480	85.5	87.1	87.6	0.74	0.83	0.88	12.6
3.7	5	L100L	1.03	8.4	2.6	3.8	0.0064	8	18	32.0	71	3515	82.0	86.0	87.6	0.65	0.78	0.85	13.0
5.5	7.5	132M	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9
5.5	7.5	132S	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9
5.5	7.5	S132S	1.52	6.9	2.1	2.9	0.0153	23	51	60.0	72	3525	85.7	87.8	88.6	0.70	0.81	0.86	18.9
7.5	10	132M	2.07	8.0	2.2	3.2	0.0234	10	22	65.0	72	3530	89.0	89.5	89.5	0.78	0.86	0.89	24.8

Notas:

(1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.

(2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.

(3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE2 - High Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque II/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V								
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)					
									Rendimiento			Factor de potencia								
kW	HP							Caliente	Frío				50	75	100	50	75	100		
VI Polos																				
0.12	0.16	63	0.105	3.3	2.4	2.4	0.0007	20	44	8.0	47	1110	45.0	51.0	55.0	0.45	0.52	0.58	0.987	
0.18	0.25	71	0.161	3.2	2	2.1	0.0006	58	128	7.5	47	1090	48.0	55.0	56.5	0.40	0.50	0.59	1.42	
0.25	0.33	71	0.221	4.0	1.9	2.5	0.0008	35	77	11.0	47	1100	63.5	64.0	64.5	0.40	0.50	0.62	1.64	
0.37	0.5	80	0.316	4.1	2	2.1	0.0024	20	44	11.5	47	1140	58.0	63.0	64.0	0.51	0.64	0.74	2.05	
0.55	0.75	80	0.468	5.1	2.6	2.7	0.0032	12	26	15.5	47	1145	65.0	70.6	72.5	0.43	0.55	0.64	3.11	
0.75	1	90S/L	0.641	5.7	1.8	2.5	0.0056	15	33	21.0	49	1140	72.0	73.0	73.0	0.48	0.60	0.70	3.85	
1.1	1.5	100L	0.924	6.4	2.4	3	0.0143	49	108	33.0	48	1160	81.5	84.3	85.5	0.47	0.60	0.69	4.90	
1.5	2	112M	1.26	6.9	2.5	3	0.0220	40	88	40.0	52	1160	84.0	86.0	86.5	0.50	0.63	0.71	6.40	
2.2	3	112M	1.86	6.9	2.7	3	0.0257	30	66	42.0	52	1155	85.2	86.9	87.5	0.51	0.64	0.72	9.16	
3	4	S132S	2.51	6.2	1.8	2.6	0.0416	44	97	60.0	55	1165	86.0	87.5	87.5	0.52	0.64	0.72	12.5	
3.7	5	S132S	3.09	6.0	2.3	2.4	0.0492	27	59	62.0	55	1165	86.0	87.8	87.7	0.55	0.68	0.75	14.8	
4.5	6	S132S	3.78	6.0	2.3	2.4	0.0530	26	57	65.0	55	1160	86.5	87.7	88.0	0.55	0.67	0.74	18.1	
5.5	7.5	132M	4.58	6.6	2	2.8	0.0681	35	77	80.0	55	1170	88.4	89.5	89.5	0.52	0.65	0.73	22.0	
7.5	10	160M/L	6.22	6.8	2.6	3	0.1541	16	35	120	55	1175	88.5	89.0	89.5	0.58	0.71	0.78	28.2	
11	15	160M/L	9.16	6.7	2.5	2.9	0.1611	11	24	130	59	1170	89.0	89.5	90.2	0.60	0.72	0.79	40.5	
15	20	160M/L	12.5	6.6	2.6	2.8	0.1821	8	18	139	59	1170	89.5	90.0	90.2	0.60	0.72	0.79	55.2	
18.5	25	180M/L	15.3	8.8	2.6	3.2	0.3034	8	18	180	59	1175	92.2	92.5	92.2	0.74	0.83	0.88	59.8	
22	30	200M/L	18.2	6.0	2.1	2.2	0.4037	20	44	232	62	1175	92.0	92.5	92.5	0.70	0.78	0.82	76.1	
30	40	200M/L	24.9	6.0	2.2	2.2	0.4388	15	33	244	62	1175	92.5	93.3	93.4	0.65	0.76	0.82	103	
Opcionales																				
0.12	0.16	71	0.103	3.0	2.0	2.2	0.0006	45	99	10.0	47	1140	49.0	56.0	57.0	0.33	0.42	0.49	1.13	
0.25	0.33	80	0.212	4.5	2.5	3	0.0020	18	40	13.0	47	1150	53.0	60.5	65.0	0.41	0.52	0.60	1.68	
0.55	0.75	90S/L	0.472	5.0	2.2	2.6	0.0034	17	37	16.0	50	1135	64.0	69.2	72.1	0.43	0.55	0.65	3.08	
1.5	2	100L	1.26	6.1	2.4	2.8	0.0143	35	77	33.0	48	1155	82.5	85.0	86.5	0.50	0.63	0.71	6.40	
3	4	132S	2.51	6.2	1.8	2.6	0.0416	44	97	60.0	55	1165	86.0	87.5	87.5	0.52	0.64	0.72	12.5	
3.7	5	132M	3.09	6.0	2.3	2.4	0.0492	27	59	62.0	55	1165	86.0	87.8	87.7	0.55	0.68	0.75	14.8	
3.7	5	132S	3.09	6.0	2.3	2.4	0.0492	27	59	62.0	55	1165	86.0	87.8	87.7	0.55	0.68	0.75	14.8	
4.5	6	132M	3.78	6.0	2.3	2.4	0.0530	26	57	65.0	55	1160	86.5	87.7	88.0	0.55	0.67	0.74	18.1	
4.5	6	132S	3.78	6.0	2.3	2.4	0.0530	26	57	65.0	55	1160	86.5	87.7	88.0	0.55	0.67	0.74	18.1	
18.5	25	200M/L	15.3	6.1	2.1	2.3	0.3692	22	48	222	62	1175	91.0	91.8	92.2	0.67	0.78	0.82	64.2	
VIII Polos																				
0.12	0.16	71	0.145	2.5	2.0	2.2	0.0008	66	145	11.0	45	805	42.0	48.0	53.0	0.35	0.43	0.51	1.17	
0.18	0.25	80	0.203	3.2	3	3.1	0.0024	25	55	14.0	46	865	39.5	46.5	53.5	0.38	0.44	0.50	1.77	
0.25	0.33	80	0.290	3.7	2.1	2.3	0.0029	39	86	13.5	46	840	52.0	58.0	59.0	0.42	0.53	0.63	1.77	
0.37	0.5	90S/L	0.419	3.8	1.7	2	0.0051	31	68	19.0	47	860	57.0	61.5	65.0	0.40	0.50	0.61	2.45	
0.55	0.75	90S/L	0.653	3.6	1.7	2	0.0056	25	55	22.0	47	820	59.0	64.0	66.0	0.44	0.55	0.65	3.36	
0.75	1	90S/L	0.870	4.0	1.8	2.1	0.0067	23	51	23.0	47	840	67.0	68.5	70.0	0.40	0.54	0.63	4.46	
1.1	1.5	100L	1.25	4.5	1.8	2.2	0.0126	25	55	30.0	54	860	74.0	76.5	78.0	0.42	0.52	0.60	6.17	
1.5	2	112M	1.71	5.3	2	2.5	0.0220	43	95	40.0	54	855	80.0	83.0	83.5	0.48	0.62	0.70	6.74	
2.2	3	132S	2.46	7.0	2.3	2.5	0.0740	30	66	65.0	52	870	83.0	84.5	84.5	0.55	0.67	0.75	9.11	
3	4	132M	3.40	6.4	2.4	2.7	0.0838	32	70	75.0	52	860	83.0	84.5	85.5	0.51	0.64	0.73	12.6	
3.7	5	160M/L	4.07	6.0	2.2	3.3	0.1191	18	40	110	54	885	80.5	83.5	85.5	0.49	0.60	0.69	16.5	
4.5	6	160M/L	4.95	6.2	2.4	3.4	0.1191	18	40	110	54	885	81.5	84.5	85.5	0.48	0.60	0.69	20.0	
5.5	7.5	160M/L	6.09	6.0	2.3	3.2	0.1401	12	26	120	54	880	82.0	84.5	85.5	0.49	0.62	0.70	24.1	
7.5	10	160M/L	8.30	6.0	2.5	3.2	0.1755	20	44	135	54	880	85.5	87.0	88.5	0.51	0.63	0.71	31.3	
9.2	12.5	180M/L	10.2	7.2	2.3	2.9	0.2482	15	33	156	54	875	89.0	89.4	89.4	0.62	0.74	0.78	34.6	
11	15	180M/L	12.2	8.0	2.5	3	0.2689	12	26	170	54	875	89.0	89.4	89.4	0.57	0.70	0.78	41.4	
15	20	180M/L	16.7	7.5	2.3	2.9	0.3034	9	20	177	54	875	89.9	90.1	90.1	0.61	0.73	0.80	54.6	
18.5	25	200M/L	20.6	4.6	1.8	1.8	0.4044	36	79	225	56	875	89.9	90.1	90.1	0.58	0.70	0.75	71.8	
Opcionales																				
0.75	1	100L	0.845	4.8	2.0	2.6	0.0110	23	51	28.0	54	865	60.0	66.5	71.0	0.40	0.50	0.58	4.78	
1.1	1.5	112M	1.25	4.8	2.1	2.6	0.0165	22	48	30.0	54	860	73.0	77.0	78.0	0.37	0.49	0.60	6.16	
2.2	3	132M	2.46	7.0	2.3	2.5	0.0740	30	66	65.0	52	870	83.0	84.5	84.5	0.55	0.67	0.75	9.11	
15	20	200M/L	16.6	4.8	2	2.1	0.3699	30	66	215	56	880	89.8	90.1	90.1	0.59	0.69	0.74	59.0	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE3 - Premium Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque Ii/In	Torque de arranque Ti/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V								Corriente nominal In (A)
												Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal							
								Rendimiento					Factor de potencia							
kW	HP							Cálculo	Frio				50	75	100	50	75	100		
II Polos																				
0.12	0.16	63	0.034	6.3	3.3	3.2	0.0001	30	66	5.7	56	3410	54.0	61.0	64.5	0.53	0.65	0.74	0.660	
0.18	0.25	63	0.053	5.5	2.3	2.9	0.0002	20	44	6.2	56	3285	64.0	66.0	66.0	0.57	0.70	0.80	0.895	
0.25	0.33	63	0.072	5.9	3.1	3.2	0.0002	20	44	6.7	56	3385	64.0	69.0	70.0	0.58	0.71	0.80	1.17	
0.37	0.5	63	0.107	5.8	2.6	3	0.0002	12	26	7.7	56	3360	69.0	73.0	73.4	0.58	0.72	0.81	1.63	
0.55	0.75	71	0.158	6.4	3	3.1	0.0004	18	40	7.5	60	3400	72.5	75.5	76.8	0.69	0.81	0.87	2.16	
0.75	1	71	0.213	7.0	3.4	3.6	0.0005	17	37	9.0	60	3425	79.0	81.5	82.5	0.65	0.77	0.84	2.83	
1.1	1.5	80	0.311	8.4	3.6	3.8	0.0009	19	42	14.0	62	3445	81.0	84.0	84.6	0.64	0.76	0.83	4.11	
1.5	2	80	0.427	7.8	3.6	3.6	0.0010	16	35	16.0	62	3425	84.0	85.0	85.7	0.68	0.79	0.85	5.41	
2.2	3	90S/L	0.618	7.8	3.4	3.1	0.0023	14	31	22.0	68	3470	86.0	86.5	86.5	0.69	0.80	0.85	7.86	
3	4	L90S/L	0.841	7.8	3.7	3.7	0.0028	11	24	23.0	68	3475	87.0	88.0	88.5	0.62	0.75	0.82	10.8	
3.7	5	100L	1.03	8.2	2.9	3.8	0.0067	12	26	32.0	71	3495	86.4	88.3	88.6	0.66	0.78	0.85	12.9	
4.5	6	112M	1.25	7.5	2.5	3.1	0.0081	12	26	40.0	69	3500	87.7	89.0	89.4	0.74	0.84	0.88	15.0	
5.5	7.5	112M	1.53	8.3	2.8	3.5	0.0094	9	20	43.0	69	3500	87.9	89.4	89.7	0.72	0.82	0.87	18.5	
7.5	10	S132S	2.07	8.1	2.5	3.4	0.0216	12	26	67.0	72	3530	88.2	89.9	90.6	0.74	0.83	0.87	25.0	
9.2	12.5	132M	2.54	8.1	2.5	3.4	0.0270	10	22	74.0	72	3530	89.6	90.8	91.2	0.76	0.85	0.89	29.8	
11	15	132M	3.04	8.5	2.7	3.5	0.0303	14	31	78.0	72	3525	90.3	91.3	91.5	0.76	0.85	0.89	35.4	
15	20	160M/L	4.12	9.1	3.2	3.7	0.0509	10	22	119	75	3550	88.2	90.0	91.0	0.72	0.81	0.86	50.3	
18.5	25	160M/L	5.08	9.4	3.3	3.6	0.0565	7	15	119	75	3545	88.2	90.0	91.7	0.73	0.82	0.86	61.6	
22	30	160M/L	6.05	9.1	3.3	3.6	0.0616	10	22	135	72	3540	89.2	90.8	91.7	0.71	0.81	0.85	74.1	
30	40	200M/L	8.21	6.7	2.3	2.5	0.1884	22	48	232	79	3560	91.0	92.4	92.4	0.73	0.82	0.85	100	
37	50	200M/L	10.1	6.7	2.4	2.6	0.2242	25	55	255	79	3560	91.8	93.0	93.0	0.79	0.85	0.87	120	
Opcionales																				
0.25	0.33	71	0.071	6.7	2.8	2.9	0.0003	32	70	6.0	60	3430	61.0	68.0	70.0	0.69	0.79	0.85	1.10	
0.37	0.5	71	0.105	6.5	2.7	3	0.0003	25	55	6.5	60	3420	69.0	74.0	74.5	0.68	0.76	0.83	1.57	
0.55	0.75	80	0.156	8.0	3.2	3.5	0.0006	33	73	11.0	62	3435	74.0	74.5	76.8	0.70	0.80	0.85	2.21	
0.75	1	80	0.211	8.0	3.6	3.8	0.0009	14	31	12.5	62	3460	72.0	77.0	78.0	0.61	0.73	0.82	3.07	
1.1	1.5	90S/L	0.309	7.8	2.9	3	0.0018	26	57	18.0	68	3470	83.0	84.5	84.5	0.72	0.82	0.86	3.98	
1.5	2	90S/L	0.417	8.0	2.3	3	0.0020	10	22	19.0	68	3500	80.7	83.5	85.5	0.70	0.80	0.85	5.42	
3	4	100L	0.831	8.4	2.4	3.8	0.0064	11	24	32.0	71	3515	85.0	88.0	88.5	0.72	0.82	0.87	10.2	
3.7	5	112M	1.03	7.5	2.5	3.2	0.0070	28	62	38.0	69	3495	86.3	88.0	88.6	0.73	0.83	0.87	12.6	
4.5	6	132S	1.24	8.3	2.6	3.9	0.0171	30	66	60.0	72	3530	85.0	87.8	89.6	0.69	0.79	0.86	15.3	
4.5	6	S132S	1.24	8.3	2.6	3.9	0.0171	30	66	60.0	72	3530	85.0	87.8	89.6	0.69	0.79	0.86	15.3	
5.5	7.5	132S	1.51	7.9	2.4	3.6	0.0171	15	33	60.0	72	3540	87.5	89.5	89.7	0.69	0.80	0.85	18.9	
5.5	7.5	S132S	1.51	7.9	2.4	3.6	0.0171	15	33	60.0	72	3540	87.5	89.5	89.7	0.69	0.80	0.85	18.9	
7.5	10	132M	2.07	8.1	2.5	3.4	0.0216	12	26	67.0	72	3530	88.2	89.9	90.6	0.74	0.83	0.87	25.0	
7.5	10	132S	2.07	8.1	2.5	3.4	0.0216	12	26	67.0	72	3530	88.2	89.9	90.6	0.74	0.83	0.87	25.0	
22	30	180M/L	6.03	9.0	2.5	2.9	0.0965	10	22	161	75	3555	91.0	91.5	91.7	0.73	0.82	0.86	73.2	

Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE3 - Premium Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque I/In	Torque de arranque TI/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V								
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)					
									Rendimiento			Factor de potencia								
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100		
IV Polos																				
0.12	0.16	63	0.068	5.0	2.7	3.3	0.0005	48	106	6.7	48	1730	58.0	64.0	66.0	0.45	0.56	0.65	0.734	
0.18	0.25	63	0.103	5.0	2.8	3	0.0006	39	86	7.7	48	1710	62.0	67.0	70.0	0.49	0.61	0.70	0.964	
0.25	0.33	63	0.142	5.5	3.2	3.3	0.0007	30	66	8.2	48	1710	66.0	71.0	73.4	0.46	0.58	0.67	1.33	
0.37	0.5	71	0.213	5.1	2.3	2.5	0.0007	52	114	8.5	47	1690	75.0	77.5	78.2	0.49	0.62	0.70	1.78	
0.55	0.75	80	0.310	7.1	3	3.3	0.0024	19	42	14.7	48	1730	78.0	79.0	81.1	0.55	0.68	0.77	2.31	
0.75	1	90S/L	0.414	7.6	2	2.9	0.0049	15	33	18.5	51	1765	77.0	81.0	83.5	0.51	0.64	0.73	3.22	
1.1	1.5	90S/L	0.610	7.6	2.7	3.2	0.0060	18	40	22.0	51	1755	82.5	85.5	86.5	0.60	0.73	0.80	4.18	
1.5	2	90S/L	0.832	7.7	2.8	3.3	0.0066	15	33	23.0	51	1755	84.0	86.0	86.5	0.59	0.72	0.80	5.68	
2.2	3	100L	1.23	7.6	3.8	3.7	0.0097	24	53	33.0	54	1740	86.6	88.2	89.5	0.59	0.72	0.79	8.16	
3	4	112M	1.66	7.8	2.6	3.5	0.0156	27	59	42.0	56	1760	87.2	89.0	89.5	0.58	0.70	0.79	11.1	
3.7	5	112M	2.05	7.6	2.4	3.3	0.0180	23	51	44.0	56	1755	88.1	89.3	89.5	0.61	0.74	0.80	13.6	
4.5	6	112M	2.51	7.0	2.2	3	0.0180	17	37	44.0	56	1745	88.7	89.5	89.5	0.61	0.74	0.80	16.5	
5.5	7.5	S132S	3.03	8.4	2.4	3.6	0.0491	16	35	67.0	58	1770	89.9	91.2	91.7	0.63	0.76	0.82	19.2	
7.5	10	132S	4.14	8.2	2.3	3.5	0.0563	13	29	72.0	58	1765	90.8	91.6	92.0	0.66	0.78	0.84	25.4	
11	15	160M/L	6.05	7.5	2.8	3	0.1071	18	40	130	69	1770	90.0	91.0	92.4	0.65	0.76	0.82	38.2	
15	20	160M/L	8.28	7.5	2.8	3	0.1263	12	26	143	69	1765	90.2	91.4	93.0	0.64	0.76	0.82	51.6	
18.5	25	180M/L	10.2	8.0	2.8	3.1	0.2088	26	57	188	68	1770	93.0	93.6	93.6	0.67	0.78	0.83	62.5	
22	30	180M/L	12.1	8.0	3.2	3.4	0.2306	25	55	207	68	1775	92.5	93.0	93.6	0.67	0.78	0.83	74.3	
30	40	200M/L	16.4	7.8	3.1	3.3	0.3475	24	53	264	71	1780	93.5	94.1	94.1	0.70	0.78	0.84	99.7	
37	50	L200M/L	20.2	8.5	2.7	3.5	0.4002	18	40	286	71	1780	93.5	94.5	94.5	0.66	0.77	0.82	125	
Opcionales																				
0.12	0.16	71	0.068	4.7	2.3	3.0	0.0004	71	156	6.0	47	1715	56.0	63.0	66.0	0.45	0.56	0.65	0.734	
0.18	0.25	71	0.103	4.7	2.3	2.7	0.0005	55	121	6.5	47	1700	61.0	67.0	69.5	0.47	0.58	0.67	1.01	
0.25	0.33	71	0.144	4.7	2.4	2.6	0.0006	50	110	7.0	47	1690	68.0	72.0	73.4	0.48	0.61	0.70	1.28	
0.37	0.5	80	0.209	6.7	2.5	2.7	0.0020	29	64	10.0	48	1725	74.5	77.5	78.2	0.65	0.78	0.83	1.50	
4.5	6	132S	2.49	7.5	2.1	3	0.0377	17	37	62.0	58	1760	88.1	89.4	89.5	0.63	0.76	0.82	16.1	
4.5	6	S132S	2.49	7.5	2.1	3	0.0377	17	37	62.0	58	1760	88.1	89.4	89.5	0.63	0.76	0.82	16.1	
5.5	7.5	132S	3.03	8.4	2.4	3.6	0.0491	16	35	67.0	58	1770	89.9	91.2	91.7	0.63	0.76	0.82	19.2	
7.5	10	132M	4.14	8.2	2.3	3.5	0.0563	13	29	72.0	58	1765	90.8	91.6	92.0	0.66	0.78	0.84	25.4	

Notas:

(1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.

(2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.

(3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

IE3 - Premium Efficiency - 60 Hz ^{1) 2)}

Potencia		Carcasa	Torque nominal Tn (kgfm)	Corriente de arranque Ii/In	Torque de arranque Ti/Tn	Torque máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Masa (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V							
								Rotación nominal (rpm)	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)				
									Rendimiento			Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100	
VI Polos																			
0.12	0.16	63	0.103	3.6	2.2	2.3	0.0007	56	123	8.2	47	1130	46.0	52.0	64.0	0.36	0.45	0.54	0.912
0.18	0.25	71	0.159	3.3	1.9	2.1	0.0008	69	152	8.0	47	1100	52.0	59.0	67.5	0.38	0.48	0.55	1.27
0.25	0.33	80	0.214	4.5	2.3	2.5	0.0025	30	66	12.0	47	1140	57.0	62.5	71.4	0.47	0.59	0.69	1.33
0.37	0.5	80	0.320	4.3	2	2.2	0.0030	27	59	12.5	47	1125	62.0	67.0	75.3	0.51	0.65	0.75	1.72
0.55	0.75	90S/L	0.466	6.4	2.5	3	0.0062	30	66	19.0	50	1150	78.0	81.5	81.7	0.47	0.59	0.68	2.59
0.75	1	90S/L	0.641	6.5	2.6	3.2	0.0066	20	44	23.0	49	1140	78.5	81.5	82.5	0.48	0.59	0.68	3.50
1.1	1.5	L100L	0.920	6.6	2.4	3	0.0176	61	134	38.0	48	1165	82.5	85.5	87.5	0.46	0.59	0.68	4.86
1.5	2	L112M	1.25	7.3	2.7	3.2	0.0257	48	106	42.0	52	1170	85.4	87.7	88.5	0.47	0.60	0.68	6.54
2.2	3	L112M	1.84	7.4	3.1	3.6	0.0293	33	73	47.0	52	1165	86.2	88.5	89.5	0.47	0.60	0.68	9.48
3	4	S132S	2.50	7.2	2.2	2.8	0.0530	53	117	62.0	55	1170	87.5	89.0	89.5	0.52	0.64	0.72	12.2
3.7	5	132S	3.08	7.5	2.4	3	0.0568	41	90	63.0	55	1170	87.5	89.0	89.5	0.50	0.63	0.71	15.3
4.5	6	132M	3.75	7.4	2.3	2.9	0.0643	39	86	75.0	55	1170	87.5	89.0	89.5	0.51	0.64	0.72	18.3
7.5	10	160M/L	6.22	7.0	2.6	3.1	0.1614	22	48	128	59	1175	89.5	90.5	91.0	0.60	0.73	0.79	27.5
11	15	160M/L	9.12	7.6	3	3.4	0.1895	12	26	143	59	1175	89.5	90.5	91.7	0.60	0.73	0.79	39.9
15	20	180M/L	12.4	9.5	2.7	3.2	0.3111	15	33	184	59	1175	91.0	91.7	91.7	0.73	0.83	0.87	49.4
18.5	25	180M/L	15.3	9.6	3.2	3.5	0.4193	15	33	225	59	1175	92.5	93.0	93.0	0.73	0.83	0.87	59.9
22	30	200M/L	18.2	6.5	2.4	3	0.4914	31	68	271	62	1180	92.7	93.0	93.0	0.68	0.79	0.83	74.8
Opcionales																			
0.12	0.16	71	0.103	3.2	1.7	2.1	0.0006	112	246	7.5	47	1130	52.0	58.0	64.0	0.41	0.51	0.60	0.820
3	4	132S	2.50	7.2	2.2	2.8	0.0530	53	117	62.0	55	1170	87.5	89.0	89.5	0.52	0.64	0.72	12.2
3.7	5	132M	3.08	7.5	2.4	3	0.0568	41	90	63.0	55	1170	87.5	89.0	89.5	0.50	0.63	0.71	15.3
VIII Polos																			
0.12	0.16	71	0.144	2.8	1.9	2.0	0.0009	169	372	9.5	45	810	48.0	54.0	59.5	0.32	0.40	0.48	1.10
0.18	0.25	80	0.206	3.5	1.8	2.2	0.0027	52	114	12.0	46	850	51.0	57.0	64.0	0.44	0.56	0.65	1.13
0.25	0.33	80	0.288	3.6	1.9	2.2	0.0032	49	108	14.5	46	845	56.0	60.0	68.0	0.44	0.56	0.66	1.46
0.37	0.5	90S/L	0.429	3.4	1.7	2.3	0.0051	40	88	19.5	47	840	58.0	63.0	72.0	0.40	0.51	0.60	2.24
0.55	0.75	90S/L	0.638	3.7	1.9	2.3	0.0070	35	77	23.0	47	840	62.0	65.0	74.0	0.40	0.52	0.60	3.26
0.75	1	L90S/L	0.864	4.1	2	2.3	0.0079	25	55	25.0	47	845	66.0	71.0	72.0	0.40	0.51	0.60	4.56
1.1	1.5	100L	1.24	4.7	2	2.4	0.0143	48	106	33.0	54	865	75.5	79.0	81.6	0.40	0.52	0.60	5.90
1.5	2	112M	1.70	5.5	2.5	2.6	0.0257	46	101	42.0	54	860	80.0	83.0	84.5	0.45	0.58	0.66	7.06
2.2	3	132M	2.46	6.5	2.3	2.5	0.0838	46	101	75.0	52	870	84.0	86.0	86.5	0.51	0.64	0.72	9.28
3	4	132M	3.38	6.8	2.6	2.7	0.0888	33	73	86.0	52	865	84.5	86.0	86.6	0.51	0.64	0.72	12.6
Opcionales																			
0.12	0.16	80	0.139	3.5	2.0	2.4	0.0020	68	150	10.0	46	840	46.0	53.0	59.5	0.42	0.52	0.61	0.867
0.75	1	100L	0.840	4.7	2	2.5	0.0121	67	147	30.0	54	870	74.0	77.0	78.6	0.39	0.50	0.59	4.24
1.1	1.5	112M	1.25	5.1	2.2	2.4	0.0202	58	128	39.0	54	855	78.0	81.5	81.7	0.47	0.60	0.67	5.28
1.5	2	132S	1.70	6.0	2	2.2	0.0592	60	132	62.0	52	860	82.0	84.0	84.5	0.52	0.64	0.72	6.48
1.5	2	S132S	1.70	6.0	2	2.2	0.0592	60	132	62.0	52	860	82.0	84.0	84.5	0.52	0.64	0.72	6.48

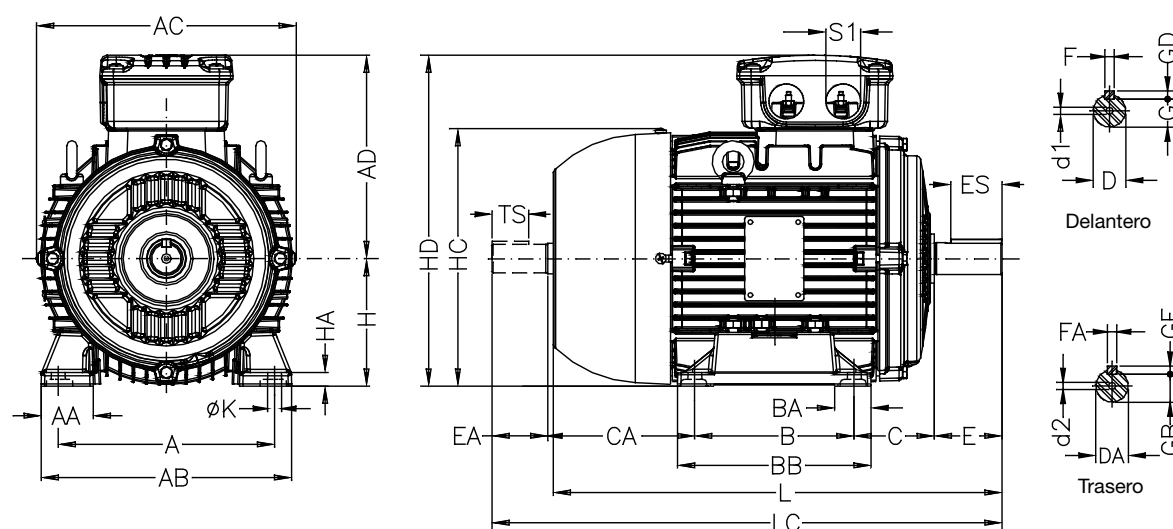
Notas:

- (1) Los valores de eficiencia se dan de acuerdo con IEC 60034-2-1. Se calculan de acuerdo con el método indirecto, con las pérdidas por carga parásita determinadas por medición.
- (2) Con efecto a partir del 1 de enero de 2017, los motores IE2 comercializados en el mercado europeo y con una potencia nominal de 0,75 kW o superior, deben utilizarse con un variador de velocidad a menos que su diseño esté fuera del ámbito de aplicación de la normativa europea o su instalación final esté fuera del alcance de la normativa europea. la UE / EEE.
- (3) Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.



Datos Mecánicos (Dimensiones en mm)

Motores con pies



Carcasa	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Dimensiones del eje												H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Cojinetes							
											D	E	ES	F	G	GD	DA	EA	TS	FA	GB	GF											Delantero	Trasero						
63	100	19	116	125	119	80	23	95	40	78	11j6	23	14	4	8.5	4	9j6	20	12	3	7.2	3	63	6	124	182	6	216	241	2xM20x1.5	EM4	EM3	6201-ZZ							
71	112	28	134	141	127	90	24.5	108	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	14	4	8.5	4	71	7	139	198	7	248	276		DM5	EM4	6203-ZZ	6202-ZZ						
80	125	32	155	159	136	100	28	124	50	93	19j6	40	28	6	15.5	6	14j6	30	18		11		80	8	157	216		276	313		DM6	DM4	6204-ZZ	6203-ZZ						
90S/L	140	35	170	179	155	125	24	146	56	129	24j6	50	36	8	20	7	16j6	40	28	5	13	5	90	9	177	245	10	330	375	2xM25x1.5	DM8	DM6	6205-ZZ	6204-ZZ						
100L	160	40	196	200	165		30	63	118	28j6	60	45	24		22j6		50	36	6		18.5		6	100	198	265						376	431	DM10	DM8	6206-ZZ	6205-ZZ			
112M	190	46	220	223	184	140	50	170	70	128							24j6			6	20	112	12	235	296		393	448	2xM32x1.5		DM10	DM8	6307-ZZ	6206-ZZ						
S132S																											452	519		DM12	DM10	6308-ZZ	6207-ZZ							
132S	216	44	248	270	212		40		89	188	38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	45	8	24	7	132		274	344		490		557	DM12			DM10						
132M						178	32	210		150																														
160M/L	216	62	308	347	255	210	60	298	108	218	42k6	110	80	12	37	8	42k6	110	80	12	37	8	160	18	313	414	14.5	634	756	2xM40x1.5	DM16	DM16	6309-ZZ-C3	6209-ZZ-C3						
						254				174																														
180M/L	279	68	350	306	274	241	49	322	121	238	48k6					14	42.5			9															694	820	2xM40x1.5			6311-ZZ-C3
						279				200							48k6					14	42.5	9																
200M/L	318	73	385	386	300	267	60	370	133	260	55m6			16	49	10													758	880	2xM50x1.5	DM20	DM20	6312-ZZ-C3	6212-ZZ-C3					
						305				222																														

* Los siguientes motores tienen un núcleo de laminado más largo y, en consecuencia, una carcasa más grande.

Carcasas Estándares:

100L (IE3 – 3.0 kW, 4 polos) - dimensión L es 420 mm y dimensión LC es 475 mm.

Carcasas Opcionales:

80 (IE2 – 1.1 kW, 4 polos) - dimensión L es 325 mm y dimensión LC es 362 mm.

90S/L (IE2 – 3.0 kW, 2 polos y IE2 – 2.2 kW, 4 polos) - dimensión L es 360 mm y dimensión LC es 406 mm.

112M (IE2 – 7.5 kW, 2 polos and 5.5 kW, 4 polos) - L dimensión is 423 mm and LC dimensión is 478 mm.

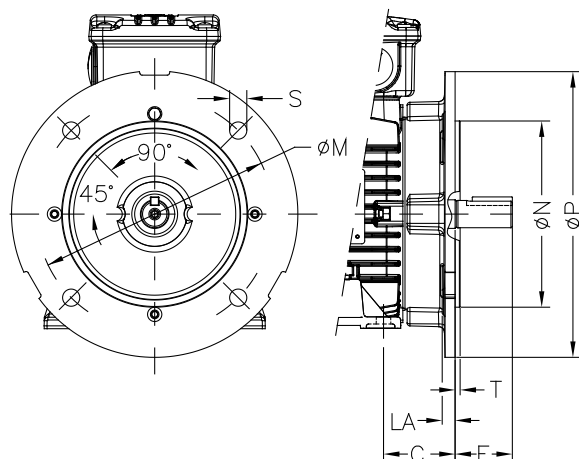


Motores con brida

Brida FF

Carcasa	Brida	C	LA	M	N	P	T	S	a	Nº de agujeros
63	FF-115	40	9	115	95	140	3	10	45°	4
71	FF-130	45		130	110	160	3.5			
80	FF-165	50	10	165	130	200		12		
90S/L		56								
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15		
112M		70								
S132S	FF-265	89	12	265	230	300	5	19		
132S/M										
160M/L	FF-300	108	18	300	250	350	5	19		
180M/L		121								
200M/L	FF-350	133		350	300	400				

1) Dimensiones en mm.

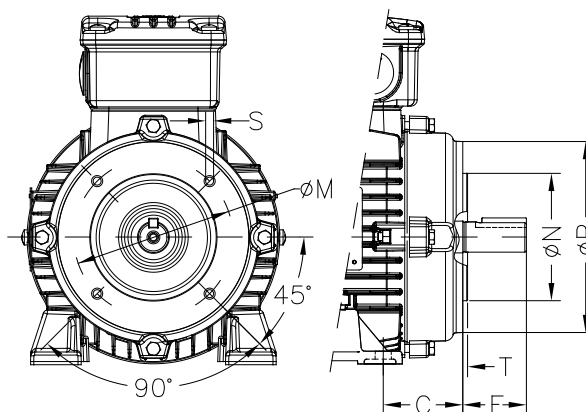


Brida C-DIN

Carcasa	Brida	C	M	N	P	S	T	Nº de agujeros
63	C-90	40	75	60	90	M5	2.5	4
71	C-105	45	85	70	105	M6		
80	C-120	50	100	80	120		M8	
90S/L	C-140	56	115	95	140	3.5		
100L	C-160	63	130	110	160			
112M		70						
S132S	C-200	89	165	130	200	M10		
132S/M								
160M/L	C-250	108	215	180	252	M12	4	

1) Dimensiones en mm.

2) Conforme DIN EN50347.





La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 33.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, los motores **W21 Aluminio Multimontaje** son la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y confiabilidad.



Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación



**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**



www.weg.net



 **+86 513 8598 9333**

 **info-cn@weg.net**

 **WEG (Nantong) Electric Motor Mfg. CO.,Ltd**
#128, Xinkai South Road, NETDA,
Nantong - Jiang Su - China

Cod: 50111617 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 08/2021.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.