

Motores Industriales

Motores Comerciales y
Appliance

Automatización y
Sistemas

Energía

Transmisión y
Distribución

Pinturas

W20 MARINE

**La elección
inteligente para
equipos marinos.**



Driving efficiency and sustainability



W20 Marine

La elección inteligente para equipos marinos.

WEG ya es un proveedor reconocido globalmente de motores eléctricos para una amplia gama de aplicaciones en la industria marina. Ahora, estamos completando nuestro portafolio al ofrecer una nueva opción más, con el mismo alto nivel de excelencia.

Diseñado para equipos auxiliares no esenciales en espacios cerrados, el W20 Marine ofrece una solución eléctrica flexible, respaldada por la seguridad de una red mundial para mantener sus operaciones en funcionamiento cuando lo necesite y dondequiera que esté.



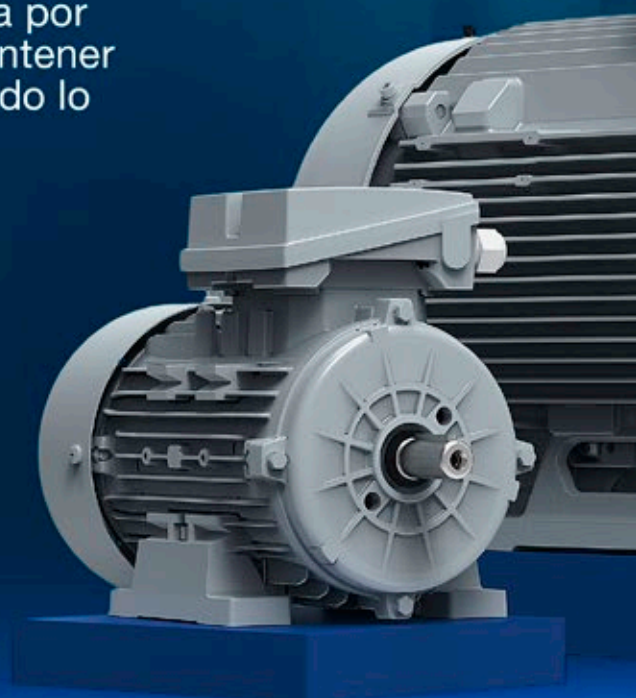
Multivoltaje



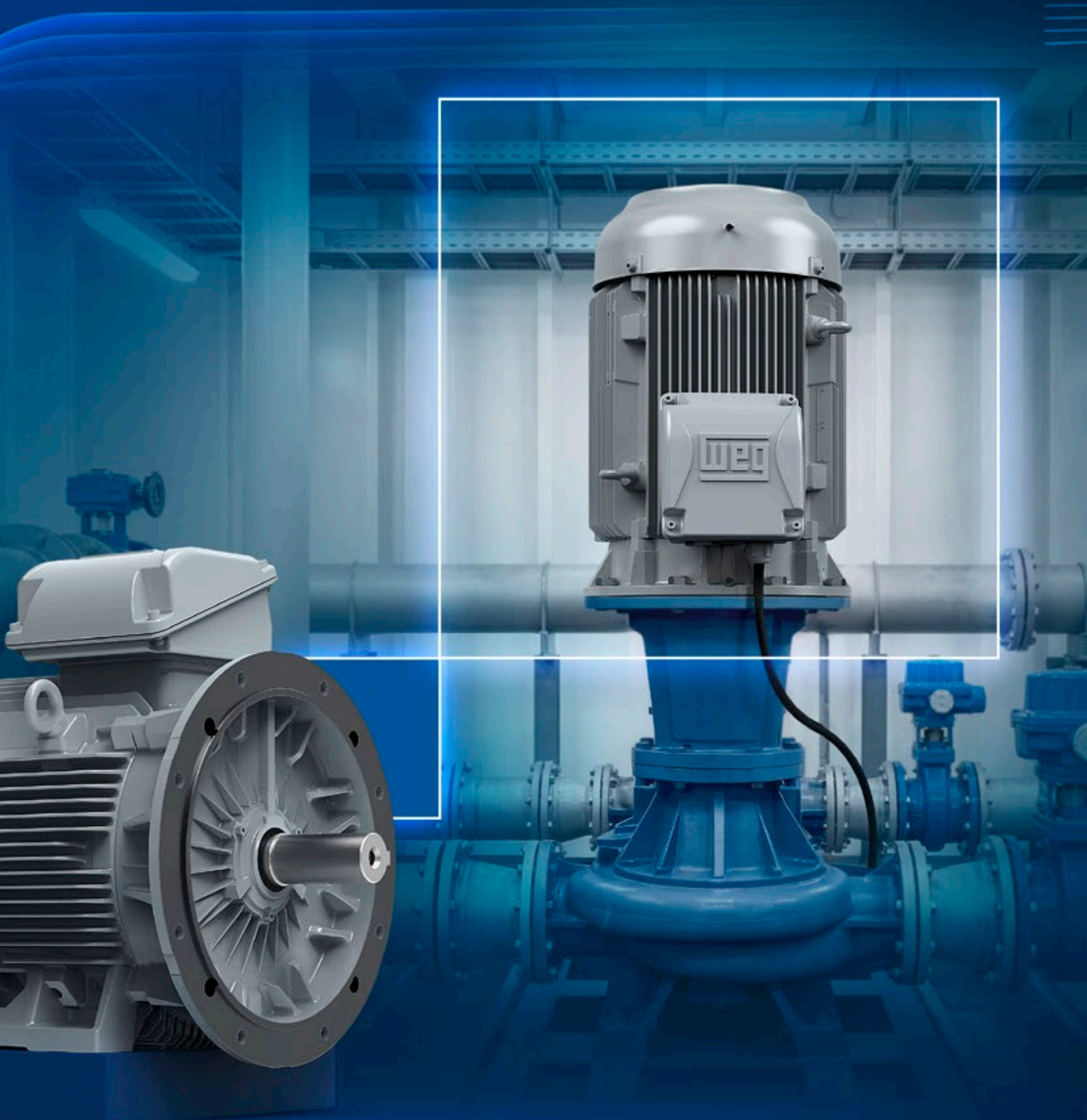
Certificación de marcado CE



Termistor PTC estándar desde la carcasa 63 hasta la 355



SUMINISTRADO CON CERTIFICADO DE TRABAJO DE ACUERDO CON LAS NORMAS IACS



Driving efficiency and sustainability



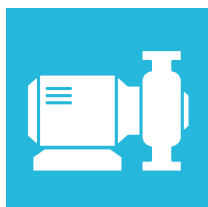
Alta fiabilidad para aplicaciones bajo la cubierta principal

El W20 Marine ofrece toda la fiabilidad de la marca WEG, combinada con el soporte técnico de una red consolidada a nivel mundial, lista para mantener sus operaciones en funcionamiento cuando y donde lo necesite, garantizando la seguridad operativa y la tranquilidad durante toda la vida útil del equipo.

Aplicaciones típicas



Sistemas de climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado)



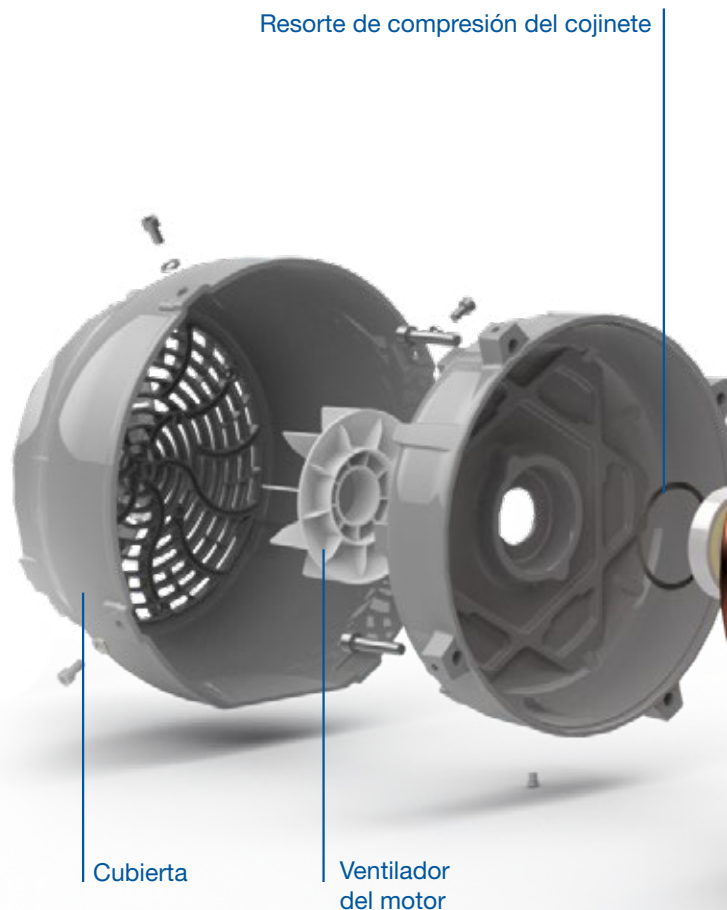
Bombas

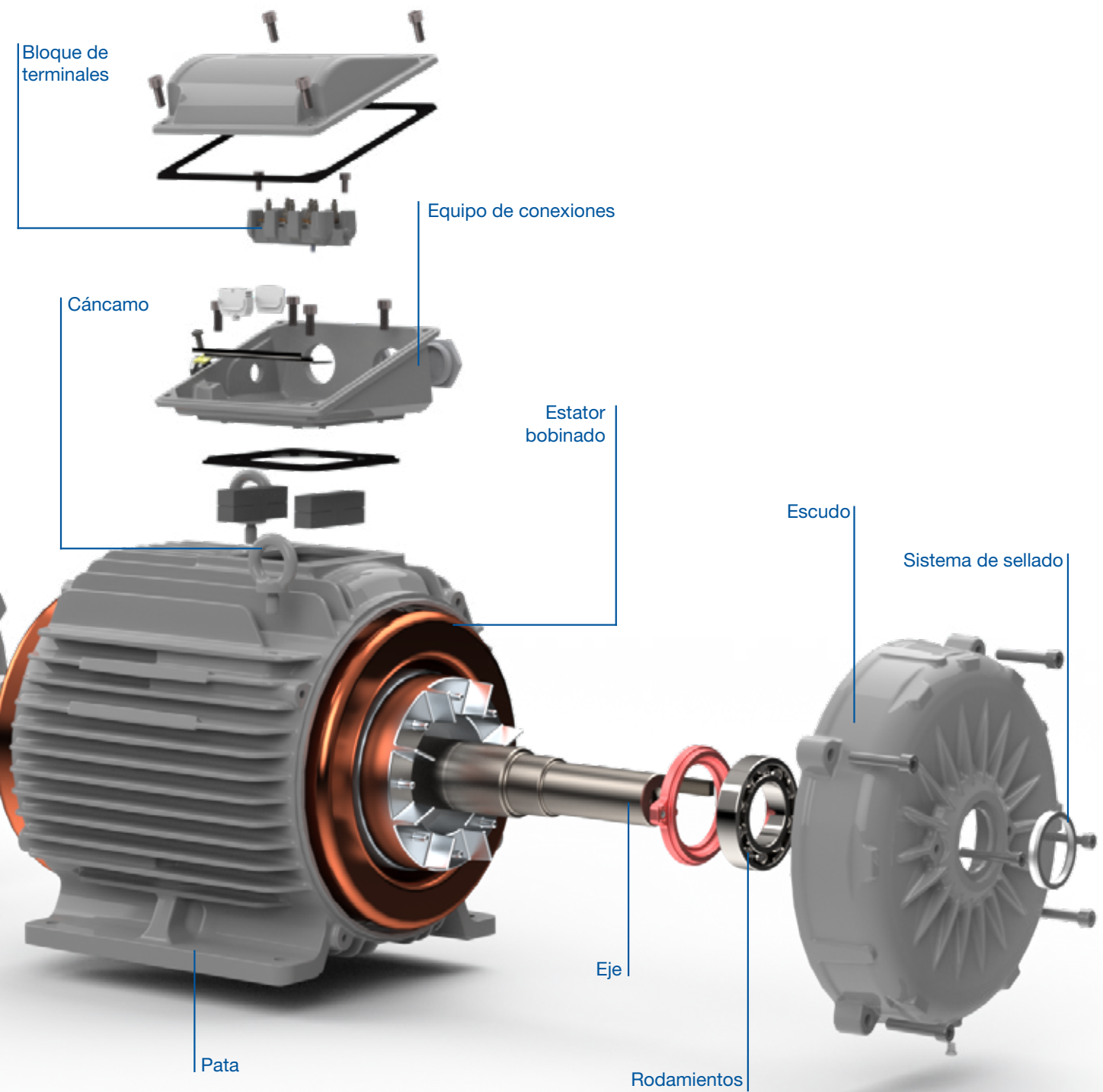


Unidades de potencia hidráulica



Sistemas auxiliares





Características técnicas

Carcasa			63M	71M	80M	90S	90L	100L	112L	132S/M
Características mecánicas										
Marcado/logotipos en la placa de características			CE (según la normativa de la UE), UKCA (según la normativa del Reino Unido)							
Certificación			CE (según la normativa de la UE), UKCA (según la normativa del Reino Unido)							
Montaje			B3T							
Estructura	Material		Aluminio							
Grado de protección			IP55							
Puesta a tierra			Puesta a tierra simple							
Método de refrigeración			TEFC							
Ventilador	Material		Plástico							
Cubierta del ventilador			Acero							
Escudos			Aluminio							
Tapón de drenaje			-							
Rodamientos	Con protección/sin protección DE		ZZ-C3							
	Con protección/holgura NDE		ZZ-C3							
	Con bloqueo		Ninguno							
	Vida útil del rodamiento (h)		20.000 h							
	Lado del extremo de accionamiento	Escudos	6201	6202	6204	6205	6206	6208		
	Lado sin accionamiento	Bridas								
			6201	6202	6204	6205	6205/6206	6208		
Cojinetes de manguito	Juego axial		—							
	Bloqueo		—							
	Vida útil del cojinete (h)		—							
	Lado del extremo de transmisión		—							
			—							
	Lado sin transmisión		—							
—										
Sello del rodamiento			Anillo en V							
Sellado de juntas			Ninguna							
Lubricación	Tipo de grasa		Mobil Polyrex EM							
	Tipo de aceite		Ninguno							
	Boquilla de engrase		Ninguna							
Bloque de terminales			BMC 6 terminales							
Caja de bornes	Material		Aluminio							
Caja de bornes adicional			Ninguna							
Entrada de cables	Principal	Tamaño	1 x M20 x 1,5 + 1 x M16 x 1,5			—	1 x M25 x 1,5 + 1 x M16 x 1,5		2 x M32 x 1,5	
	Orificio lateral	Tamaño	Ninguno							
	Adicional	Tamaño	Ninguno							
Eje	Material		SAE 1040							
	Orificio roscado DE	2P	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
		4 - 8P								
Llave			Clave C (DIN A)							
Nivel de vibración			Grado A							
Equilibrado			Con chaveta de 1/2							
Placa de características	Material		Acero inoxidable AISI 304							
Pintura	Tipo		C3							
	Color		RAL 7042							
	Tropicalizado		Ninguno							
Embalaje			Caja de cartón							
Características eléctricas										
Diseño			N							
Voltaje (50/60 Hz)			230/400/440-460 V con 6 cables						400/440-460 V C/W 6 cables	
Bobinado	Impregnación		Inmersión y horneado							
	Clase de aislamiento		F (DT 80K)							
Factor de servicio			1,00							
Protector térmico			Termistor PTC, desconexión a 145 °C							
Calentadores			Ninguno							
Cables sueltos			Ninguno							
Temperatura ambiente	Máxima		+45 °C							
	Mínima		-20 °C							
Método de arranque			Directo							

Características técnicas

Carcasa			160M	160L	180M	180L	200M	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	W315S/M	315S/M	315L ¹⁾	355M/L ¹⁾	
Características mecánicas																	
Marcado/logotipos en la placa de características			CE (según la normativa de la UE), UKCA (según la normativa del Reino Unido)														
Certificación			CE (según la normativa de la UE), UKCA (según la normativa del Reino Unido)														
Montaje			B3T														
Estructura	Material		Hierro fundido FC-200														
Grado de protección			IP55														
Puesta a tierra			Puesta a tierra simple							Doble puesta a tierra							
Método de refrigeración			Totalmente cerrado y refrigerado por ventilador (IC411)														
Ventilador	Material	2P (IE3/IE4)	Plástico														
		4 polos															
Cubierta del ventilador	Material		Polímero (plástico)										Hierro fundido FC-200				
Escudos			Hierro fundido FC-200														
Tapón de drenaje			Tapón de drenaje automático tipo laberinto en T														
Rodamientos	Protegidos/de holgura (DE)	2P	ZZ-C3							C3							
		4P	ZZ-C3							C3							
		Blindado/ espacio libre (NDE)	2P	ZZ-C3							C3						
			4P	ZZ-C3							C3						
	Bloqueo		Rodamiento del lado de salida (DE) bloqueado con la tapa interior y provisto de una arandela ondulada en el rodamiento del lado de entrada (NDE)										Rodamiento DE bloqueado con tapas interior y exterior y provisto de arandela elástica helicoidal en el rodamiento NDE				
	Vida útil del cojinete (h)		20.000h														
	Lado del extremo de accionamiento	2P	6209	6211	6212	6214	6314				6316						
		4P					6316	6319			6322						
	Lado no motriz	2P	6209					6212					6314				
		4P											6314	6316	6319		
Sello del rodamiento	Lado del extremo de transmisión		Anillo en V					WSeal									
	Lado no de transmisión		V'ring										WSeal				
Sellado de juntas			Ninguna														
Lubricación	Tipo de grasa		Mobil Polyrex EM														
	Engrasador	2P	Ninguna					Con engrasadores en los rodamientos del lado de la salida y del lado de la entrada									
		4P	Ninguna					Con engrasadores en los rodamientos DE y NDE									
Bloque de terminales			BMS de 6 pines (naranja)														
Caja de bornes	Material		Hierro fundido FC-200														
Caja de bornes adicional			Ninguna														
Entrada de cables	Principal	Tamaño	2 x M40 x 1,5				2 x M50 x 1,5				2 x M63 x 1,5				2 x M80 x 2		
	Orificio lateral		M20 x 1,5														
	Adicional		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Tapón		Tapón de plástico para transporte y almacenamiento														
Eje	Material		SAE 1040/45										SAE 4140				
	Orificio roscado DE	2P	M16				M20								M20		
		4P													M24		
Llave			Equipado con tipo "A"					Equipado con tipo "B"									
Nivel de vibración			Grado A														
Equilibrado			Con 1/2 llave														
Placa de características		Material	Acero inoxidable AISI 304														
Pintura	Tipo		C3														
	Color		Gris Mate RAL 7042														
	Tropicalizado		Ninguno														
Embalaje			Caja														
Características eléctricas																	
Diseño			N														
Voltaje (50/60 Hz)			400/440-460V con 6 cables														
Bobinado	Impregnación		Inmersión y horneado							Flujo continuo de resina							
	Clase de aislamiento	IE3 e IE4	F (DT 80K)														
Factor de servicio			1,00														
Protector térmico			Termistor PTC simple - 150 °C (1 por fase)														
Calentadores de ambiente			Ninguno														
Cables volantes			Ninguno														
Temperatura ambiente	Máxima		+45 °C														
	Mínima		-20 °C														
Método de inicio			Directo <i>online</i>														
Cubo de cojinete aislado			Ninguno														

Notas: IE4 disponible para potencias a partir de 75 kW.

1) Se requiere deflector de aire para potencias de salida iguales o superiores a las indicadas en la tabla siguiente (solo para TEFC / TEBC / TFVE / TFFV).

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 50 Hz - IE3 - 400 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I _L /I _n	Par de rotor bloqueado T _L /T _n	Par de ruptura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	400 V						Corriente nominal I _n (A)
														% de carga						
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia						
			50	75	100	50	75	100												
II polos																				
1	0,12	0,16	63M	0,04	5,8	7,2	7,0	0,0002	34,0	75,0	6,3	75,0	2.885	46,9	56,2	60,8	0,37	0,45	0,52	0,55
2	0,18	0,25	63M	0,06	5,4	4,6	4,6	0,0002	24,0	53,0	6,3	75,0	2.845	54,9	63,1	65,9	0,44	0,55	0,64	0,62
3	0,25	0,33	63M	0,09	4,7	3,1	3,1	0,0002	20,0	44,0	6,3	75,0	2.780	62,5	68,4	69,7	0,54	0,67	0,76	0,68
4	0,37	0,50	71M	0,13	6,2	2,9	3,3	0,0004	20,0	44,0	8,1	80,0	2.860	66,9	72,5	73,8	0,57	0,70	0,79	0,92
5	0,55	0,75	71M	0,19	6,7	3,5	3,5	0,0004	20,0	44,0	9,0	80,0	2.840	73,5	77,5	77,8	0,61	0,74	0,82	1,24
6	0,75	1,00	80M	0,25	6,9	2,6	3,3	0,0009	12,0	26,0	12,2	80,0	2.890	76,2	79,7	80,7	0,61	0,74	0,82	1,64
7	1,10	1,50	80M	0,37	7,4	2,8	3,6	0,0011	8,0	18,0	13,9	80,0	2.890	80,1	82,7	82,7	0,62	0,75	0,83	2,31
8	1,50	2,00	90S	0,50	8,7	3,7	3,8	0,0010	12,0	26,0	17,4	80,0	2.895	83,6	84,2	84,2	0,65	0,80	0,83	3,10
9	2,20	3,00	90L	0,74	9,8	4,4	4,2	0,0024	12,0	26,0	21,4	80,0	2.910	84,0	85,9	85,9	0,71	0,82	0,87	4,25
10	3,00	4,00	100L	1,00	9,7	3,0	4,2	0,0050	10,0	22,0	30,3	85,0	2.930	85,3	87,0	87,1	0,75	0,85	0,89	5,59
11	4,00	5,50	112M	1,33	10,0	3,1	4,0	0,0063	8,0	18,0	35,8	85,0	2.935	87,3	88,1	88,1	0,80	0,87	0,91	7,20
12	5,50	7,50	132S/M	1,82	10,5	3,5	4,0	0,0163	16,0	35,0	56,0	83,0	2.945	87,4	88,9	89,2	0,82	0,88	0,91	9,78
13	7,50	10,0	132S/M	2,48	10,4	3,7	3,9	0,0218	23,0	51,0	68,0	83,0	2.940	89,5	90,1	90,1	0,85	0,90	0,92	13,1
14	9,20	12,5	132S/M	3,04	11,2	4,2	4,1	0,0277	21,0	46,0	82,3	83,0	2.945	90,4	90,7	90,7	0,85	0,90	0,92	15,9
15	11,0	15,0	160M	3,63	7,2	2,7	3,2	0,0404	8,0	18,0	110,0	67,0	2.950	89,8	90,8	91,2	0,69	0,79	0,85	20,5
16	15,0	20,0	160M	4,96	7,8	2,7	3,6	0,0514	8,0	18,0	120,0	67,0	2.945	90,8	91,8	91,9	0,70	0,81	0,86	27,4
17	18,5	25,0	160L	6,11	8,7	3,8	4,1	0,0625	8,0	18,0	135,0	67,0	2.950	91,1	92,2	92,4	0,68	0,79	0,85	34,0
18	22,0	30,0	180M	7,24	7,8	2,2	3,4	0,0919	6,0	13,0	165,0	67,0	2.960	91,3	92,4	92,7	0,71	0,81	0,86	39,8
19	30,0	40,0	200M/L	9,87	6,9	2,8	3,2	0,1611	12,0	26,0	230,0	72,0	2.960	92,0	93,2	93,3	0,71	0,81	0,85	54,6
20	37,0	50,0	200M/L	12,18	7,2	3,1	2,9	0,1865	8,0	18,0	250,0	72,0	2.958	92,5	93,4	93,7	0,72	0,82	0,86	66,3
21	45,0	60,0	225S/M	14,78	7,8	2,9	3,3	0,2601	8,0	18,0	340,0	74,0	2.965	92,1	93,3	94,0	0,71	0,80	0,85	81,3
22	55,0	75,0	250S/M	18,07	7,7	2,9	3,2	0,3384	12,0	26,0	415,0	74,0	2.965	92,6	93,6	94,3	0,73	0,82	0,85	99,0
23	75,0	100,0	W280S/M	24,65	7,6	2,9	2,9	0,5075	14,0	31,0	520,0	74,0	2.963	93,7	94,3	94,7	0,81	0,87	0,89	128,0
24	90,0	125,0	W280S/M	29,61	7,6	3,0	3,1	0,4568	20,0	44,0	520,0	74,0	2.960	93,9	94,6	95,0	0,77	0,84	0,87	157,0
25	110,0	150,0	W315S/M	36,07	7,0	1,8	2,6	0,9776	26,0	57,0	745,0	77,0	2.970	93,8	94,6	95,2	0,78	0,85	0,87	192,0
26	132,0	175,0	W315S/M	43,22	7,0	2,0	2,7	1,1998	21,0	46,0	800,0	77,0	2.975	94,4	95,2	95,4	0,80	0,86	0,88	227,0
27	160,0	220,0	W315S/M	52,38	8,6	2,0	2,6	1,7331	19,0	42,0	945,0	77,0	2.975	94,7	95,3	95,6	0,84	0,88	0,90	268,0
28	185,0	250,0	315S/M	60,49	7,4	2,3	2,9	2,6937	30,0	66,0	1.100	77,0	2.979	95,5	95,7	95,7	0,81	0,87	0,89	314,0
29	200,0	270,0	315S/M	65,28	7,5	2,3	2,6	2,6937	26,0	57,0	1.100	77,0	2.984	95,4	95,8	95,8	0,81	0,87	0,89	339,0
30	250,0	340,0	315L	81,60	7,5	2,5	2,4	3,4245	20,0	44,0	1.300	78,0	2.984	95,0	95,8	95,8	0,82	0,86	0,89	423,0
31	315,0	430,0	355M/L	102,78	7,9	2,5	2,5	5,1474	30,0	66,0	1.680	80,0	2.985	95,5	95,8	95,8	0,84	0,89	0,90	527,0
32	355,0	480,0	355M/L	115,72	8,7	2,7	3,0	6,0053	25,0	55,0	1.820	80,0	2.988	95,3	95,8	95,8	0,81	0,87	0,89	601,0
IV polos																				
33	0,12	0,16	63M	0,08	3,5	2,6	2,8	0,0002	36,0	79,0	6,1	75,0	1.395	52,5	60,3	64,8	0,39	0,49	0,59	0,45
34	0,18	0,25	63M	0,13	3,7	2,9	2,6	0,0002	28,0	62,0	6,2	75,0	1.370	49,7	58,2	69,9	0,39	0,49	0,60	0,62
35	0,25	0,33	71M	0,17	4,9	2,4	2,9	0,0007	28,0	62,0	8,2	75,0	1.420	66,7	72,2	73,5	0,45	0,58	0,68	0,72
36	0,37	0,50	71M	0,26	5,0	2,6	2,7	0,0007	28,0	62,0	9,0	75,0	1.405	73,6	77,0	77,3	0,49	0,63	0,73	0,95
37	0,55	0,75	80M	0,37	6,3	3,1	3,3	0,0021	24,0	53,0	11,9	75,0	1.435	76,5	80,0	80,8	0,52	0,66	0,75	1,31
38	0,75	1,00	80M	0,51	6,4	2,9	3,2	0,0026	20,0	44,0	13,5	75,0	1.430	79,8	82,1	82,5	0,56	0,70	0,78	1,68
39	1,10	1,50	90S	0,75	6,8	3,4	3,5	0,0030	22,0	48,0	16,8	75,0	1.435	82,5	84,0	84,1	0,52	0,67	0,76	2,48
40	1,50	2,00	90L	1,01	7,4	3,9	3,9	0,0045	16,0	35,0	20,9	75,0	1.440	83,0	85,0	85,3	0,54	0,68	0,77	3,30
41	2,20	3,00	100L	1,48	8,4	3,9	4,1	0,0081	16,0	35,0	30,5	78,0	1.450	86,2	86,7	86,7	0,56	0,70	0,78	4,70
42	3,00	4,00	100L	2,02	7,8	4,0	3,9	0,0081	16,0	35,0	30,4	78,0	1.445	85,0	86,6	87,7	0,54	0,68	0,77	6,41
43	4,00	5,50	112M	2,68	8,2	4,1	4,3	0,0127	12,0	26,0	38,5	78,0	1.455	86,8	88,2	88,6	0,54	0,67	0,76	8,57
44	5,50	7,50	132S/M	3,67	8,6	3,5	3,5	0,0370	24,0	53,0	69,0	83,0	1.460	89,6	89,6	89,6	0,67	0,78	0,83	10,7
45	7,50	10,0	132S/M	4,99	9,1	4,3	3,9	0,0423	12,0	26,0	75,0	83,0	1.465	90,1	90,4	90,4	0,64	0,75	0,81	14,8
46	11,0	15,0	160M	7,26	6,9	2,5	3,4	0,1048	8,0	18,0	115,0	59,0	1.475	90,1	91,0	91,4	0,64	0,75	0,82	21,2
47	15,0	20,0	160L	9,91	7,1	2,6	3,4	0,1467	8,0	18,0	145,0	59,0	1.475	91,3	92,0	92,1	0,67	0,78	0,84	28,0
48	18,5	25,0	180M	12,22	6,7	2,6	3,2	0,1740	8,0	18,0	175,0	62,0	1.475	92,0	92,5	92,6	0,67	0,78	0,83	34,7
49	22,0	30,0	180L	14,53	7,5	3,5	3,7	0,2088	8,0	18,0	206,4	62,0	1.475	91,9	92,8	93,0	0,63	0,75	0,82	41,6
50	30,0	40,0	200M/L	19,74	7,2	2,6	3,1	0,3074	8,0	18,0	256,03	63,0	1.480	93,2	93,6	93,6	0,68	0,79	0,84	55,1
51	37,0	50,0	W225S/M	24,38	7,8	2,8	3,1	0,3743	8,0	18,0	280,0	63,0	1.478	93,1	93,8	93,9	0,67	0,78	0,83	68,5
52	45,0	60,0	225S/M	29,61	7,3	3,0	3,3	0,5406	19,0	42,0	362,46	64,0	1.480	93,0	94,0	94,2	0,68	0,78	0,83	83,1
53	55,0	75,0	250S/M	36,07	7,6	2,9	3,2	0,7756	12,0	26,0	445,42	64,0	1.485	93,6	94,3	94,6	0,68	0,78	0,83	101,0
54	75,0	100,0	W280S/M	49,29	7,9	2,8	2,9	1,0791	15,0	33,0	548,1	64,0	1.482	94,4	95,0	95,0	0,73	0,82	0,85	134,0

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 50 Hz - IE3 - 400 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	400 V								Corriente nominal In (A)						
									% de carga																			
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia														
																						50	75	100	50	75	100	
IV polos																												
55	90,0	125,0	W280S/M	59,07	7,8	3,3	3,5	1,0116	16,0	35,0	550,0	64,0	1.484	94,3	95,1	95,2	0,67	0,77	0,82	166,0								
56	110,0	150,0	W315S/M	72,15	6,8	2,2	2,6	1,9090	12,0	26,0	780,0	71,0	1.485	94,5	95,0	95,4	0,67	0,77	0,82	203,0								
57	132,0	175,0	W315S/M	86,58	7,0	2,3	2,0	2,4435	17,0	37,0	829,25	71,0	1.485	95,0	95,6	95,6	0,70	0,78	0,82	243,0								
58	160,0	220,0	W315S/M	104,94	8,0	2,4	2,5	3,2835	14,0	31,0	990,0	71,0	1.485	95,3	95,7	95,8	0,71	0,80	0,83	290,0								
59	185,0	250,0	315S/M	121,10	7,5	2,7	2,7	3,9970	25,0	55,0	1.080	71,0	1.488	95,5	95,9	95,9	0,72	0,81	0,85	328,0								
60	200,0	270,0	315S/M	130,74	7,7	2,7	2,8	4,3301	24,0	53,0	1.125	71,0	1.490	95,3	96,0	96,0	0,74	0,82	0,86	350,0								
61	250,0	340,0	315L	163,42	7,4	2,8	2,6	5,3048	21,0	46,0	1.310	73,0	1.490	95,8	96,0	96,0	0,72	0,81	0,85	437,0								
62	315,0	430,0	315L	205,91	8,3	3,1	2,8	6,8521	17,0	37,0	1.622,59	73,0	1.490	95,9	96,0	96,0	0,74	0,82	0,86	551,0								
63	355,0	480,0	355M/L	231,90	7,1	2,3	2,3	10,5603	25,0	55,0	1.840	78,0	1.491	95,3	96,0	96,0	0,71	0,80	0,84	635,0								
VI polos																												
64	0,18	0,25	71M	0,19	3,5	2,1	2,2	0,0008	47,0	103,0	8,0	75,0	930,0	53,9	61,3	63,9	0,42	0,54	0,64	0,64								
65	0,25	0,33	80M	0,26	4,1	2,4	2,7	0,0016	53,0	117,0	10,0	75,0	950,0	59,3	66,5	68,6	0,40	0,51	0,61	0,86								
66	0,37	0,50	80M	0,38	4,1	2,2	2,4	0,0021	51,0	112,0	12,0	75,0	940,0	67,8	72,4	73,5	0,45	0,58	0,68	1,07								
67	0,55	0,75	90S	0,56	4,8	2,2	2,5	0,0033	60,0	132,0	16,0	75,0	950,0	75,5	77,2	77,2	0,44	0,57	0,67	1,53								
68	0,75	1,00	90S	0,78	4,5	2,3	2,2	0,0033	32,0	70,0	17,0	75,0	935,0	74,9	77,8	78,9	0,46	0,60	0,69	1,99								
69	1,10	1,50	100L	1,12	7,0	3,5	3,3	0,0081	40,0	88,0	30,0	80,0	960,0	80,7	81,0	81,0	0,56	0,69	0,77	2,55								
70	1,50	2,00	112M	1,51	6,2	2,8	3,2	0,0195	40,0	88,0	37,0	77,0	965,0	82,0	82,5	82,5	0,45	0,58	0,68	3,86								
71	2,20	3,00	132S/M	2,19	9,7	3,0	3,5	0,0605	48,0	106,0	74,0	83,0	979,0	84,0	84,3	84,3	0,64	0,75	0,81	4,65								
72	3,00	4,00	132S/M	2,99	9,6	3,0	3,4	0,0656	44,0	97,0	78,0	83,0	978,0	85,2	85,6	85,6	0,65	0,76	0,82	6,17								
73	4,00	5,50	132S/M	3,99	10,1	3,9	3,8	0,0656	20,0	44,0	78,0	83,0	977,0	86,7	86,8	86,8	0,62	0,74	0,80	8,31								

W20 Marine - Eficiencia Super Premium - 50 Hz - IE4 - 400 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	400 V							Corriente nominal In (A)
									% de carga												
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia							
									50	75				100	50	75	100				
II polos																					
74	75,0	100,0	W280S/M	24,64	8,3	3,2	3,4	0,4568	32,0	70,0	520,0	74,0	2.965	93,9	94,7	95,6	0,76	0,84	0,87	130,0	
75	90,0	125,0	W280S/M	29,52	8,8	3,4	3,4	0,5414	20,0	44,0	565,0	74,0	2.970	94,2	95,0	95,8	0,78	0,85	0,88	154,0	
76	110,0	150,0	W315S/M	35,98	8,1	2,4	3,0	1,2443	20,0	44,0	815,0	77,0	2.978	94,0	95,0	96,0	0,78	0,85	0,88	188,0	
77	132,0	175,0	W315S/M	43,19	7,8	2,2	2,9	1,4664	23,0	51,0	875,0	77,0	2.977	94,7	95,5	96,2	0,80	0,87	0,89	223,0	
78	160,0	220,0	315S/M	52,24	7,0	2,1	2,7	2,2447	37,0	81,0	1.015	77,0	2.983	95,1	95,8	96,3	0,80	0,87	0,88	273,0	
79	200,0	270,0	315S/M	65,24	8,5	2,4	3,3	2,7685	23,0	51,0	1.115	77,0	2.986	95,0	95,9	96,5	0,78	0,85	0,88	340,0	
80	250,0	340,0	315L	81,55	8,8	2,9	3,2	3,5916	18,0	40,0	1.330	78,0	2.986	95,1	96,1	96,5	0,79	0,86	0,89	420,0	
81	315,0	430,0	355M/L	102,78	7,6	2,4	2,4	5,2547	31,0	68,0	1.700	80,0	2.985	95,4	96,0	96,5	0,82	0,87	0,89	529,0	
82	355,0	480,0	355M/L	115,72	8,7	2,7	3,0	6,0053	23,0	51,0	1.825	80,0	2.988	95,3	96,0	96,5	0,81	0,87	0,89	597,0	
IV polos																					
83	75,0	100,0	W280S/M	49,19	8,0	3,4	3,5	1,0757	31,0	68,0	560,0	64,0	1.485	95,0	95,6	96,0	0,69	0,79	0,83	136,0	
84	90,0	125,0	W280S/M	59,03	7,9	3,6	3,6	1,2102	16,0	35,0	595,0	64,0	1.485	95,1	95,7	96,1	0,64	0,76	0,81	167,0	
85	110,0	150,0	W315S/M	72,00	7,7	2,7	3,0	2,5962	16,0	35,0	890,0	71,0	1.488	95,2	95,8	96,3	0,66	0,77	0,82	201,0	
86	132,0	175,0	W315S/M	86,40	8,0	2,9	3,1	2,8253	17,0	37,0	925,0	71,0	1.488	95,3	95,9	96,4	0,66	0,76	0,82	241,0	
87	160,0	220,0	315S/M	104,45	7,8	3,0	3,0	4,2191	33,0	73,0	1.115	71,0	1.492	95,5	96,2	96,6	0,73	0,82	0,86	278,0	
88	200,0	270,0	315S/M	130,65	7,7	3,0	2,8	5,3294	29,0	64,0	1.255	71,0	1.491	95,8	96,4	96,7	0,76	0,84	0,87	343,0	
89	250,0	340,0	315L	163,53	6,9	2,6	2,6	5,6364	26,0	57,0	1.365	73,0	1.489	96,1	96,6	96,7	0,75	0,83	0,86	429,0	
90	315,0	430,0	315L	205,91	7,9	3,1	2,8	6,8521	18,0	40,0	1.505	73,0	1.490	96,0	96,5	96,7	0,74	0,83	0,86	547,0	
91	355,0	480,0	355M/L	231,75	7,5	2,9	2,9	11,0972	20,0	44,0	1.930	78,0	1.492	95,3	96,2	96,7	0,72	0,80	0,84	631,0	

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - IE3 - 460 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado Il/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	460 V						Corriente nominal In (A)
														% de carga						
	kW	CV							50	75				100	50	75	100			
II polos																				
1	0,12	0,16	63M	0,03	7,1	9,0	9,1	0,0002	28,0	62,0	6,3	56,0	3.490	47,8	57,2	62,0	0,34	0,42	0,49	0,50
2	0,18	0,25	63M	0,05	6,5	6,1	6,1	0,0002	20,0	44,0	6,3	56,0	3.460	56,0	64,4	65,6	0,41	0,51	0,60	0,57
3	0,25	0,33	63M	0,07	5,7	4,3	4,1	0,0002	20,0	44,0	6,3	56,0	3.405	63,9	69,5	69,5	0,50	0,63	0,72	0,63
4	0,37	0,50	71M	0,10	7,6	3,9	4,3	0,0004	16,0	35,0	8,1	61,0	3.475	67,6	73,4	73,4	0,54	0,66	0,75	0,84
5	0,55	0,75	71M	0,15	8,1	4,6	4,4	0,0004	20,0	44,0	9,0	61,0	3.460	74,2	76,8	76,8	0,58	0,71	0,79	1,14
6	0,75	1,00	80M	0,21	8,3	2,9	4,2	0,0009	8,0	18,0	12,2	65,0	3.500	77,0	77,0	77,0	0,57	0,71	0,79	1,55
7	1,10	1,50	80M	0,31	9,0	3,4	4,5	0,0011	8,0	18,0	13,9	65,0	3.500	80,9	84,0	84,0	0,59	0,72	0,81	2,03
8	1,50	2,00	90S	0,42	10,8	4,3	4,4	0,0010	12,0	26,0	17,4	65,0	3.505	82,2	85,0	85,5	0,65	0,77	0,83	2,65
9	2,20	3,00	90L	0,61	11,9	5,2	4,9	0,0024	12,0	26,0	21,4	65,0	3.520	84,3	86,5	86,5	0,70	0,80	0,86	3,71
10	3,00	4,00	100L	0,83	11,9	3,5	5,1	0,0050	10,0	22,0	30,3	78,0	3.535	85,2	87,5	88,5	0,73	0,83	0,88	4,83
11	4,00	5,50	112M	1,10	12,0	3,5	4,7	0,0063	8,0	18,0	35,8	78,0	3.540	87,3	88,5	88,5	0,78	0,86	0,90	6,30
12	5,50	7,50	132S/M	1,51	12,2	3,9	4,6	0,0163	16,0	35,0	56,0	78,0	3.550	87,2	89,3	89,5	0,81	0,87	0,90	8,57
13	7,50	10,0	132S/M	2,06	12,2	4,1	4,4	0,0218	23,0	51,0	68,0	78,0	3.545	89,3	90,2	90,2	0,84	0,90	0,92	11,3
14	9,20	12,5	132S/M	2,52	13,1	4,7	4,7	0,0277	21,0	46,0	82,3	78,0	3.550	90,2	90,2	90,2	0,85	0,89	0,92	13,9
15	11,0	15,0	160M	3,01	9,0	3,1	3,8	0,0404	12,0	26,0	110,0	72,0	3.555	89,2	90,9	91,0	0,64	0,76	0,82	18,5
16	15,0	20,0	160M	4,11	9,2	3,3	4,2	0,0514	8,0	18,0	120,0	72,0	3.555	90,5	91,0	91,0	0,66	0,78	0,84	24,6
17	18,5	25,0	160L	5,06	9,8	4,0	4,7	0,0625	9,0	20,0	135,0	72,0	3.560	90,9	91,7	91,7	0,64	0,76	0,83	30,5
18	22,0	30,0	180M	6,01	9,1	2,8	4,0	0,0919	8,0	18,0	165,0	72,0	3.566	91,3	91,7	91,7	0,67	0,78	0,83	36,3
19	30,0	40,0	200M/L	8,18	8,4	3,5	3,7	0,1611	16,0	35,0	230,0	77,0	3.570	91,3	92,4	92,4	0,68	0,79	0,83	49,1
20	37,0	50,0	200M/L	10,11	8,6	3,6	3,7	0,1865	12,0	26,0	250,0	77,0	3.565	91,9	93,0	93,0	0,69	0,79	0,84	59,5
21	45,0	60,0	225S/M	12,28	8,5	2,9	3,8	0,2601	12,0	26,0	340,0	79,0	3.570	91,7	93,3	93,6	0,66	0,77	0,83	72,7
22	55,0	75,0	250S/M	15,01	8,6	3,2	3,7	0,3384	16,0	35,0	415,0	79,0	3.570	92,0	93,5	93,6	0,68	0,79	0,84	87,8
23	75,0	100,0	W280S/M	20,46	8,3	3,3	3,4	0,5075	17,0	37,0	520,0	79,0	3.570	93,3	94,1	94,1	0,78	0,85	0,88	114,0
24	90,0	125,0	W280S/M	24,59	8,7	3,2	3,5	0,4568	26,0	57,0	520,0	79,0	3.565	93,7	94,7	95,0	0,74	0,83	0,87	137,0
25	110,0	150,0	W315S/M	29,96	7,9	2,0	2,8	0,9776	30,0	66,0	745,0	81,0	3.576	93,3	94,6	95,0	0,76	0,84	0,87	167,0
26	132,0	175,0	W315S/M	35,95	8,4	2,2	2,9	1,1998	26,0	57,0	800,0	81,0	3.576	94,0	95,1	95,4	0,79	0,85	0,88	197,0
27	160,0	220,0	W315S/M	43,56	8,5	2,4	2,9	1,7331	28,0	62,0	945,0	81,0	3.578	94,7	95,4	95,4	0,82	0,88	0,89	237,0
28	185,0	250,0	315S/M	50,26	8,5	2,7	3,3	2,6937	34,0	75,0	1.100	81,0	3.585	95,2	95,8	95,8	0,79	0,86	0,89	272,0
29	200,0	270,0	315S/M	54,32	8,5	2,7	3,0	2,6937	30,0	66,0	1.100	81,0	3.586	95,4	95,8	95,8	0,79	0,86	0,89	294,0
30	250,0	340,0	315L	67,90	8,7	3,1	2,9	3,4245	25,0	55,0	1.300	82,0	3.586	94,8	95,8	95,8	0,81	0,87	0,89	368,0
31	315,0	430,0	355M/L	85,56	8,9	3,0	3,0	5,1474	36,0	79,0	1.680	87,0	3.586	95,4	95,8	95,8	0,82	0,87	0,89	464,0
32	355,0	480,0	355M/L	96,34	9,9	3,2	3,6	6,0053	30,0	66,0	1.820	87,0	3.589	95,4	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	529,0
IV polos																				
33	0,12	0,16	63M	0,07	4,0	3,5	3,6	0,0002	32,0	70,0	6,1	55,0	1.705	54,3	62,5	66,0	0,35	0,44	0,53	0,43
34	0,18	0,25	63M	0,10	4,1	3,7	3,4	0,0002	28,0	62,0	6,2	55,0	1.695	52,7	61,3	69,5	0,34	0,44	0,53	0,61
35	0,25	0,33	71M	0,14	5,8	2,9	3,6	0,0007	24,0	53,0	8,2	59,0	1.730	68,5	73,4	73,4	0,41	0,53	0,63	0,68
36	0,37	0,50	71M	0,21	5,8	3,2	3,4	0,0007	28,0	62,0	9,0	59,0	1.715	75,3	78,2	78,2	0,45	0,59	0,68	0,87
37	0,55	0,75	80M	0,31	7,6	3,4	4,1	0,0021	20,0	44,0	11,9	59,0	1.745	77,2	81,1	81,1	0,49	0,62	0,72	1,18
38	0,75	1,00	80M	0,42	7,7	3,4	4,0	0,0026	20,0	44,0	13,5	59,0	1.740	80,4	83,4	83,5	0,52	0,66	0,75	1,50
39	1,10	1,50	90S	0,62	7,9	3,9	4,2	0,0030	25,5	56,0	16,8	59,0	1.745	82,5	85,3	86,5	0,50	0,63	0,73	2,19
40	1,50	2,00	90L	0,83	8,8	4,2	4,7	0,0045	16,0	35,0	20,9	59,0	1.750	83,6	86,1	86,5	0,51	0,65	0,74	2,94
41	2,20	3,00	100L	1,22	9,9	4,4	4,8	0,0081	16,0	35,0	30,5	67,0	1.755	86,4	88,4	89,5	0,53	0,67	0,75	4,11
42	3,00	4,00	100L	1,67	9,2	4,6	4,6	0,0081	17,0	37,0	30,4	67,0	1.750	85,8	87,8	89,5	0,52	0,66	0,75	5,61
43	4,00	5,50	112M	2,21	9,6	4,7	5,1	0,0127	12,0	26,0	38,5	67,0	1.760	87,4	89,2	89,5	0,51	0,65	0,74	7,58
44	5,50	7,50	132S/M	3,04	10,0	4,0	3,9	0,0370	24,0	53,0	69,0	67,0	1.765	90,2	91,3	91,7	0,64	0,76	0,82	9,18
45	7,50	10,0	132S/M	4,13	10,6	4,8	4,4	0,0423	16,0	35,0	75,0	67,0	1.770	90,1	91,3	91,7	0,61	0,73	0,80	12,8
46	11,0	15,0	160M	6,02	8,6	3,3	4,0	0,1048	8,0	18,0	115,0	63,0	1.780	90,5	91,9	92,4	0,58	0,71	0,78	19,2
47	15,0	20,0	160L	8,21	8,6	3,6	3,9	0,1467	8,0	18,0	145,0	63,0	1.779	91,9	92,9	93,0	0,62	0,74	0,81	25,0
48	18,5	25,0	180M	10,15	8,5	3,6	3,7	0,1740	12,0	26,0	175,0	65,0	1.775	92,1	93,2	93,6	0,62	0,75	0,81	30,6
49	22,0	30,0	180L	12,05	8,8	4,3	4,4	0,2088	8,0	18,0	206,4	65,0	1.778	91,9	93,2	93,6	0,58	0,71	0,80	36,9
50	30,0	40,0	200M/L	16,41	8,4	3,4	3,8	0,3074	8,0	18,0	256,03	65,0	1.781	93,2	94,1	94,1	0,63	0,75	0,81	49,4
51	37,0	50,0	W225S/M	20,23	8,4	3,2	3,9	0,3743	8,0	18,0	280,0	65,0	1.781	93,0	94,0	94,5	0,64	0,75	0,81	60,7
52	45,0	60,0	225S/M	24,57	8,4	3,2	3,6	0,5406	22,0	48,0	362,46	67,0	1.784	93,2	94,4	95,0	0,63	0,75	0,80	74,3
53	55,0	75,0	250S/M	29,98	8,4	3,2	3,5	0,7756	12,0	26,0	445,42	68,0	1.787	93,5	94,5	95,4	0,62	0,74	0,80	90,5

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - IE3 - 460 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	460 V							Corriente nominal In (A)							
									% de carga																			
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia														
																						50	75	100	50	75	100	
IV polos																												
54	75,0	100,0	W280S/M	40,95	8,5	3,3	3,3	1,0791	18,0	40,0	548,1	68,0	1.784	94,5	95,2	95,4	0,69	0,80	0,84	117,0								
55	90,0	125,0	W280S/M	49,08	8,5	3,7	3,7	1,0116	20,0	44,0	550,0	68,0	1.786	94,5	95,4	95,4	0,64	0,75	0,81	146,0								
56	110,0	150,0	W315S/M	59,96	7,6	2,5	2,9	1,9090	16,0	35,0	780,0	75,0	1.787	94,8	95,5	95,8	0,63	0,74	0,79	182,0								
57	132,0	175,0	W315S/M	71,95	7,8	2,5	2,8	2,4435	23,0	51,0	829,25	75,0	1.787	95,3	95,9	96,2	0,66	0,76	0,81	213,0								
58	160,0	220,0	W315S/M	87,21	7,9	2,8	2,9	3,2835	23,0	51,0	990,0	75,0	1.787	95,7	96,2	96,2	0,68	0,78	0,82	255,0								
59	185,0	250,0	315S/M	100,61	8,2	3,1	3,1	3,9970	32,0	70,0	1.080	75,0	1.791	95,5	96,2	96,2	0,71	0,81	0,85	284,0								
60	200,0	270,0	315S/M	108,71	8,4	3,2	3,2	4,3301	30,0	66,0	1.125	75,0	1.792	95,5	96,2	96,2	0,70	0,80	0,84	311,0								
61	250,0	340,0	315L	135,96	8,2	3,2	3,1	5,3048	26,0	57,0	1.310	77,0	1.791	95,4	96,2	96,2	0,71	0,80	0,85	384,0								
62	315,0	430,0	315L	171,21	8,8	3,6	3,3	6,8521	22,0	48,0	1.622,59	77,0	1.792	95,7	96,2	96,2	0,70	0,80	0,85	484,0								
63	355,0	480,0	355M/L	192,95	8,1	2,8	2,9	10,5603	31,0	68,0	1.840	81,0	1.792	95,9	96,2	96,2	0,71	0,80	0,84	551,0								
VI polos																												
64	0,18	0,25	71M	0,15	3,9	2,6	2,8	0,0008	45,0	99,0	8,0	59,0	1.140	56,0	63,8	67,5	0,37	0,48	0,57	0,59								
65	0,25	0,33	80M	0,21	4,7	2,9	3,4	0,0016	50,0	110,0	10,0	59,0	1.155	61,2	68,5	71,4	0,36	0,47	0,56	0,78								
66	0,37	0,50	80M	0,31	4,8	2,4	2,9	0,0021	48,0	106,0	12,0	59,0	1.150	69,4	74,6	75,3	0,41	0,53	0,63	0,98								
67	0,55	0,75	90S	0,46	5,5	2,7	3,0	0,0033	62,0	136,0	16,0	59,0	1.160	76,8	80,6	81,7	0,41	0,53	0,63	1,34								
68	0,75	1,00	90S	0,64	5,2	2,6	2,7	0,0033	36,0	79,0	17,0	59,0	1.150	77,0	80,3	82,5	0,43	0,56	0,65	1,76								
69	1,10	1,50	100L	0,92	8,4	3,9	3,9	0,0081	40,0	88,0	30,0	67,0	1.165	81,9	84,7	87,5	0,52	0,66	0,74	2,13								
70	1,50	2,00	112M	1,25	7,1	3,0	3,7	0,0195	36,0	79,0	37,0	67,0	1.170	83,6	86,2	88,5	0,41	0,55	0,64	3,32								
71	2,20	3,00	132S/M	1,81	11,2	3,1	3,9	0,0605	48,0	106,0	74,0	67,0	1.182	85,6	88,0	89,5	0,62	0,73	0,80	3,86								
72	3,00	4,00	132S/M	2,48	11,0	3,2	3,8	0,0656	48,0	106,0	78,0	67,0	1.180	86,6	88,5	89,5	0,63	0,74	0,80	5,26								
73	4,00	5,50	132S/M	3,30	11,8	3,9	4,3	0,0656	20,0	44,0	78,0	67,0	1.181	86,4	88,5	89,5	0,59	0,71	0,78	7,19								

W20 Marine - Eficiencia Super Premium - 60 Hz - IE4 - 460 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	460 V									Corriente nominal In (A)
													Velocidad nominal (rpm)	% de carga								
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia								
									50	75				100	50	75	100					
II polos																						
74	75,0	100,0	W280S/M	20,45	9,2	3,6	3,8	0,4568	35,0	77,0	520,0	79,0	3.572	93,4	94,6	95,0	0,73	0,82	0,86	115,0		
75	90,0	125,0	W280S/M	24,54	9,5	3,7	3,9	0,5414	30,0	66,0	565,0	79,0	3.572	93,9	94,9	95,4	0,75	0,83	0,86	138,0		
76	110,0	150,0	W315S/M	29,92	8,3	2,7	3,5	1,2443	28,0	62,0	815,0	81,0	3.581	94,2	95,4	95,4	0,76	0,84	0,87	166,0		
77	132,0	175,0	W315S/M	35,91	8,4	2,6	3,3	1,4664	31,0	68,0	875,0	81,0	3.580	94,8	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	197,0		
78	160,0	220,0	315S/M	43,48	8,4	2,5	3,2	2,2447	41,0	90,0	1.015	81,0	3.584	95,5	95,8	95,8	0,78	0,85	0,88	238,0		
79	200,0	270,0	315S/M	54,31	9,5	2,9	3,9	2,7685	27,0	59,0	1.115	81,0	3.587	95,5	96,2	96,2	0,74	0,83	0,87	300,0		
80	250,0	340,0	315L	67,87	9,9	3,3	3,8	3,5916	20,0	44,0	1.330	82,0	3.588	94,7	95,9	96,2	0,76	0,84	0,87	375,0		
81	315,0	430,0	355M/L	85,56	8,8	3,0	3,1	5,2547	36,0	79,0	1.700	87,0	3.586	95,5	96,2	96,2	0,83	0,88	0,89	462,0		
82	355,0	480,0	355M/L	96,34	9,9	3,2	3,6	6,0053	28,0	62,0	1.825	87,0	3.589	95,5	96,2	96,2	0,79	0,86	0,88	526,0		
IV polos																						
83	75,0	100,0	W280S/M	40,88	9,1	3,8	3,9	1,0757	34,0	75,0	560,0	68,0	1.787	94,9	95,8	96,2	0,63	0,75	0,81	121,0		
84	90,0	125,0	W280S/M	49,05	9,1	4,2	4,0	1,2102	20,0	44,0	595,0	68,0	1.787	95,0	95,8	96,2	0,62	0,74	0,80	147,0		
85	110,0	150,0	W315S/M	59,89	8,3	3,2	3,4	2,5962	24,0	53,0	890,0	75,0	1.789	95,3	96,1	96,2	0,61	0,73	0,80	179,0		
86	132,0	175,0	W315S/M	71,87	8,4	3,3	3,4	2,8253	22,0	48,0	925,0	75,0	1.789	95,5	96,1	96,5	0,61	0,73	0,80	215,0		
87	160,0	220,0	315S/M	86,96	8,9	3,5	3,5	4,2191	36,0	79,0	1.115	75,0	1.792	95,6	96,4	96,5	0,70	0,80	0,84	248,0		
88	200,0	270,0	315S/M	108,71	8,9	3,5	3,3	5,3294	34,0	75,0	1.255	75,0	1.792	96,1	96,5	96,5	0,73	0,82	0,86	302,0		
89	250,0	340,0	315L	135,96	8,3	3,2	2,9	5,6364	30,0	66,0	1.365	77,0	1.791	95,8	96,4	96,8	0,73	0,82	0,86	377,0		
90	315,0	430,0	315L	171,21	8,8	3,6	3,3	6,8521	21,0	46,0	1.505	77,0	1.792	95,7	96,4	96,8	0,70	0,80	0,85	481,0		
91	355,0	480,0	355M/L	192,84	8,3	3,4	3,2	11,0972	23,0	51,0	1.930	81,0	1.793	95,9	96,6	96,8	0,69	0,79	0,83	555,0		

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado T/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	440 V							Corriente nominal In (A)	
														% de carga								
	kW	CV							Rendimiento	Factor de potencia												
										50				75	100	50	75	100				
II polos																						
1	0,16	0,22	63M	0,05	7,0	5,9	6,1	0,0002	21,0	46,0	6,3	56,0	3.460	57,0	57,5	62,0	0,43	0,53	0,62	0,55		
2	0,24	0,32	63M	0,07	5,8	3,8	4,0	0,0002	20,0	44,0	6,3	56,0	3.405	62,0	62,0	64,0	0,52	0,64	0,73	0,67		
3	0,34	0,46	63M	0,10	4,6	2,6	2,6	0,0002	16,0	35,0	6,3	56,0	3.285	64,0	64,0	70,0	0,64	0,77	0,84	0,76		
4	0,50	0,68	71M	0,14	6,0	2,6	2,8	0,0004	16,0	35,0	8,1	61,0	3.415	70,0	70,0	72,0	0,68	0,80	0,86	1,06		
5	0,74	0,99	71M	0,21	6,1	2,8	2,8	0,0004	16,0	35,0	9,0	61,0	3.380	72,0	72,0	74,0	0,72	0,83	0,88	1,49		
6	1,00	1,36	80M	0,28	6,4	2,0	2,7	0,0009	8,0	18,0	12,2	65,0	3.450	74,0	74,0	78,5	0,71	0,82	0,88	1,90		
7	1,50	2,00	80M	0,42	6,6	2,5	2,8	0,0011	8,0	18,0	13,9	65,0	3.440	78,5	78,5	81,0	0,74	0,84	0,89	2,73		
8	2,00	2,70	90S	0,56	7,9	2,8	2,9	0,0010	12,0	26,0	17,4	65,0	3.445	84,9	81,5	81,5	0,77	0,85	0,88	3,66		
9	3,00	4,00	90L	0,84	8,2	3,6	3,1	0,0024	8,0	18,0	21,4	65,0	3.470	81,5	81,5	84,5	0,81	0,87	0,90	5,18		
10	4,10	5,60	100L	1,14	8,2	2,3	3,2	0,0050	8,0	18,0	30,3	78,0	3.500	84,5	84,5	84,5	0,83	0,89	0,92	6,92		
11	5,40	7,30	112M	1,50	8,2	2,3	3,0	0,0063	8,0	18,0	35,8	78,0	3.505	84,5	84,5	86,0	0,86	0,90	0,92	8,96		
12	7,40	9,90	132S/M	2,04	8,3	2,6	3,0	0,0163	16,0	35,0	56,0	78,0	3.525	86,0	86,0	87,5	0,86	0,90	0,92	12,1		
13	10,1	13,7	132S/M	2,80	8,1	2,7	2,9	0,0218	22,0	48,0	68,0	78,0	3.510	87,5	87,5	87,5	0,88	0,91	0,92	16,5		
14	11,0	15,0	132S/M	3,04	9,9	3,5	3,5	0,0277	22,0	48,0	82,3	78,0	3.530	90,2	90,2	90,2	0,88	0,91	0,92	17,4		
15	14,0	19,0	160M	3,86	6,8	2,3	2,8	0,0404	8,0	18,0	110,0	72,0	3.530	87,5	87,5	88,5	0,76	0,84	0,88	23,6		
16	19,5	26,5	160M	5,39	7,2	2,5	2,9	0,0514	6,0	13,0	120,0	72,0	3.525	88,5	88,5	89,5	0,78	0,86	0,89	32,1		
17	24,0	32,6	160L	6,62	8,1	2,7	3,2	0,0625	7,0	15,0	135,0	72,0	3.530	89,5	89,5	89,5	0,77	0,85	0,88	40,0		
18	27,0	37,0	180M	7,42	7,5	2,1	2,9	0,0919	6,0	13,0	165,0	72,0	3.545	89,5	89,5	90,2	0,78	0,85	0,88	44,6		
19	37,5	51,0	200M/L	10,29	6,4	2,8	2,6	0,1611	12,0	26,0	230,0	77,0	3.550	90,2	90,2	91,5	0,78	0,85	0,87	61,8		
20	46,0	63,0	200M/L	12,62	6,5	2,8	2,5	0,1865	8,0	18,0	250,0	77,0	3.550	91,5	91,5	91,7	0,78	0,85	0,87	75,7		
21	56,0	76,0	225S/M	15,34	7,3	2,1	2,7	0,2601	8,0	18,0	340,0	79,0	3.555	91,7	91,7	92,4	0,78	0,85	0,88	90,4		
22	68,0	92,3	250S/M	18,63	7,2	2,4	2,7	0,3384	12,0	26,0	415,0	79,0	3.555	92,4	92,4	93,0	0,79	0,86	0,88	109,0		
23	90,0	125,0	W280S/M	24,69	6,9	2,5	2,5	0,5075	13,0	29,0	520,0	79,0	3.550	93,0	93,0	93,0	0,83	0,88	0,90	141,0		
24	108,0	147,0	W280S/M	29,63	7,3	2,5	2,6	0,4568	19,0	42,0	520,0	79,0	3.550	93,0	93,0	93,0	0,82	0,87	0,89	171,0		
25	129,0	176,0	W315S/M	35,23	5,8	1,7	2,3	0,9776	26,0	57,0	745,0	81,0	3.566	94,4	95,0	94,8	0,81	0,86	0,88	203,0		
26	152,0	206,0	W315S/M	41,47	8,4	1,9	2,5	1,1998	22,0	48,0	800,0	81,0	3.570	94,9	95,4	95,2	0,83	0,88	0,89	235,0		
27	186,0	252,0	W315S/M	50,75	6,5	1,9	2,3	1,7331	23,0	51,0	945,0	81,0	3.570	94,1	94,1	94,1	0,86	0,89	0,90	288,0		
28	215,0	292,0	315S/M	58,51	7,1	2,2	2,6	2,6937	27,0	59,0	1.100	81,0	3.579	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	333,0		
29	230,0	315,0	315S/M	62,58	7,7	2,2	2,7	2,6937	25,0	55,0	1.100	81,0	3.580	95,7	95,8	95,8	0,83	0,88	0,90	350,0		
30	288,0	391,0	315L	78,33	6,9	2,5	2,5	3,4245	22,0	48,0	1.300	82,0	3.581	95,6	96,2	96,2	0,84	0,89	0,90	436,0		
31	362,0	492,0	355M/L	98,46	7,5	2,4	2,4	5,1474	30,0	66,0	1.680	87,0	3.581	94,1	94,1	94,1	0,86	0,90	0,91	559,0		
32	415,0	564,0	355M/L	112,78	8,5	2,6	2,7	6,0053	25,0	55,0	1.820	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	643,0		
IV polos																						
33	0,16	0,22	63M	0,09	3,6	2,1	2,3	0,0002	36,0	79,0	6,1	55,0	1.665	62,0	62,0	66,0	0,44	0,57	0,67	0,47		
34	0,24	0,32	63M	0,14	3,7	2,6	2,3	0,0002	28,0	62,0	6,2	55,0	1.635	66,0	66,0	68,0	0,44	0,58	0,68	0,68		
35	0,34	0,46	71M	0,20	4,7	2,0	2,3	0,0007	24,0	53,0	8,2	59,0	1.695	68,0	68,0	70,0	0,54	0,68	0,77	0,83		
36	0,50	0,68	71M	0,29	4,4	2,0	2,0	0,0007	24,0	53,0	9,0	59,0	1.665	70,0	70,0	74,0	0,59	0,73	0,80	1,11		
37	0,74	0,99	80M	0,42	5,8	2,4	2,6	0,0021	20,0	44,0	11,9	59,0	1.715	74,0	74,0	77,0	0,62	0,75	0,82	1,54		
38	1,00	1,36	80M	0,57	5,8	2,5	2,5	0,0026	20,0	44,0	13,5	59,0	1.705	77,0	77,0	79,0	0,66	0,78	0,84	1,98		
39	1,50	2,00	90S	0,85	5,6	2,6	2,8	0,0030	23,0	51,0	16,8	59,0	1.710	79,0	79,0	81,5	0,64	0,76	0,83	2,91		
40	2,00	2,70	90L	1,14	6,6	3,1	3,1	0,0045	12,0	26,0	20,9	59,0	1.715	81,5	81,5	83,0	0,65	0,77	0,83	3,81		
41	3,00	4,00	100L	1,69	7,2	2,8	3,1	0,0081	16,0	35,0	30,5	67,0	1.730	83,0	83,0	85,0	0,67	0,79	0,84	5,51		
42	4,10	5,60	100L	2,33	6,6	2,7	2,8	0,0081	14,0	31,0	30,4	67,0	1.715	85,0	85,0	85,0	0,67	0,79	0,84	7,53		
43	5,40	7,30	112M	3,03	7,1	3,0	3,2	0,0127	12,0	26,0	38,5	67,0	1.735	85,0	85,0	87,0	0,66	0,77	0,83	9,81		
44	7,40	9,90	132S/M	4,12	7,0	2,9	2,7	0,0370	24,0	53,0	69,0	67,0	1.750	87,0	87,0	87,5	0,75	0,83	0,86	12,9		
45	10,1	13,7	132S/M	5,64	7,5	3,0	2,9	0,0423	12,0	26,0	75,0	67,0	1.745	87,5	87,5	88,5	0,73	0,82	0,85	17,6		
46	14,0	19,0	160M	7,73	6,6	2,2	2,7	0,1048	8,0	18,0	115,0	63,0	1.765	88,5	88,5	89,5	0,70	0,80	0,84	24,4		
47	19,5	26,5	160L	10,76	6,6	2,5	2,6	0,1467	8,0	18,0	145,0	63,0	1.765	89,5	89,5	90,5	0,73	0,82	0,86	32,9		
48	24,0	32,6	180M	13,28	6,4	2,5	2,5	0,1740	8,0	18,0	175,0	65,0	1.760	90,5	90,5	91,0	0,74	0,82	0,86	40,2		
49	27,0	37,0	180L	14,86	7,6	3,1	3,1	0,2088	8,0	18,0	206,4	65,0	1.770	91,0	91,0	91,7	0,69	0,79	0,84	46,0		
50	37,5	51,0	200M/L	20,64	6,8	2,2	2,6	0,3074	8,0	18,0	256,03	65,0	1.770	91,7	91,7	92,4	0,73	0,82	0,85	62,7		
51	46,0	63,0	W225S/M	25,31	7,0	2,3	2,7	0,3743	8,0	18,0	280,0	65,0	1.770	92,4	92,4	93,0	0,74	0,82	0,85	76,4		
52	56,0	76,0	225S/M	30,69	7,0	2,3	2,5	0,5406	18,0	40,0	362,46	67,0	1.777	93,0	93,0	93,0	0,73	0,81	0,85	93,0		
53	68,0	92,3	250S/M	37,21	7,3	2,3	2,6	0,7756	8,0	18,0	445,42	68,0	1.780	93,0	93,0	93,2	0,72	0,81	0,85	113,0		

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	440 V									
									Velocidad nominal (rpm)	% de carga						Corriente nominal In (A)						
	Rendimiento									Factor de potencia												
	50	75								100			50	75	100							
IV polos																						
54	90,0	125,0	W280S/M	49,33	8,5	2,5	2,5	1,0791	14,0	31,0	548,1	68,0	1.777	93,1	93,2	93,2	0,77	0,84	0,87	146,0		
55	108,0	147,0	W280S/M	59,13	7,5	2,8	2,7	1,0116	16,0	35,0	550,0	68,0	1.779	93,2	93,2	93,5	0,73	0,82	0,85	178,0		
56	132,0	175,0	W315S/M	72,23	5,9	1,8	2,1	1,9090	12,0	26,0	780,0	75,0	1.780	93,5	93,5	94,5	0,71	0,80	0,83	221,0		
57	158,0	215,0	W315S/M	86,41	6,1	2,0	2,2	2,4435	18,0	40,0	829,25	75,0	1.781	94,5	94,5	94,5	0,74	0,81	0,84	261,0		
58	192,0	261,0	W315S/M	105,00	6,2	2,1	2,2	3,2835	18,0	40,0	990,0	75,0	1.781	94,5	94,5	94,5	0,75	0,83	0,85	314,0		
59	220,0	300,0	315S/M	119,91	6,8	2,4	2,3	3,9970	26,0	57,0	1.080	75,0	1.787	94,5	94,5	94,5	0,79	0,85	0,87	351,0		
60	240,0	326,0	315S/M	130,74	7,0	2,5	2,4	4,3301	24,0	53,0	1.125	75,0	1.788	94,5	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	383,0		
61	288,0	391,0	315L	156,80	6,8	2,6	2,5	5,3048	22,0	48,0	1.310	77,0	1.789	96,1	96,2	96,2	0,75	0,83	0,86	457,0		
62	345,0	470,0	315L	187,83	7,8	3,1	2,8	6,8521	20,0	44,0	1.622,59	77,0	1.789	94,4	94,5	94,5	0,76	0,84	0,87	551,0		
63	415,0	564,0	355M/L	225,94	6,2	2,1	2,2	10,5603	27,0	59,0	1.840	81,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,78	0,84	0,86	670,0		
VI polos																						
64	0,24	0,32	71M	0,21	3,4	1,7	1,7	0,0008	28,0	62,0	8,0	59,0	1.105	52,5	52,5	57,5	0,48	0,61	0,72	0,76		
65	0,34	0,46	80M	0,29	4,1	1,7	2,2	0,0016	32,0	70,0	10,0	59,0	1.135	57,5	57,5	62,0	0,47	0,60	0,70	1,03		
66	0,50	0,68	80M	0,43	3,8	1,7	1,8	0,0021	33,0	73,0	12,0	59,0	1.120	62,0	62,0	66,0	0,53	0,67	0,76	1,31		
67	0,74	0,99	90S	0,64	4,2	1,7	1,8	0,0033	42,0	92,0	16,0	59,0	1.135	66,0	66,0	72,0	0,53	0,67	0,74	1,82		
68	1,00	1,36	90S	0,87	3,8	1,7	1,8	0,0033	32,0	70,0	17,0	59,0	1.115	72,0	72,0	75,0	0,56	0,69	0,76	2,30		
69	1,50	2,00	100L	1,28	6,0	2,5	2,5	0,0081	36,0	79,0	30,0	67,0	1.140	75,0	75,0	77,0	0,66	0,77	0,83	3,08		
70	2,00	2,70	112M	1,69	5,4	2,2	2,5	0,0195	40,0	88,0	37,0	67,0	1.155	77,0	77,0	78,5	0,54	0,68	0,75	4,46		
71	3,00	4,00	132S/M	2,50	7,6	2,1	2,5	0,0605	48,0	106,0	74,0	67,0	1.170	78,5	78,5	83,5	0,73	0,81	0,85	5,55		
72	4,10	5,60	132S/M	3,43	7,4	2,2	2,5	0,0656	43,0	95,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	83,5	0,74	0,82	0,85	7,58		
73	5,40	7,30	132S/M	4,51	8,2	2,5	2,8	0,0656	20,0	44,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	85,0	0,71	0,80	0,84	9,92		

W20 Marine - Eficiencia Super Premium - 60 Hz - 440 V - S1

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	440 V									Corriente nominal In (A)
									Velocidad (rpm)	% de carga												
	Rendimiento									Factor de potencia												
	50	75								100			50	75	100							
II polos																						
74	90,0	125,0	W280S/M	24,62	7,8	2,7	2,9	0,4568	30,0	66,0	520,0	79,0	3.560	92,9	93,0	93,0	0,81	0,87	0,89	143,0		
75	108,0	147,0	W280S/M	29,55	8,1	2,9	2,9	0,5414	25,0	55,0	565,0	79,0	3.560	92,9	93,0	93,0	0,82	0,87	0,89	171,0		
76	132,0	175,0	W315S/M	35,96	7,2	2,1	2,7	1,2443	24,0	53,0	815,0	81,0	3.575	93,0	93,0	94,1	0,82	0,88	0,89	207,0		
77	158,0	215,0	W315S/M	43,11	7,0	2,0	2,5	1,4664	29,0	64,0	875,0	81,0	3.570	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	245,0		
78	191,0	260,0	315S/M	52,01	6,5	1,8	2,5	2,2447	34,0	75,0	1.015	81,0	3.577	94,1	94,1	94,1	0,84	0,88	0,89	299,0		
79	240,0	326,0	315S/M	65,28	7,9	2,2	2,9	2,7685	23,0	51,0	1.115	81,0	3.581	94,0	94,1	94,1	0,82	0,87	0,89	376,0		
80	290,0	394,0	315L	78,83	9,2	2,8	3,2	3,5916	19,0	42,0	1.330	82,0	3.583	94,0	94,1	94,1	0,83	0,88	0,90	449,0		
81	367,0	499,0	355M/L	99,82	7,4	2,4	2,4	5,2547	30,0	66,0	1.700	87,0	3.581	94,1	94,1	94,1	0,87	0,90	0,91	562,0		
82	415,0	565,0	355M/L	112,78	8,3	2,6	2,4	6,0053	23,0	51,0	1.825	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,84	0,88	0,88	658,0		
IV polos																						
83	90,0	125,0	W280S/M	49,22	8,0	2,8	2,8	1,0757	29,0	64,0	560,0	68,0	1.781	93,1	93,2	93,2	0,72	0,81	0,85	149,0		
84	108,0	147,0	W280S/M	59,10	8,0	3,1	2,9	1,2102	20,0	44,0	595,0	68,0	1.780	93,1	93,2	93,5	0,71	0,80	0,84	180,0		
85	132,0	175,0	W315S/M	72,03	7,2	2,4	2,6	2,5962	20,0	44,0	890,0	75,0	1.785	93,4	93,5	94,5	0,70	0,79	0,83	221,0		
86	158,0	215,0	W315S/M	86,26	7,2	2,5	2,6	2,8253	20,0	44,0	925,0	75,0	1.784	94,5	94,5	94,5	0,70	0,79	0,83	264,0		
87	191,0	260,0	315S/M	103,99	7,4	2,7	2,6	4,2191	35,0	77,0	1.115	75,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	305,0		
88	240,0	326,0	315S/M	130,67	7,3	2,7	2,5	5,3294	32,0	70,0	1.255	75,0	1.789	94,4	94,5	94,5	0,80	0,86	0,88	379,0		
89	288,0	391,0	315L	156,89	7,5	2,6	2,4	5,6364	25,0	55,0	1.365	77,0	1.788	96,0	96,2	96,2	0,78	0,85	0,87	452,0		
90	345,0	470,0	315L	187,83	7,8	3,1	2,8	6,8521	20,0	44,0	1.505	77,0	1.789	95,3	95,4	95,4	0,76	0,84	0,87	545,0		
91	415,0	565,0	355M/L	225,82	6,9	2,7	2,4	11,0972	23,0	51,0	1.930	81,0	1.790	94,5	94,5	94,5	0,77	0,84	0,86	670,0		

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S2 60 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I _n /I _n	Par de rotor bloqueado T _L /T _n	Par de ruptura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	440 V									
													Velocidad nominal (rpm)	% de carga						Corriente nominal I _n (A)		
	kW	CV							50	75				100	50	75	100					
II polos																						
1	0,16	0,22	63M	0,05	7,0	5,9	6,1	0,0002	21,0	46,0	6,3	56,0	3.460	57,0	57,5	62,0	0,43	0,53	0,62	0,55		
2	0,24	0,32	63M	0,07	5,8	3,8	4,0	0,0002	20,0	44,0	6,3	56,0	3.405	62,0	62,0	64,0	0,52	0,64	0,73	0,67		
3	0,34	0,46	63M	0,10	4,6	2,6	2,6	0,0002	16,0	35,0	6,3	56,0	3.285	64,0	64,0	70,0	0,64	0,77	0,84	0,76		
4	0,50	0,68	71M	0,14	6,0	2,6	2,8	0,0004	16,0	35,0	8,1	61,0	3.415	70,0	70,0	72,0	0,68	0,80	0,86	1,06		
5	0,74	0,99	71M	0,21	6,1	2,8	2,8	0,0004	16,0	35,0	9,0	61,0	3.380	72,0	72,0	74,0	0,72	0,83	0,88	1,49		
6	1,00	1,36	80M	0,28	6,4	2,0	2,7	0,0009	8,0	18,0	12,2	65,0	3.450	74,0	74,0	78,5	0,71	0,82	0,88	1,90		
7	1,50	2,00	80M	0,42	6,6	2,5	2,8	0,0011	8,0	18,0	13,9	65,0	3.440	78,5	78,5	81,0	0,74	0,84	0,89	2,73		
8	2,00	2,70	90S	0,56	7,9	2,8	2,9	0,0010	12,0	26,0	17,4	65,0	3.445	84,9	81,5	81,5	0,77	0,85	0,88	3,66		
9	3,00	4,00	90L	0,84	8,2	3,6	3,1	0,0024	8,0	18,0	21,4	65,0	3.470	81,5	81,5	84,5	0,81	0,87	0,90	5,18		
10	4,10	5,60	100L	1,14	8,2	2,3	3,2	0,0050	8,0	18,0	30,3	78,0	3.500	84,5	84,5	84,5	0,83	0,89	0,92	6,92		
11	5,40	7,30	112M	1,50	8,2	2,3	3,0	0,0063	8,0	18,0	35,8	78,0	3.505	84,5	84,5	86,0	0,86	0,90	0,92	8,96		
12	7,40	9,90	132S/M	2,04	8,3	2,6	3,0	0,0163	16,0	35,0	56,0	78,0	3.525	86,0	86,0	87,5	0,86	0,90	0,92	12,1		
13	10,1	13,7	132S/M	2,80	8,1	2,7	2,9	0,0218	22,0	48,0	68,0	78,0	3.510	87,5	87,5	87,5	0,88	0,91	0,92	16,5		
14	11,0	15,0	132S/M	3,04	9,9	3,5	3,5	0,0277	21,0	46,0	82,3	78,0	3.530	90,2	90,2	90,2	0,88	0,91	0,92	17,4		
15	14,0	19,0	160M	3,86	6,8	2,3	2,8	0,0404	8,0	18,0	110,0	72,0	3.530	87,5	87,5	88,5	0,76	0,84	0,88	23,6		
16	19,5	26,5	160M	5,39	7,2	2,5	2,9	0,0514	6,0	13,0	120,0	72,0	3.525	88,5	88,5	89,5	0,78	0,86	0,89	32,1		
17	24,0	32,6	160L	6,62	8,1	2,7	3,2	0,0625	7,0	15,0	135,0	72,0	3.530	89,5	89,5	89,5	0,77	0,85	0,88	40,0		
18	27,0	37,0	180M	7,42	7,5	2,1	2,9	0,0919	6,0	13,0	165,0	72,0	3.545	89,5	89,5	90,2	0,78	0,85	0,88	44,6		
19	37,5	51,0	200M/L	10,29	6,4	2,8	2,6	0,1611	12,0	26,0	230,0	77,0	3.550	90,2	90,2	91,5	0,78	0,85	0,87	61,8		
20	46,0	63,0	200M/L	12,62	6,5	2,8	2,5	0,1865	8,0	18,0	250,0	77,0	3.550	91,5	91,5	91,7	0,78	0,85	0,87	75,7		
21	56,0	76,0	225S/M	15,34	7,3	2,1	2,7	0,2601	8,0	18,0	340,0	79,0	3.555	91,7	91,7	92,4	0,78	0,85	0,88	90,4		
22	68,0	92,3	250S/M	18,63	7,2	2,4	2,7	0,3384	12,0	26,0	415,0	79,0	3.555	92,4	92,4	93,0	0,79	0,86	0,88	109,0		
23	90,0	125,0	W280S/M	24,69	6,9	2,5	2,5	0,5075	13,0	29,0	520,0	79,0	3.550	93,0	93,0	93,0	0,83	0,88	0,90	141,0		
24	108,0	147,0	W280S/M	29,63	7,3	2,5	2,6	0,4568	19,0	42,0	520,0	79,0	3.550	93,0	93,0	93,0	0,82	0,87	0,89	171,0		
25	129,0	176,0	W315S/M	35,23	5,8	1,7	2,3	0,9776	26,0	57,0	745,0	81,0	3.566	94,4	95,0	94,8	0,81	0,86	0,88	203,0		
26	152,0	206,0	W315S/M	41,47	8,4	1,9	2,5	1,1998	22,0	48,0	800,0	81,0	3.570	94,9	95,4	95,2	0,83	0,88	0,89	235,0		
27	186,0	252,0	W315S/M	50,75	6,5	1,9	2,3	1,7331	23,0	51,0	945,0	81,0	3.570	94,1	94,1	94,1	0,86	0,89	0,90	288,0		
28	215,0	292,0	315S/M	58,51	7,1	2,2	2,6	2,6937	27,0	59,0	1.100	81,0	3.579	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	333,0		
29	230,0	315,0	315S/M	62,58	7,7	2,3	2,8	2,6937	25,0	55,0	1.100	81,0	3.580	95,7	95,8	95,8	0,83	0,88	0,90	350,0		
30	288,0	391,0	315L	78,33	6,9	2,5	2,9	3,4245	21,0	46,0	1.300	82,0	3.581	95,6	96,2	96,2	0,84	0,89	0,90	436,0		
31	362,0	492,0	355M/L	98,46	7,5	2,4	2,4	5,1474	30,0	66,0	1.680	87,0	3.581	94,1	94,1	94,1	0,86	0,90	0,91	559,0		
32	415,0	564,0	355M/L	112,78	8,5	2,6	2,7	6,0053	25,0	55,0	1.820	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	643,0		
IV polos																						
33	0,16	0,22	63M	0,09	3,6	2,1	2,3	0,0002	36,0	79,0	6,1	55,0	1.665	62,0	62,0	66,0	0,44	0,57	0,67	0,47		
34	0,24	0,32	63M	0,14	3,7	2,6	2,3	0,0002	28,0	62,0	6,2	55,0	1.635	66,0	66,0	68,0	0,44	0,58	0,68	0,68		
35	0,34	0,46	71M	0,20	4,7	2,0	2,3	0,0007	24,0	53,0	8,2	59,0	1.695	68,0	68,0	70,0	0,54	0,68	0,77	0,83		
36	0,50	0,68	71M	0,29	4,4	2,0	2,0	0,0007	24,0	53,0	9,0	59,0	1.665	70,0	70,0	74,0	0,59	0,73	0,80	1,11		
37	0,74	0,99	80M	0,42	5,8	2,4	2,6	0,0021	20,0	44,0	11,9	59,0	1.715	74,0	74,0	77,0	0,62	0,75	0,82	1,54		
38	1,00	1,36	80M	0,57	5,8	2,5	2,5	0,0026	20,0	44,0	13,5	59,0	1.705	77,0	77,0	79,0	0,66	0,78	0,84	1,98		
39	1,50	2,00	90S	0,85	5,6	2,6	2,8	0,0030	23,0	51,0	16,8	59,0	1.710	79,0	79,0	81,5	0,64	0,76	0,83	2,91		
40	2,00	2,70	90L	1,14	6,6	3,1	3,1	0,0045	12,0	26,0	20,9	59,0	1.715	81,5	81,5	83,0	0,65	0,77	0,83	3,81		
41	3,00	4,00	100L	1,69	7,2	2,8	3,1	0,0081	16,0	35,0	30,5	67,0	1.730	83,0	83,0	85,0	0,67	0,79	0,84	5,51		
42	4,10	5,60	100L	2,33	6,6	2,7	2,8	0,0081	14,0	31,0	30,4	67,0	1.715	85,0	85,0	85,0	0,67	0,79	0,84	7,53		
43	5,40	7,30	112M	3,03	7,1	3,0	3,2	0,0127	12,0	26,0	38,5	67,0	1.735	85,0	85,0	87,0	0,66	0,77	0,83	9,81		
44	7,40	9,90	132S/M	4,12	7,0	2,9	2,7	0,0370	24,0	53,0	69,0	67,0	1.750	87,0	87,0	87,5	0,75	0,83	0,86	12,9		
45	10,1	13,7	132S/M	5,64	7,5	3,0	2,9	0,0423	12,0	26,0	75,0	67,0	1.745	87,5	87,5	88,5	0,73	0,82	0,85	17,6		
46	14,0	19,0	160M	7,73	6,6	2,2	2,7	0,1048	8,0	18,0	115,0	63,0	1.765	88,5	88,5	89,5	0,70	0,80	0,84	24,4		
47	19,5	26,5	160L	10,76	6,6	2,5	2,6	0,1467	8,0	18,0	145,0	63,0	1.765	89,5	89,5	90,5	0,73	0,82	0,86	32,9		
48	24,0	32,6	180M	13,28	6,4	2,5	2,5	0,1740	8,0	18,0	175,0	65,0	1.760	90,5	90,5	91,0	0,74	0,82	0,86	40,2		
49	27,0	37,0	180L	14,86	7,6	3,1	3,1	0,2088	8,0	18,0	206,4	65,0	1.770	91,0	91,0	91,7	0,69	0,79	0,84	46,0		
50	37,5	51,0	200M/L	20,64	6,8	2,2	2,6	0,3074	8,0	18,0	256,03	65,0	1.770	91,7	91,7	92,4	0,73	0,82	0,85	62,7		
51	46,0	63,0	W225S/M	25,31	7,0	2,3	2,7	0,3743	8,0	18,0	280,0	65,0	1.770	92,4	92,4	93,0	0,74	0,82	0,85	76,4		
52	56,0	76,0	225S/M	30,69	7,0	2,3	2,5	0,5406	18,0	40,0	362,46	67,0	1.777	93,0	93,0	93,0	0,73	0,81	0,85	93,0		
53	68,0	92,3	250S/M	37,21	7,3	2,3	2,6	0,7756	8,0	18,0	445,42	68,0	1.780	93,0	93,0	93,2	0,72	0,81	0,85	113,0		

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S2 60 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	440 V									
									Velocidad nominal (rpm)	% de carga						Corriente nominal In (A)						
	Rendimiento									Factor de potencia												
	50	75								100			50	75	100							
IV polos																						
54	90,0	125,0	W280S/M	49,33	8,5	2,5	2,5	1,0791	14,0	31,0	548,1	68,0	1.777	93,1	93,2	93,2	0,77	0,84	0,87	146,0		
55	108,0	147,0	W280S/M	59,13	7,5	2,8	2,7	1,0116	16,0	35,0	550,0	68,0	1.779	93,2	93,2	93,5	0,73	0,82	0,85	178,0		
56	132,0	175,0	W315S/M	72,23	5,9	1,8	2,1	1,9090	12,0	26,0	780,0	75,0	1.780	93,5	93,5	94,5	0,71	0,80	0,83	221,0		
57	158,0	215,0	W315S/M	86,41	6,1	2,0	2,2	2,4435	18,0	40,0	829,25	75,0	1.781	94,5	94,5	94,5	0,74	0,81	0,84	261,0		
58	192,0	261,0	W315S/M	105,00	6,2	2,1	2,2	3,2835	18,0	40,0	990,0	75,0	1.781	94,5	94,5	94,5	0,75	0,83	0,85	314,0		
59	220,0	300,0	315S/M	119,91	6,8	2,4	2,3	3,9970	26,0	57,0	1.080	75,0	1.787	94,5	94,5	94,5	0,79	0,85	0,87	351,0		
60	240,0	326,0	315S/M	130,74	7,0	2,5	2,4	4,3301	24,0	53,0	1.125	75,0	1.788	94,5	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	383,0		
61	288,0	391,0	315L	156,80	6,8	2,7	2,6	5,3048	22,0	48,0	1.310	77,0	1.789	96,1	96,2	96,2	0,75	0,83	0,86	457,0		
62	345,0	470,0	315L	187,83	7,8	3,1	2,8	6,8521	20,0	44,0	1.622,59	77,0	1.789	94,4	94,5	94,5	0,76	0,84	0,87	551,0		
63	415,0	564,0	355M/L	225,94	6,2	2,1	2,2	10,5603	27,0	59,0	1.840	81,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,78	0,84	0,86	670,0		
VI polos																						
64	0,24	0,32	71M	0,21	3,4	1,7	1,7	0,0008	28,0	62,0	8,0	59,0	1.105	52,5	52,5	57,5	0,48	0,61	0,72	0,76		
65	0,34	0,46	80M	0,29	4,1	1,7	2,2	0,0016	32,0	70,0	10,0	59,0	1.135	57,5	57,5	62,0	0,47	0,60	0,70	1,03		
66	0,50	0,68	80M	0,43	3,8	1,7	1,8	0,0021	33,0	73,0	12,0	59,0	1.120	62,0	62,0	66,0	0,53	0,67	0,76	1,31		
67	0,74	0,99	90S	0,64	4,2	1,7	1,8	0,0033	42,0	92,0	16,0	59,0	1.135	66,0	66,0	72,0	0,53	0,67	0,74	1,82		
68	1,00	1,36	90S	0,87	3,8	1,7	1,8	0,0033	32,0	70,0	17,0	59,0	1.115	72,0	72,0	75,0	0,56	0,69	0,76	2,30		
69	1,50	2,00	100L	1,28	6,0	2,5	2,5	0,0081	36,0	79,0	30,0	67,0	1.140	75,0	75,0	77,0	0,66	0,77	0,83	3,08		
70	2,00	2,70	112M	1,69	5,4	2,2	2,5	0,0195	40,0	88,0	37,0	67,0	1.155	77,0	77,0	78,5	0,54	0,68	0,75	4,46		
71	3,00	4,00	132S/M	2,50	7,6	2,1	2,5	0,0605	48,0	106,0	74,0	67,0	1.170	78,5	78,5	83,5	0,73	0,81	0,85	5,55		
72	4,10	5,60	132S/M	3,43	7,4	2,2	2,5	0,0656	43,0	95,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	83,5	0,74	0,82	0,85	7,58		
73	5,40	7,30	132S/M	4,51	8,2	2,5	2,8	0,0656	20,0	44,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	85,0	0,71	0,80	0,84	9,92		

W20 Marine - Eficiencia Super Premium - 60 Hz - 440 V - S2 60 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	440 V	Velocidad (rpm)	% de carga						Corriente nominal In (A)
									Factor de potencia												
	Rendimiento								Factor de potencia												
	50	75							100	50					75	100					
II polos																					
74	90,0	125,0	W280S/M	24,62	7,8	2,7	2,9	0,4568	30,0	66,0	520,0	79,0	3.560	92,9	93,0	93,0	0,81	0,87	0,89	143,0	
75	108,0	147,0	W280S/M	29,55	8,1	2,9	2,9	0,5414	25,0	55,0	565,0	79,0	3.560	92,9	93,0	93,0	0,82	0,87	0,89	171,0	
76	132,0	175,0	W315S/M	35,96	7,2	2,1	2,7	1,2443	24,0	53,0	815,0	81,0	3.575	93,0	93,0	94,1	0,82	0,88	0,89	207,0	
77	158,0	215,0	W315S/M	43,11	7,0	2,0	2,5	1,4664	29,0	64,0	875,0	81,0	3.570	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	245,0	
78	191,0	260,0	315S/M	52,01	6,5	1,8	2,5	2,2447	34,0	75,0	1.015	81,0	3.577	94,1	94,1	94,1	0,84	0,88	0,89	299,0	
79	240,0	326,0	315S/M	65,28	7,9	2,2	2,9	2,7685	23,0	51,0	1.115	81,0	3.581	94,0	94,1	94,1	0,82	0,87	0,89	376,0	
80	290,0	394,0	315L	78,83	9,2	2,8	3,2	3,5916	19,0	42,0	1.330	82,0	3.583	94,0	94,1	94,1	0,83	0,88	0,90	449,0	
81	367,0	499,0	355M/L	99,82	7,4	2,4	2,4	5,2547	30,0	66,0	1.700	87,0	3.581	94,1	94,1	94,1	0,87	0,90	0,91	562,0	
82	415,0	565,0	355M/L	112,78	8,3	2,6	2,4	6,0053	23,0	51,0	1.825	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,84	0,88	0,88	658,0	
IV polos																					
83	90,0	125,0	W280S/M	49,22	8,0	2,8	2,8	1,0757	29,0	64,0	560,0	68,0	1.781	93,1	93,2	93,2	0,72	0,81	0,85	149,0	
84	108,0	147,0	W280S/M	59,10	8,0	3,1	2,9	1,2102	20,0	44,0	595,0	68,0	1.780	93,1	93,2	93,5	0,71	0,80	0,84	180,0	
85	132,0	175,0	W315S/M	72,03	7,2	2,4	2,6	2,5962	20,0	44,0	890,0	75,0	1.785	93,4	93,5	94,5	0,70	0,79	0,83	221,0	
86	158,0	215,0	W315S/M	86,26	7,2	2,5	2,6	2,8253	20,0	44,0	925,0	75,0	1.784	94,5	94,5	94,5	0,70	0,79	0,83	264,0	
87	191,0	260,0	315S/M	103,99	7,4	2,7	2,6	4,2191	35,0	77,0	1.115	75,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	305,0	
88	240,0	326,0	315S/M	130,67	7,3	2,7	2,5	5,3294	32,0	70,0	1.255	75,0	1.789	94,4	94,5	94,5	0,80	0,86	0,88	379,0	
89	288,0	391,0	315L	156,89	6,9	2,6	2,5	5,6364	25,0	55,0	1.365	77,0	1.788	96,0	96,2	96,2	0,78	0,85	0,87	452,0	
90	345,0	470,0	315L	187,83	7,7	3,1	2,8	6,8521	20,0	44,0	1.505	77,0	1.789	95,3	95,4	95,4	0,76	0,84	0,87	545,0	
91	415,0	565,0	355M/L	225,82	6,9	2,7	2,4	11,0972	23,0	51,0	1.930	81,0	1.790	94,5	94,5	94,5	0,77	0,84	0,86	670,0	

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S2 30 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado I/In	Par de rotor bloqueado T/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	440 V							Corriente nominal In (A)
									% de carga												
	Rendimiento								Factor de potencia												
	50	75							100	50				75	100						
II polos																					
1	0,17	0,23	63M	0,05	6,8	5,8	5,7	0,0002	21,0	46,0	6,3	56,0	3.450	57,5	57,5	62,0	0,44	0,55	0,64	0,56	
2	0,25	0,33	63M	0,07	5,7	4,0	3,8	0,0002	20,0	44,0	6,3	56,0	3.395	62,0	62,0	64,0	0,53	0,66	0,75	0,68	
3	0,35	0,48	63M	0,10	4,4	2,5	2,4	0,0002	16,0	35,0	6,3	56,0	3.265	64,0	64,0	70,0	0,65	0,78	0,85	0,77	
4	0,53	0,72	71M	0,15	5,7	2,5	2,6	0,0004	16,0	35,0	8,1	61,0	3.405	70,0	70,0	72,0	0,69	0,81	0,87	1,11	
5	0,80	1,08	71M	0,23	5,6	2,6	2,5	0,0004	16,0	35,0	9,0	61,0	3.350	72,0	72,0	74,0	0,75	0,84	0,89	1,59	
6	1,05	1,43	80M	0,30	6,0	1,8	2,5	0,0009	8,0	18,0	12,2	65,0	3.440	74,0	74,0	78,5	0,72	0,83	0,88	1,99	
7	1,54	2,10	80M	0,44	6,4	2,2	2,8	0,0011	8,0	18,0	13,9	65,0	3.435	78,5	78,5	81,0	0,74	0,84	0,89	2,80	
8	2,10	2,85	90S	0,59	7,9	2,8	2,9	0,0010	12,0	26,0	17,4	65,0	3.435	84,9	81,5	81,5	0,77	0,85	0,88	3,84	
9	3,10	4,20	90L	0,87	7,9	3,5	3,0	0,0024	8,0	18,0	21,4	65,0	3.460	81,5	81,5	84,5	0,82	0,88	0,90	5,35	
10	4,20	5,70	100L	1,17	8,0	2,5	3,1	0,0050	8,0	18,0	30,3	78,0	3.495	84,5	84,5	84,5	0,84	0,90	0,92	7,09	
11	5,60	7,60	112M	1,56	8,0	2,4	3,0	0,0063	8,0	18,0	35,8	78,0	3.505	84,5	84,5	86,0	0,86	0,91	0,93	9,19	
12	7,70	10,5	132S/M	2,13	8,0	2,5	2,9	0,0163	16,0	35,0	56,0	78,0	3.515	86,0	86,0	87,5	0,86	0,90	0,92	12,6	
13	10,5	14,3	132S/M	2,91	7,7	2,6	2,7	0,0218	21,0	46,0	68,0	78,0	3.515	87,5	87,5	87,5	0,88	0,91	0,92	17,1	
14	12,5	17,0	132S/M	3,46	8,8	3,3	3,2	0,0277	21,0	46,0	82,3	78,0	3.520	91,4	91,2	89,7	0,91	0,94	0,94	19,5	
15	15,4	20,9	160M	4,27	6,1	1,9	2,5	0,0404	8,0	18,0	110,0	72,0	3.515	87,5	87,5	88,5	0,78	0,86	0,88	26,0	
16	20,0	27,2	160M	5,53	7,0	2,2	2,7	0,0514	6,0	13,0	120,0	72,0	3.520	88,5	88,5	89,5	0,79	0,86	0,89	33,0	
17	25,0	34,0	160L	6,91	7,9	2,9	3,0	0,0625	6,0	13,0	135,0	72,0	3.525	89,5	89,5	89,5	0,78	0,86	0,89	41,2	
18	28,6	38,9	180M	7,87	7,1	1,9	2,7	0,0919	6,0	13,0	165,0	72,0	3.540	89,5	89,5	90,2	0,79	0,86	0,88	47,3	
19	39,0	53,0	200M/L	10,72	6,2	2,7	2,5	0,1611	12,0	26,0	230,0	77,0	3.545	90,2	90,2	91,5	0,79	0,85	0,87	64,3	
20	48,0	65,2	200M/L	13,21	6,3	2,5	2,5	0,1865	8,0	18,0	250,0	77,0	3.540	91,5	91,5	91,7	0,79	0,85	0,88	78,1	
21	61,0	83,0	225S/M	16,74	6,6	2,0	2,5	0,2601	8,0	18,0	340,0	79,0	3.550	91,7	91,7	92,4	0,80	0,86	0,88	98,4	
22	72,0	98,0	250S/M	19,75	6,8	2,3	2,5	0,3384	8,0	18,0	415,0	79,0	3.550	92,4	92,4	93,0	0,80	0,86	0,88	115,0	
23	94,2	128,0	W280S/M	25,88	6,6	2,4	2,4	0,5075	11,0	24,0	520,0	79,0	3.545	93,0	93,0	93,0	0,84	0,89	0,90	147,0	
24	113,0	154,0	W280S/M	31,05	6,9	2,4	2,5	0,4568	17,0	37,0	520,0	79,0	3.545	93,0	93,0	93,0	0,83	0,88	0,89	179,0	
25	132,0	175,0	W315S/M	36,07	5,7	1,6	2,2	0,9776	25,0	55,0	745,0	81,0	3.564	94,4	95,0	94,7	0,81	0,86	0,88	208,0	
26	158,0	215,0	W315S/M	43,13	8,4	1,9	2,4	1,1998	20,0	44,0	800,0	81,0	3.568	94,9	95,4	95,1	0,83	0,88	0,89	245,0	
27	192,0	261,0	W315S/M	52,46	6,3	1,9	2,2	1,7331	21,0	46,0	945,0	81,0	3.565	94,1	94,1	94,1	0,87	0,90	0,90	297,0	
28	222,0	302,0	315S/M	60,43	6,9	2,1	2,5	2,6937	25,0	55,0	1.100	81,0	3.578	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	344,0	
29	240,0	326,0	315S/M	65,31	7,7	2,2	2,7	2,6937	23,0	51,0	1.100	81,0	3.579	95,7	95,8	95,8	0,84	0,89	0,90	365,0	
30	300,0	400,0	315L	81,62	6,9	2,4	2,8	3,4245	19,0	42,0	1.300	82,0	3.580	95,6	96,2	96,2	0,85	0,89	0,90	455,0	
31	378,0	513,0	355M/L	102,84	7,3	2,3	2,3	5,1474	27,0	59,0	1.680	87,0	3.580	94,1	94,1	94,1	0,87	0,90	0,91	579,0	
32	425,0	578,0	355M/L	115,50	8,3	2,5	2,7	6,0053	24,0	53,0	1.820	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	658,0	
IV polos																					
33	0,17	0,23	63M	0,10	3,5	2,0	2,0	0,0002	32,0	70,0	6,1	55,0	1.655	62,0	62,0	66,0	0,46	0,59	0,69	0,49	
34	0,25	0,33	63M	0,15	3,7	2,3	2,1	0,0002	28,0	62,0	6,2	55,0	1.625	66,0	66,0	68,0	0,46	0,59	0,70	0,69	
35	0,35	0,48	71M	0,20	4,5	2,0	2,1	0,0007	24,0	53,0	8,2	59,0	1.690	68,0	68,0	70,0	0,55	0,69	0,77	0,85	
36	0,53	0,72	71M	0,31	4,3	2,0	2,0	0,0007	24,0	53,0	9,0	59,0	1.655	70,0	70,0	74,0	0,61	0,74	0,81	1,16	
37	0,80	1,08	80M	0,46	5,5	2,1	2,4	0,0021	20,0	44,0	11,9	59,0	1.700	74,0	74,0	77,0	0,65	0,77	0,84	1,62	
38	1,05	1,43	80M	0,60	5,5	2,2	2,4	0,0026	16,0	35,0	13,5	59,0	1.695	77,0	77,0	79,0	0,68	0,79	0,85	2,05	
39	1,54	2,10	90S	0,88	5,5	2,6	2,7	0,0030	20,0	44,0	16,8	59,0	1.705	79,0	79,0	81,5	0,65	0,77	0,83	2,99	
40	2,10	2,85	90L	1,19	6,4	2,9	2,8	0,0045	12,0	26,0	20,9	59,0	1.715	81,5	81,5	83,0	0,66	0,78	0,84	3,95	
41	3,10	4,20	100L	1,75	6,9	2,7	3,0	0,0081	16,0	35,0	30,5	67,0	1.725	83,0	83,0	85,0	0,69	0,79	0,84	5,70	
42	4,20	5,70	100L	2,39	6,4	2,9	2,8	0,0081	13,0	29,0	30,4	67,0	1.710	85,0	85,0	85,0	0,68	0,79	0,84	7,72	
43	5,60	7,60	112M	3,15	6,9	3,1	3,0	0,0127	12,0	26,0	38,5	67,0	1.730	85,0	85,0	87,0	0,67	0,78	0,84	10,1	
44	7,70	10,5	132S/M	4,31	6,7	2,6	2,6	0,0370	20,0	44,0	69,0	67,0	1.740	87,0	87,0	87,5	0,76	0,83	0,86	13,4	
45	10,5	14,3	132S/M	5,88	7,3	2,9	2,8	0,0423	12,0	26,0	75,0	67,0	1.740	87,5	87,5	88,5	0,74	0,82	0,86	18,1	
46	15,4	20,9	160M	8,52	6,0	2,0	2,4	0,1048	6,0	13,0	115,0	63,0	1.760	88,5	88,5	89,5	0,73	0,82	0,85	26,6	
47	20,0	27,2	160L	11,04	6,4	2,2	2,4	0,1467	6,0	13,0	145,0	63,0	1.765	89,5	89,5	90,5	0,74	0,83	0,86	33,7	
48	25,0	34,0	180M	13,87	6,2	2,4	2,4	0,1740	8,0	18,0	175,0	65,0	1.755	90,5	90,5	91,0	0,75	0,83	0,86	41,9	
49	28,6	38,9	180L	15,78	7,2	3,0	3,0	0,2088	8,0	18,0	206,4	65,0	1.765	91,0	91,0	91,7	0,70	0,80	0,84	48,7	
50	39,0	53,0	200M/L	21,46	6,5	2,1	2,5	0,3074	6,0	13,0	256,03	65,0	1.770	91,7	91,7	92,4	0,74	0,82	0,85	65,2	
51	48,0	65,2	W225S/M	26,41	6,8	2,2	2,5	0,3743	8,0	18,0	280,0	65,0	1.770	92,4	92,4	93,0	0,75	0,83	0,86	78,8	
52	61,0	83,0	225S/M	33,57	6,5	2,1	2,4	0,5406	14,0	31,0	362,46	67,0	1.770	93,0	93,0	93,0	0,75	0,83	0,86	100,0	
53	72,0	98,0	250S/M	39,46	6,8	2,2	2,4	0,7756	8,0	18,0	445,42	68,0	1.777	93,0	93,0	93,2	0,74	0,82	0,85	119,0	

Tablas eléctricas

W20 Marine - Eficiencia Premium - 60 Hz - 440 V - S2 30 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	440 V								Corriente nominal In (A)			
														% de carga											
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia											
																			50	75	100	50	75	100	
IV polos																									
54	94,2	128,0	W280S/M	51,66	8,5	2,4	2,3	1,0791	12,0	26,0	548,1	68,0	1.776	93,1	93,2	93,2	0,78	0,85	0,87	152,0					
55	113,0	154,0	W280S/M	61,94	7,1	2,6	2,6	1,0116	12,0	26,0	550,0	68,0	1.777	93,2	93,2	93,5	0,74	0,82	0,85	187,0					
56	138,0	188,0	W315S/M	75,60	5,7	1,8	2,0	1,9090	12,0	26,0	780,0	75,0	1.778	93,5	93,5	94,5	0,73	0,81	0,83	231,0					
57	165,0	224,0	W315S/M	90,29	5,8	1,9	2,0	2,4435	16,0	35,0	829,25	75,0	1.780	94,5	94,5	94,5	0,75	0,82	0,84	273,0					
58	200,0	270,0	W315S/M	109,44	5,9	2,0	2,0	3,2835	16,0	35,0	990,0	75,0	1.780	94,5	94,5	94,5	0,76	0,83	0,85	327,0					
59	230,0	315,0	315S/M	125,43	6,5	2,3	2,2	3,9970	23,0	51,0	1.080	75,0	1.786	94,5	94,5	94,5	0,80	0,86	0,87	367,0					
60	250,0	340,0	315S/M	136,26	6,7	2,4	2,3	4,3301	22,0	48,0	1.125	75,0	1.787	94,5	94,5	94,5	0,79	0,85	0,87	399,0					
61	300,0	400,0	315L	163,42	6,8	2,6	2,5	5,3048	20,0	44,0	1.310	77,0	1.788	96,1	96,2	96,2	0,76	0,84	0,87	470,0					
62	362,0	492,0	315L	197,20	7,4	3,0	2,6	6,8521	18,0	40,0	1.622,59	77,0	1.788	94,4	94,5	94,5	0,77	0,84	0,87	578,0					
63	425,0	578,0	355M/L	231,39	6,1	2,2	2,2	10,5603	26,0	57,0	1.840	81,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,78	0,84	0,86	686,0					
VI polos																									
64	0,25	0,33	71M	0,22	3,3	1,7	1,7	0,0008	27,0	59,0	8,0	59,0	1.095	52,5	52,5	57,5	0,49	0,63	0,73	0,78					
65	0,35	0,48	80M	0,30	3,9	1,7	2,1	0,0016	32,0	70,0	10,0	59,0	1.130	57,5	57,5	62,0	0,48	0,61	0,71	1,04					
66	0,53	0,72	80M	0,46	3,7	1,6	1,7	0,0021	32,0	70,0	12,0	59,0	1.115	62,0	62,0	66,0	0,55	0,69	0,77	1,37					
67	0,80	1,08	90S	0,70	3,9	1,7	1,8	0,0033	42,0	92,0	16,0	59,0	1.115	66,0	66,0	72,0	0,56	0,69	0,76	1,92					
68	1,05	1,43	90S	0,93	3,6	1,6	1,9	0,0033	28,0	62,0	17,0	59,0	1.105	72,0	72,0	75,0	0,58	0,71	0,77	2,39					
69	1,54	2,10	100L	1,32	5,8	2,2	2,4	0,0081	36,0	79,0	30,0	67,0	1.135	75,0	75,0	77,0	0,67	0,78	0,83	3,16					
70	2,10	2,85	112 M	1,79	5,3	1,9	2,4	0,0195	40,0	88,0	37,0	67,0	1.145	77,0	77,0	78,5	0,56	0,69	0,77	4,56					
71	3,10	4,20	132S/M	2,58	7,4	2,1	2,4	0,0605	48,0	106,0	74,0	67,0	1.170	78,5	78,5	83,5	0,74	0,82	0,85	5,73					
72	4,20	5,70	132S/M	3,51	7,3	2,2	2,4	0,0656	42,0	92,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	83,5	0,75	0,82	0,85	7,76					
73	5,60	7,60	132S/M	4,68	7,9	2,4	2,7	0,0656	20,0	44,0	78,0	67,0	1.165	83,5	83,5	85,0	0,72	0,81	0,84	10,3					

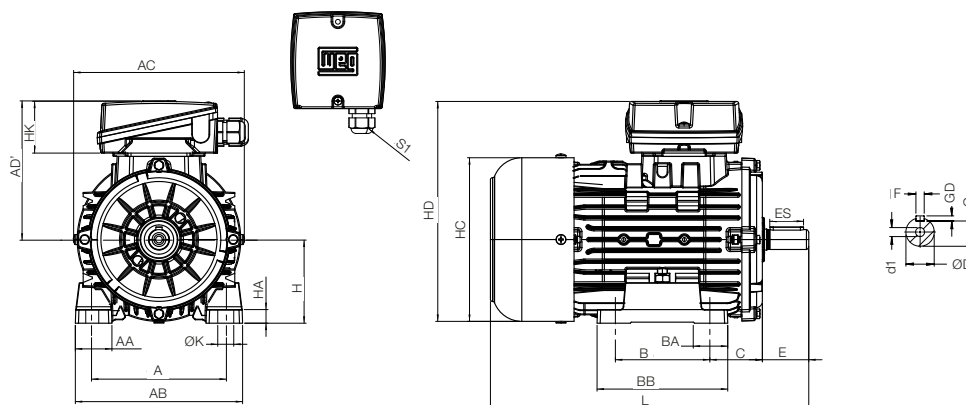
W20 Marine - Eficiencia Super Premium - 60 Hz - 440 V - S2 30 min

#ref	Potencia		Carcasa	Torque nominal (kgfm)	Corriente con rotor bloqueado II/In	Par de rotor bloqueado TI/Tn	Par de ruptura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo de rotor bloqueado (s)		Masa (kg)	Ruido dB (A)	Velocidad nominal (rpm)	440 V							Corriente nominal In (A)
									% de carga												
	kW	CV							Rendimiento					Factor de potencia							
II polos																					
74	94,2	128,0	W280S/M	25,81	7,5	2,6	2,7	0,4568	28,0	62,0	520,0	79,0	3.555	92,9	93,0	93,0	0,82	0,87	0,89	149,0	
75	113,0	154,0	W280S/M	30,96	7,7	2,7	2,8	0,5414	24,0	53,0	565,0	79,0	3.555	92,9	93,0	93,0	0,82	0,88	0,89	179,0	
76	138,0	188,0	W315S/M	37,65	6,8	2,0	2,5	1,2443	24,0	53,0	815,0	81,0	3.570	93,0	93,0	94,1	0,83	0,88	0,89	216,0	
77	165,0	224,0	W315S/M	45,02	6,7	2,0	2,4	1,4664	26,0	57,0	875,0	81,0	3.570	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,90	256,0	
78	200,0	270,0	315S/M	54,47	6,2	1,8	2,4	2,2447	31,0	68,0	1.015	81,0	3.576	94,1	94,1	94,1	0,85	0,89	0,89	313,0	
79	250,0	340,0	315S/M	68,02	7,6	2,1	2,8	2,7685	21,0	46,0	1.115	81,0	3.580	94,0	94,1	94,1	0,83	0,88	0,89	392,0	
80	300,0	400,0	315L	81,57	8,9	2,7	3,1	3,5916	18,0	40,0	1.330	82,0	3.582	94,0	94,1	94,1	0,83	0,89	0,90	465,0	
81	378,0	513,0	355M/L	102,84	7,2	2,3	2,3	5,2547	28,0	62,0	1.700	87,0	3.580	94,1	94,1	94,1	0,87	0,90	0,91	579,0	
82	425,0	578,0	355M/L	115,50	8,1	2,5	2,3	6,0053	22,0	48,0	1.825	87,0	3.584	94,1	94,1	94,1	0,85	0,88	0,88	673,0	
IV polos																					
83	94,2	128,0	W280S/M	51,55	7,7	2,8	2,8	1,0757	27,0	59,0	560,0	68,0	1.780	93,1	93,2	93,2	0,73	0,82	0,85	156,0	
84	113,0	154,0	W280S/M	61,87	7,7	2,8	2,7	1,2102	16,0	35,0	595,0	68,0	1.779	93,1	93,2	93,5	0,72	0,81	0,85	187,0	
85	138,0	188,0	W315S/M	75,34	6,9	2,3	2,4	2,5962	20,0	44,0	890,0	75,0	1.784	93,4	93,5	94,5	0,71	0,80	0,83	231,0	
86	165,0	224,0	W315S/M	90,13	6,9	2,4	2,4	2,8253	19,0	42,0	925,0	75,0	1.783	94,5	94,5	94,5	0,71	0,80	0,83	276,0	
87	200,0	270,0	315S/M	108,89	7,1	2,6	2,5	4,2191	33,0	73,0	1.115	75,0	1.789	94,5	94,5	94,5	0,79	0,85	0,87	319,0	
88	250,0	340,0	315S/M	136,19	7,0	2,6	2,4	5,3294	30,0	66,0	1.255	75,0	1.788	94,4	94,5	94,5	0,81	0,86	0,88	394,0	
89	300,0	400,0	315L	163,51	6,6	2,5	2,4	5,6364	23,0	51,0	1.365	77,0	1.787	96,0	96,2	96,2	0,79	0,85	0,87	470,0	
90	362,0	492,0	315L	197,20	7,4	3,0	2,6	6,8521	18,0	40,0	1.505	77,0	1.788	95,3	95,4	95,4	0,77	0,84	0,87	572,0	
91	425,0	578,0	355M/L	231,26	6,7	2,6	2,4	11,0972	22,0	48,0	1.930	81,0	1.790	94,5	94,5	94,5	0,77	0,84	0,86	686,0	

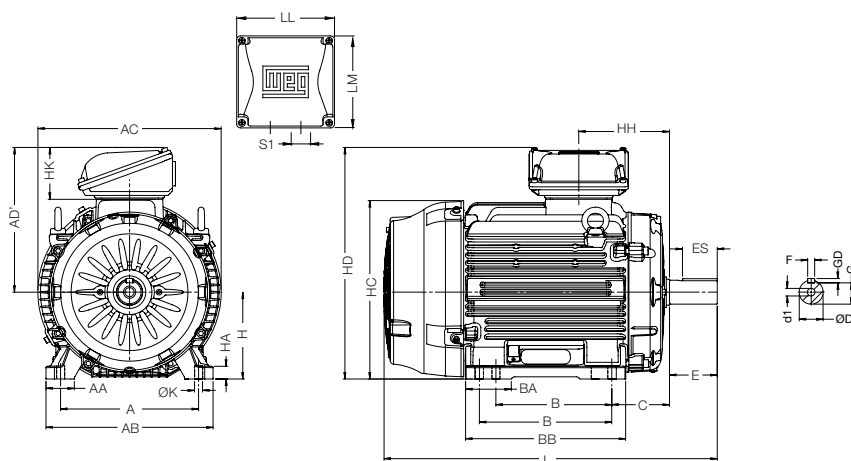
Datos mecánicos

Motores con patas, caja de bornes en la parte superior

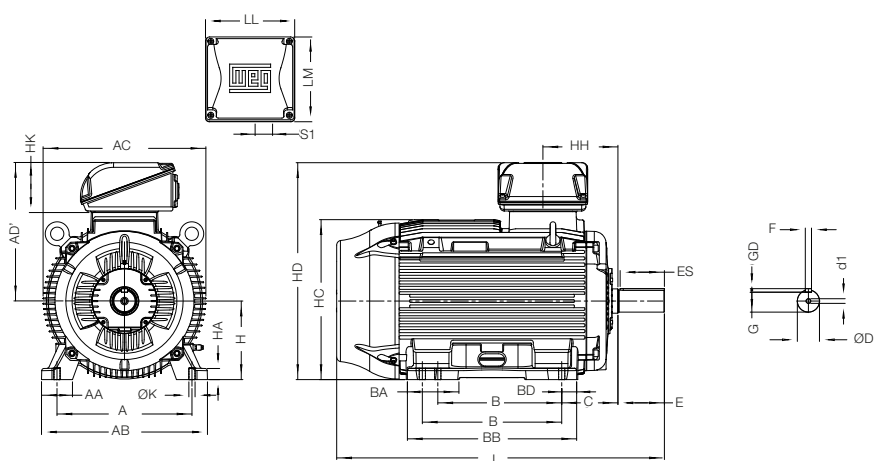
Carcasa 63 a 132



Carcasa 160M a W315S/M



Carcasa 315S/M a 355M/L



Datos mecánicos

Carcasa	A	AA	AB	AC	B	BA	BB	C	E	D	H	HD	HA	K	S1	d1	F	GD	G	ES	L								
63M	100	22	119	133	80	27,6	100	40	23	11	63	166,7	7	7	1xM20+ 1xM16	M4	4	4	8,5	16	205								
71M	112	30,6	130,6	151	90	24,2	105,6	45	30	14	71	183,2	9			M5	5	5	11	22	256,3								
80M	125	33	159	159	100	32	125	50	40	19	80	213,2	13			M6	6	6	15,5	32	264/306/335								
90S/L	140	40	180	180	100/125	34/35	130/155	56	50	24	90	230,7	12	10	1xM25+ 1xM16	M8	8	7	20	40	340/370								
100L	160	46	200	200	140	40	175	63	60	28	100	252	13			M10			24	50	375/410								
112M	190	51	228	228		38		70			112	286	14			420,4													
132S/M	216	62,2	262	264	140/178	35,6	219	89	80	38	132	324	15	12	2xM32	M12	10	8	33	70	466/491								
160M	254	36	292	358	210	-	246	108	110	42k6	160	437,5	17			14,5	2xM40x1.5	DM16	12	8	37	80	621						
160L					254		290																665						
180M	279	51	329	389	241		288	121		48k6	180	473,5	19	200	533,5				30	18,5	2xM50x1,5		DM20	14	9	42,5	684,5		
180L					279		325																				722,5		
200M/L	318	65	385	414	267/305	105	369	133	140	55m6	200	533,5	30	24	2xM63x1,5	DM20	16	10	49			767,5							
W225S/M	356	80	436	414	85	369	149	110									225	622	28			18		11	53	125	817		
225S/M ¹⁾				286/311	102	395					16	10	49							100	856,5								
225S/M				488	102	395		140			60m6	250	667				30	28	2xM80x2,0	DM24	18	11	58	125	886,5				
250S/M ¹⁾	406	100	506	528	331/349	135	447		168	70m6				965,5															
250S/M										65m6				994															
W280S/M ¹⁾	457		557		368/419	143	509	190	170	80m6	280	697					20				12	67,5	1.024						
W280S/M																	18	11	58	1.073/1.123									
W315S/M ¹⁾	508	120	630	627	406/457	167	561	216	140	65m6	315	790	35	28	2xM63x1,5	DM20	22	14	71	160	1.103/1.153								
W315S/M						184	626		170	85m6							18	11	58	125	1.246								
315S/M ¹⁾									140	65m6							22	14	71	160	1.276								
315S/M					508	219	752		170	85m6		849	48				18	11	58	125	1.356								
315L ¹⁾									140	70m6		891					22	14	71	160	1.386								
315L									170	90m6							20	12	67,5	125	1.442								
355M/L ¹⁾	610	140	750	736	560/630	230	760	254	170	90m6	355	981	50		2xM80x2,0	DM24	28	16	90	200	1.482								
355M/L									210	100m6																			

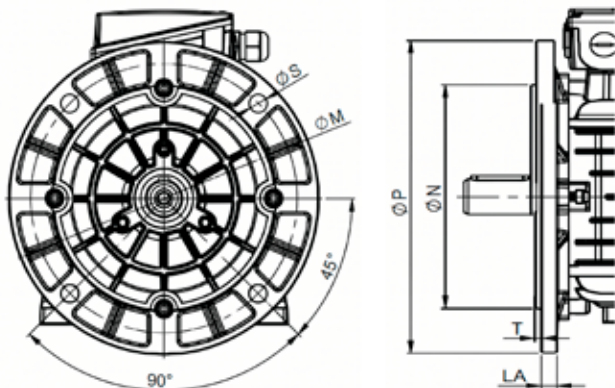
Nota: 1) Dimensiones del eje para el motor de 2 polos.



Datos mecánicos

Motores con montaje en brida

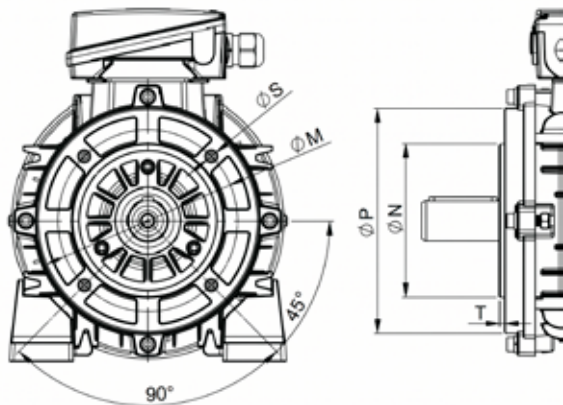
Brida "FF"



Carcasa	Brida	LA	M	N	P	S	T	α	N.º de orificios
63	FF-115	9	115	95	140	10	3	45°	4
71	FF-130	9,5	130	110	160		3,5		
80	FF-165	10	165	130	200	12			
90		13	215	180	250	14,5	4		
100	12								
112	FF-215	17,3	265	230	300	18,5	5		
132	FF-265	19,5	300	250	350				
160	FF-300	20	350	300	400				
180	FF-350	18	400	350	448			19	5
200	FF-400	20	500	450	548	22°30'	8		
W225	FF-500	22	600	550	660/780 ¹⁾			24	6
225		16							
250	FF-600	22	740	680	800/880 ¹⁾			24	6
W280		16							
W315	FF-740	22	740	680	800/880 ¹⁾				
315									
355									

Notas: 1) Solo para motores equipados con deflector de aire en el lado del accionamiento.
 2) Todas las dimensiones están en mm.
 3) Tolerancia: -0,075 mm para bridas de aluminio y -0,5 mm para bridas de polímero.

Brida "C-DIN"



Carcasa	Brida	M	N	P	S	T	α	N.º de agujeros	
63	FT-75	75	60	90	M5	2.5	45°	4	
71	FT-85	85	70	105	M6				
80	FT-100	100	80	120	M8	3			
90	FT-115	115	95	140		3,5			
100	FT-130	130	110	160					M10
112									
132	FT-165	165	130	200	M12	4			
160	FT-215	215	180	250	M12				

Notas: 1) Todas las dimensiones están en mm.
 2) Orificios aptos para tornillos.
 3) Tolerancia: -0,075 mm para bridas de aluminio y -0,5 mm para bridas de polímero.

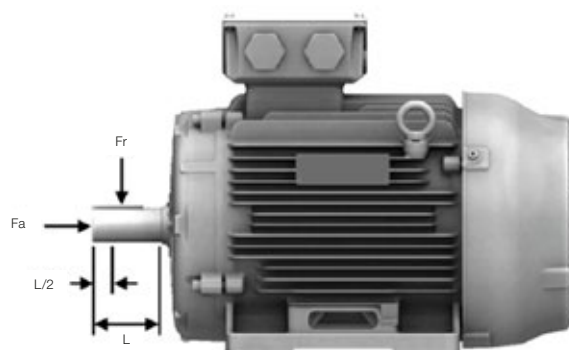
Detalles del nivel de presión sonora

Niveles de presión sonora a 50 Hz			
Carcasa	IE3/IE4		
IEC	2P	4P	6P
63	53	49	-
71	55	55	53
80	63	57	57
90	63	57	57
100	71	65	65
112	71	65	65
132	71	65	65
160	67	57	-
180	67	62	-
200	72	63	-
W225	74	64	-
225	74	70	-
250	74	64	-
W280	74	64	-
W315	77	71	-
315	78	73	-
355	80	78	-

Niveles de presión sonora a 60 Hz			
Carcasa	IE3/IE4		
IEC	2P	4P	6P
63	53	49	-
71	55	55	53
80	63	57	57
90	63	57	57
100	71	65	65
112	71	65	65
132	71	65	65
160	72	61	-
180	72	65	-
200	77	65	-
W225	79	67	-
225	78	73	-
250	79	68	-
W280	79	68	-
W315	81	75	-
315	82	77	-
355	87	81	-

Cargas admisibles (empuje axial y radial de los rodamientos)

Carga axial							
Carga axial máxima admisible 50 Hz L10 20.000 horas en newtons							
Carcasa	Polos	Horizontal		Vertical con el eje hacia arriba		Vertical con el eje hacia abajo	
		Empujar	Tirar	Empujar	Tirar	Empujar	Tirar
63M	2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
	4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
	6	-	-	-	-	-	-
71M	2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,5	0,2
	4	0,6	0,4	0,5	0,4	0,6	0,3
	6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4
80M	2	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
	4	1,0	0,6	0,9	0,6	1,0	0,5
	6	1,1	0,7	1,1	0,8	1,2	0,7
90	2	0,9	0,4	0,8	0,4	0,9	0,3
	4	1,1	0,6	1,0	0,7	1,2	0,5
	6	1,3	0,7	1,2	0,8	1,3	0,7
100L	2	1,1	0,5	1,1	0,6	1,2	0,5
	4	1,4	0,8	1,4	0,9	1,5	0,8
	6	1,6	1,0	1,6	1,2	1,8	1,0
112L	2	1,1	0,5	1,1	0,6	1,2	0,5
	4	1,4	0,8	1,3	1,0	1,6	0,7
	6	1,6	1,0	1,5	1,2	1,8	0,9
132S/M	2	1,7	0,9	1,6	1,1	1,9	0,8
	4	2,2	1,3	2,0	1,6	2,4	1,2
	6	2,5	1,6	2,3	2,0	2,8	1,4
160M	2	0,6	2,0	0,4	2,3	1,0	1,8
	4	1,1	2,4	0,8	2,9	1,6	2,2
160L	2	0,6	2,0	0,4	2,4	1,0	1,7
	4	1,1	2,4	0,7	3,0	1,6	2,1
180M	2	1,0	2,4	0,8	2,9	1,5	2,1
	4	1,6	3,0	1,1	3,8	2,4	2,5



Carga axial							
Carga axial máxima admisible 50 Hz L10 20.000 horas en newtons							
Carcasa	Polos	Horizontal		Vertical con eje hacia arriba		Vertical con eje hacia abajo	
		Empujar	Tirar	Empujar	Tirar	Empujar	Tirar
180L	2	1,0	2,4	0,7	2,9	1,6	2,1
	4	1,6	2,9	1,0	3,9	2,5	2,4
200M	2	1,3	2,7	0,9	3,4	2,0	2,3
	4	2,1	3,4	1,5	4,3	2,9	2,9
200L	2	1,3	2,7	0,9	3,4	2,1	2,2
	4	2,1	3,4	1,4	4,4	3,0	2,8
W225S/M	2	1,4	3,2	0,9	4,0	2,2	2,7
	4	2,2	4,0	1,6	5,1	3,2	3,4
225S/M	2	1,4	3,2	0,7	4,2	2,4	2,5
	4	2,2	4,0	1,3	5,4	3,6	3,1
250S/M	2	1,3	3,1	0,5	4,5	2,7	2,3
	4	2,0	3,8	0,8	5,8	4,0	2,6
W280S/M	2	3,2	5,0	2,4	6,4	4,6	4,2
	4	5,5	7,3	4,2	9,3	7,5	6,0
W315S/M	2	2,8	4,9	1,1	7,6	5,5	3,2
	4	6,2	8,3	3,9	11,9	9,8	6,0
315L	2	2,5	4,6	0	9,0	6,9	1,6
	4	5,6	8,0	1,9	13,7	11,3	4,3
355M/L	2	3,0	5,1	0	10,1	8,0	1,8
	4	6,8	9,6	2,5	16,5	13,7	5,3

Carga radial							
Carga radial máxima admisible en kN 50 Hz L10 20.000 horas							
Posición		Horizontal		Vertical con eje hacia		Vertical con eje hacia abajo	
Carcasa	Polos	L	L/2	L	L/2	L	L/2
225S/M	2	2,8	3,0	1,3	1,4	3,1	3,4
	4	3,3	3,6	2,1	2,3	3,7	4,1
250S/M	2	2,6	2,8	0,8	0,9	3,1	3,4
	4	3,2	3,5	1,3	1,4	3,8	4,1
W280S/M	2	4,8	5,3	4,3	4,7	5,3	5,7
	4	7,1	7,8	7,4	8,1	7,7	8,4
W315S/M	2	4,8	5,2	2,0	2,2	5,6	6,1
	4	8,6	9,4	7,2	7,8	9,7	10,6
315L	2	4,2	4,5	0	0	3,2	3,4
	4	8,0	8,6	3,5	3,7	8,4	9,0
355M/L	2	5,0	5,4	0	0	3,6	3,8
	4	10,1	11,0	4,4	4,8	10,6	11,5

Carga radial							
Carga radial máxima admisible en kN 50 Hz L10 20.000 horas							
Posición		Horizontal		Vertical con eje hacia		Vertical con eje hacia abajo	
Carcasa	Polos	L	L/2	L	L/2	L	L/2
63M	2	0,3	0,2	0,3	0,2	-	-
	4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
71M	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
	6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6
80M	2	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
	4	0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9
	6	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0
90	2	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
	4	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0
	6	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1
100L	2	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0
	4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3
	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
112L	2	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1
	4	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4
	6	1,4	1,6	1,4	1,6	1,4	1,6
132S/M	2	1,5	1,7	1,5	1,7	1,5	1,7
	4	1,9	2,1	1,9	2,1	1,9	2,1
	6	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5
160M	2	1,1	1,2	0,7	0,8	1,5	1,7
	4	1,7	1,9	1,2	1,4	1,9	2,1
160L	2	1,1	1,2	0,6	0,7	1,6	1,7
	4	1,7	1,9	1,1	1,2	1,9	2,2
180M	2	1,9	2,1	1,3	1,4	2,1	2,3
	4	2,4	2,7	1,8	2,0	2,6	2,9
180L	2	1,9	2,1	1,2	1,3	2,2	2,4
	4	2,4	2,6	1,7	1,8	2,7	2,9
200M	2	2,4	2,6	1,7	1,8	2,6	2,8
	4	3,0	3,3	2,5	2,8	3,2	3,5
200L	2	2,4	2,6	1,5	1,7	2,6	2,9
	4	3,0	3,3	2,4	2,7	3,3	3,6
W225S/M	2	2,7	2,9	1,6	1,8	3,0	3,2
	4	3,2	3,6	2,5	2,8	3,5	3,9

PRESENCIA GLOBAL DE WEG

67 centros de fabricación
en **18** países



OPERACIONES COMERCIALES Y APOYO TÉCNICO EN 41 países

■ Alemania	■ Brasil	■ EE. UU.	■ Ghana	■ México	■ Reino Unido
■ Arabia Saudita	■ Canadá	■ Egipto	■ India	■ Noruega	■ Singapur
■ Argelia	■ Chile	■ Emiratos Árabes	■ Indonesia	■ Nueva Zelanda	■ Sudáfrica
■ Argentina	■ China	■ Unidos Suiza	■ Italia	■ Países Bajos	■ Suecia
■ Australia	■ Colombia	■ España	■ Japón	■ Perú	■ Suiza
■ Austria	■ Dinamarca	■ Finlandia	■ Kazajistán	■ Polonia	■ Tailandia
■ Bélgica	■ Ecuador	■ Francia	■ Malasia	■ Portugal	■ Turquía

Nota: distribuidores/agentes en 120 países.

GRUPO WEG

Empresas afiliadas

AUTRIAL

cemp
WEG Group

E-M
WEG Group

AKH
WEG Group

CESTARI
REDUCTORES

Balteau
Grupo WEG

marathon
WEG Group

VOLTRON
WEG Group

PPI-Multitask
Industry 4.0

rotor
WEG Group

VOLT
WEG Group

El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consúltanos.**

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



www.weg.net



 **+55 47 3276.4000**

 **motores@weg.net**

 **Jaraguá do Sul - SC - Brasil**

Cod: 50165605 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 06/2026.

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