

W20 MARINE

**De slimme keuze
voor maritime
toepassingen.**



Industriële Motoren

Motoren voor commerciële
en huishoudelijke
toepassingen

Automatisering &
Systemen

Energie

Transformatoren &
Distributie

Coatings

Driving efficiency and sustainability



W20 Marine

De slimme keuze voor maritieme apparatuur.

WEG is al een wereldwijd erkende leverancier van elektromotoren voor een breed scala aan toepassingen in de maritieme industrie. Nu maken we ons portfolio compleet door nog een optie aan te bieden, met hetzelfde hoge niveau van kwaliteit.

Ontworpen voor niet-essentiële service in afgesloten ruimtes, de **W20 Marine** biedt een flexibele elektrische oplossing, met de zekerheid van een wereldwijd netwerk om uw operaties draaiende te houden, wanneer u het nodig heeft en waar u ook bent.



Multi-voltage



CE-certificering



PTC-thermistor
standaard vanaf
bouwgrootte 63
tot 355

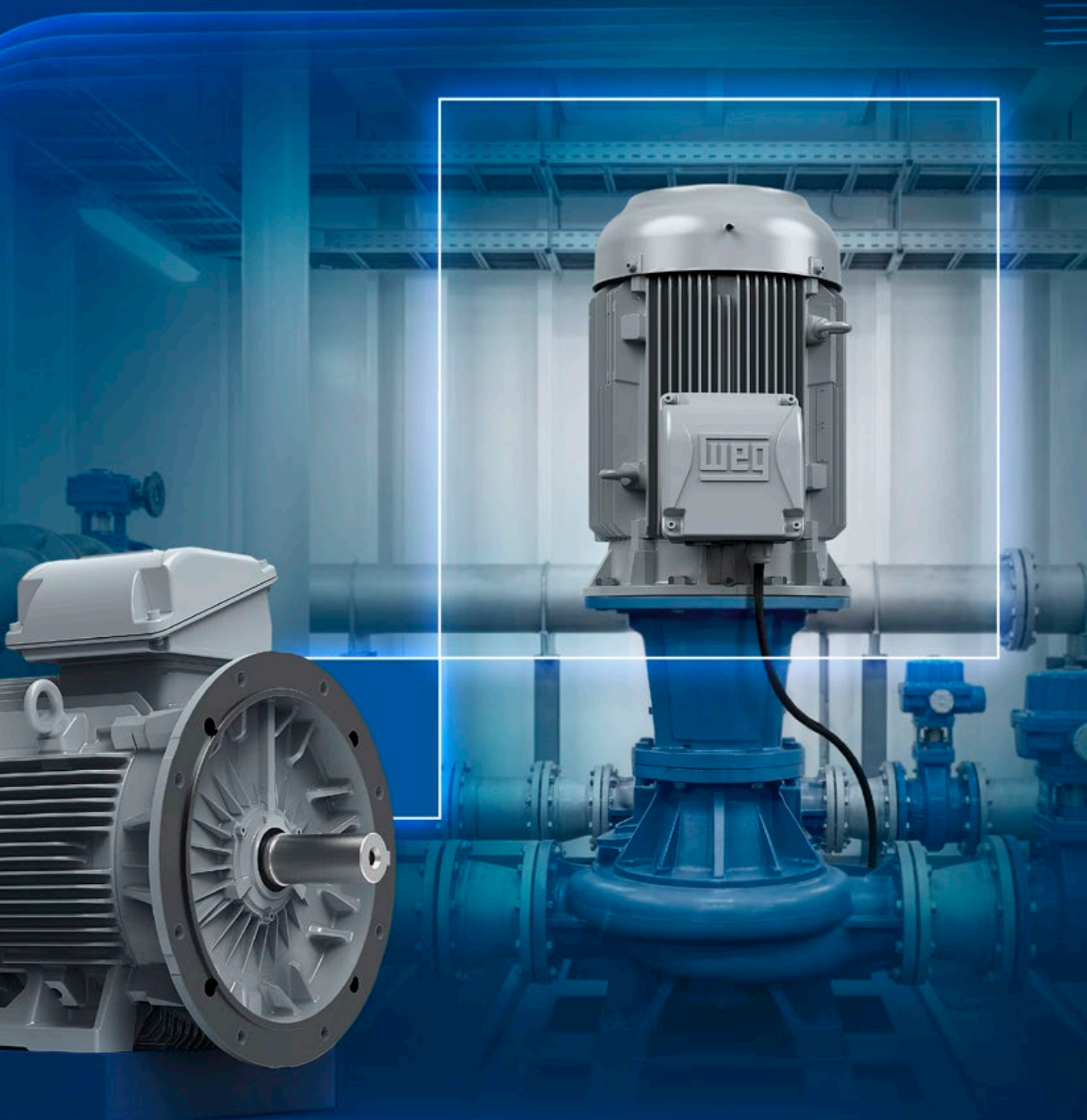


ClassNK
NIPPON KAIJI KYOKAI



RINA

VOORZIEN VAN WERKCERTIFICAAT CONFORM IACS-REGELS



Driving efficiency and sustainability



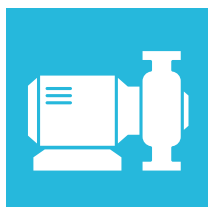
Hoogwaardige betrouwbaarheid voor toepassingen onder het dek

De W20 Marine biedt alle betrouwbaarheid van het merk WEG, gecombineerd met de technische ondersteuning van een wereldwijd netwerk, klaar om uw activiteiten draaiende te houden wanneer en waar u dat nodig hebt, en zorgt voor operationele veiligheid en gemoedsrust gedurende de gehele levensduur van de apparatuur.

Typische toepassingen



HVAC-systemen
(verwarming,
ventilatie en
airconditioning)



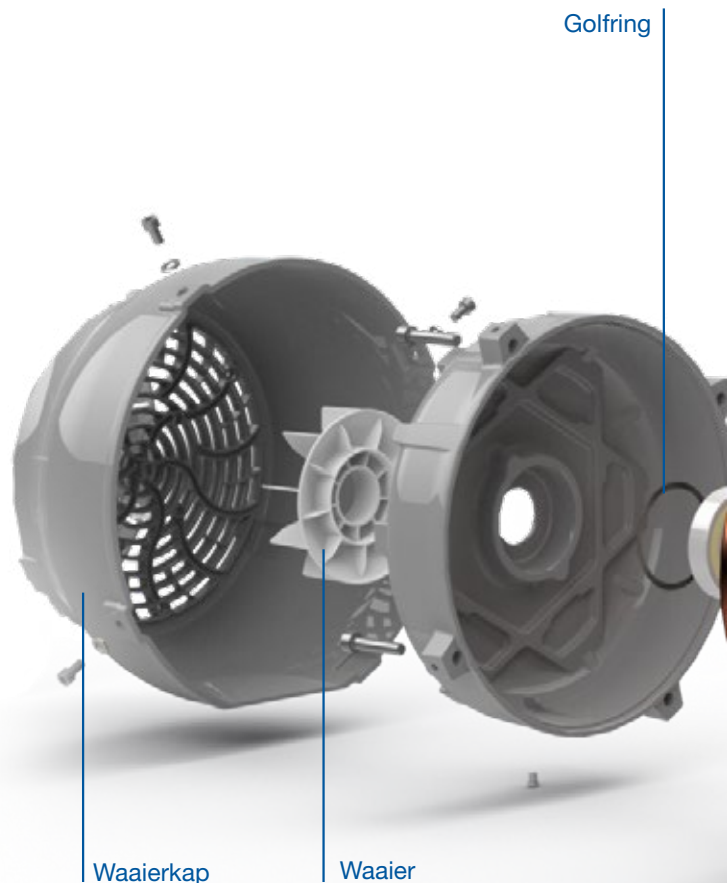
Pompen

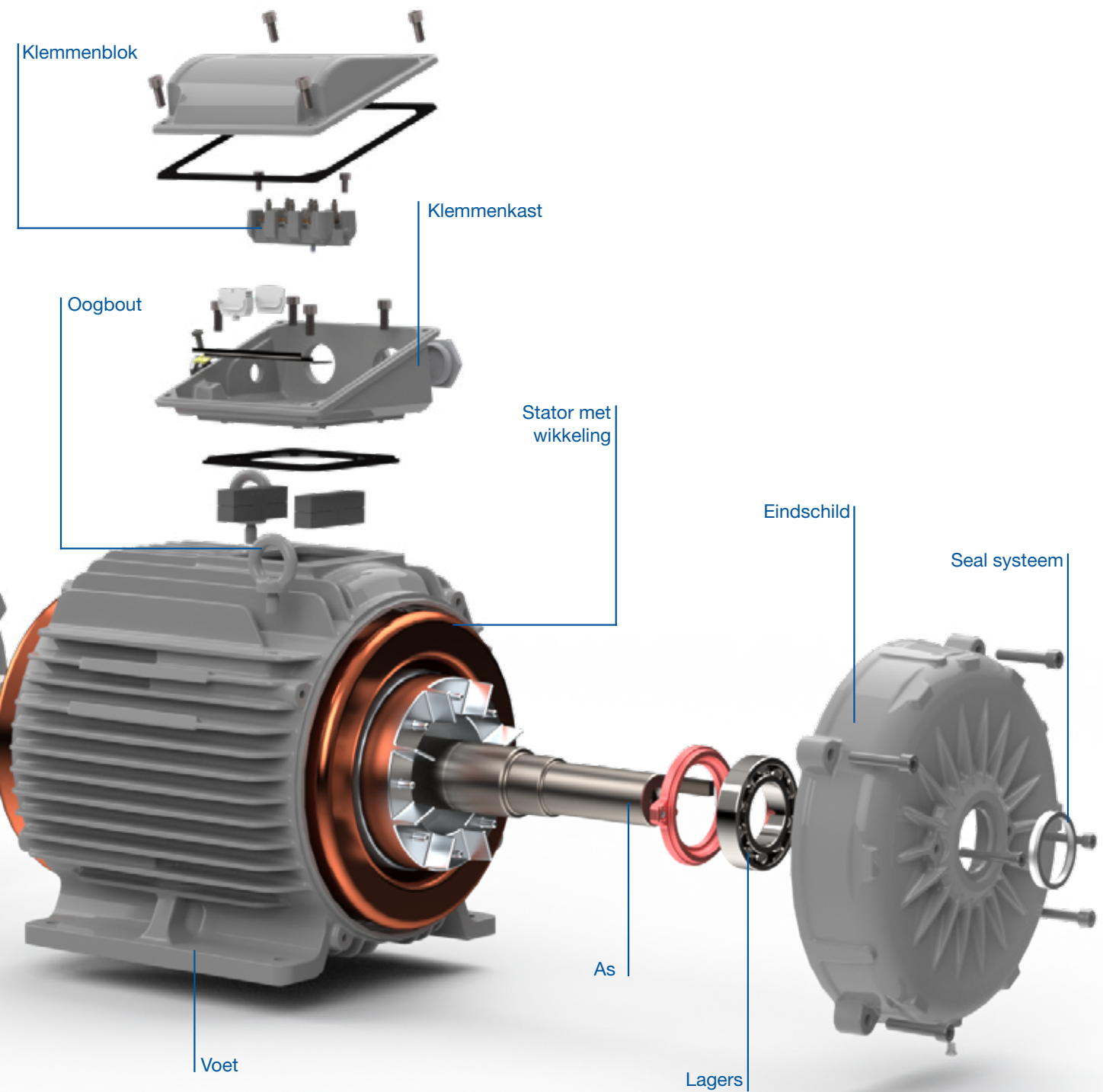


HPU's



Non essential
services





Technische kenmerken

Framemaat			63M	71M	80M	90S	90L	100L	112L	132S/M
Mechanische kenmerken										
Markering/logo's op het typeplaat			CE (volgens EU-regelgeving), UKCA (volgens Britse regelgeving)							
Certificering			CE (volgens EU-regelgeving), UKCA (volgens Britse regelgeving)							
Bouwworm			B3T							
Frame	Materiaal		Aluminum							
IP Klasse			IP55							
Aarding			Enkele aarding							
Koelmethode			TEFC							
Ventilator	Materiaal		Kunststof							
Waaierkap			Staal							
Eindschilden			Aluminum							
Condensplug			-							
Lagers	Afgeschermd/speling DE		ZZ-C3							
	Afgeschermd/speling NDE		ZZ-C3							
	Vergrendeling		Geen							
	Levensduur lagers (h)		20,000 uur							
	Aandrijfzijde	Eindschilden Flens	6201	6202	6204	6205	6206		6208	
	Niet-aandrijfzijde	ALLE	6201	6202	6204	6205		6205/6206	6208	
Glijlagers	Axiale speling		—							
	Vergrendeling		—							
	Levensduur lager (h)		—							
	Aandrijfzijde		—							
			—							
	Niet-aandrijfzijde		—							
—										
Lagerafdichting			V-ring							
Joints Sealing			Geen							
Smering	Vet		Mobil Polyrex EM							
	Olietype		Geen							
	Smeernippel		Geen							
Aansluitblok			BMC 6-polig							
Klemmenkast	Materiaal		Aluminum							
Extra aansluitdoos			Geen							
Aansluitklemmen	Hoofd	Afmetingen	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	
	Zijkant	Afmeting	Geen							
	Extra	Afmeting	Geen							
As	Materiaal		SAE 1040							
	DE-asgat	2P	M4	M5	M6	M8	M10		M12	
		4 - 8P								
Spie			C-spie (DIN A)							
Trillingsniveau			Klasse A							
Balanceren			Met 1/2-spie							
Typeplaatje	Materiaal		Roestvast staal AISI 304							
Verfsysteem	Type		C3							
	Kleur		RAL 7042							
	Tropisch		Geen							
Verpakking			Kartonnen doos							
Technische gegevens										
Design			N							
Spanning (50/60 Hz)			230/400/440-460 V incl. 6 kabels						400/440-460 V incl. 6 kabels	
Wikkelingen	Impregnering		Dompelen en bakken							
	Isolatieklasse		F (DT 80K)							
Veiligheidsfactor			1,00							
Thermische beveiliging			Thermistor PTC 145 °C Trip							
Space heaters			Geen							
Losse aansluitkabels			Geen							
Omgevingstemperatuur	Maximaal		+45 °C							
	Minimum		-20 °C							
Startmethode			Direct							

Technische kenmerken

Framemaat			160M	160L	180M	180L	200M	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	W315S/M	315S/M	315L ¹⁾	355M/L ¹⁾
Mechanische kenmerken																
Markering/logo's op het typeplaat			CE (volgens EU-regelgeving), UKCA (volgens Britse regelgeving)													
Certificering			CE (volgens EU-regelgeving), UKCA (volgens Britse regelgeving)													
Bouwvorm			B3T													
Frame	Materiaal		FC-200 gietijzer													
IP Klasse			IP55													
Aarding			Enkelvoudige aarding								Dubbele aarding					
Koelmethode			Volledig gesloten, ventilatorgekoeld (IC411)													
Ventilator	Materiaal	2P (IE3/IE4)	Kunststof													
		4P														
Waaierkap	Materiaal		Polymeer (kunststof)										FC-200 gietijzer			
Eindschilden			FC-200 gietijzer													
Condensplug			Automatische T-labyrint-aftapplug													
Lagers	Afgeschermd/ speling (DE)	2P	ZZ-C3								C3					
		4P	ZZ-C3								C3					
	Afgeschermd/ speling (NDE)	2P	ZZ-C3								C3					
		4P	ZZ-C3								C3					
	Vergrendeling		DE-lager vergrendeld met binnenste lagerkap en voorzien van een golftring in het NDE-lager										DE-lager vergrendeld met binnenste en buitenste lagerkap en voorzien van een spiraalvormige veerring in het NDE-lager			
	Levensduur lager (h)		20,000 uur													
	Aandrijfzijde	2P	6209	6211	6212	6214				6314				6316		
		4P								6316	6319			6322		
	Zijde zonder aandrijving	2P	6209						6212				6314			
		4P											6314	6316	6319	
Lagerafdichting			Aandrijfzijde	V-ring						WSeal						
			Niet-aandrijfzijde	V-ring								WSeal				
Joints Sealing			Geen													
Smering	Vetsoort		Mobil Polyrex EM													
	Smeernippel	2P	Geen								Met smeernippels in DE - en NDE-lagers					
		4P	Geen								Met smeernippels in DE - en NDE-lagers					
Aansluitblok			BMC 6-polig (oranje)													
Klemmenkast	Materiaal		FC-200 gietijzer													
Extra aansluitdoos			Geen													
Aansluitklemmen	Hoofd	Afmetingen	2 x M40 x 1,5				2 x M50 x 1,5				2 x M63 x 1,5				2 x M80 x 2	
	Zijkant		M20 x 1,5													
	Extra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Plug		Kunststof plug voor transport en opslag													
As	Materiaal		SAE 1040/45										SAE 4140			
	DE-asgat	2P	M16				M20								M20	
		4P													M24	
Spie			C-spie (DIN A)													
Trillingsniveau			Klasse A													
Balanceren			Met 1/2-spie													
Typeplaatje		Materiaal	Roestvast staal AISI 304													
Verfsysteem	Type		C3													
	Kleur		Matte grijs RAL 7042													
	Tropisch		Geen													
Verpakking			Krat													
Elektrische kenmerken																
Design			N													
Spanning (50/60 Hz)			400/440-460 V incl. 6 kabels													
Wikkelingen	Impregnering		Dompelen en bakken								Continu harsverloop					
	Isolatieklasse	IE3 en IE4	F (DT 80K)													
Veiligheidsfactor			1,00													
Thermische beveiliging			Enkele PTC-thermistor - 150 °C Trip													
Space heaters			Geen													
Losse aansluitkabels			Geen													
Omgevingstemperatuur	Maximaal		+45 °C													
	Minimum		-20 °C													
Startmethode			Direct online													
Geïsoleerde lagernaven			Geen													

Opmerkingen: IE4 beschikbaar voor vermogens vanaf 75 kW.

1) Luchtgeleider vereist voor uitgangsvermogen gelijk aan of hoger dan de onderstaande tabel (alleen voor TEFC / TEBC / TFVE / TFVF).

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	400 V						Stroom bij volledige belasting (A)
	kW	PK							% van de vollast											
									Rendement					Arbeidsfactor						
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100	
II-pool																				
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-pool																				
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

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	400 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	kW	PK							Rendement					Arbeidsfactor						
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100	
IV-pool																				
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-pool

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	0,6	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 - Super Premium Efficiency - 50 Hz - IE4 - 400 V - S1

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	400 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	kW	PK							Rendement					Arbeidsfactor						
				50	75	100	50	75	100											
II-pool																				
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-pool

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

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor I/I _n	Koppel bij geblokkeerde rotor T _I /T _n	Breekkoppel T _b /T _n	Massatraagheidsmoment J (kgm ²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	460 V						Stroom bij volledige belasting (A)
	kW	PK							% van de vollast											
									Rendement					Arbeidsfactor						
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100	
II-pool																				
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	3520	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-pool																				
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	0,5	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	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

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	460 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast					Arbeidsfactor						
	kW	PK							50	75				100	50	75	100			
IV-pool																				
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-pool																				
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	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 - Super Premium Efficiency - 60 Hz - IE4 - 460 V - S1

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	460 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	kW	PK							Rendement					Arbeidsfactor						
II-pool																				
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-pool																				
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	0,8	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

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor I/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V								Stroom bij volledige belasting (A)
	kW	PK							% van de vollast													
									Rendement					Arbeidsfactor								
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100			
II-pool																						
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-pool																						
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	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	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	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		

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	kW	PK							Rendement					Arbeidsfactor						
				50	75	100	50	75	100											
IV-pool																				
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	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	3,997	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-pool																				
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	0,5	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	0,71	0,80	0,84	9,92

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokeerde rotor II/In	Koppel bij geblokeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V							Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast												
	kW	PK							Rendement					Arbeidsfactor							
			50	75	100	50	75	100													
II-pool																					
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	0,9	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-pool																					
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	

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V							Stroom bij volledige belasting (A)
	kW	PK							% van de vollast												
									Rendement					Arbeidsfactor							
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100		
II-pool																					
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	0,005	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	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	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	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	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	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	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	0,9	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-pool																					
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	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	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	0,7	0,8	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	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	

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast					Arbeidsfactor						
	kW	PK							50	75				100	50	75	100			
IV-pool																				
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-pool																				
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 - Super Premium Efficiency - 60 Hz - 440 V - S2 60min

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	Rendement								Arbeidsfactor											
kW	PK	50	75	100	50	75	100													
II-pool																				
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-pool																				
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

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor I/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	440 V										Stroom bij volledige belasting (A)
	kW	PK							Toerental (rpm)	% van de vollast													
										Rendement			Arbeidsfactor										
									Heet	Koud				50	75	100	50	75	100				
II-pool																							
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	2,5	0,2601	8,0	18,0	340,0	79,0	3.550	91,7	91,7	92,4	0,8	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	0,8	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	0,9		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-pool																							
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	10,50	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	0,8	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		

Elektrische tabellen

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

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	Heet	Koud							Rendement					Arbeidsfactor						
kW	PK	50	75	100	50	75	100													
IV-pool																				
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-pool																				
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	112M	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

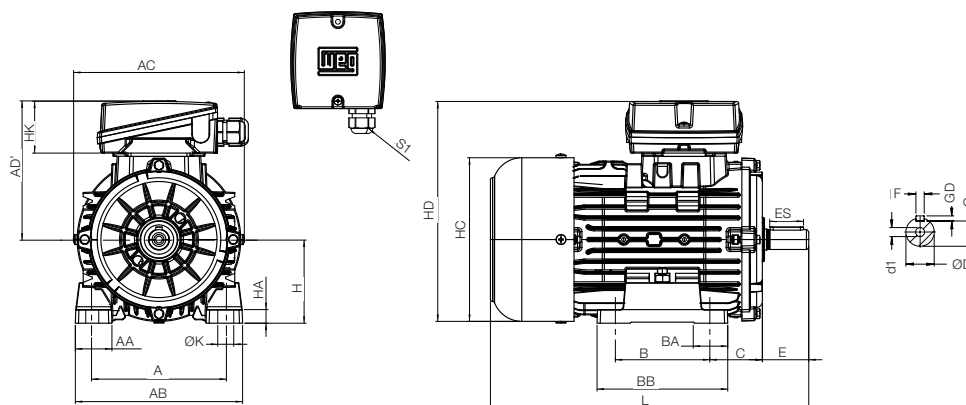
W20 Marine - Super Premium Efficiency - 60 Hz - 440 V - S2 30min

#ref	Vermogen		Frame	Vollast koppel (kgfm)	Stroom bij geblokkeerde rotor II/In	Koppel bij geblokkeerde rotor TI/Tn	Breekkoppel Tb/Tn	Massatraagheidsmoment J (kgm²)	Toegestane stilstandtijd (s)		Gewicht (kg)	Geluidsniveau dB (A)	Toerental (rpm)	440 V						Stroom bij volledige belasting (A)
									% van de vollast											
	kW	PK							50	75				100	50	75	100			
II-pool																				
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	115,5	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-pool																				
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

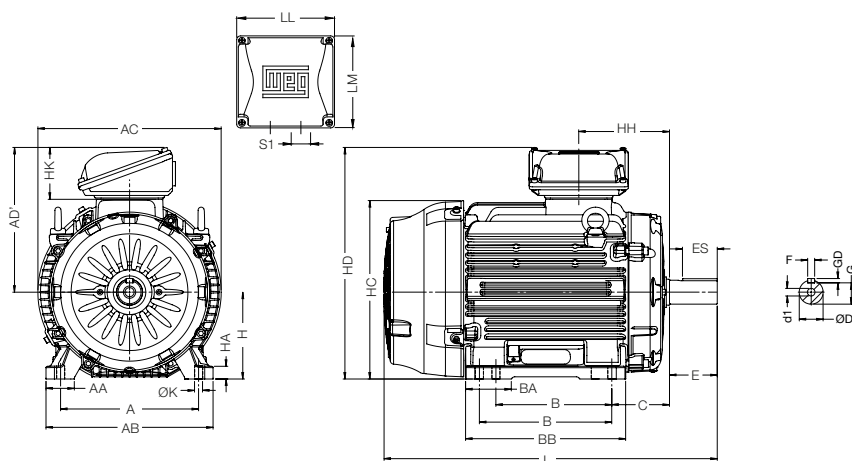
Technische gegevens

Motoren met voetbevestiging, klemmenkast boven

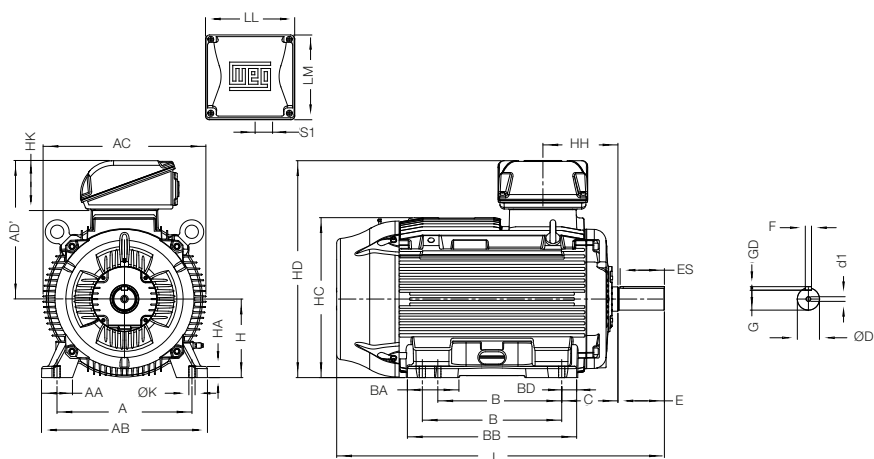
Frames 63 tot 132



Frames 160M tot W315S/M



Frames 315S/M tot 355M/L



Mechanische gegevens

Frames	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	10	1xM25+ 1xM16	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			M8	8	7	20	40	340/370
100L	160	46	200	200	140	40	175	63	60	28	100	252	13	12	2xM32	M10					
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	14,5	2xM40x1,5	M12	10	8	33	70	466/491
160M	254	36	292	358	210	-	246	108	110	42k6	160	437,5	17			DM16	12	8	37	80	621
160L					254		290							121	48k6						
180M	279	51	329	389	241	279	288	121	110	48k6	180	473,5	19	14,5	2xM40x1,5	DM16	14	9	42,5	80	684,5
180L					279		325														
200M/L	318	65	385	414	267/305	105	369	133	140	55m6	200	533,5	30	18,5	2xM50x1,5	DM20	16	10	49	125	817
W225S/M	356	80	436	414	286/311	85	369	149													
225S/M ¹⁾				488		102	395		140	60m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
225S/M	406	100	506	528	331/349	135	447	168	140	70m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
250S/M ¹⁾					368/419	143	509	190													
250S/M	457	557	557	528	368/419	143	509	190	170	80m6	280	697	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
W280S/M ¹⁾																					
W280S/M	508	120	630	627	406/457	167	561	216	140	65m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
W315S/M ¹⁾																					
W315S/M	508	120	630	627	406/457	167	561	216	140	65m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
315S/M ¹⁾																					
315S/M	508	120	630	627	406/457	167	561	216	140	65m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
315L ¹⁾																					
315L	508	120	630	627	406/457	167	561	216	140	65m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM24	28	16	90	200	1.482
355M/L ¹⁾																					
355M/L	610	140	750	736	560/630	230	760	254	170	90m6	355	981	50	28	2xM80x2,0	DM24	28	16	90	200	1.482

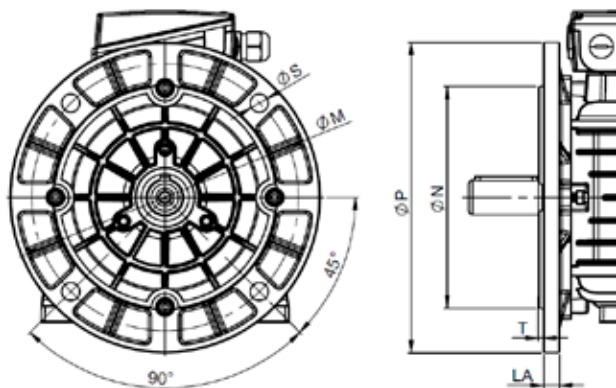
Opmerkingen: 1) Asafmetingen voor de 2-polige motor.



Mechanische gegevens

Motoren met flens

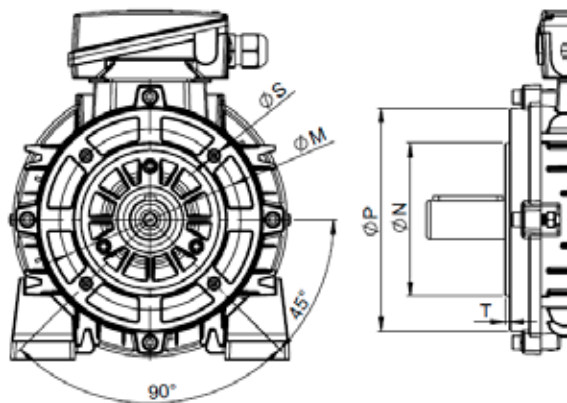
“FF”-flens



Frame	Flens	LA	M	N	P	S	T	α	Aantal gaten
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			
100	12								
112	FF-215	12	215	180	250		14,5		
132	FF-265	17,3	265	230	300				
160	FF-300	19,5	300	250	350	18,5			
180									
200							FF-350	20	350
W225	FF-400	18	400	350	448	19	5	22°30'	8
225									
250	FF-500	20	500	450	548				
W280									
W315	FF-600	22	600	550	660/780 ¹⁾	24	6		
315		16							
355	FF-740	22	740	680	800/880 ¹⁾				

Opmerkingen: 1) Alleen voor motoren die zijn uitgerust met een luchtgeleider aan de aandrijfszijde.
2) Alle afmetingen zijn in mm.
3) Tolerantie -0,075 mm voor aluminium flensen en -0,5 mm voor polymeer.

“C-DIN”-flens



Frame	Flens	M	N	P	S	T	a	Aantal gaten
63	FT-75	75	60	90	M5	2,5	45°	4
71	FT-85	85	70	105	M6			
80	FT-100	100	80	120		3		
90	FT-115	115	95	140	M8			
100	FT-130	130	110	160		3,5		
112								
132	FT-165	165	130	200	M10			
160	FT-215	215	180	250	M12	4		

Opmerkingen: 1) Alle afmetingen zijn in mm.
2) Gaten geschikt voor schroeven.
3) Tolerantie -0,075 mm voor aluminium flensen en -0,5 mm voor polymeer

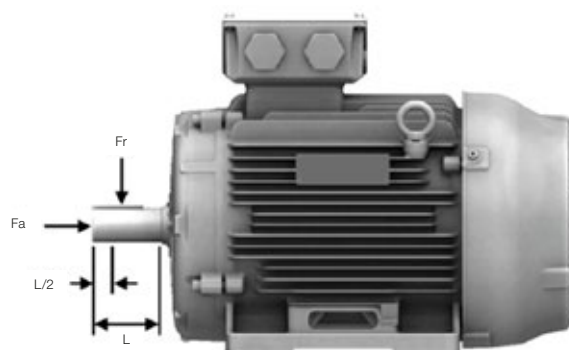
Details geluidsniveau

Geluidsniveaus bij 50 Hz			
Frame	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	-

Geluidsniveaus bij 60 Hz			
Frame	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	-

Toegestane belastingen (axiale en radiale kracht op de lagers)

Axiale kracht							
Maximaal toegestane axiale kracht 50 Hz L10 20.000 uur in Newton							
Frame	Polen	Horizontaal		Verticaal met as omhoog		Verticaal met as naar beneden	
		Duwen	Trekken	Duwen	Trekken	Duwen	Trekken
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



Axiale kracht							
Maximaal toegestane axiale kracht 50 Hz L10 20.000 uur in Newton							
Frame	Polen	Horizontaal		Verticaal met as omhoog		Verticaal met as naar beneden	
		Duwen	Trekken	Duwen	Trekken	Duwen	Trekken
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	0,0	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	0,0	10,1	8,0	1,8
	4	6,8	9,6	2,5	16,5	13,7	5,3

Radiale kracht							
Maximaal toegestane radiale kracht in kN 50 Hz L10 20.000 uur							
Positie		Horizontaal		Verticaal met as omhoog		Verticaal met as naar beneden	
Frame	Polen	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	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	0,0	3,6	3,8
	4	10,1	11,0	4,4	4,8	10,6	11,5

Radiale kracht							
Maximaal toegestane radiale kracht in kN 50 Hz L10 20.000 uur							
Positie		Horizontaal		Verticaal met as omhoog		Verticaal met as naar beneden	
Frame	Polen	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

WEG WERELDWIJDE AANWEZIGHEID

67 productielocaties
in 18 landen



COMMERCIEËLE ACTIVITEITEN EN TECHNISCHE ONDERSTEUNING IN 41 landen

- | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| ■ Algerije | ■ Chili | ■ Frankrijk | ■ Maleisië | ■ Portugal | ■ Thailand |
| ■ Argentinië | ■ China | ■ Finland | ■ Mexico | ■ Saoedi-Arabië | ■ Turkije |
| ■ Australië | ■ Colombia | ■ Ghana | ■ Nederland | ■ Singapore | ■ Verenigde Arabische Emiraten |
| ■ Oostenrijk | ■ Denemarken | ■ India | ■ Nieuw-Zeeland | ■ Spanje | ■ Verenigd Koninkrijk |
| ■ België | ■ Duitsland | ■ Italië | ■ Noorwegen | ■ Zuid-Afrika | ■ Verenigde Staten |
| ■ Brazilië | ■ Ecuador | ■ Japan | ■ Peru | ■ Zweden | |
| ■ Canada | ■ Egypte | ■ Kazachstan | ■ Polen | ■ Zwitserland | |

Opmerking: distributeurs/agenten in 120 landen.

WEG GROEP

Gelieerde ondernemingen

AUTRIAL

cemp
WEG Group

E-M
WEG Group

AKH
WEG Group

CESTARI
REDUTORES

Balteau
Grupo WEG

marathon
WEG Group

VOLTAN
WEG Group

PPI-Multitask
Industry 4.0

rotor
WEG Group

Vot
WEG Group

Het aanbod van de WEG Group beperkt zich niet tot de producten en oplossingen die in deze catalogus worden gepresenteerd.

Neem contact met ons op om ons portfolio te bekijken.

**Voor meer informatie over
de wereldwijde**
activiteiten kunt u onze website bezoeken



www.weg.net



+55 47 3276.4000



motores@weg.net



Jaraguá do Sul - SC - Brazil

Cod: 50165602 | Rev: 00 | Date (m/j): 06/2026.

De weergegeven waarden kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De hierin opgenomen informatie betreft referentiewaarden.