

W20 MARINE

**Det smarte valget
for marint utstyr.**

Industrimotorer

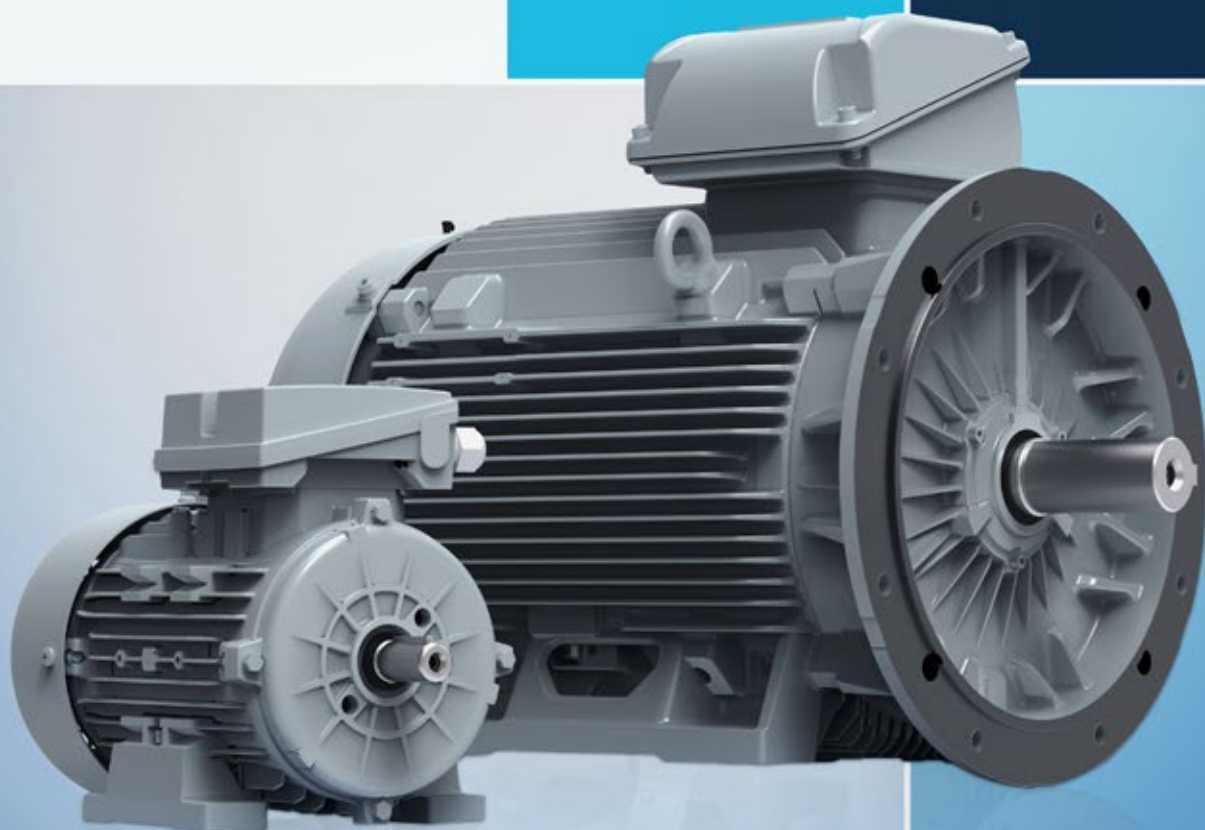
Motorer til Kommersiell Bruk og
Husholdningsapparater

Automatisering og
Systemer

Energi

Overføring og
Distribusjon

Belegg



Driving efficiency and sustainability



W20 Marine

Det smarte valget for marint utstyr.

WEG er allerede en globalt anerkjent leverandør av elektriske motorer til et bredt spekter av bruksområder i den marine industrien. Nå kompletterer vi porteføljen vår ved å tilby enda et alternativ, med samme høye nivå av kvalitet.

W20 Marine er designet for ikke-essensielt hjelpeutstyr i lukkede rom og tilbyr en fleksibel elektrisk løsning, støttet av sikkerheten i et verdensomspennende nettverk for å holde driften i gang når du trenger det og uansett hvor du befinner deg.



Fler-spenning



CE-merking



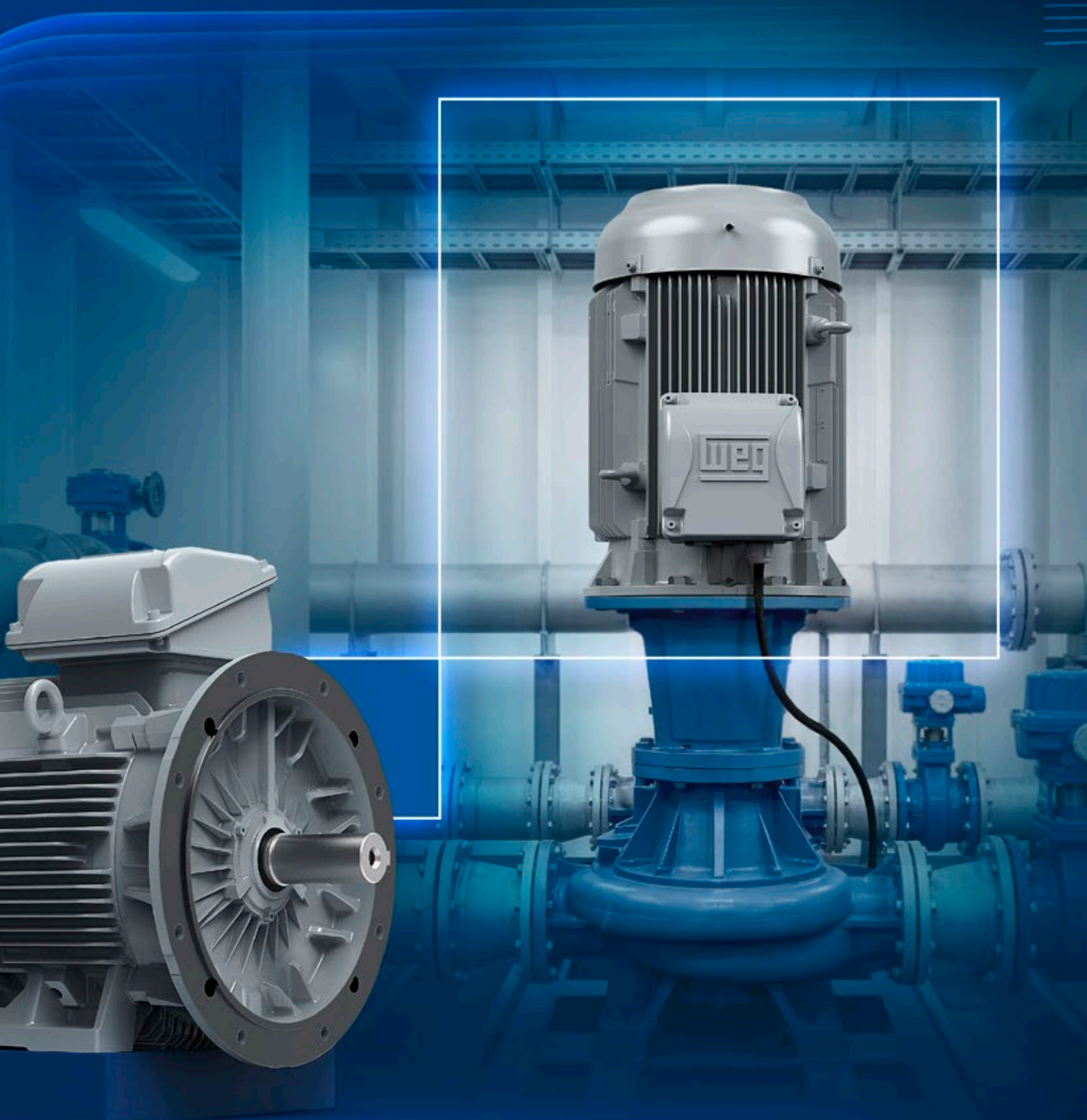
PTC-termistor som
standard fra
rammestørrelse 63 til 355



ClassNK
NIPPON KAIJI KYOKAI



LEVERES MED ARBEIDSSERTIFIKAT I SAMSVAR MED IACS-REGLER



Driving efficiency and sustainability



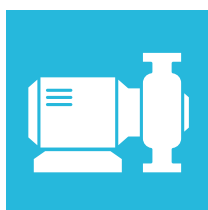
Høy pålitelighet for applikasjoner under hoveddekket

W20 Marine tilbyr all påliteligheten fra WEG-merket, kombinert med teknisk støtte fra et globalt nettverk, klar til å holde driften i gang når og hvor du trenger det, og garantere driftssikkerhet og trygghet gjennom hele utstyrets levetid.

Typiske bruksområder



Klimaanlegg
(oppvarming,
ventilasjon og
kjøling)



Pumper

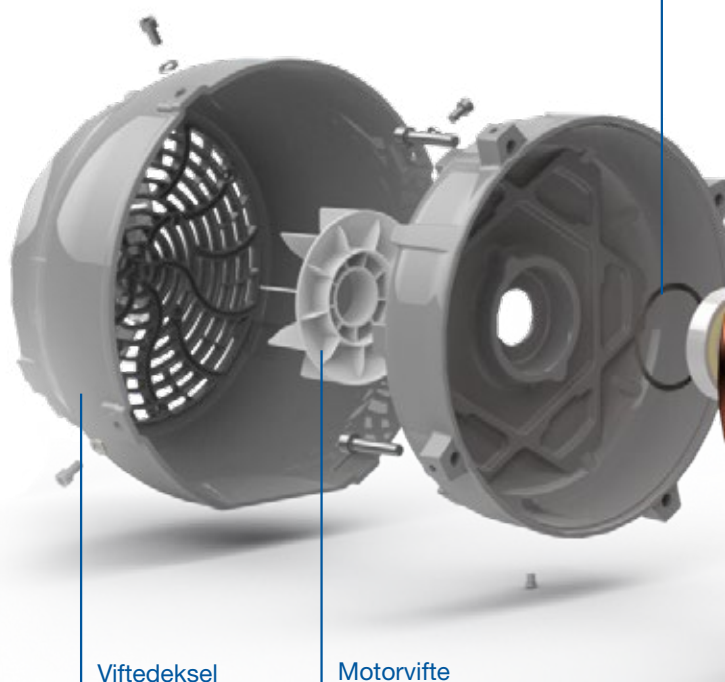


Hydrauliske
kraftenheter



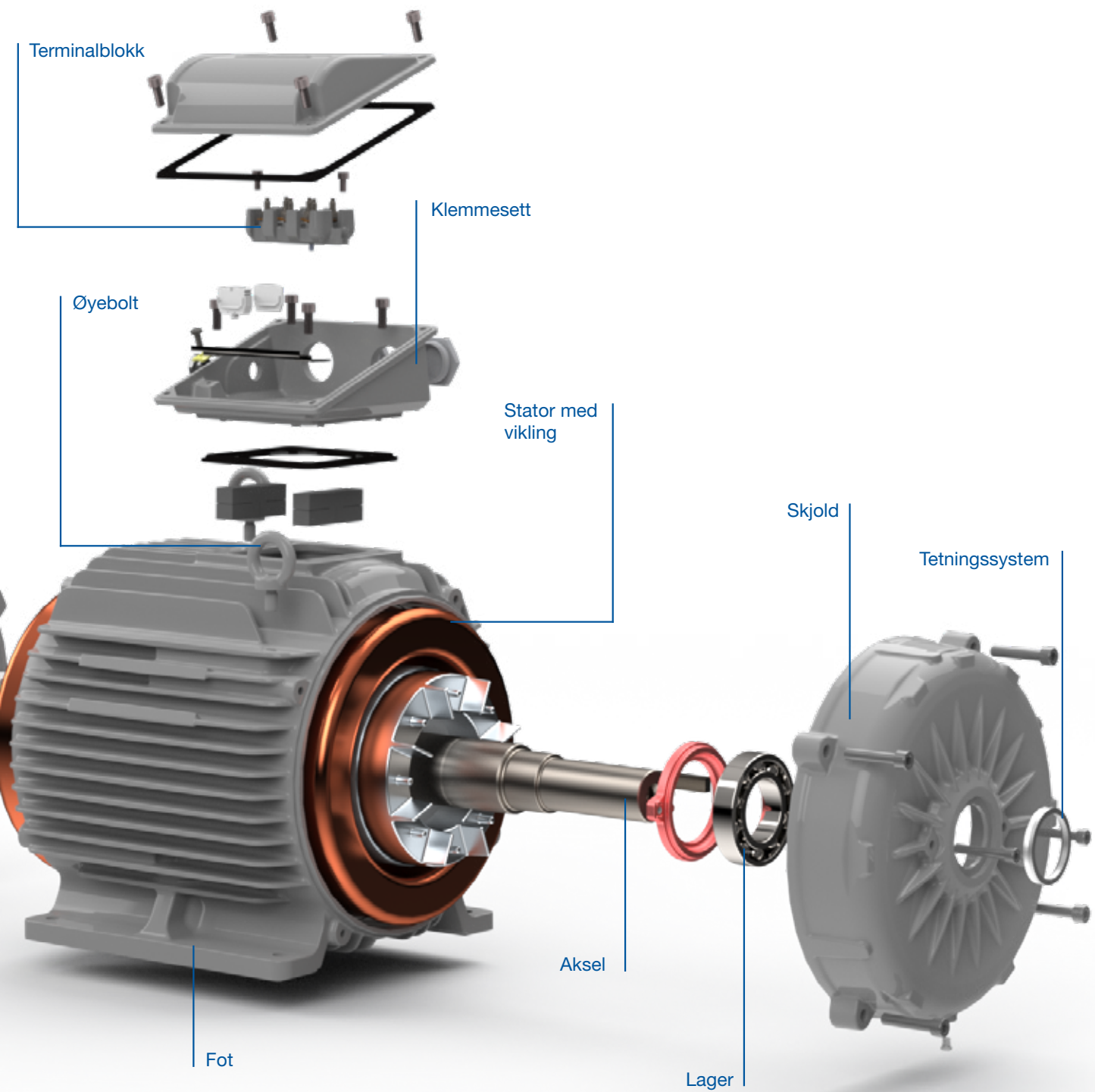
Hjelpesystemer

Kompresjonsfjær for lager



Viftedeksel

Motorvifte



Tekniske egenskaper

Rammestørrelse			63M	71M	80M	90S	90L	100L	112L	132S/M	
Mekaniske egenskaper											
Merking/logoer på typeskiltet			CE (i henhold til EU-regelverket), UKCA (i henhold til britisk regelverk)								
Sertifisering			CE (i henhold til EU-regelverket), UKCA (i henhold til britisk regelverk)								
Montering			B3T								
Struktur	Materiale		Aluminium								
Beskyttelsesgrad			IP55								
Jording			Enkel jording								
Kjølemetode			TEFC								
Vifte	Materiale		Plast								
Viftehus			Stål								
Skjold			Aluminium								
Tappekran			-								
Lager	Med beskyttelse/uten beskyttelse DE		ZZ-C3								
	Med beskyttelse/spillerom NDE		ZZ-C3								
	Med lås		Ingen								
	Lagerets levetid (h)		20 000 timer								
	Drivside	Skjold Flenser	6201	6202	6204	6205		6206		6208	
	Side uten drivverk	ALLE	6201	6202	6204	6205			6205/6206	6208	
Hylselager	Aksialspill		—								
	Låsing		—								
	Lagerets levetid (t)		—								
	Overføringssiden		—								
	Side uten drivverk		—								
			—								
Lagerpakning			V-ring								
Tetning			Ingen								
Smøring	Fetttype		Mobil Polyrex EM								
	Oljetype		Ingen								
	Smørenippel		Ingen								
Terminalblokk			BMC 6-polig								
Klemmeskrin	Materiale		Aluminium								
Ekstra klemmeskrin			Ingen								
Kabelinngang	Hoved	Størrelse	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		
	Sidehull	Størrelse	Ingen								
	Tilleggs	Størrelse	Ingen								
Aksel	Materiale		SAE 1040								
	Gjenget hull DE	2P	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
		4 - 8P									
Nøkkel			Nøkkel C (DIN A)								
Vibrasjonsnivå			Grad A								
Balansert			Med 1/2-kile								
Typeskilt	Materiale		Rustfritt stål AISI 304								
Lakk	Type		C3								
	Farge		RAL 7042								
	Tilpasset tropiske forhold		Ingen								
Emballasje			Pappeske								
Elektriske egenskaper											
Design			N								
Spennning (50/60 Hz)			230/400/440-460 V med 6 ledere							400/440–460 V med 6 ledere	
Vikling	Impregnering		Neddykking og herding								
	Isolasjonsklasse		F (DT 80K)								
Driftsfaktor			1,00								
Termisk beskyttelse			PTC-termistor, utkobling ved 145 °C								
Varmeelementer			Ingen								
Løse kabler			Ingen								
Omgivelsestemperatur	Maks		+45 °C								
	Minimum		-20 °C								
Startmetode			Direkte								

Tekniske egenskaper

Rammestørrelse			160M	160L	180M	180L	200M	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	W315S/M	315S/M	315L ¹⁾	355M/L ¹⁾
Mekaniske egenskaper																
Merkning/logoer på typeskiltet			CE (i henhold til EU-regelverket), UKCA (i henhold til britisk regelverk)													
Sertifisering			CE (i henhold til EU-regelverket), UKCA (i henhold til britisk regelverk)													
Montering			B3T													
Struktur	Materiale		Støpejern FC-200													
Beskyttelsesgrad			IP55													
Jording			Enkel jording							Dobbel jording						
Kjølemetode			Helt lukket og vifteavkjølt (IC411)													
Vifte	Materiale	2P (IE3/IE4)	Plast													
		4P														
Viftedeksel	Materiale		Polymer (plast)									FC-200 av støpejern				
Skjold			Støpejern FC-200													
Tømmeplugg			Automatisk T-format dreneringsplugg av labyrinthtype													
Lager	Beskyttet/spill (DE)	2P	ZZ-C3							C3						
		4P	ZZ-C3							C3						
	Skjermet/fritt rom (NDE)	2P	ZZ-C3							C3						
		4P	ZZ-C3							C3						
	Låsing		Lager på utgangssiden (DE) låst med innvendig deksel og utstyrt med en bølgeskive i lageret på inngangssiden (NDE)										DE-lager låst med innvendig og utvendig deksel og utstyrt med spirallformet elastisk skive på NDE-lageret			
	Lagerets levetid (t)		20 000h													
	Drivside	2P	6209	6211	6212	6214			6314				6316			
		4P							6316	6319			6322			
	Ikke-drivende side	2P	6209					6212			6314					
		4P									6314	6316			6319	
Lagerpakning	Overføringsenden		V-ring					WSeal								
	Ikke-drivside		V-ring					WSeal								
Tetning av skjøter			Ingen													
Smøring	Fetttype		Mobil Polyrex EM													
	Smørefettpumpe	2P	Ingen							Med smørenipler på lagrene på utløps- og innløpssiden						
		4P	Ingen							Med smørenipler på lagrene på DE- og NDE-siden						
Terminalblokk			6-pinnars BMC (oransje)													
Klemmeskrin	Materiale		Støpt FC-200													
Ekstra klemmeskrin			Ingen													
Kabelinngang	Hoved	Størrelse	2 x M40 x 1,5				2 x M50 x 1,5				2 x M63 x 1,5				2 x M80 x 2	
	Sidehull		M20 x 1,5													
	Tilleggsutstyr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Plugg		Plastplugg for transport og lagring													
Aksel	Materiale		SAE 1040/45										SAE 4140			
	Gjenget hull DE	2P	M16			M20								M20		
		4P <td colspan="2">M24</td>												M24		
Nøkkel			Utstyrt med type «A»					Utstyrt med type «B»								
Vibrasjonsnivå			Grad A													
Balansert			Med 1/2 nøkkel													
Typeskilt		Materiale	Rustfritt stål AISI 304													
Lakk	Type		C3													
	Farge		Matt grå RAL 7042													
	Tropisk		Ingen													
Emballasje			Eske													
Elektriske egenskaper																
Design			N													
Spenning (50/60 Hz)			400/440–460 V med 6 ledere													
Vikling	Impregnering		Nedsenking og herding							Kontinuerlig harpiksflyt						
	Isolasjonsklasse	IE3 og IE4	F (DT 80 K)													
Driftsfaktor			1,00													
Termisk beskyttelse			Enkel PTC-termistor – 150 °C (1 per fase)													
Romvarmere			Ingen													
Løse kabler			Ingen													
Romtemperatur	Maks		+45 °C													
	Minimum		-20 °C													
Startmetode			Direkte på linjen													
Isolert lagerhus			Ingen													

Merknader: IE4 tilgjengelig for effekter fra 75 kW.

1) Luftdeflektor kreves for utgangseffekter som er like med eller høyere enn de som er angitt i tabellen nedenfor (kun for TEFC / TEBC / TFVE / TFV).

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	400 V						Strøm ved full belastning In (A)
														% av full belastning			Effektfaktor			
	kW	HK							50	75				100	50	75	100			
II-poler																				
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-poler																				
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

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	400 V						Strøm ved full belastning In (A)
														% av full belastning			Effektfaktor			
	kW	HK							Yelse					Effektfaktor						
									50	75				100	50	75	100			
IV-poler																				
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

IV-poler

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-effektivitet - 50 Hz - IE4 - 400 V - S1

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	400 V						Strøm ved full belastning In (A)
														% av full belastning						
	kW	HK							Ytelse					Effektfaktor						
									50	75				100	50	75	100			
II-poler																				
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-poler

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

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I _I /I _N	Dreiemoment ved blokkert rotor T _I /T _N	Bruddmoment T _b /T _N	Treghet J (kgm ²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	460 V						Strøm ved full belastning I _N (A)		
	kW	HK							% av full belastning					Effektfaktor								
									Ytelse	75				100	50	75	100					
II-poler																						
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-poler																						
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		

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I _L /I _N	Dreiemoment ved blokkert rotor T _I /T _N	Bruddmoment T _b /T _N	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	460 V								Strøm ved full belastning I _N (A)
													Nominell hastighet (o/min)	% av full belastning							
	Ytelse													Effektfaktor							
	50	75							100	50				75	100						
IV-poler																					
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-poler																					
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-effektivitet - 60 Hz - IE4 - 460 V - S1

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I _L /I _N	Dreie-moment ved blokkert rotor T _I /T _N	Bruddmoment T _b /T _N	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	460 V								Strøm ved full belastning I _N (A)
													Nominell hastighet (o/min)	% av full belastning							
	Ytelse								Effektfaktor												
	50	75							100	50				75	100						
II-poler																					
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-poler																					
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	

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammetørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I/In	Blokkert rotormoment TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	440 V						Strøm ved full belastning In (A)
	kW	HK							% av full belastning											
									Ytelse					Effektfaktor						
II-poler																				
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-poler																				
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

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	440 V						Strøm ved full belastning (A)
														% av full belastning						
	Ytelse													Effektfaktor						
	kW	HK								50				75	100	50	75	100		
IV-poler																				
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-poler																				
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-effektivitet - 60 Hz - 440 V - S1

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn (kgm²)	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	440 V								Strøm ved full belastning In (A)
													Nominell hastighet (o/min)	% av full belastning							
	kW								HK	Ytelse				Effektfaktor							
										50				75	100	50	75	100			
II-poler																					
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-poler																					
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	

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	440 V						Strøm ved full belastning In (A)	
														% av full belastning							
	kW	HK							Ytelse	50				75	100	Effektfaktor		50	75		100
II-poler																					
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-poler																					
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	

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	440 V						Strøm ved full belastning In (A)
									% av full belastning											
	kW	HK							Ytelse					Effektfaktor						
			50	75	100	50	75	100												
IV-poler																				
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-poler																				
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-effektivitet - 60 Hz - 440 V - S2 60min

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor I/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Brudmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	440 V								Strøm ved full belastning In (A)
													Nominell hastighet (o/min)	% av full belastning							
	Ytelse								Effektfaktor												
	50	75							100	50				75	100						
II-poler																					
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-poler																					
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	

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn	Treghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	Nominell hastighet (o/min)	440 V						Strøm ved full belastning In (A)		
									% av full belastning													
	kW	HK							Ytelse	100				Effektfaktor	100							
II-poler																						
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-poler																						
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	

Elektriske tabeller

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

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	440 V								Strøm ved full belastning In (A)	
													Nominell hastighet (o/min)	% av full belastning								
	Ytelse								Effektfaktor													
	50	75							100	50				75	100							
IV-poler																						
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-poler																						
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		

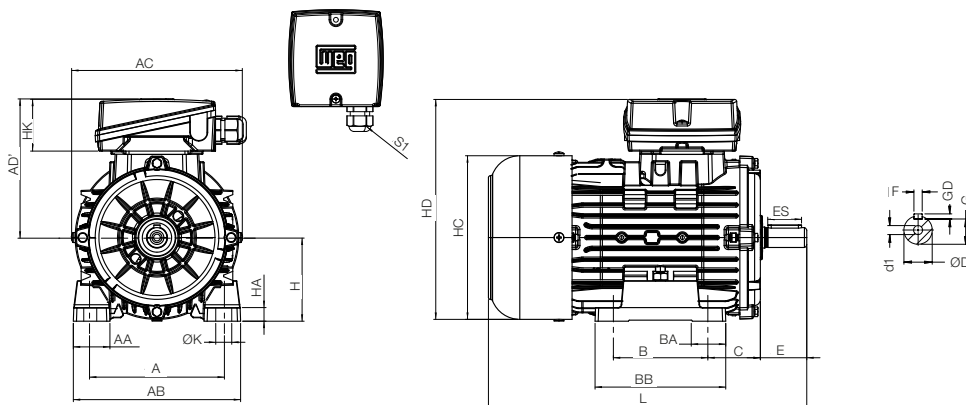
W20 Marine - Super Premium-effektivitet - 60 Hz - 440 V - S2 30min

#ref	Effekt		Rammestørrelse	Moment ved full belastning (kgfm)	Strøm ved blokkert rotor II/In	Dreiemoment ved blokkert rotor TI/Tn	Bruddmoment Tb/Tn	Tregghet J (kgm²)	Tillatt tid for blokkert rotor (s)		Vekt (kg)	Støy dB (A)	440 V									Strøm ved full belastning In (A)
													% av full belastning									
	kW	HK							Nominell hastighet (o/min)	Ytelse			Effektfaktor									
										50			75	100	50	75	100					
II-poler																						
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-poler																						
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	

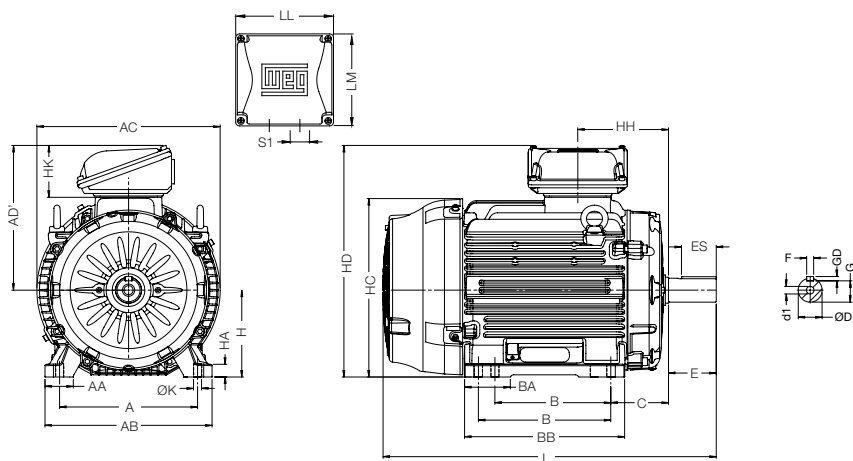
Mekaniske data

Motorer med føtter, koblingsboks på toppen

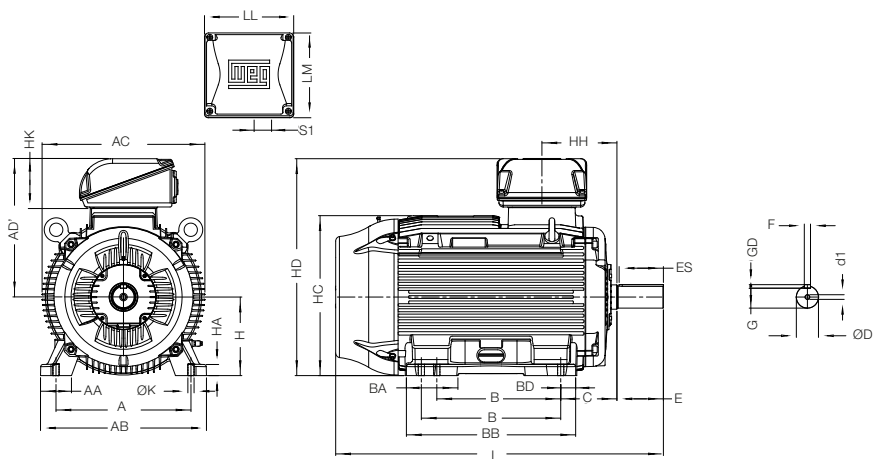
Rammestørrelse 63 til 132



Rammestørrelse 160M til W315S/M



Rammestørrelse 315S/M til 355M/L



Mekaniske data

Rammestørrelse	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					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					241		288							684,5											
180L	279	51	329	389	279		325	121		48k6	180	473,5	19				14	9	42,5		722,5				
200M/L	318	65	385	414	267/305	105	369	133			200	533,5	30	18,5	2xM50x1,5	DM20	16	10	49		767,5				
W225S/M	356	80	436	414	286/311	85	369	149	140	55m6	225	501	25				18	11	53	125	817				
225S/M ¹⁾				488		102	395		110			622	28				16	10	49	100	856,5				
225S/M										60m6							18	11	53	125	886,5				
250S/M ¹⁾	406	100	506	528	331/349	135	447	168	140	70m6	250	667	30	24	2xM63x1,5	DM20					18	11	58	125	965,5
250S/M					368/419	143	509			65m6	280	697													994
W280S/M ¹⁾									170	80m6							20	12	67,5						1 024
W280S/M	457		557														20	12	67,5		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	18	11	58		1 103/1 153				
W315S/M						184	626		170	85m6		849	48												
315S/M ¹⁾									140	65m6			18				11	58	125	1 246					
315S/M	508	120	630	627	508	219	752	216	170	85m6	315	891	48	28	2xM63x1,5	DM20	22	14	71	160	1 276				
315L ¹⁾									140	70m6							18	11	58	125	1 356				
315L									170	90m6							22	14	71	160	1 386				
355M/L ¹⁾	610	140	750	736	560/630	230	760	254	170	90m6	355	981	50		2xM80x2,0	DM24	20	12	67,5	125	1 442				
355M/L									210	100m6							28	16	90	200	1 482				

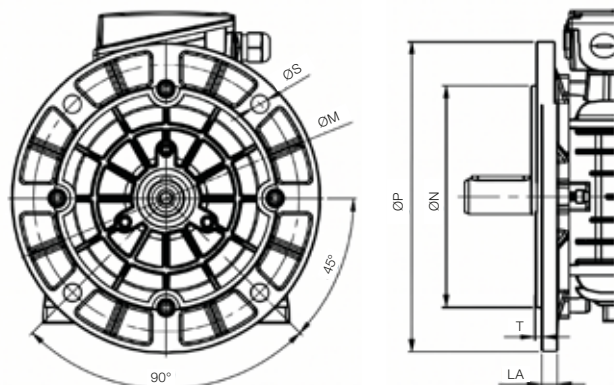
Merknader: 1) Akseldimensjoner for 2-polet motor.



Mekaniske data

Motorer med flensmontering

«FF»-flens



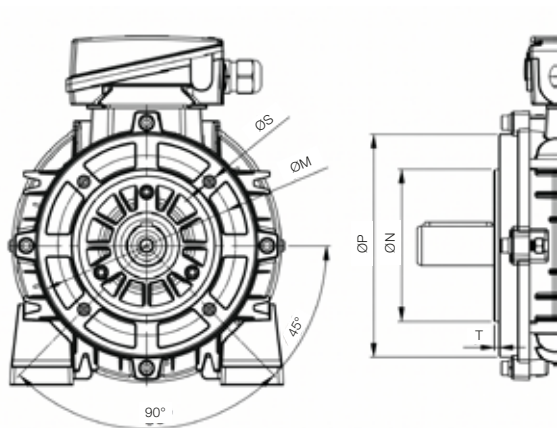
Rammestørrelse	Flens	LA	M	N	P	S	T	α	Antall hull
63	FF-115	9	115	95	140	10	3	45°	4
71	FF-130	9,5	130	110	160		3,5		
80	FF-165	10	165	130	200	12			
90		13	215	180	250	14,5	4		
100	FF-215	12							
112	FF-265	17,3	265	230	300	18,5	5		
132	FF-300	19,5	300	250	350				
160	FF-350	20	350	300	400	19	5	22°30'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

Merknader: 1) Kun for motorer utstyrt med luftdeflektor på drivside.

2) Alle dimensjoner er i mm.

3) Toleranse: -0,075 mm for aluminiumsflenser og -0,5 mm for polymerflenser.

«C-DIN»-flens



Rammestørrelse	Flens	M	N	P	S	T	α	Antall hull
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				
112								
132	FT-165	165	130	200	M10			
160	FT-215	215	180	250	M12	4		

Merknader: 1) All dimensions are in mm.

2) Hull egnet for skruer.

3) Toleranse: -0,075 mm for aluminiumsflenser og -0,5 mm for polymerflenser.

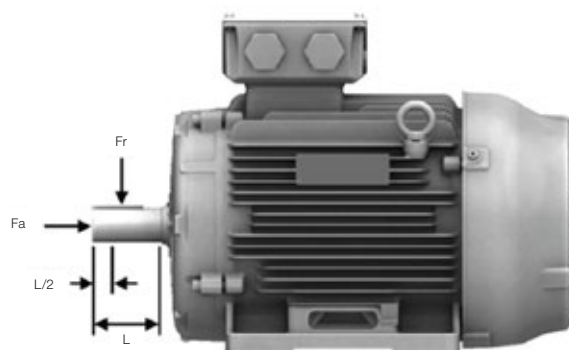
Detaljer om lydtrykknivå

Lydtrykknivåer ved 50 Hz			
Rammestørrelse	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	-

Lydtrykknivåer ved 60 Hz			
Rammestørrelse	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	-

Tillatte belastninger (aksial og radial belastning på lagrene)

Aksial belastning							
Maksimal tillatt aksial belastning 50 Hz L10 20 000 timer i Newton							
Rammestørrelse	Polar	Horizontal		Vertikal med akselen oppover		Vertikal med akselen nedover	
		Skryv	Trekk	Skryv	Trekk	Skryv	Trekk
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



Aksial belastning							
Maksimal tillatt aksialbelastning 50 Hz L10 20 000 timer i Newton							
Rammestørrelse	Poler	Horizontal		Vertikal med akse opp		Vertikal med akse nedover	
		Skjv	Trekk	Skjv	Trekk	Skjv	Trekk
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

Radialbelastning							
Maksimal tillatt radialbelastning i kN 50 Hz L10 20 000 timer							
Posisjon		Horizontal		Vertikal med aksel opp		Vertikal med aksel nedover	
Rammestørrelse	Poler	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

Radialbelastning							
Maksimal tillatt radialbelastning i kN 50 Hz L10 20 000 timer							
Posisjon		Horizontal		Vertikal med akse opp		Vertikal med akse nedover	
Rammestørrelse	Poler	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

WEGS GLOBALE TILSTEDEVÆRELSE

67 produksjonsanlegg
i **18** land



KOMMERSIELLE OPPDRAG OG TEKNISK STØTTE

41 land

- | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| ■ Algeria | ■ Colombia | ■ Frankrike | ■ Kina | ■ Polen | ■ Storbritannia |
| ■ Argentina | ■ Danmark | ■ Ghana | ■ Malaysia | ■ Portugal | ■ Sveits |
| ■ Australia | ■ De Forente Arabiske Emirater | ■ India | ■ Mexico | ■ Peru | ■ Sverige |
| ■ Belgia | ■ Ecuador | ■ Indonesia | ■ Nederland | ■ Saudi-Arabia | ■ Thailand |
| ■ Brasil | ■ Egypt | ■ Italia | ■ New Zealand | ■ Singapore | ■ Tyrkia |
| ■ Canada | ■ Finland | ■ Japan | ■ Norge | ■ Spania | ■ Tyskland |
| ■ Chile | | ■ Kasakhstan | ■ Østerrike | ■ Sør-Afrika | ■ USA |

Merknader: distributører/agenter i 120 land.

WEG-GRUPPEN

Tilknyttede selskaper

 **AUTRIAL**

 **cemp**
WEG Group

 **E-M**
WEG Group

 **AKH**
WEG Group

 **CESTARI**
REDUTORES

 **Balteau**
Grupo WEG

 **marathon**
WEG Group

 **VOLTRON**
WEG Group

 **PPI-Multitask**
Industry 4.0

 **rotor**
WEG Group

 **Vot**
WEG Group

Omfanget av WEG-gruppens løsninger
er ikke begrenset til produktene og
løsningene som presenteres i denne
katalogen.

**For å se vårt produktutvalg, vennligst ta
kontakt med oss.**

**For å lære mer om WEGs
virksomhet over hele verden
besøk vår nettside**



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 motores@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brazil