

Moteurs Industriels

Moteurs Commerciaux et
Électroménagers

Automatisation et
Systèmes

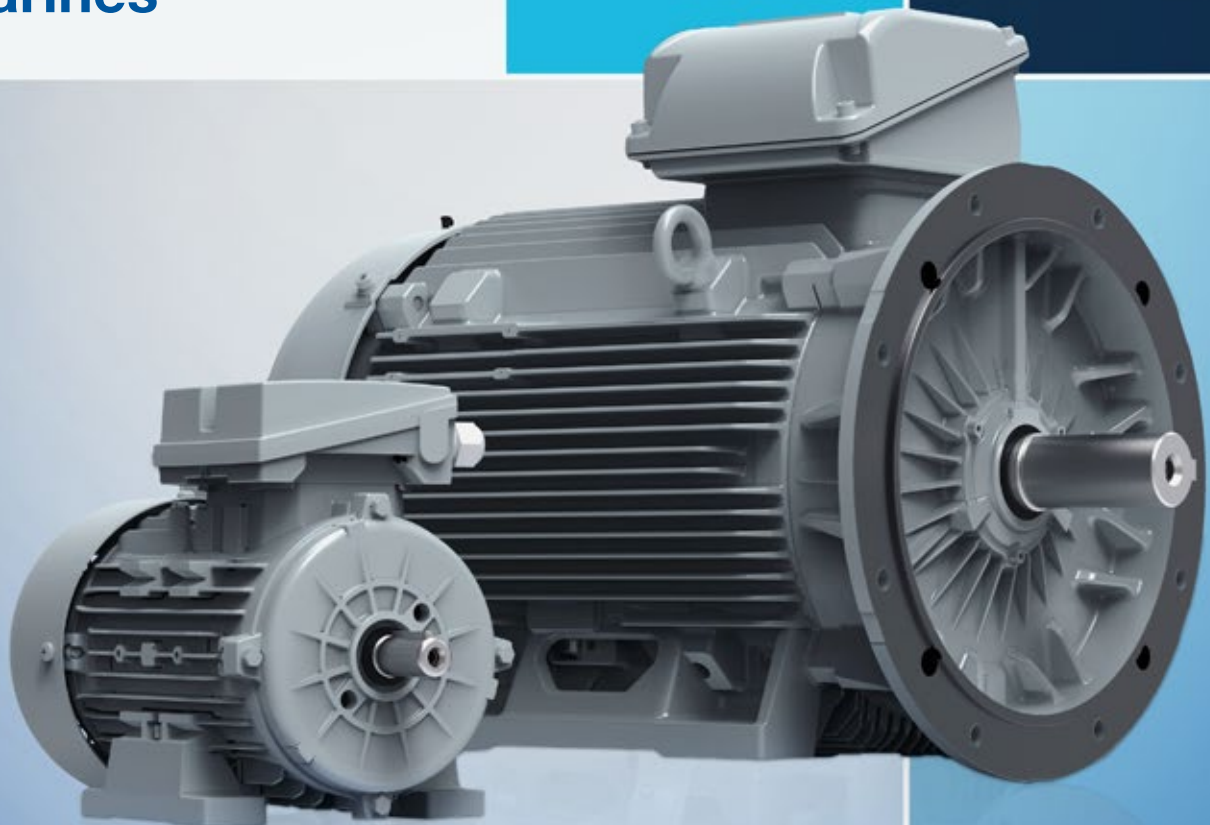
Energie

Transmission et
Distribution

Revêtements

W20 MARINE

Le choix idéal pour
les **applications
marines**



Driving efficiency and sustainability



W20 Marine

Le choix idéal pour les applications marines.

WEG est déjà un fournisseur mondialement reconnu de moteurs électriques pour une large gamme d'applications dans l'industrie maritime. Désormais, nous complétons notre portefeuille en proposant une option supplémentaire, avec le même haut niveau d'excellence.

Conçu pour l'équipement auxiliaire non essentiel dans les espaces clos, le W20 Marine offre une solution électrique flexible, appuyée par la sécurité d'un réseau mondial pour assurer la continuité de vos opérations, à tout moment et où que vous soyez.



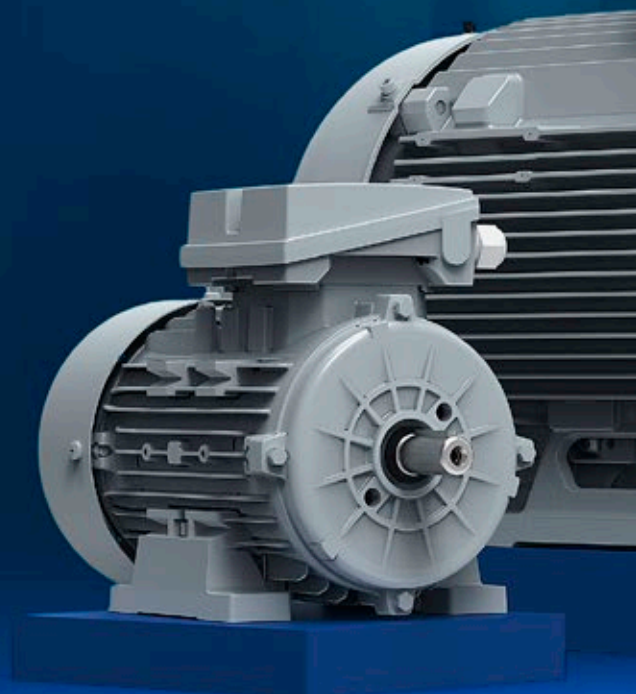
Multi-tension



Certification de marquage CE



Thermistance PTC de série, pour les hauteurs d'axe de 63 à 355

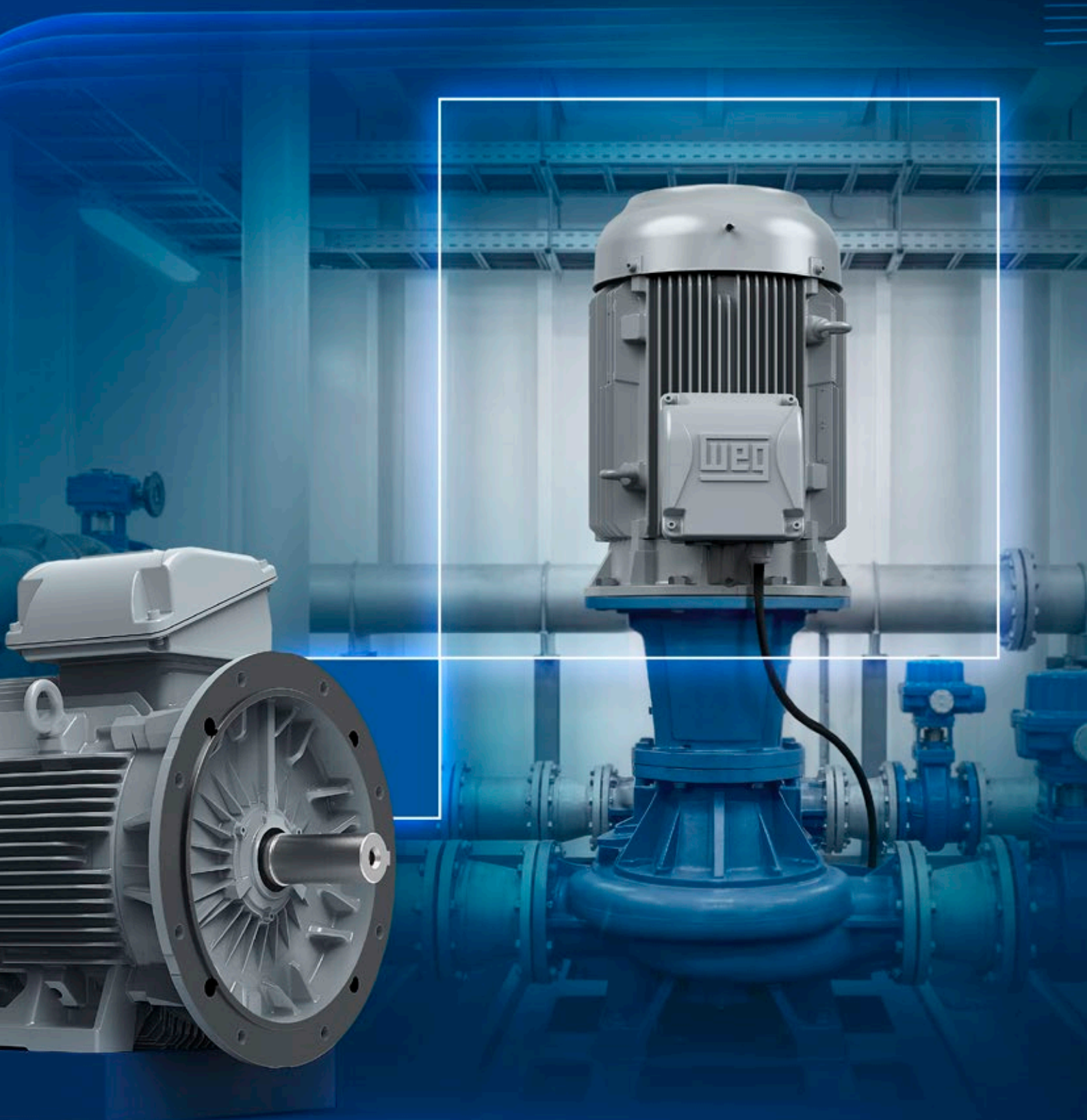


ClassNK
NIPPON KAIZI KYOKAI



RINA

FOURNI AVEC UN CERTIFICAT DE TRAVAIL CONFORMÉMENT AUX RÈGLES DE L'IACS



Driving efficiency and sustainability



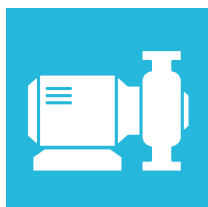
Haute fiabilité pour les applications sous le pont principal

Le W20 Marine offre toute la fiabilité de la marque WEG, associée au soutien technique d'un réseau mondial bien établi, prêt à assurer la continuité de vos opérations quand et où vous en avez besoin, garantissant ainsi la sécurité opérationnelle et la tranquillité d'esprit tout au long de la durée de vie de l'équipement.

Applications typiques



Systèmes CVC
(chauffage,
ventilation et
climatisation)



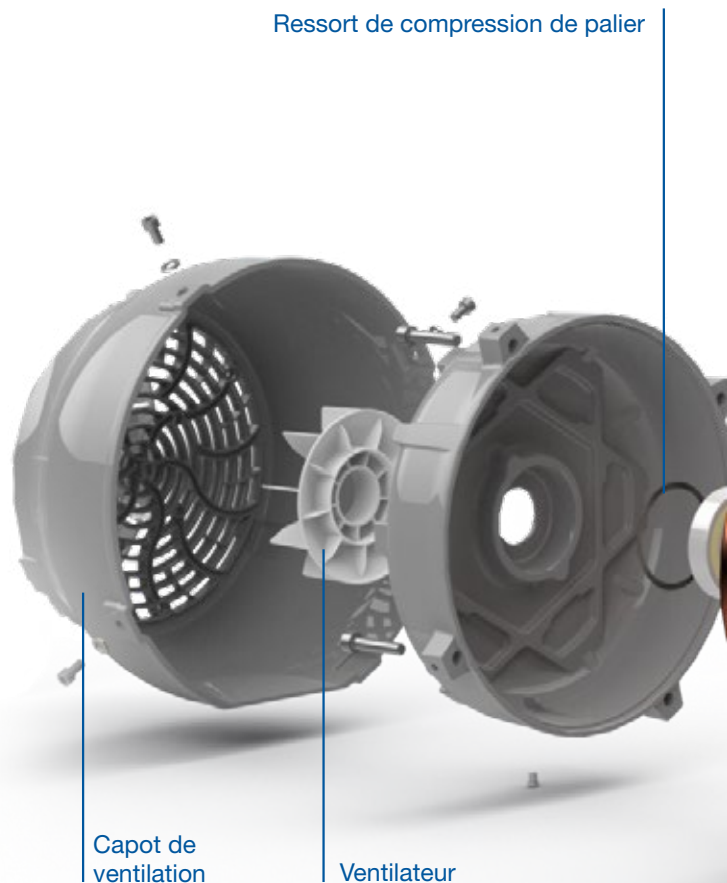
Pompes

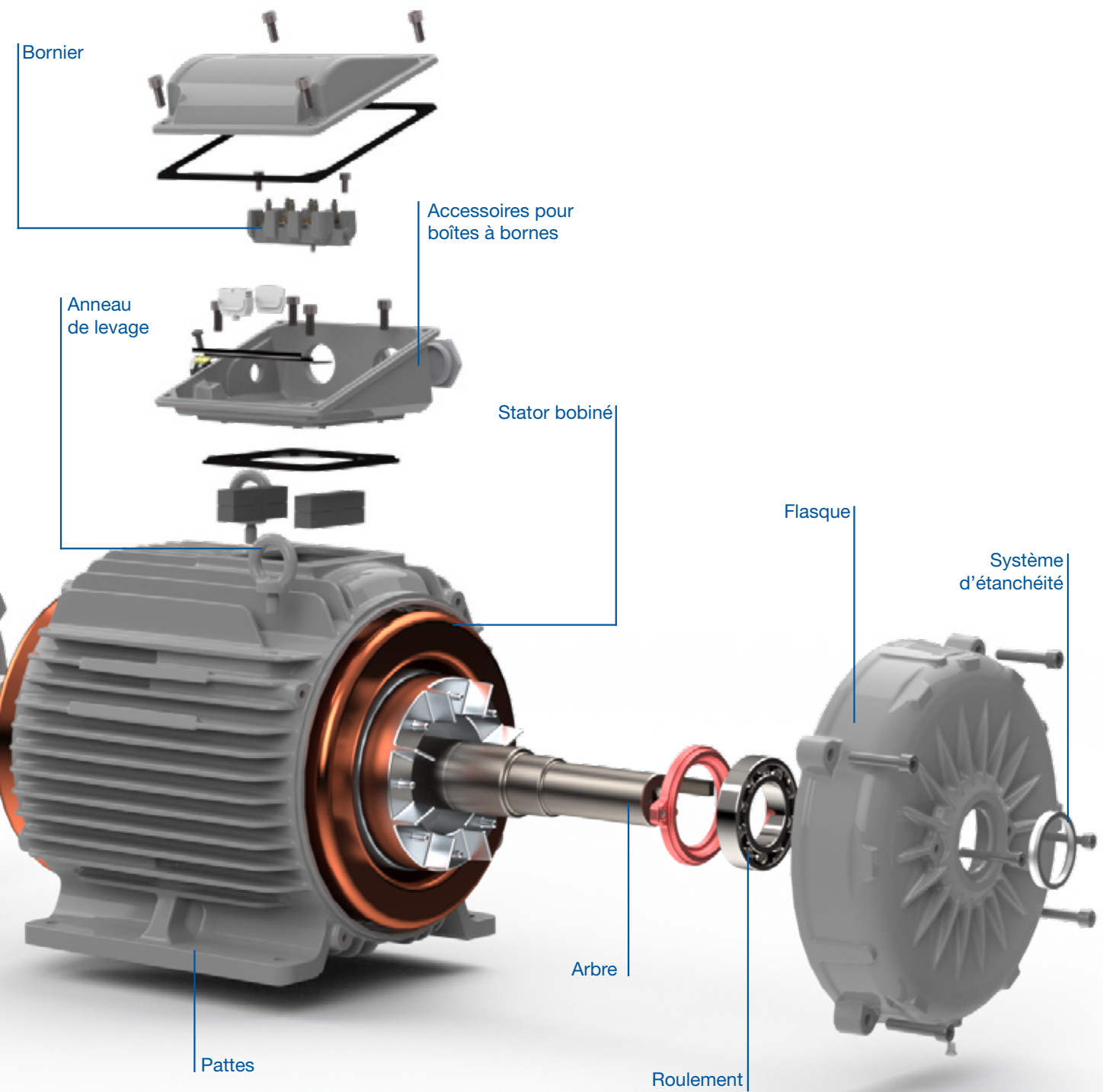


Groupes
hydrauliques



Systèmes
auxiliaires





Caractéristiques techniques

Dimensions du carcasse			63M	71M	80M	90S	90L	100L	112L	132S/M
Caractéristiques mécaniques										
Marquage/logos sur la plaque signalétique			CE (conformément à la réglementation de l'UE), UKCA (conformément à la réglementation britannique)							
Certification			CE (conformément à la réglementation européenne), UKCA (conformément à la réglementation britannique)							
Montage			B3T							
Carcasse	Matériau		Aluminium							
Indice de protection			IP55							
Mise à la terre			Mise à la terre simple							
Mode de refroidissement			TEFC							
Ventilateur	Matériau		Plastique							
Capot de ventilateur			Acier							
Flasques			Aluminium							
Trou de purge			-							
Roulements	Jeu côté transmission		ZZ-C3							
	Jeu côté opposé à la transmission		ZZ-C3							
	Blocage		Aucun							
	Durée de vie des roulements (h)		20 000h							
	Côté entraînement	Flasques	6201	6202	6204	6205		6206		6208
		Brides								
	Côté opposé à l'entraînement	Flasques et Brides	6201	6202	6204	6205			6205/6206	6208
Paliers lisses	Jeu axial		—							
	Blocage		—							
	Durée de vie du palier (h)		—							
	Côté entraînement		—							
			—							
	Côté opposé à l'entraînement		—							
—										
Etanchéité des roulements			V' Ring							
Etanchéité des joints			Aucune							
Lubrification	Type de graisse		Mobil Polyrex EM							
	Type d'huile		Aucune							
	Graisseur		Aucun							
Bornier			BMC 6 bornes							
Boîte à bornes	Matériau		Aluminium							
Boîte à bornes auxiliaire			Aucune							
Entrée des câbles	Principale	Taille	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	
	Trou latéral	Taille	Aucun							
	Supplément	Taille	Aucune							
Arbre	Matériau		SAE 1040							
	Trou fileté DE	2P	M4	M5	M6	M8		M10		M12
		4-8P								
Clavette			Clavette de type C							
Niveau de vibration			Classe A							
Équilibrage			Demi-clavette							
Plaque signalétique	Matériau		Acier inoxydable AISI 304							
Peinture	Type		C3							
	Couleur		RAL 7042							
	Tropicalisé		Aucun							
Emballage			Carton							
Caractéristiques électriques										
Conception			N							
Tension (50/60 Hz)			230/400/440-460 V avec 6 câbles						400/440-460 V avec 6 câbles	
Bobinage	Imprégnation		Immersion							
	Classe d'isolation		F (DT 80K)							
Facteur de service			1,00							
Protection thermique			Thermistance CTP avec déclenchement à 145 °C							
Résistances de réchauffage			Aucun							
Fils volants			Aucun							
Température ambiante	Maximum		+45 °C							
	Minimum		-20 °C							
Méthode de démarrage			Direct							

Caractéristiques techniques

Dimensions du carcasse			160M	160L	180M	180L	200M	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	W315S/M	315S/M	315L ¹⁾	355M/L ¹⁾	
Caractéristiques mécaniques																	
Marquage/logos sur la plaque signalétique			CE (conformément à la réglementation de l'UE), UKCA (conformément à la réglementation britannique)														
Certification			CE (conformément à la réglementation de l'UE), UKCA (conformément à la réglementation britannique)														
Montage			B3T														
Carcasse	Matériau		Fonte FC-200														
Indice de protection			IP55														
Mise à la terre			Simple							Double							
Mode de refroidissement			Ventilateur de refroidissement monté sur l'arbre - IC411														
Ventilateur	Matériau	2P (IE3/IE4)	Plastique														
		4P															
Capot de ventilateur	Matériau		Polymère (plastique)										FC-200 (fonte)				
Flasques			Fonte FC-200														
Bouchon de purge			Bouchon de purge automatique à labyrinthe en T														
Roulements	Jeu côté transmission	2P	ZZ-C3							C3							
		4P	ZZ-C3							C3							
	Jeu côté opposé à la transmission	2P	ZZ-C3							C3							
		4P	ZZ-C3							C3							
	Roulement		Roulement DE bloqué avec un capuchon de roulement intérieur et équipé d'une rondelle ondulée dans le roulement NDE										Roulement DE bloqué avec des capuchons de roulement intérieur et extérieur et équipé d'une rondelle élastique hélicoïdale dans le roulement NDE				
	Durée de vie du roulement (h)		20 000h														
	Côté entraînement	2P	6209		6211	6212	6214	6314				6316					
		4P						6316	6319			6322					
	Côté opposé à l'entraînement	2P	6209					6212			6314						
		4P									6314	6316		6319			
Etanchéité des roulements		Côté entraînement		Bague en V							WSeal						
		Côté opposé à l'entraînement		V'ring										WSeal			
Étanchéité des joints			Aucune														
Lubrification	Type de graisse		Mobil Polyrex EM														
	Graisseur	2P	Aucun							Avec des graisseurs sur les roulements DE et NDE							
		4P	Aucun							Avec graisseurs sur les roulements DE et NDE							
Bornier			BMC 6 broches (orange)														
Boîte à bornes	Matériau		Fonte FC-200														
Boîte à bornes auxiliaire			Aucune														
Entrée des câbles	Principale	Dimensions	2 x M40 x 1,5				2 x M50 x 1,5				2 x M63 x 1,5				2 x M80 x 2		
	Trou latéral		M20 x 1,5														
	Supplémentaire		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Bouchon		Bouchon en plastique destiné au transport et au stockage														
Arbre	Matériau		SAE 1040/45										SAE 4140				
	Trou fileté DE	2P	M16			M20										M20	
		4P														M24	
Clavette			Équipé du type « A »							Équipé du type « B »							
Niveau de vibration			Classe A														
Équilibrage			Demi-clavette														
Plaque signalétique		Matériau	Acier inoxydable AISI 304														
Peinture	Type		C3														
	Couleur		Gris mat RAL 7042														
	Adapté aux climats tropicaux		Aucun														
Emballage			Caisse														
Caractéristiques électriques																	
Conception			N														
Tension (50/60 Hz)			400/440-460 V avec 6 câbles														
Bobinage	Imprégnation		Immersion							Écoulement continu de la résine							
	Classe d'isolation	IE3 et IE4	F (DT 80K)														
Facteur de service			1,00														
Protection thermique			Thermistance PTC simple - 150 °C (1 par phase)														
Résistances de réchauffage			Aucun														
Fils volants			Aucun														
Température ambiante	Maximale		+45 °C														
	Minimum		-20 °C														
Méthode de démarrage			En ligne direct														
Palier isolé			Aucun														

Remarques : IE4 disponible pour les puissances à partir de 75 kW.

- 1) Défecteur d'air requis pour une puissance de sortie égale ou supérieure aux valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus (uniquement pour TEFC / TEBC / TFVE / TFVF).

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	400 V							
														% de la charge maximale						Courant à pleine charge In (A)	
	Rendement								Facteur de puissance												
	50	75							100	50				75	100						
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	400 V								Courant à pleine charge In (A)
													Vitesse nominale (tr/min)	% de la charge maximale							
	Rendement								Facteur de puissance												
	50	75							100	50				75	100						
IV pôles																					
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	355 M/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 pôles																					
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 - Rendement Super Premium - 50 Hz - IE4 - 400 V - S1

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	400 V							
													Vitesse nominale (tr/min)	% de la charge maximale						Courant à pleine charge In (A)
	Rendement								Facteur de puissance											
	kW	HP							50	75				100	50	75	100			
II pôles																				
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 pôles																				
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

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	460 V						Courant à pleine charge In (A)	
														% de la charge maximale			Facteur de puissance				
	Rendement								Facteur de puissance												
	kW	HP							À chaud	À froid				50	75	100	50	75	100		
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	460 V						Courant à pleine charge In (A)					
														% de la charge maximale											
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance											
																			50	75	100	50	75	100	
IV pôles																									
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 pôles																									
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 - Rendement Super Premium - 60 Hz - IE4 - 460 V - S1

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	460 V							Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale							
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance							
									50	75				100	50	75	100				
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	440 V								Courant à pleine charge In (A)
													Vitesse nominale (tr/min)	% de la charge maximale			Facteur de puissance				
	kW	HP							Rendement	50				75	100	50	75	100			
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V						Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale						
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance						
									50	75				100	50	75	100			
IV pôles																				
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 pôles																				
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 - Redement Super Premium - 60 Hz - 440 V - S1

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V							Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale							
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance							
									50	75				100	50	75	100				
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V						Courant à pleine charge In (A)	
														% de la charge maximale				Facteur de puissance			
	Rendement								50					75		100					
	50	75																			100
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V						Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale						
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance						
			50	75	100	50	75	100												
IV pôles																				
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 pôles																				
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 - Rendement Super Premium - 60 Hz - 440 V - S2 60min

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	440 V							
													Vitesse nominale (tr/min)	% de la charge maximale						Courant à pleine charge In (A)
	Rendement								Facteur de puissance											
	kW	HP							50	75				100	50	75	100			
II pôles																				
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 pôles																				
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

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	440 V								Courant à pleine charge In (A)
													Vitesse nominale (tr/min)	% de la charge maximale			Facteur de puissance				
	kW	HP							Rendement					50	75	100	Facteur de puissance		50	75	
II pôles																					
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 pôles																					
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	

Tableaux électriques

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

Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V						Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale						
	kW	HP							Rendement					Facteur de puissance						
									50	75				100	50	75	100			
IV pôles																				
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 pôles																				
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 - Rendement Super Premium - 60 Hz - 440 V - S2 30min

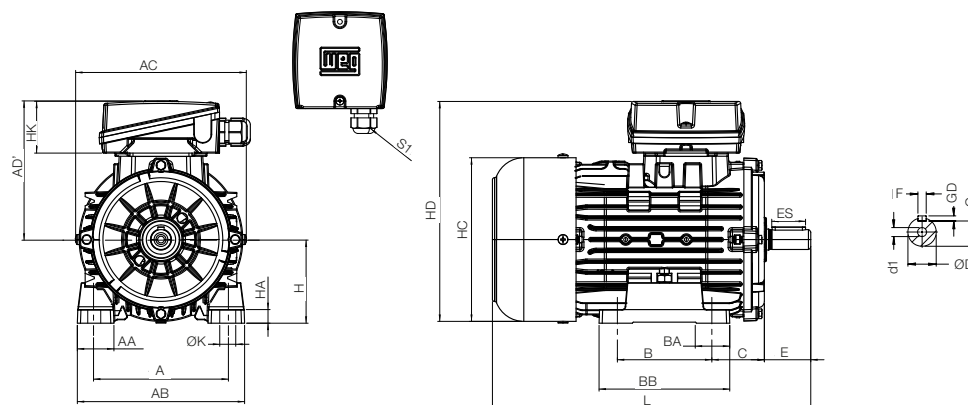
Réf.	Puissance		Carcasse	Couple à pleine charge Cn (Nm)	Courant à rotor bloqué Id/In	Couple à rotor bloqué TL/Tr	Couple maximal Tb/Tn	Moment d'inertie J (km2)	Durée admissible à rotor bloqué (s)		Poids (kg)	Niveau sonore dB (A)	Vitesse nominale (tr/min)	440 V						Courant à pleine charge In (A)
														% de la charge maximale						
	Rendement								Facteur de puissance											
														50		75		100		
kW	HP	50	75	100	50	75	100													
Il pôles																				
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 pôles																				
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

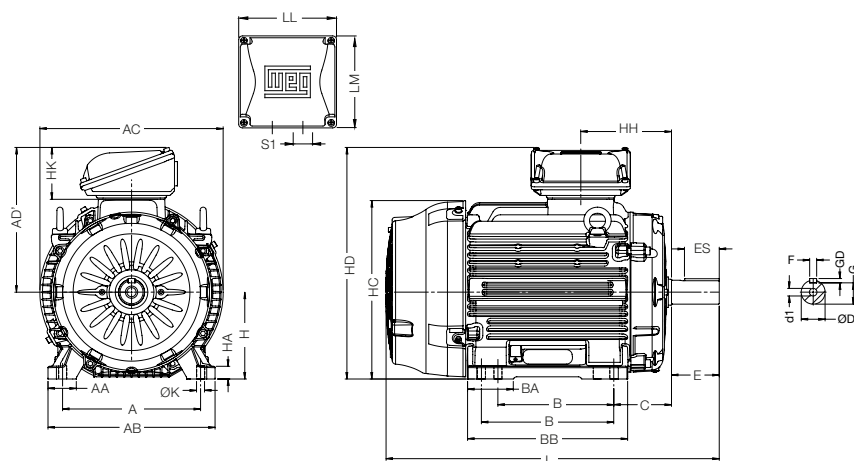
Caractéristiques mécaniques

Moteurs à pattes, boîte à bornes sur le dessus

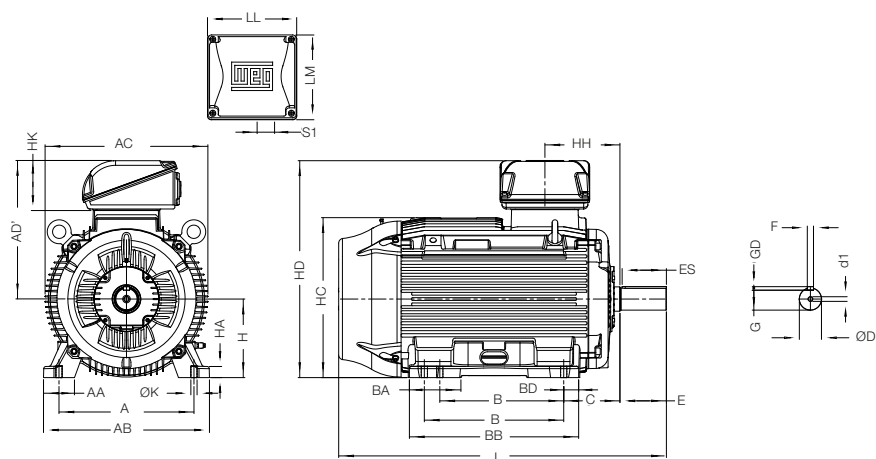
Carcasses 63 à 132



Carcasses 160M à W315S/M



Carcasses 315S/M à 355M/L



Caractéristiques mécaniques

Carcasse	A	AA	AB	AC	B	BA	BB	C	E	D	H	HD	HA	K	S1	d1	F	GD	G	ES	L								
63M	100	22	119	133	80	27,6	100	40	23	11	63	166,7	7	7	1xM20+ 1xM16	M4	4	4	8,5	16	205								
71M	112	30,6	130,6	151	90	24,2	105,6	45	30	14	71	183,2	9			M5	5	5	11	22	256,3								
80M	125	33	159	159	100	32	125	50	40	19	80	213,2	13			M6	6	6	15,5	32	264/306/335								
90S/L	140	40	180	180	100/125	34/35	130/155	56	50	24	90	230,7	12	10	1xM25+ 1xM16	M8	8	7	20	40	340/370								
100L	160	46	200	200	140	40	175	63	60	28	100	252	13			M10				24	50	375/410							
112M	190	51	228	228		38		70			112	286	14			420,4													
132S/M	216	62,2	262	264	140/178	35,6	219	89	80	38	132	324	15	12	2xM32	M12	10	8	33	70	466/491								
160M	254	36	292	358	210	-	246	108	110	42k6	160	437,5	17		14,5	2xM40x1,5	DM16	12	8	37	80	621							
160L					254		290															665							
180M					241		288							684,5															
180L	279	51	329	389	279	325	121	200M/L	140	48k6	180	473,5	19	18,5	2xM50x1,5	DM20	14	9	42,5	125	722,5								
200M/L	318	65	385	414	267/305	105	369														133	55m6	200	533,5	30	16	10	49	767,5
W225S/M	356	80	436	414	286/311	85	369														149	140	225	501	25	18,5	2xM50x1,5	DM20	18
225S/M ¹⁾				488		102	395	110	622	28	16	10	49	856,5															
225S/M								18			11	53	125	886,5															
250S/M ¹⁾	406	100	506	528	331/349	135	447		168	60m6				250	667	30	24	2xM63x1,5	DM20	18	11	58	125	965,5					
250S/M										70m6														280	697	30	24	994	
W280S/M ¹⁾								65m6		1.024																			
W280S/M	170	80m6	315	790	35	28	20	12	67,5	160	1.073/1.123																		
W315S/M ¹⁾	508	120					630	627	406/457	167	561	216	18	11	58	125	1.103/1.153												
W315S/M													170	85m6	315	849	48			28	22	14	71	160	1.246				
315S/M ¹⁾			140	65m6	315	849							48	28							18	11	58	125	1.276				
315S/M	170	85m6	315	849			48	28	22	14	71	160									1.356								
315L ¹⁾	140	70m6							315	891	48	28			22	14	71			160	1.386								
315L	170	90m6			315	891							48	28	22	14	71			160	1.386								
355M/L ¹⁾	610	140	750	736			560/630	230							760	254	170	90m6	355	981	50	28	2xM80x2,0	DM24	20	12	67,5	125	1.442
355M/L									210	100m6	28	16					90	200							1.482				

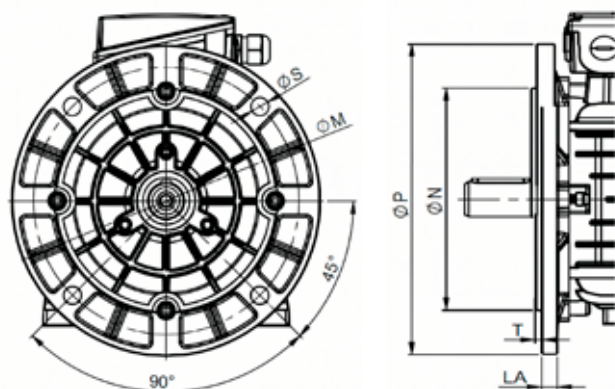
Remarques : 1) Dimensions de l'arbre pour le moteur 2P.



Caractéristiques mécaniques

Moteurs à bride

Bride « FF »



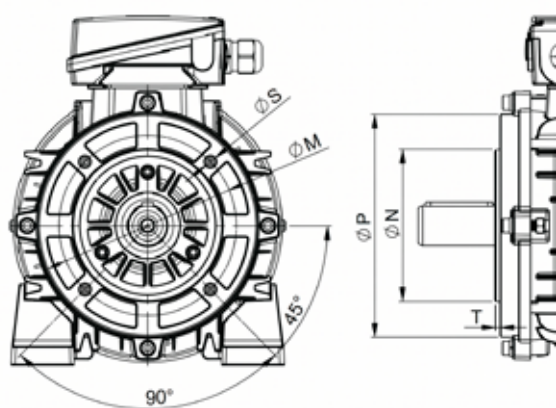
Carcasse	Bride	LA	M	N	P	S	T	α	Nombre de trous
63	FF-115	9	115	95	140		3	45°	4
71	FF-130	9,5	130	110	160	10			
80	FF-165	10	165	130	200	12	3,5		
90									
100	FF-215	13	215	180	250	14,5	4		
112		12							
132	FF-265	17,3	265	230	300			22°30'	8
160	FF-300	19,5	300	250	350	18,5	5		
180									
200	FF-350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

Remarques : 1) Uniquement pour les moteurs équipés d'un déflecteur d'air côté entraînement.

2) Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

3) Tolérance : -0,075 mm pour les brides en aluminium et -0,5 mm pour celles en polymère.

Bride « C-DIN »



Carcasse	Bride	M	N	P	S	T	α	Nombre de trous
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	M10	3,5		
112								
132	FT-165	165	130	200	M12		4	
160	FT-215	215	180	250		4		

Remarques : 1) Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

2) Trous adaptés aux vis.

3) Tolérance : -0,075 mm pour les brides en aluminium et -0,5 mm pour celles en polymère.

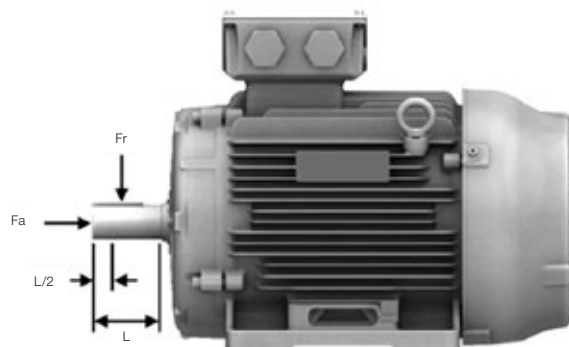
Détails sur le niveau de pression acoustique

Niveaux de pression acoustique à 50 Hz			
Carcasse	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	-

Niveaux de pression acoustique à 60 Hz			
Carcasse	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	-

Charges admissibles (forces axiales et radiales des roulements)

Charge axiale							
Charge axiale maximale admissible 50 Hz L10 20 000 heures en Newtons							
Carcasse	Pôles	Horizontal		Vertical avec l'arbre vers le haut		Vertical avec l'arbre vers le bas	
		Poussée	Traction	Poussée	Traction	Poussée	Traction
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



Charge axiale							
Charge axiale maximale admissible 50 Hz L10 20 000 heures en Newtons							
Carcasse	Pôles	Horizontal		Vertical avec l'arbre vers le haut		Vertical avec l'arbre vers le bas	
		Poussée	Traction	Poussée	Traction	Poussée	Traction
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

Charge radiale							
Charge radiale maximale admissible en kN 50 Hz L10 20 000 heures							
Position		Horizontal		Vertical avec l'arbre vers le haut		Vertical avec l'arbre vers le bas	
Carcasse	Pôles	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

Charge radiale							
Charge radiale maximale admissible en kN 50 Hz L10 20 000 heures							
Position		Horizontal		Vertical avec l'arbre vers le haut		Vertical avec l'arbre vers le bas	
Carcasse	Pôles	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

PRÉSENCE MONDIALE DE WEG

67 sites de production
dans **18** pays



OPÉRATIONS COMMERCIALES ET ASSISTANCE TECHNIQUE DANS 41 pays

- | | | | | | |
|-------------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| ■ Afrique du Sud | ■ Belgique | ■ Égypte | ■ Ghana | ■ Mexique | ■ Royaume-Uni |
| ■ Algérie | ■ Brésil | ■ Émirats Arabes Unis | ■ Inde | ■ Norvège | ■ Singapour |
| ■ Allemagne | ■ Canada | ■ Équateur | ■ Indonésie | ■ Nouvelle-Zélande | ■ Suède |
| ■ Arabie Saoudite | ■ Chili | ■ Espagne | ■ Italie | ■ Pays-Bas | ■ Suisse |
| ■ Argentine | ■ Chine | ■ États-Unis | ■ Japon | ■ Pérou | ■ Thaïlande |
| ■ Australie | ■ Colombie | ■ Finlande | ■ Kazakhstan | ■ Pologne | ■ Turquie |
| ■ Autriche | ■ Danemark | ■ France | ■ Malaisie | ■ Portugal | |

Remarque : distributeurs/agents dans 120 pays.

GRUPE WEG Sociétés affiliées

 **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

 **VOLT**
WEG Group

Les solutions du groupe WEG
ne se limitent pas aux produits et solutions
présentés dans ce catalogue.

Pour en savoir plus, contactez-nous.

Pour les **implantations
mondiales de WEG**,
visitez notre site internet



www.weg.net



+33 04 7499.1135



info-fr@weg.net



Saint Quentin Fallavier - 38070 - France

Code : 50165599 | Rév. : 00 | Date (m/a) : 06/2026.

Les valeurs indiquées sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les informations contenues dans ce document sont des valeurs de référence.