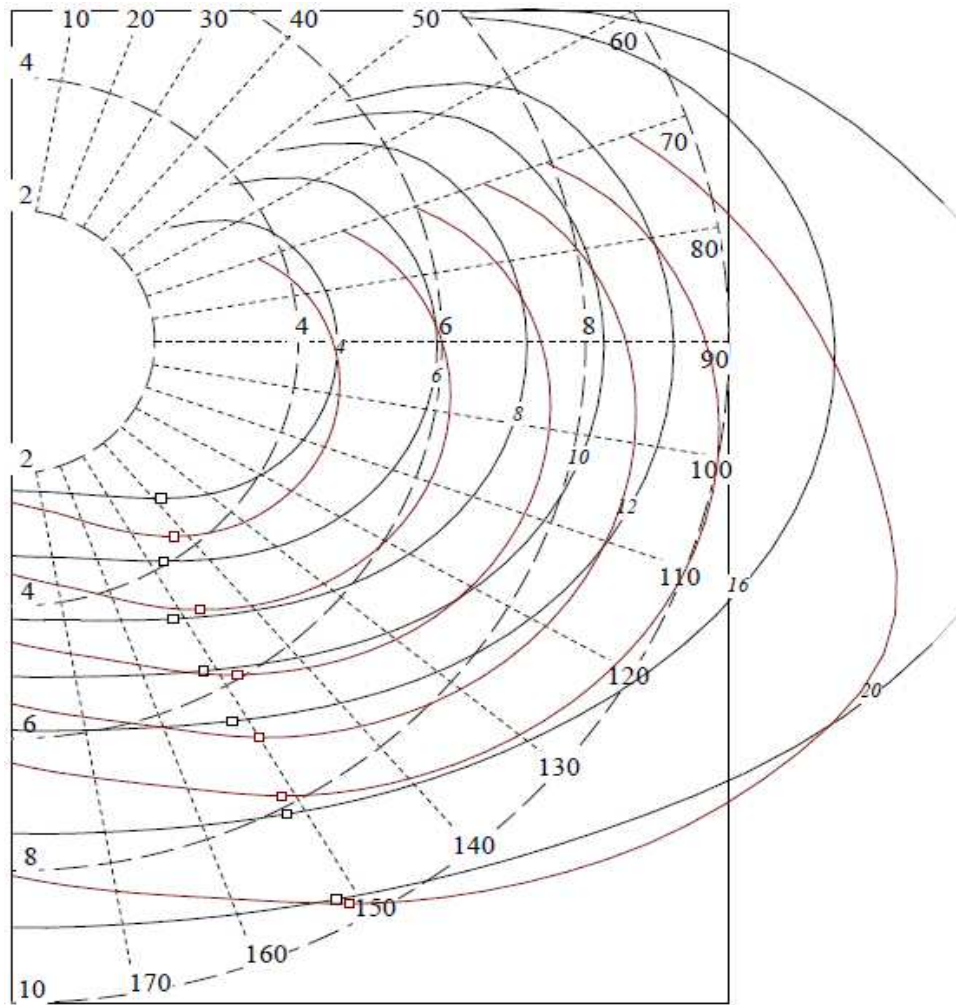


VPP HELIA

Displacement: 12 200 Kg
 Solid propeller
 No wave resistance
 Max Heel: 4,5°

MainSail Surface: 73m2
 Genoa surface: 48m2
 Spi Asy surface: 120m2
 Date: 18/06/2013



Speed (kts)	4	6	8	10	12	16	20
52	2,81	3,87	4,7	5,35	6,25	7,97	8,11
60	3,65	4,9	5,93	6,9	7,76	9,24	9,81
70	4,18	5,51	6,67	7,72	8,62	10,43	11,51
75	4,34	5,69	6,9	7,96	8,89	10,85	12,29
80	4,45	5,82	7,05	8,12	9,07	11,17	13,03
90	4,54	6	7,38	8,56	9,67	11,47	14,34
100	4,64	6,2	7,61	8,81	10	11,33	14,38
110	4,65	6,2	7,61	8,82	10,01	10,84	13,57
120	4,51	6,02	7,4	8,6	9,74	12,57	12,43
130	4,24	5,68	7	8,17	9,25	11,72	11,25
135	4,05	5,46	6,73	7,89	8,94	11,24	10,76
140	3,83	5,21	6,43	7,59	8,62	10,75	10,33
150	3,33	4,66	5,81	6,91	7,92	9,8	9,66
160	2,87	4,11	5,19	6,2	7,18	8,96	9,21
165	2,7	3,89	4,96	5,95	6,91	8,67	9,05
170	2,58	3,73	4,79	5,75	6,69	8,43	8,94
180	2,42	3,51	4,54	5,47	6,37	8,07	8,85

	Mainsail + genoa
	MainSail + Gennaker
	Reef

Up, Vs Speed	-	-	-	-	-	-	-
Up, Bt Angle	-	-	-	-	-	-	-
Up, Vmg	-	-	-	-	-	-	-

Dn, Vs Speed	3,71	4,83	5,94	6,91	7,83	9,71	9,57
Dn,Bt Angle	142,5	147	148	150	151,3	151	151,8
Dn,Vmg	2,94	4,05	5,03	5,98	6,86	8,49	8,43