



World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911, Tallinn
Estonia

Certificate

Number **EST073**
Issued On **27.06.2017**
ORC Ref **EST00001455**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid until **31.12.2017**

Crew Weight

Declared **385kg**
Default* **318kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	726,8	0,8256
Double H.OSN	709,7	0,8455
Non Spin GPH	741,5	0,8092
Non Spin OSN	718,9	0,8346

Sails Limitations

Headsails **5** Spinnakers **3**

Spinnaker configuration

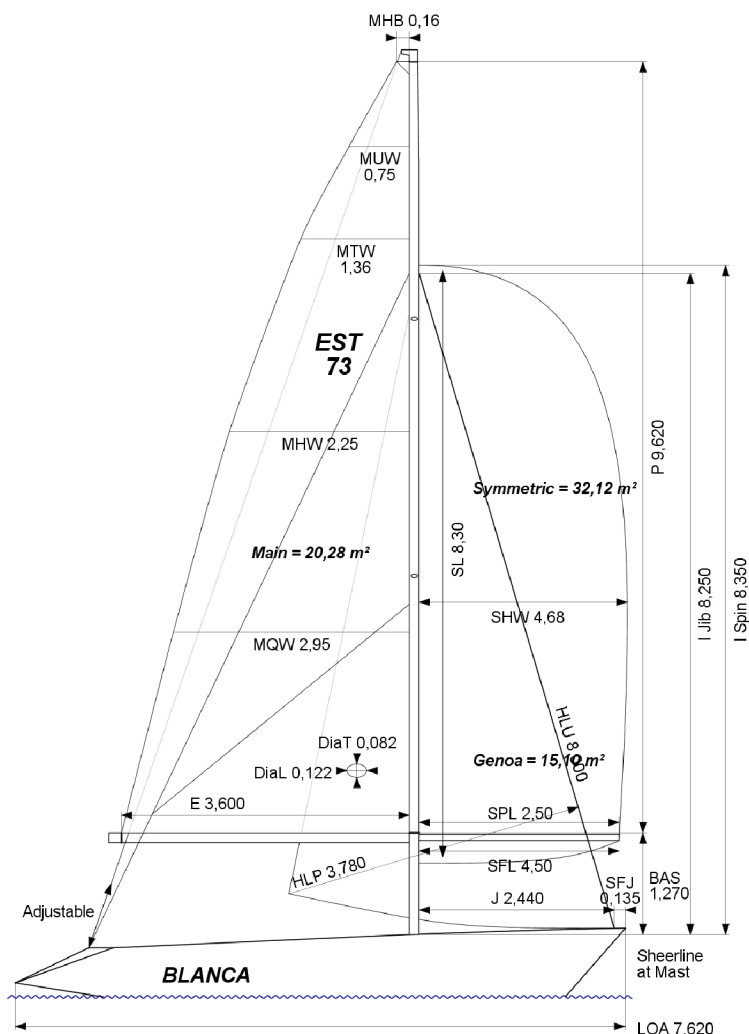
Symmetric: **Yes** 32,12
Asymmetric: **No**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **6,329**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **116,1°**
Stability Index: **108,4**



BOAT	GPH	HULL
Name BLANCA Sail Nr EST 73	721,9	Data File Est0073 LOA 7,620m Off set File Polari17.off MB 2,692m Displacement 1 725kg Draft 1,733m
CLASS Class POLARIS Designer SET Builder SET Series 06.1984 Age Date 12.1985 Age Allowance 0,487%		IMS Division Performance Dynamic All. 0,015% Fwd Accom. Yes Construction Solid Fiber Rigging No Aramid Core No Crew Arm Ex Carbon Rudder No Light Stanchions
COMMENTS		IMSL 6,123m VCGD -0,076m Sink 8,40kg/mm RL 6,535m VCGM -0,079m WS 10,87m² LSM0 5,819m Displacement/Length ratio 8,7548
PROPELLER Type No Propeller		Water Ballast 0 Trim Tab No
		CENTERBOARD N/A

SCORING OPTIONS	COASTAL / LONG DISTANCE			WINDWARD / LEEWARD		
	Low	Medium	High	Low	Medium	High
Time On Distance	702,2			776,3		
Time On Time	0,8545			0,8695		
Triple Number	Low	Medium	High	Low	Medium	High
Time on Distance	815,5	643,4	577,1	1047,0	779,4	686,2
Time on Time	0,8277	1,0491	1,1696	0,6447	0,8660	0,9837



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BOAT	
Name	BLANCA
Certificate Number	EST073
Sail Nr	EST 73
Issued On	27.06.2017

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1159,7	977,0	878,1	826,0	807,6	799,2	803,7
52°	768,9	657,2	615,0	593,3	581,4	575,3	571,4
60°	728,3	635,3	601,0	578,7	562,7	554,2	548,2
75°	696,7	620,9	589,0	564,2	542,1	526,5	514,2
90°	699,1	619,7	581,1	549,0	530,0	517,3	488,9
110°	728,7	623,2	583,2	550,8	521,1	495,3	466,1
120°	759,2	637,5	591,9	560,2	530,3	504,0	455,8
135°	846,3	693,4	616,8	581,8	551,5	523,6	475,9
150°	989,4	788,3	669,0	610,2	578,4	549,8	500,3
Run VMG	1142,5	908,7	766,7	668,8	613,2	581,4	528,0

Selected Courses							
Windward / Leeward	1151,1	942,9	822,4	747,4	710,4	690,3	665,8
Circular Random	982,0	798,8	701,3	644,9	610,3	587,6	559,0
Ocean for PCS	1200,0	933,5	784,2	693,4	634,4	592,6	531,9
Non Spinnaker	1016,5	823,3	719,9	659,8	622,7	598,6	568,8

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	41,6°	41,4°	40,0°	38,1°	37,4°	37,1°	37,9°
Beat VMG	3,10	3,68	4,10	4,36	4,46	4,50	4,48
52°	4,68	5,48	5,85	6,07	6,19	6,26	6,30
60°	4,94	5,67	5,99	6,22	6,40	6,50	6,57
75°	5,17	5,80	6,11	6,38	6,64	6,84	7,00
90°	5,15	5,81	6,20	6,56	6,79	6,96	7,36
110°	4,94	5,78	6,17	6,54	6,91	7,27	7,72
120°	4,74	5,65	6,08	6,43	6,79	7,14	7,90
135°	4,25	5,19	5,84	6,19	6,53	6,88	7,56
150°	3,64	4,57	5,38	5,90	6,22	6,55	7,20
Run VMG	3,15	3,96	4,70	5,38	5,87	6,19	6,82
Gybe Angles	149,0°	153,4°	156,1°	180,0°	180,0°	180,0°	180,0°