

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	26.5.2015	
Wind	3	m/s
Wave height	0,2	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 HT	
Engine   inst. height	115 CT L EFI	2.
Air temp	17	C°

Drive and propeller	14 x 19" Enertia 898998A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat <sub>(EX engine)</sub>	1050	kg
Load	2	Persons
Fuel	65	l
Water	-	l
Fresh water temp	10	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,4	2,4	2,4	1,5	1,5	1,5	0,63	65	64	64,5
1000	0	3,5	3,6	3,6	2,2	2	2,1	0,59	67	69	68
1500	0	5,3	5,2	5,3	3,9	3,8	3,9	0,73	73	71	72
2000	0	6,1	6,3	6,2	5,6	5,4	5,5	0,89	73	73	73
2500	0	7,8	7,8	7,8	8,5	8,6	8,6	1,10	75	76	75,5
3000	0	11,5	11,5	11,5	10,8	10,7	10,8	0,93	77	75	76
3500	1	16,7	17,1	16,9	13,9	13,7	13,8	0,82	84	83	83,5
4000	2	21,4	22	21,7	18,7	18,6	18,7	0,86	84	84	84
4500	3	26,1	25,8	26,0	23,8	23,7	23,8	0,92	83	84	83,5
5000	4	29,3	29,6	29,5	30,5	30,1	30,3	1,03	81	83	82
5500	5	32,7	33,1	32,9	37,8	37,8	37,8	1,15	85	86	85,5
5600	6	34,2	34,2	34,2	39,9	39,8	39,9	1,17	85	84	84,5

Notes **Prototype boat**

**No antifouling**

**Extra accessories: Refrigerator, laminate teak**

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	9.6.2015	
Wind	5	m/s
Wave height	0,3	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 HT	
Engine   inst. height	115 CT L EFI	2.
Air temp	15	C°

Drive and propeller	14.25 x 18" Enertia 898996A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat <sub>(EX engine)</sub>	1050	kg
Load	2	Persons
Fuel	60	l
Water	-	l
Fresh water temp	12	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,5	2,4	2,5	1,4	1,4	1,4	0,57	64	64	64
1000	0	3,7	3,5	3,6	2,1	2	2,1	0,57	59	61	60
1500	0	5,1	5	5,1	3,5	3,6	3,6	0,70	69	67	68
2000	0	6,2	6,1	6,2	5,4	5,5	5,5	0,89	71	69	70
2500	0	7,8	7,7	7,8	8	8,1	8,1	1,04	75	75	75
3000	0	10,9	10,6	10,8	9,9	9,7	9,8	0,91	75	75	75
3500	1	15,4	15,3	15,4	12,7	12,5	12,6	0,82	83	82	82,5
4000	2	20,4	20,5	20,5	16,5	16,7	16,6	0,81	83	83	83
4500	3	23,8	23,6	23,7	21,1	21,3	21,2	0,89	83	84	83,5
5000	4	28,2	28,3	28,3	25,8	25,9	25,9	0,92	83	83	83
5500	5	31,5	31,2	31,4	35,5	35,3	35,4	1,13	85	85	85
6000	6	35	34,2	34,6	41,9	41,2	41,6	1,20	85	84	84,5

Notes **Prototype boat**

**No antifouling**

**Extra accessories: Refrigerator, laminate teak**

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	2.12.2014	
Wind	2	m/s
Wave height	0,1	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 HT	
Engine   inst. height	150 L EFI	1.
Air temp	-2	C°

Drive and propeller	14.5x17" Enertia 898994A46	
Ratio	1.92:1	
Weight of the boat <sub>(EX engine)</sub>	1050	kg
Load	1	Persons
Fuel	50	l
Water	-	l
Fresh water temp	3	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
650	0	2,9	2,8	2,9	2	1,9	2,0	0,68	-	-	-
1000	0	4,2	4,3	4,3	3,1	3,1	3,1	0,73	-	-	-
1500	0	6	6,2	6,1	5,1	5,0	5,1	0,83	-	-	-
2000	0	7,3	7,2	7,3	8,1	8,2	8,2	1,12	-	-	-
2500	0	11,9	12,3	12,1	11,4	11,3	11,4	0,94	-	-	-
3000	0	18	18,3	18,2	14,4	14,3	14,4	0,79	-	-	-
3500	1	23,1	23,4	23,3	19,2	19,4	19,3	0,83	-	-	-
4000	2,5	27,1	27,4	27,3	24,7	24,5	24,6	0,90	-	-	-
4500	4	31,7	31,6	31,7	32,7	32,6	32,7	1,03	-	-	-
5000	5	35,8	25,5	30,7	42,2	42	42,1	1,37	-	-	-
5600	6	40,8	40,7	40,8	56	54,9	55,5	1,36	-	-	-

Notes **Prototype boat, no cushions**

**No antifouling**

**Extra accessories: Refrigerator, laminate teak**

---

**50 kg extra weight on board.**

---