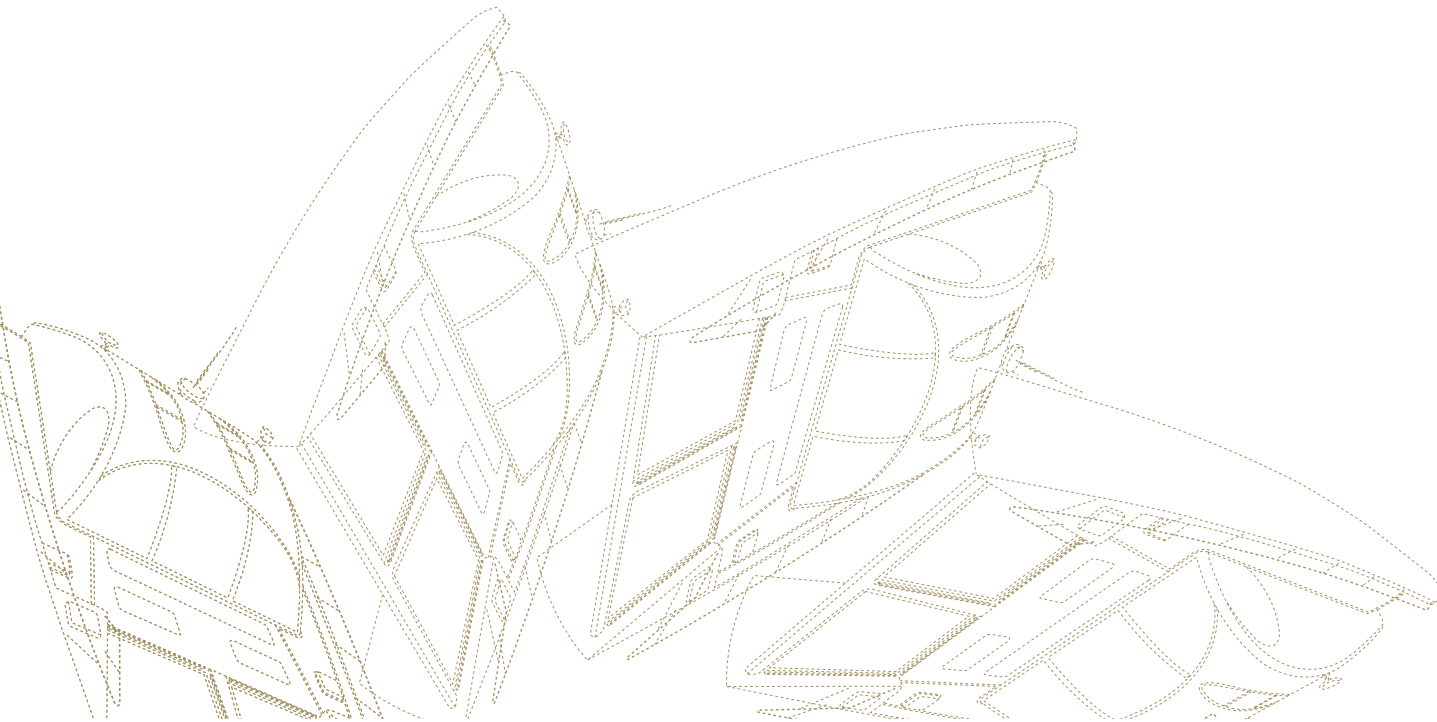


Marvin the Martian

50' eco catamaran



ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2011
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

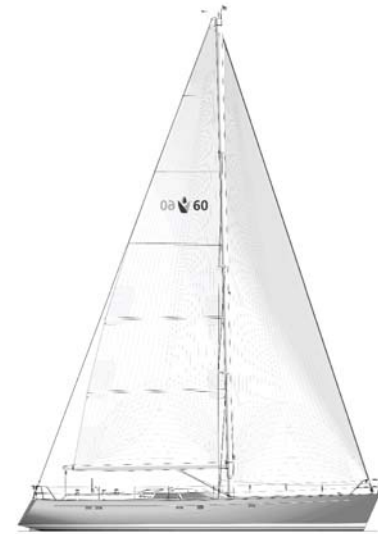
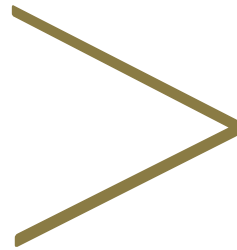


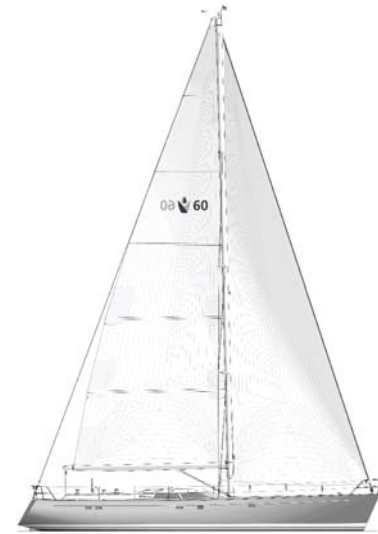




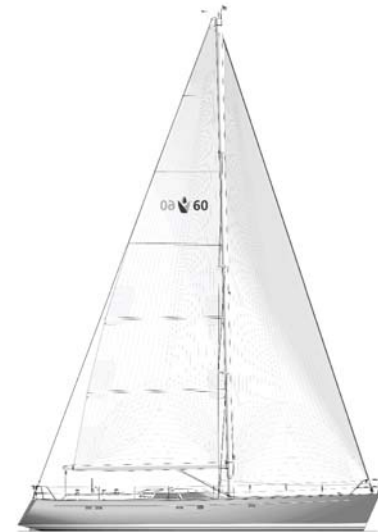
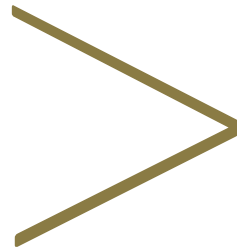
90%

10%

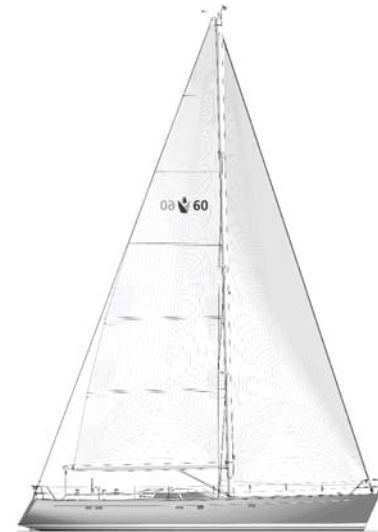




ΓΡΗΓΟΡΟ



ΓΡΗΓΟΡΟ
ΑΝΕΤΟ



ΓΡΗΓΟΡΟ

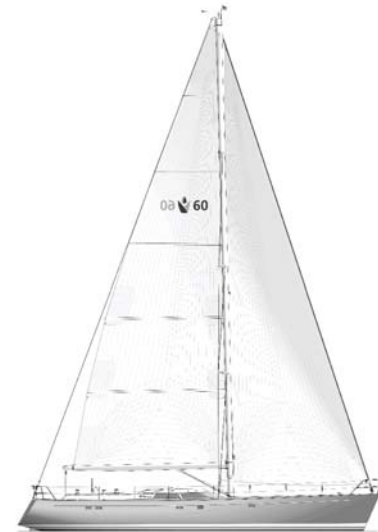
ΑΝΕΤΟ

ΕΥΚΟΛΟ



ΓΡΗΓΟΡΟ
ΑΝΕΤΟ
ΕΥΚΟΛΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ



ΓΡΗΓΟΡΟ
ΑΝΕΤΟ
ΕΥΚΟΛΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ



Hybrid 33' - Greenline



Hybrid 33' - Greenline



Arcadia 85' - Arcadia Yachts



Hybrid 33' - Greenline



Arcadia 85' - Arcadia Yachts



Planet Solar - Knierim Yacht Club







Marvin
the
Martian



**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ**

ΜΗΔΕΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ

ΑΘΟΥΡΒΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ



**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ**

ΜΗΔΕΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ
ΑΘΟΡΥΒΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ



**ΜΙΚΡΑ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΑ**

ΑΝΕΤΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ
ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ



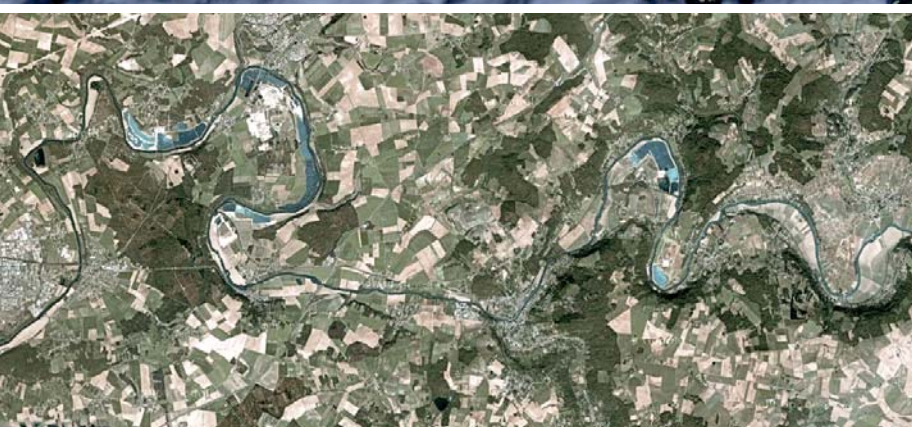
**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ**

ΜΗΔΕΝΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ
ΑΘΟΥΡΒΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ



**ΜΙΚΡΑ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΑ**

ΑΝΕΤΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ
ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ



**ΜΕΓΑΛΑ
ΠΟΤΑΜΙΑ**

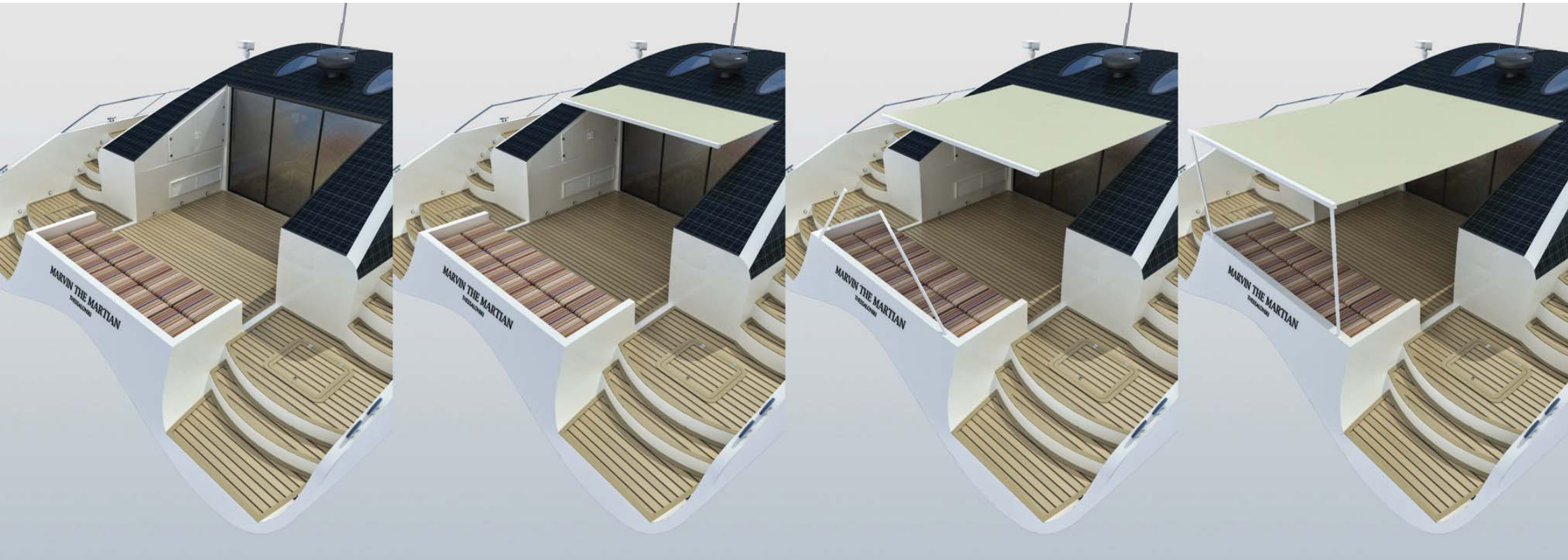
ΟΙΚΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΣΠΙΤΙ

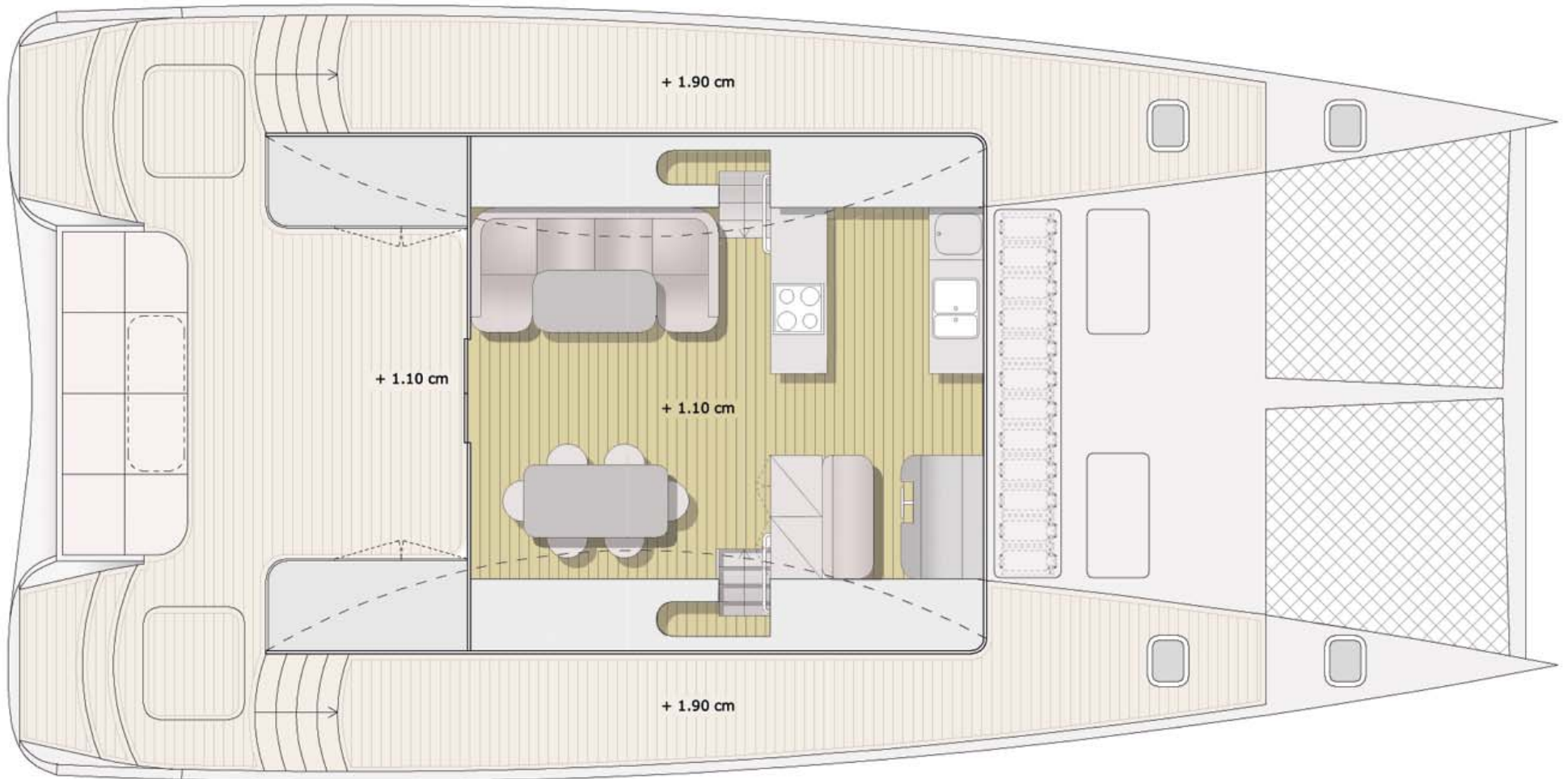


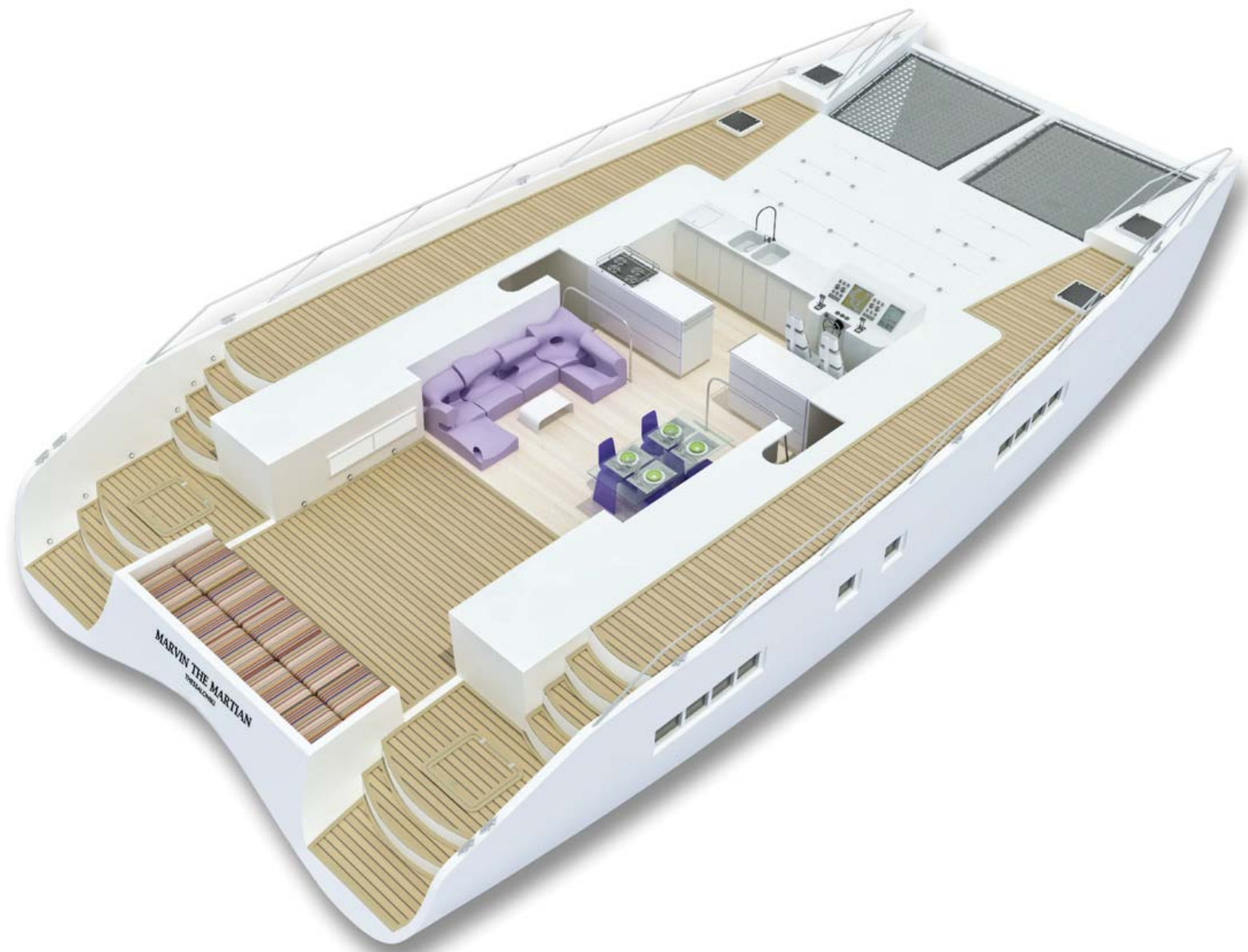




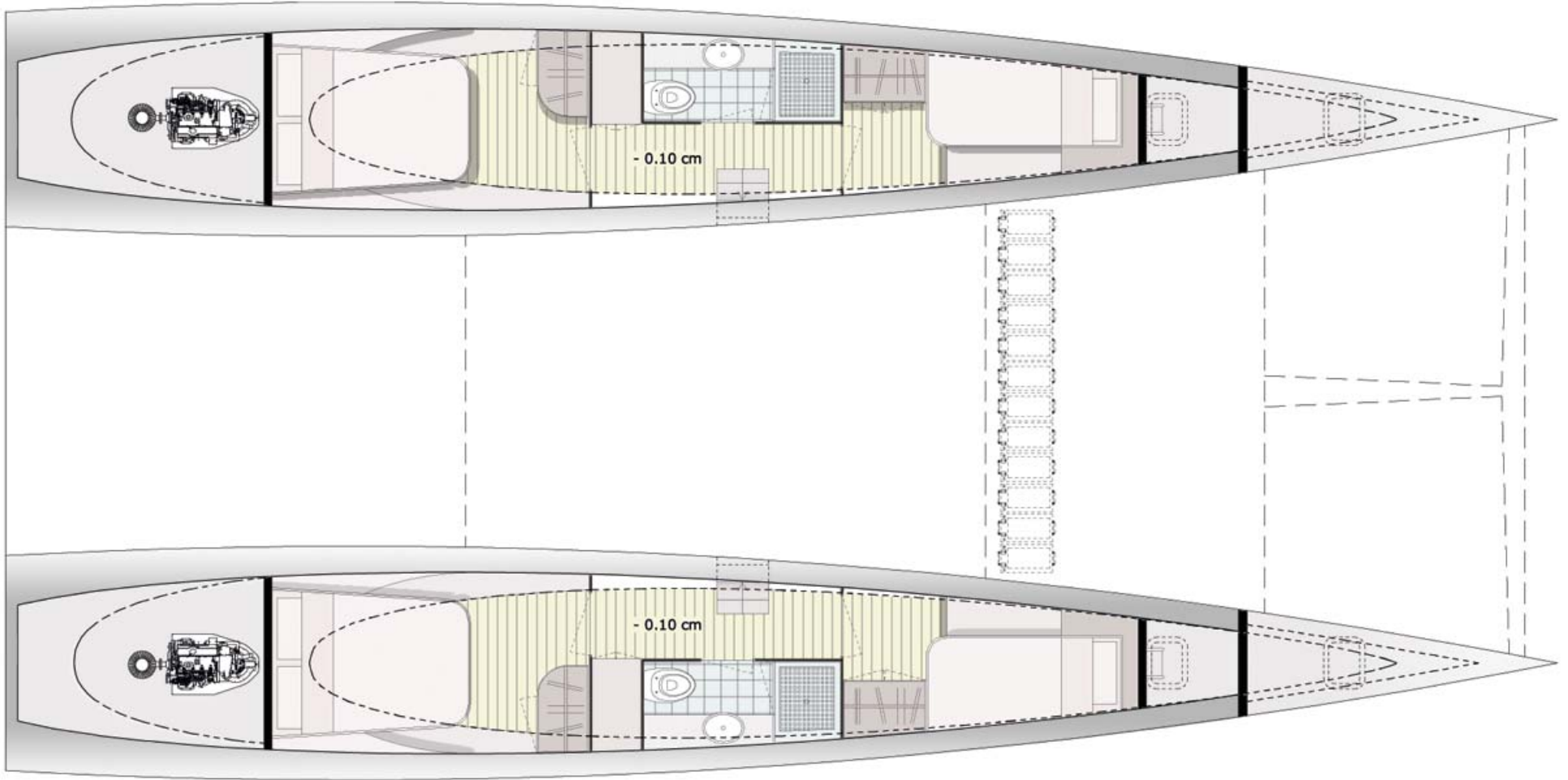








MARVIN THE MARTIAN
WELCOME













Τεχνικά στοιχεία	
L.O.A.	15,00m / 50 ft
Bmax	7,35m / 24 ft
Draft	0,58 m / 2 ft
Lightship displ.	7.800 kg
Displ.	10.200 kg

Δεξαμενές	
Καύσιμα	400 l
Πόσιμο νερό	200 l
Grey water	200 l
Black water	200 l

Τεχνικά στοιχεία	
L.O.A.	15,00m / 50 ft
Bmax	7,35m / 24 ft
Draft	0,58 m / 2 ft
Lightship displ.	7.800 kg
Displ.	10.200 kg

Ταχύτητα πλεύσης	
Ηλεκτρική πλοήγηση	5 κόμβους
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	9 κόμβους
Μέγιστη ταχύτητα	10 κόμβους

Δεξαμενές	
Καύσιμα	400 l
Πόσιμο νερό	200 l
Grey water	200 l
Black water	200 l

Τεχνικά στοιχεία	
L.O.A.	15,00m / 50 ft
Bmax	7,35m / 24 ft
Draft	0,58 m / 2 ft
Lightship displ.	7.800 kg
Displ.	10.200 kg

Ταχύτητα πλεύσης	
Ηλεκτρική πλοήγηση	5 κόμβους
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	9 κόμβους
Μέγιστη ταχύτητα	10 κόμβους

Range	
Ηλεκτρική πλοήγηση	30 ν.μ.
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	487 ν.μ.

Δεξαμενές	
Καύσιμα	400 l
Πόσιμο νερό	200 l
Grey water	200 l
Black water	200 l

Κατανάλωση	
Ηλεκτρική πλοήγηση	6,20 Kwh
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	7,5 λίτρα/h

Τεχνικά στοιχεία	
L.O.A.	15,00m / 50 ft
Bmax	7,35m / 24 ft
Draft	0,58 m / 2 ft
Lightship displ.	7.800 kg
Displ.	10.200 kg

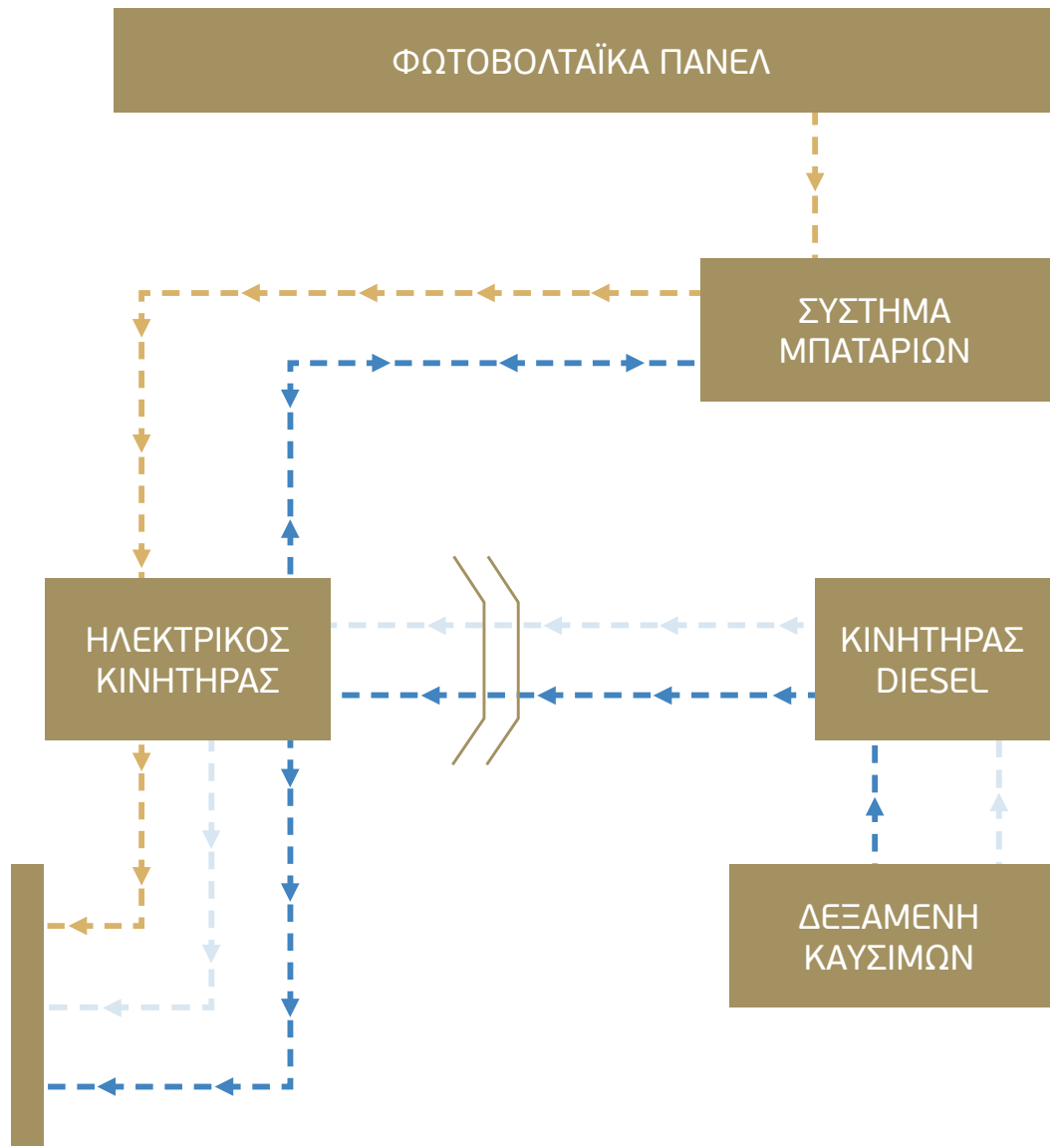
Ταχύτητα πλεύσης	
Ηλεκτρική πλοήγηση	5 κόμβους
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	9 κόμβους
Μέγιστη ταχύτητα	10 κόμβους

Range	
Ηλεκτρική πλοήγηση	30 ν.μ.
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	487 ν.μ.

Δεξαμενές	
Καύσιμα	400 l
Πόσιμο νερό	200 l
Grey water	200 l
Black water	200 l

Διαθέσιμοι χώροι	
Ελεύθερο ύψος	1,90 μ.
Επιβάτες	6-8 άτομα
CE Certification	Κατηγορ. B / 6-8 άτομα

Κατανάλωση	
Ηλεκτρική πλοήγηση	6,20 Kwh
Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση	7,5 λίτρα/h



- Ηλεκτρική πλοήγηση
- Diesel-Ηλεκτρική πλοήγηση
- Diesel πλοήγηση

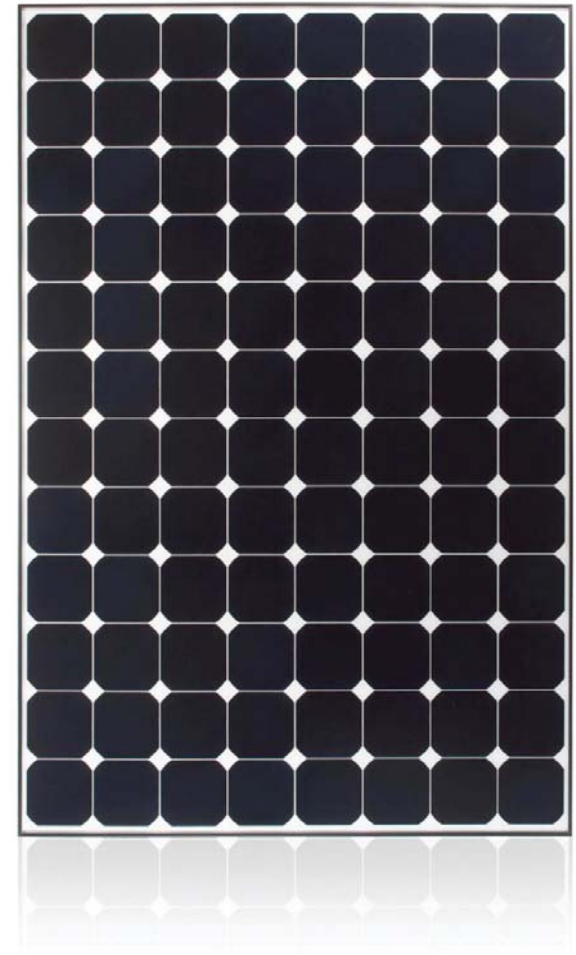
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ

35 τετραγωνικά μέτρα

96 κυψέλες / πάνελ

απόδοση φωτοβολταϊκής μετατροπής 19,3%

210 Watt / τ.μ.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

24 μπαταρίες (12V)

φορτίο 270Ah / μπαταρία

βάρος 70 κιλά / μπαταρία

χρόνος επαναφόρτισης 7,5 ώρες



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

2 κινητήρες 9 kW / 12 hp

ηλεκτρική τάση 144 V

βάρος 70 κιλά / κινητήρα

1.000 rpm



ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ DIESEL

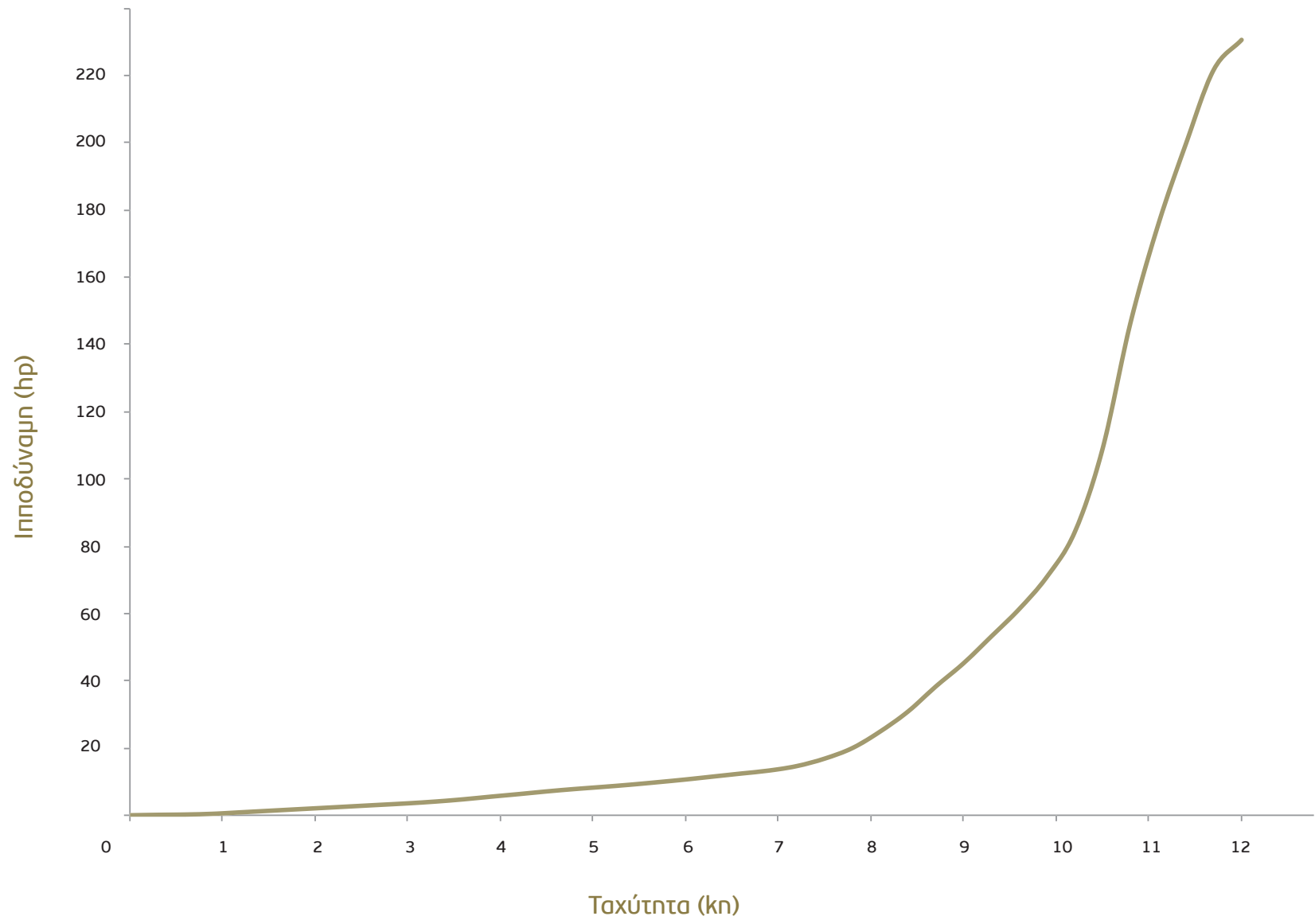
2 κινητήρες 44 hp / 1758 cc

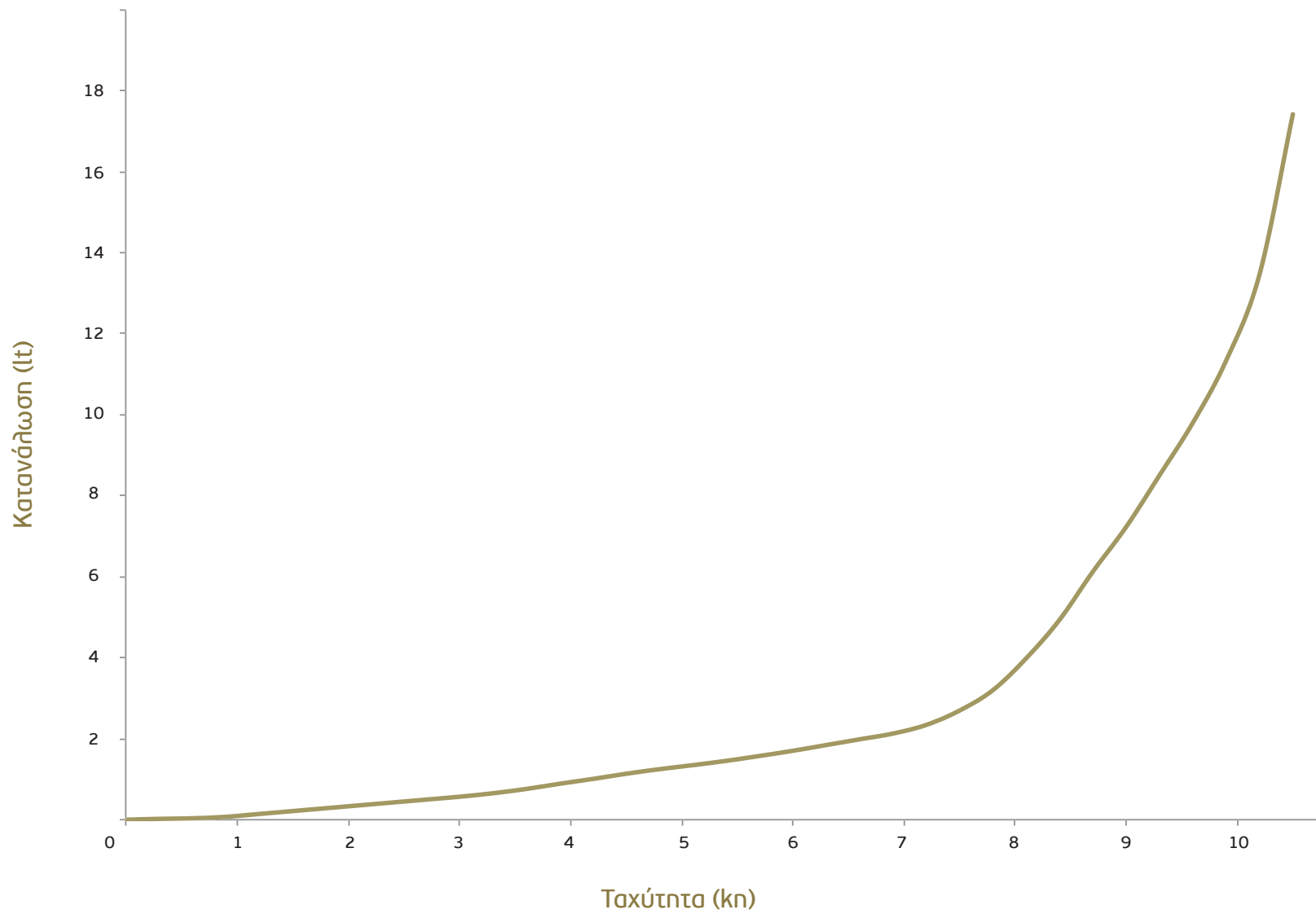
4 κύλινδροι

Βάρος 170 κιλά / κινητήρα

3.000 rpm







ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ανθρακονήματα

Kevlar®

έγχυση ρητινών σε
κενό αέρος





Αργοσαρωνικός - Πελοπόννησος

Διάρκεια: 2 εβδομάδες

Ναυτικά μίλια: 288

Ώρες πλοήγησης / Ηλ: 50h 45'

Κατανάλωση καυσίμου / Ηλ: 0,00 lt

Ώρες πλοήγησης / D-Ηλ: 28h 34'

Κατανάλωση καυσίμου / D-Ηλ: 115 lt



Σποράδες - Εύβοια

Διάρκεια: 2 εβδομάδες

Ναυτικά μίλια: 195

Ώρες πλοήγησης / Ηλ: 31h 1'

Κατανάλωση καυσίμου / Ηλ: 0,97 lt

Ώρες πλοήγησης / D-Ηλ: 21h 40'

Κατανάλωση καυσίμου / D-Ηλ: 60,96 lt

τώρα?



MONACO YACHT SHOW
2010

22/25

September 2010

Port Hercules
Principality of Monaco

The Marvin 50 eco-sustainable motor cruising catamaran design
-CharterWorld.com

Marvin the Martian: An Eco-Friendly Solar-Powered Pleasure Boat
-Inhabitat.com

Meet Marvin, the ginormous solar-assisted catamaran
-Engadget.com

The Eco-Sustainable Catamaran Marvin The Martian
-OCEANSHAKER.com

Mal-Vi Architects unveils an eco-friendly catamaran
-SuperYachtTimes.com

Marvin the Martian: A 'green' concept
-SuperyachtDesign.com





The Marvin 50 eco-sustainable motor cruising catamaran design
-CharterWorld.com

Marvin the Martian: An Eco-Friendly Solar-Powered Pleasure Boat
-Inhabitat.com

Meet Marvin, the ginormous solar-assisted catamaran
-Engadget.com

The Eco-Sustainable Catamaran Marvin The Martian
-OCEANSHAKER.com

Mal-Vi Architects unveils an eco-friendly catamaran
-SuperYachtTimes.com

Marvin the Martian: A 'green' concept
-SuperyachtDesign.com





malviarchitects
est.1989

Μαρία Κάλλας 1
54645 - Θεσσαλονίκη

<http://www.mal-vi.com>
info@mal-vi.com

Μαρία Μαλινδρέτου-Βήκα
m.malindretou@mal-vi.com

