

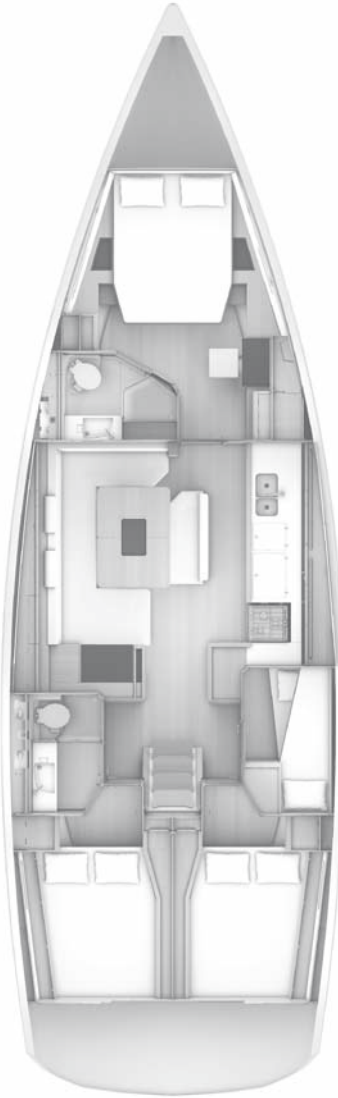
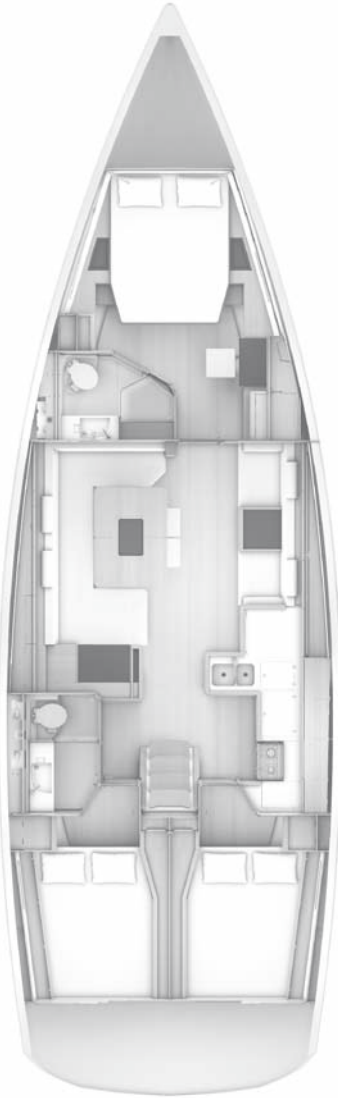
JEANNEAU

# SUN ODYSSEY 509



## CARACTERÍSTICAS

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Eslora total.....                                   | 15,38 m                           |
| Eslora casco .....                                  | 14,98 m                           |
| Eslora flotación .....                              | 13,92 m                           |
| Manga casco .....                                   | 4,69 m                            |
| Desplazamiento en rosca .....                       | 13900 kg (provisoire)             |
| Calado quilla larga .....                           | 2,28 m                            |
| Calado quilla corta .....                           | 1,73 m                            |
| Potencia motor.....                                 | 75 CV / 55Kw                      |
| Categoría CE (en tramite) .....                     | A12                               |
| Capacidad carburante .....                          | 240 L                             |
| Capacidad agua.....                                 | 615 L                             |
| Capacidad frío .....                                | 255 L                             |
| I.....  | 19,06 m                           |
| J.....  | 5,77 m                            |
| J (Performance Plus).....                           | 5,47 m                            |
| P .....   | 17,50 m                           |
| E .....   | 6,00 m                            |
| Altura .....  | 21,60 m                           |
| Superficie velamen Standard.....                    | 114,0 m <sup>2</sup>              |
| Superficie velamen "Performance Plus" .....         | 134,0 m <sup>2</sup>              |
| Superficie velamen "performance auto virante" ..... | 104,0 m <sup>2</sup>              |
| Arquitectos .....                                   | Philippe Briand / Jeanneau Design |



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

### CONSTRUCCIÓN

- **Casco** laminado en fibra de vidrio y resina poliéster monolítica. Gel-coat ISO y “barrier coat” de protección anti-osmosis
- **Estructura de casco** : Contra molde de casco integral de tercera generación con acceso cuaderna anti colisión. Laminación reforzada de casco en las zonas de fijación de la quilla y tirantes de los obenques
- **Cubierta inyectada** en Prisma Process®. Esta tecnología ofrece un mejor control de la calidad, del aspecto y de la estructura. Reducción de mas de 90% la emisión de los COV en la atmosfera, y reducción de peso de casi 30% respecto a una cubierta tradicional

### EQUIPOS DE CUBIERTA

- **Balcón proa** abierto, inox
- **Balcones popa** inox con soporte boya
- **Puntera de proa doble**, inox
- **Guarda mancebos** : 2 guarda mancebos inox con puertas laterales
- **Regala de madera**
- **Cornamusas** : 6 cornamusas de aluminio
- **Asideros** de cubierta en madera maciza
- **Pozo de anclas**
- **Molinete** 1500W/12V con barboten de 12mm
- **Escotillas de cubierta** encastradas
- **Ventanas de cubierta**, en acrílico
- **Portillos ventilación** integrados bajo las ventanas fijas
- **Largo rail de escota Harken** con carro de bolas
- **Carril de escota de foque** con carro regulable desde la bañera
- **Accesorios Harken y Stoppers Spinlock** en estándar
- **Winches de tejadillo Harken 46.2ST** (winch babor eléctrico en opcional)

### BAÑERA Y PLATAFORMA

- **Gran mesa de bañera** con estiba, nevera, emplazamiento para instrumentos (alas plegables madera en opcional)
- **Laminas de madera maciza** en bancos, plataforma abatible en el fondo de la popa
- **Cofre de bañera** : 2 cofres laterales y 2 amplios cofres bajo los puestos de gobierno, 1 gran cofre central fondo de cockpit puede contener un generador opcional
- **Compartimento gas** para 2 botellas, llave de paso bajo el horno en la cocina
- **Winches de escotas Harken 60ST** permitiendo el utilizar de las escotas desde el puesto de gobierno (winches eléctricos) en opcional y winches mas potentes en pack performance)
- **2 ruedas de timón** forradas de cuero, compás y emplazamiento para pantalla GPS en cada puesto de gobierno, asideros inox de protección
- **Timón de emergencia** y conexión en el fondo de la bañera
- **Mando motor** : mando vertical y cuadro motor montados en el puesto de gobierno estribor. Opcional : motorización 360-Docking con POD I 20 y joystick instalado en la mesa de bañera
- **Amplia plataforma de baño** con escalera telescópica y posibilidad de instalar pistón eléctrico (opcional)

### MÁSTIL Y JARCIA

- **Mástil clásico** aluminio con 2 pares de crucetas
- **Jarcia** monotoron discontinuo inox 1x19
- **Backstay** simple, con pistón hidráulico de regulación en pack Performance
- **Enrollador de genova** con doble carril y cabo enrollador reenviado a la bañera. Tambor de enrollador bajo la cubierta en el pack “Performance Plus”
- **Jarcia de labor** : amantillo de botavara, driza de mayor, driza de génova, escotas de mayor y génova, etc.... en poliéster
- **Lazy bag** con lazy jacks integrados
- **Botavara de aluminio** con contra rígida

### VELAS

- **Velas estándar** con corte horizontal en poliéster “High Strength”
- **Velas Performance** con corte tri radial en laminado Mylar-Taffetas
- **Foque autovirante (opcional)** con corte tri radial en laminado Mylar-Taffetas
- **Vela mayor enrollable (opcional)** con corte horizontal en poliéster
- **VelaCodigo 0 (opcional)** con corte triradial en laminado Mylar-Aramid

## INTERIOR

### MADERA

- **Interiores acabados en Fine Teak®** contra chapado con molduras en madera maciza, barniz anti-UV
- **Suelos laminados** con líneas claras y cantos barnizados
- **Techos y acolchados** de casco en paneles forrados con PVC claro

### ENTRADA

- **Puertas de entrada** plexiglás con bisagras
- **Tapa corredera** plexiglás
- **Pasamanos** inox forrados de cuero de cada lado de la entrada
- **Peldaños de madera** laminada con bandas anti deslizantes
- **Acceso al compartimento motor** por tapas frontales y laterales
- **Aislante** : espuma 40 mm plastificada

### SALÓN

- **Gran salón confortable** situado a babor pudiendo acoger 6 personas con vista al mar por los portillos de casco
- **Cofres de estiba** bajo los asientos con tapas con bisagras
- **Gran mesa** con 2 pies aluminio amovibles y estiba central

- **Luces LEDS.** Posibilidad de iluminación indirecta detrás del acolchado y bajo los zócalos (opcional)
- **3 grandes portillos de casco** fijos
- **2 escotillas** en el salón

#### SALÓN (Versión 3 cabinas)

- **SOFÁ con 2 asientos** situados a estribor, soportes de respaldos con coloridos a escoger y vista al mar por 3 portillos de casco.
- **Bar central** con encimera forrada en PVC tipo cuero, cajón de estiba para vasos y botellas, y bandeja cajón escamotable
- **Muebles de estiba altos** con puertas y falcas
- **Luces LEDS.** Posibilidad de iluminación indirecta detrás del acolchado y bajo los zócalos (opcional)
- **Cofres de estiba** bajo los asientos con tapas con bisagras
- **3 grandes portillos de casco** fijos

#### COCINA ENT (Versión 3 cabinas)

- **Gran cocina en T** situada a estribor de la entrada, permitiendo cocinar a 2 personas una enfrente de la otra
- **Encimera** en resina de síntesis
- **Dos pilas inox** con tapas amovibles
- **Grifo mezclador** cromado
- **Gran estiba** para cubiertos del lado salón y mueble bajo que puede contener varios opcionales
- **Cajones con retenes** en la cocina, con máxima apertura
- **Armarios profundos de estiba** para los utensilios de cocina, con bandeja PVC corredera
- **Basura** recogida selectiva corredera
- **Muebles de estiba altos**, con puertas y falcas, que puede contener un micro-ondas (opcional)
- **Cocina horno** 2 fuegos
- **Nevera 175 L** con acceso por encima, compresor 12V
- **Nevera 80 L** con acceso por encima transformable en freezer (opcional)
- **Asidero inox** delante de la cocina horno
- **Portillo** de ventilación encima de la cocina horno

#### COCINA A LO LARGO (Versión 4 y 5 cabinas)

- **Cocina larga en pasillo** situada a estribor
- **Encimera** en resina de síntesis
- **Dos pilas inox** con tapas amovibles
- **Grifo mezclador** cromado
- **Mueble de estiba** con cajones y estantes, accesible de la cocina y de la entrada
- **Cajones con retenes en la cocina**, con máxima apertura
- **Muebles de estiba bajos** para los utensilios de cocina
- **Basura** recogida selectiva corredera.
- **Muebles de estiba altos**, con puertas y falcas, que puede contener un micro-ondas (opcional)
- **Cocina horno** 2 fuegos

- **Nevera 175 L** con acceso por encima, compresor 12V
- **Nevera 80 L** con acceso por encima transformable en freezer (opcional)
- **Asidero inox** delante de la cocina horno

#### MESA DE CARTAS

- **Puesto navegación** situado a babor en la parte posterior del salón
- **Amplia mesa de cartas** forrada PVC tipo cuero, con doble bandeja con acceso a ordenador portátil
- **Profunda estiba lateral** para equipos de navegación.
- **Biblioteca** bajo la mesa de cartas con acolchado y separaciones en plexiglás, con armario de estiba suplementaria
- **Luces de lectura bicolor** (blanco / rojo)
- **Cuadro eléctrico 12V** retro-iluminado con indicadores para los niveles de los tanques y carga de los parques baterías.
- **Compartimento dedicado** a cuadros de equipos opcionales
- **Emplazamiento para televisión LED**, VHF, lector DVD táctil y otros equipos opcionales

#### CABINAS

##### CABINA PROA ARMADOR

- **Cama doble** y colchón en espuma alta densidad
- **Puerta de cabina ancha** para un acceso mas confortable (56cm)
- **Gran armario** colgador a estribor con estante
- **Armario colgador adicional** a babor
- **Despacho / Tocador** con superficie acolchada en PVC tipo cuero, apertura asistida con amortiguador gas, espejo, armario y luz de lectura
- **Taburete** para despacho / tocador
- **Muebles altos** con falcas, bajo los pasillos, apertura asistida por pistones de gas.
- **Luces de lectura** en cabecera de cama
- **Luces LEDS**
- **Iluminación indirecta con LEDS** (opcional) bajo los muebles altos y bajo la cama
- **Espejo con soporte**
- **Pasamanos** inox forrado cuero
- **3 escotillas de cubierta** para la luz y ventilacion
- **2 grandes portillos de casco** fijos
- **2 grandes cajones** bajo la cama
- **Estiba bajo la cama** con apertura por encima
- **Mesitas de noche** acolchadas en PVC tipo cuero

- **Gran baño privativo con :**

- Mueble lavabo en resina de síntesis
- Acceso a las llaves de paso y conexiones bajo el mueble
- Muebles de estiba
- Escotilla de cubierta para la luz y ventilacion
- Luces leds
- Columna de ducha separada por una mampara de plexiglás (opcional)
- Bomba de evacuación ducha con interruptor temporizador
- WC marino gran modelo con bomba manual
- Colgador y soporte toallas
- Espejo

## 2 CABINAS PROA MODULARES

(Simétricas de cada lado con un mamparo desmontable)

- **Cama doble** con colchón alta densidad
- **Estiba para el mamparo de separación** bajo las camas
- **Mueble de estiba** bajo la cama
- **Cama doble con colchón alta densidad**
- **Muebles de estiba altos** con falcas, bajo los pasillos, apertura asistida con amortiguadores gas
- **Luces LEDS**
- **1 Escotilla de cubierta** para la luz y ventilacion
- **1 gran portillo de casco** fijo

- **Baños en proa:**

- Acceso por pasillo (Simétricos de cada lado)
- Mueble lavabo en resina de síntesis
- Acceso a las llaves de paso y conexiones bajo el mueble
- Muebles de estiba
- Escotilla de cubierta para la luz y ventilacion
- Luces leds
- Ducha
- Bomba de evacuación ducha con interruptor temporizador
- WC marino gran modelo con bomba manual
- Colgador y soporte toallas
- Espejo

## 2 CABINAS POPA (Simétricas de cada lado)

- **Cama doble** con colchón alta densidad
- **Gran armario colgador**
- **Mueble** de estiba lateral
- **Mueble** encima del compartimento motor

- **Estante** central encima del cajón técnico
- **Luces y spots LEDS**
- **1 gran portillo de casco** fijo
- **1 portillo de ventilacion** en la bañera
- **1 ventana** fija de cubierta
- **1 escotilla** de cubierta
- **Acceso a los tanques** y pasillo técnico bajo el mamparo central

- **Baños a popa :**

- Acceso por la cabina y desde el salón (Simétricos de cada lado)
- Mueble lavabo en resina de síntesis
- Acceso a las llaves de paso y conexiones bajo el mueble
- Armarios y estantes de estiba
- Portillo y ventana fija para luz y ventilacion
- Luces LEDS
- Ducha separada con puerta plexiglás (opcional)
- Bomba de evacuación ducha con interruptor temporizador
- WC marino gran modelo con bomba manual
- Colgador y soporte toallas
- Espejo

## CABINA LATERAL A ESTRIBOR (versión 3 cabinas popa)

- **2 camas** superpuestas
- **Armario colgador**
- **Luces de lectura**
- **Estiba** bajo la cama inferior
- **Portillo y ventana fija** para luz y ventilacion

## COMPARTIMENTO PARA VELAS

- **Acceso** gran escotilla de cubierta con cierre
- **Escalera de bajada** inox
- **Emplazamiento** para climatizador en cabina de proa (opcional)

## TÉCNICA

---

### CIRCUITO ELÉCTRICO

- **Cuadro eléctrico 12V** en la mesa de cartas con retro iluminación, interruptores para sistemas domésticos, toma 12V y conmutadores con display LCD
- **Circuito 12V** para utilización domestica y motor

- **Capacidad** Parque baterías domesticas :
  - 3 x 110 A/H 12V (estándar)
  - 2 x 110 A/H 12V (opcional)
- **Capacidad** parque motor :
  - 1 x 110 A/H 12V
- **Alternador 12V** motor : 80A
- **Desconector de baterías** en la cabina de popa
- **Tomas 12V y 220V** en la cocina, mesa de cartas y en cada cabina
- **Iluminación interior a LED**
- **Luces LED indirectas** en opcional (Versión 3 cabinas únicamente)

## CIRCUITO FONTANERÍA

### AGUA DULCE

- **Circuito de agua dulce** con doble bomba de agua de calidad «utilización intensiva » (19 l/mn), filtro y vaso de expansión
- **2 Tanques de agua de plástico** 385L bajo la cama de la cabina de proa y 220L bajo la cama de popa
- **Llaves** para permutar los tanques detrás del sofá del salón
- **Indicadores aforadores agua dulce** situados sobre el cuadro eléctrico
- **Calentador de agua 40 L** conectado al circuito motor y al circuito 220V
- **Ducha agua caliente y fría** en la plataforma de popa

### AGUAS GRISES

- **Bombas de duchas** con función triturador y interruptor temporizador
- **Lavabos y pilas** con evacuación directa al mar

### AGUAS NEGRAS

- **WC marinos** con bombas manuales
- **Tanque aguas negras plástico** en el baño de popa babor
- **Tubos PVC** alta calidad

### EVACUACIÓN DE LAS SENTINAS

- **Cada bomba de achique tiene un circuito de plomería separado**, de las sentina a los pasa cascós
- **Bomba eléctrica** encima de la sentina con activación automática
- **Bomba eléctrica** en la sentina con activación con interruptor en el cuadro eléctrico
- **Bomba manual** en la bañera

## MOTORIZACIÓN

- **Yanmar 4JH4-TCE Sail-Drive**
  - 75 CV / 55 KW
  - 4 cilindros
  - Turbo
  - Alternador : 80A
- **Cuadro motor** y display situado cerca del puesto de gobierno estribor

- **Mando** motor en el puesto de gobierno estribor
- **Espuma de insonorización** con película plastificada
- **Instalación** en bancada de poliéster
- **Compatible** 360 Docking
- **Hélice tripala fija**
- **Escape plástico** con salida inox en el casco
- **Ventilador** situado en el compartimento motor beneficiando de la insonorización del compartimento motor
- **Salidas de ventilacion** en popa
- **Tanque plástico** (240 l con tomas y retornos) situado bajo la cama de la cabina de popa
- **Filtro separador**
- **Indicador aforador gasoil** en el cuadro eléctrico

## VARIOS

- **2 manivelas de winches**
- **Manual propietario**
- **Manuales** de proveedores de los otros equipos instalados
- **Maleta propietario**
- **Kit mantenimiento**

## PACKS Y OPCIONALES

El Sun Odyssey 509 propone una lista completa de equipos opcionales permitiendo a los armadores de personalizar sus barcos

## ACABADO PREMIERE

- **Cornamusas inox pulido** sustituyen las cornamusas aluminio
- **Barbiquejo** para código 0 / Spi asimétrico
- **Luces de navegación fondeo LED** sustituyen las luces de navegación estándar incandescentes
- **Equipo freezer** para el compartimento 80 L en la cocina con un compresor 12V refrigerado por agua de mar
- **2 cargadores de baterías 40 A** para los parques 12V
- **Baterías 12V** suplementarias 2 x 110 A/H
- **Lector DVD/MP3/iPod táctil**, con 2 altavoces y un cajón de bajos Bose® en el salón, y 2 altavoces estancos en la bañera
- **Cocina horno 3 fuegos** con función grill (sustituye la cocina horno 2 fuegos estándar)
- **Kit de cortinas, stores et mosquiteras**, para ocultar las escotillas, las ventanas y los portillos
- **Puertas plexiglás** de separación de ducha, para los baños con ducha separada (Baños popa y baños propietario proa)

## ACABADO PREFERENCE

- **Puerta inox vertical** para acceso frontal en la nevera, además del acceso por encima.
- **1 winch eléctrico Harken 46.2** en el tejadillo para las maniobras de drizas, 12V
- **Plataforma de popa con pistón eléctrico**, sustituyendo el sistema manual
- **Toma de puerto de agua dulce** en la bañera con regulador de presión. Permite de conectar el circuito de plomería al muelle para evitar de utilizar la reserva de los tanques en las escalas en puerto

## PACKS

### PACK ELECTRÓNICA

- **1 sonda** speedo-profundidad en fondo de casco
- **1 sonda** veleta-anemómetro en mástil
- **1 mástil** multi funcion Raymarine ST70 en el puesto de gobierno babor
- **1 display** multi funcion Raymarine ST70 en la mesa de bañera

### PACK PERFORMANCE PLUS

- **Enrollador de génova flush**, con tambor bajo la cubierta y retorno del cabo de enrollador a la bañera
- **Génova 140%** con corte tri radial en Mylar-Taffetas X-Grid gris
- **Vela mayor** con corte tri radial en Mylar-Taffetas X-Grid gris
- **Carriles largos con bolas en los pasillos** para génova
- **Winches de génova manuales mas potentes**, para el génova mas grande (nota: en caso de opcional winches eléctricos, estos no cambian)
- **Hélice tripala plegable**
- **Jarcia** en Dyform discontinuo
- **Jarcia de labor** en Dyneema con poco estiramiento
- **Backstay hidráulico** con pistón linear

### PACK PERFORMANCE AUTOVIRANTE

- **Foque autovirante** con corte tri radial en Mylar-Taffetas X-Grid gris
- **Vela mayor** con corte tri radial en Mylar-Taffetas X-Grid gris
- **Carril a bolas en el tejadillo** para el foque auto virante
- **Hélice tripala plegable**
- **Jarcia** en Dyform discontinuo
- **Jarcia de labor** en Dyneema con poco estiramiento
- **Backstay hidráulico** con pistón linear

## MÁSTIL Y VELAS

- **Jarcia de spi asimétrico** : Permite arbolar un spi asimétrico :
  - 2 escotas
  - 1 driza
  - 1 amura
  - Poleas de reenvío en la base de mástil y en los pasillos

- **Jarcia de spi simétrico + tangon** : Permite arbolar un spi simétrico para vientos de popa :
  - 2 escotas
  - 2 brazos
  - 1 driza
  - Carril delante del mástil y sistema de vaivén
  - Poleas para jarcia de labor
  - Tangon de Spi con fijación en mástil
- **Estay largable + accesorios** : permite de arbolar una trinqueta (opcional incompatible con el foque auto virante)
- **Mástil enrollador** : mástil enrollador aluminio anodizado, Z-spars, con 2 pares de crucetas (opcional incompatible con los packs performance)
- **2 winches principales eléctricos** : winches Harken 60 para las escotas de génova cerca de los puestos de gobierno (nota : en caso de pack Performance Plus, los winches manuales T70 son remplazados por los winches eléctricos T60)
- **Vela codigo 0 + tambor** : vela ligera para vientos de través o popa, limitando la utilización del motor, cuando el viento amaina. La vela laminada Mylar-Aramid se entrega con su tambor y puno de driza con polea
- **Veleta Windex 15"**: en cabeza de mástil

## CUBIERTA Y CASCO

- **Fondo de bañera en teca**
- **Pasillos teca**
- **Listón madera** de protección, situado en el casco justo encima de la borda
- **Pintura de casco** ver tarifa para la elección del color

## EQUIPAMIENTO EXTERIOR

- **Soporte motor fuera borda** para balcón de popa
- **Mesa de bañera con alas plegables** : remplaza la mesa estándar con las mismas funciones
- **Ruedas de timón composite** : Ruedas de timón en fibra composite negra estilo "Racing" mas ligeras que las ruedas inox
- **Propulsor de proa** 11,5 cv/8,5kw instalada en túnel y alimentado por un parque de baterías 24v dedicado

## CAPOTAJE Y COJINES EXTERIORES

- **Capota amplia** en Sunbrella® gris pardo
- **Fundas de protección** para ruedas de timón en Sunbrella® gris pardo
- **Funda de protección** para la mesa de bañera en Sunbrella® gris pardo
- **Gran bimini de bañera** plegable, en Sunbrella® gris pardo
- **Cojines de bañera** en Sunbrella® Sling gris pardo

## PASARELA Y ESCALERAS

- **Escalera** de puertas de guarda mancebos laterales
- **Pasarela hidráulica** en la plataforma de popa, con mando a distancia

## FONDEO Y AMARRAS

- **Segundo mando de molinete** en la bañera con contador de cadena
- **Kit amarras** con 4 amarras trenzadas y 6 defensas
- **Kit fondeo** con ancla 25kg Delta, 40m de cadena de 12mm y 50m de cabo
- **Bomba de lavado de cubierta** en el pozo de anclas (agua de mar)

## CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ENERGÍA

- **Aire acondicionado Cruisair®** función en el generador o la toma de muelle 44.000 BTU total con 3 unidades
  - Salón – 16000 BTU
  - Cabina(s) proa - 16000 BTU
  - Cabina(s) popa - 12000 BTU
- **Calefacción Eberspacher® con circulación de agua** 12000W con salidas en todas las cabinas y baños
- **Generador** Onan 6KW 230V 2400 v/mn, situado en el compartimento de popa central bajo la bañera
- **Paneles solares en el tejadillo** con relé de carga. 2 Paneles Solara 68W situados en el tejadillo delante de la entrada
- **Tanque de carburante suplementario 240 L**, sustituye un tanque de agua bajo la cama de la cabina de popa
- **Transformador 12V > 220V** 2000W permite de hacer funcionar los aparatos de 220V a partir del parque de baterías de servicio

## INTERIOR : SALÓN

- **Salón transformable en cama doble** con cojín para la mesa (opción incompatible con la mesa del salón plegable de "lujo")
- **2 sillas de madera** en el salón, con Kit de fijación
- **Mesa de salón plegable "Lujo"** : mesa con alas plegables con un base fija, con bandeja central cubierta de PVC tipo cuero, y estiba para botellas en la base (esta mesa no es compatible con el opcional cama doble)
- **Suelo interior en laminado roble** : suelo en laminado aspecto roble claro sin líneas longitudinales

## INTERIOR : CABINAS

- **Somier de laminas** (disponible únicamente en la cabina armador proa)
- **Iluminación indirecta LED en la cabina de proa y salón**: guirlandas de LED bajo los zócalos, detrás de los tejidos de acolchados y bajo la cama de la cabina armador, ofreciendo una iluminación de ambiente (opcional disponible únicamente para la versión 3 cabinas)

## WC

- **WC eléctrico 12V** "Quiet flush" para baño
- **Tanque de aguas negras 80 L** por baño

## ELECTRODOMESTICOS

- **Micro-ondas** situado en la cocina
- **Desalinizador 60L/h** situado bajo el sofá del salón a babor, en 12V o 220V
- **Lavadora secadora 220V** situada en el armario de cabina armador de proa (este opcional no es compatible con las versiones 4 y 5 cabinas)
- **Lava-vajillas 220V** situado en el mueble delante de la cocina (opcional disponible únicamente en versión 3 cabinas, e incompatible los opciones bodega de vino y nevera adicional)
- **Bodega vino 220V** : armario climatizado para botellas de vino situado en el mueble de la cocina (opcional disponible únicamente en versión 3 cabinas, y incompatible los opcionales lava-vajillas y nevera adicional)
- **Nevera adicional** en el mueble delantero (opcional disponible únicamente en versión 3 cabinas, e incompatible los opcionales lava-vajillas y nevera adicional)

## TV Y VIDEO

- **TV LED 26"** en la mesa de cartas, visible desde el salón, con soporte mural giratorio conectada al lector DVD y sistema 2.1 BOSE®
- **Antena TV** para instalación en mástil
- **TV LED (22"** en la cabina armador proa con lector DVD/CD/MP3 y 2 altavoces)

## NAVEGACIÓN

- **GPS Trazador Raymarine E90W** Pantalla multifunciones 9" táctil, en el puesto de gobierno estribor
- **Segunda pantalla multifunciones E90W** en puesto de gobierno babor (este opcional necesita el opcional "GPS trazador E90W en puesto de gobierno estribor")
- **Interfaz GPS/TV en la mesa de cartas**: permite de ver las informaciones del GPS en la pantalla de la TV, con un teclado en la mesa de cartas para controlar la pantalla como la de un GPS (este opcional necesita los opcionales TV y GPS)
- **Interfaz PC en la mesa de cartas** : permite de recuperar las informaciones NMEA con conexión USB conectada a un ordenador portátil
- **Radom 4KW Raymarine numérico** y soporte mástil
- **Piloto Automático Raymarine SPX** : Piloto con calculador SPX-30, girocompás integrado y display ST-70 en el puesto de gobierno estribor. Pistón hidráulico de piloto conectado directamente al sector
- **Mando para piloto automático** : mando Raymarine Smartcontroller, para controlar a distancia el piloto automático
- **VHF RAY55E con AIS** en la mesa de cartas, con alarma de colisión

## ALTURAS INTERIORES

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Cabina proa .....    | 1,86 m        |
| Cabina(s) popa ..... | 1,97 m        |
| Entrada .....        | 1,98 m        |
| Salón .....          | 1,95 / 1,98 m |
| Cocina .....         | 1,94 m        |



JEANNEAU