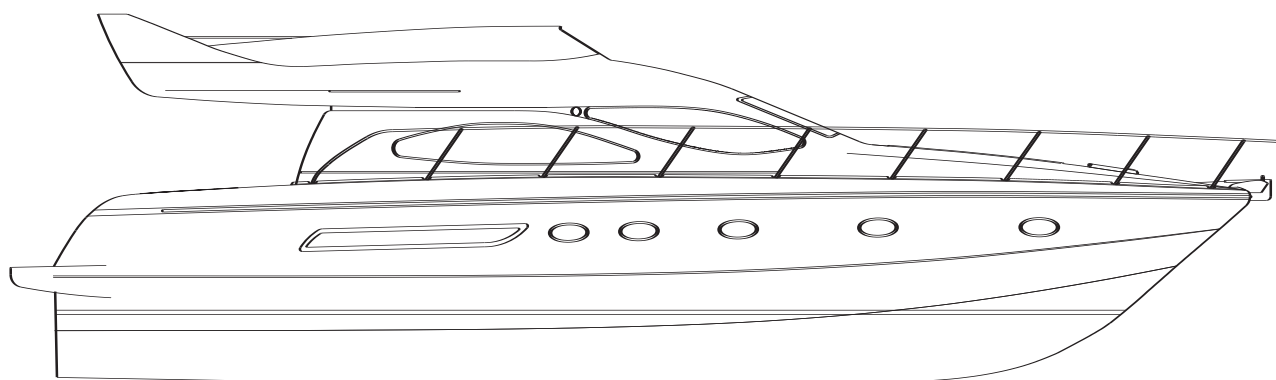


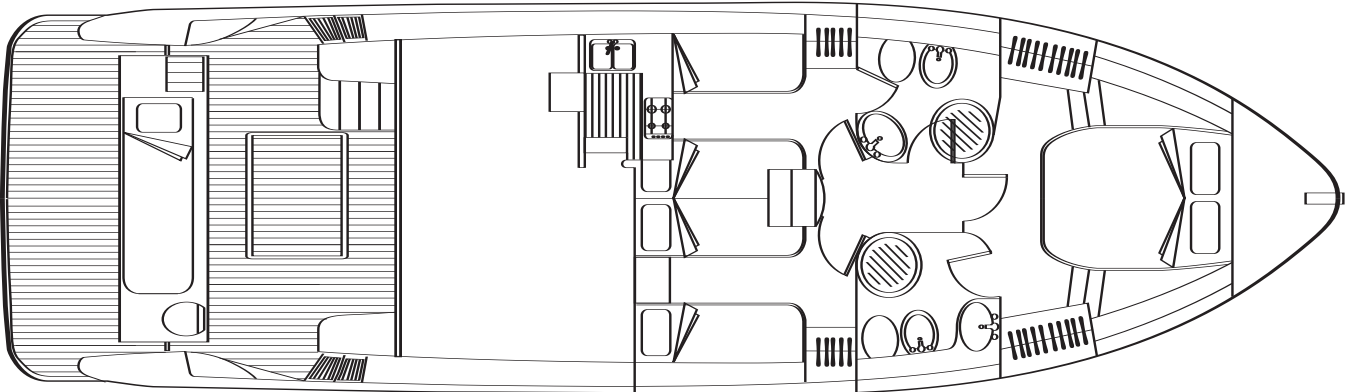
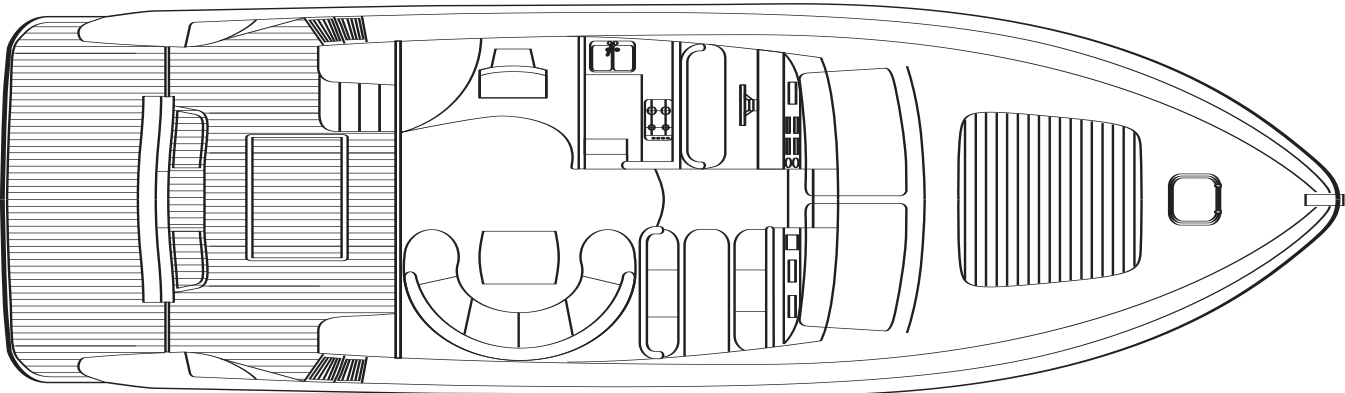
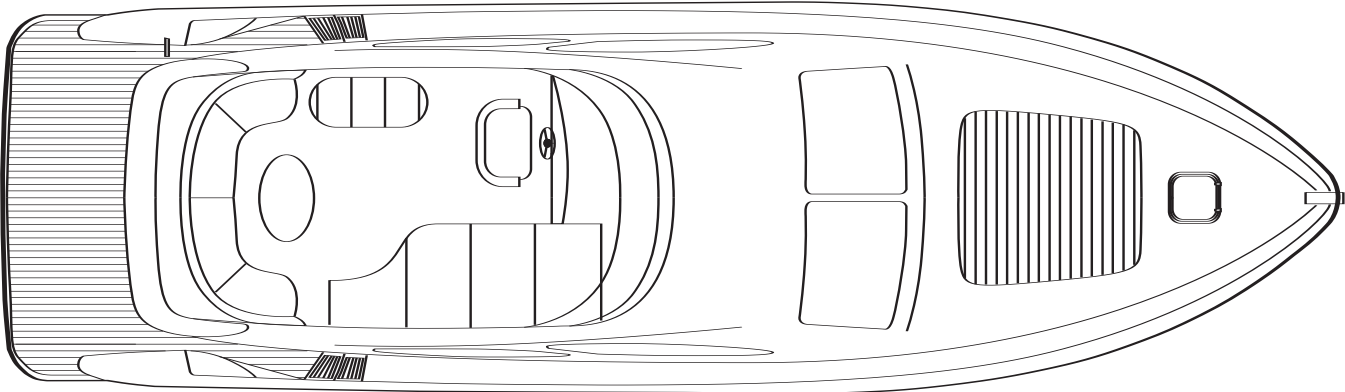
160

CARNEVALI 160

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



CARNEVALI
YACHTS



NOTE

Cantiere: Carnevali srl
Progetto: Ceccarelli Yacht Design

Shipyard: Carnevali srl
Project: Ceccarelli Yacht Design

Chantier: Carnevali srl
Projet: Ceccarelli Yacht Design

Lunghezza fuori tutto: 16.10 mt
Larghezza max: 4.70 mt
Immersione max: 1.30 mt
Peso: 20.000 kg
Serbatoi carburante: 1.800 lt
Serbatoi acqua: 500 lt
Cabine: 3
Posti letto: 6 + 2*
Servizi: 2
Cabina marinaio: 1*
Posti letto: 1
Servizi marinaio: 1
Portata persone: 12
Materiale di costruzione: PRFV
Carena: a "V" variabile di 18° a poppa
Omologazione CE: Classe A
Motorizzazione: n°2 EB/D
Potenza massima in Hp: 1.400
Velocità max con 1.400 cv: 33 nodi
Velocità di crociera: 29 nodi

Length overall: 16.10 mt
Maximum beam: 4.70 mt
Draft: 1.30 mt
Weight: 20.000 kg
Fuel tanks: 1.800 lt
Water tanks: 500 lt
Cabins: 3
Berths: 6 + 2*
Bathrooms: 2
Crew's quarter: 1*
Berths: 1
Crew's toilet: 1
Maximum of persons on board: 12
Building material: PRFV
Keel: deep "V" with variable geometry 18° deadrise
Homologated CE: "A" Class
Engines: n°2 EB/D
Maximum power in Hp: 1.400
Maximum speed: 33 knots
Cruising speed: 29 knots

Longueur Hors-Tout: 16.10 mt
Largueur Maxi: 4.70 mt
Tirant D'eau Maxi: 1.30 mt
Poids: 20.000 kg
Reservoir Carburant: 1.800 lt
Reservoir Eau: 500 lt
Cabines: 3
Nbre De Couchage: 6 + 2*
Toilettes: 2
Cabine de l'équipage: 1*
Nbre De Couchage: 1
Toilette de l'équipage: 1
Nbre Personnes Maxi A Bord: 12
Materiel De Construction: PRFV
Carena: A "V" variable de 18° à la poupe
Homologation Ce: Classe A
Motorisation: n°2 EB/D
Puissance Maxi: 1.400
Vitesse Maximum: 33 nœuds
Vitesse Croisiere: 29 nœuds

Carena: a "V" profondo, geometria variabile, deadrise di 18° a poppa, pattini di sostentamento longitudinali garantiscono elevate doti di stabilità direzionale e governabilità anche in condizioni di mare formato.

Propulsione: eliche a 4 pale.

Materiali e tecniche di costruzione:

Laminazione scafo, fiancate e coperte realizzati in sandwich di VTR con anima a spessore e densità variabile. Fondo dello scafo realizzato in laminato pieno. Le strutture longitudinali e trasversali sono realizzate in laminato di VTR dimensionate al fine di conferire allo scafo una elevata resistenza all'impatto sull'onda con mare formato, sia all'impatto con eventuali corpi sommersi. Gelcoat neopentilico-isofthalico ad elevata resistenza all'invecchiamento da raggi UV ed all'osmosi. Procedimento di stratificazione VTR manuale con impiego di fibre di vetro a legante in polvere e utilizzo di tessuti multiasiali e unidirezionali di vetro "E".

* Optional

Keel: deep "V" with variable geometry, 18° deadrise aft. Longitudinal stabilizer rails guarantee an excellent directional stability and handling even in rough seas.

Propulsion: four-bladed propellers.

Materials and construction techniques:

Laminated hull, sides and decks in fibreglass sandwich with core of variable thickness and density. The underside of the hull is solid fibreglass. The longitudinal and transverse structures are in fibreglass sheet dimensioned to give the hull a resistance to impact both on waves in rough seas and any submerged objects.

Gelcoat neopentilic-isophthalic with high resistance to aging by U.V. light and osmosis. Fibreglass layering by hand using glass fibres and binding material in powder form with multi-axial and unidirectional fabrics of glass "E".

* Optional

Carène: en V profond, à géométrie variable, deadrise de 18° à poupe, les redans longitudinaux garantissent des qualités de stabilité directionnelle et de gouvernabilité élevées, même en condition de mer formée.

Propulsion: hélice à 4 pales

Construction coque, côtés et ponts réalisés en sandwich de vérorésine avec corps à épaisseur et intensité variable.

Fond de la coque réalisée en laminé plein. Les structures longitudinales et transversales sont réalisées en laminé de vérorésine, dimensionnées afin de conférer à la coque une résistance élevée à l'impact sur la vague par mer formée ou à l'impact sur d'éventuels corps immergés.

Gel-coat neopentilico-isophtalique à résistance élevée au vieillissement provoqué par les rayons UV et à l'osmose. Procédé de stratification manuel de vérorésine avec utilisation de fibres de verre à alliage en poudre et utilisation de tissus multiaxiaux et unidirectionnels de verre "E".

* Optional

Il presente depliant non è da considerarsi documento di vendita. Il Cantiere Carnevali si riserva il diritto di modificare in qualunque momento le caratteristiche delle sue imbarcazioni, senza preavviso.

This brochure is not a sales document. Carnevali Shipyard reserves the right to make changes to its boats' specifications at any time and without prior notice.

Le présent document n'est pas un document de vente. Le Chantier Carnevali se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques de ses bateaux, sans préavis.

Dealer

Carnevali srl

48023 Marina di Ravenna (Italy) • Via del Marchesato, 9 • Tel +39.0544 538440 • Fax +39.0544 531930

www.carnevaliyachts.com • info@carnevaliyachts.com

ITALIANO

SCAFO E COPERTA

- Accessori di coperta in acciaio inox
- Accesso ai locali ausiliari e al vano motori dal pozzetto
- Alloggiamento catena ancora
- Alloggiamento in pozzetto per bitte passacavi lavandini e tonneggi
- Ancora Bruce kg 30 con catena 75 mt
- Avvisatore acustico a compressore
- Barbotin 10 mm
- Bitte a mezza barca (1 per lato)
- Bitte a prua (1 per lato)
- Bitte a poppa (1 per lato)
- Bottazzo in acciaio inox
- Camminamenti antisdrucchiolo
- **Cassapanca di poppa in teak con gavoni**
- Cavo per allacciamento 220V a banchina
- **Comandi elettronici per gas e invertitori MMC**
- **Cuscini prendisole di prua**
- Doccia acqua calda/fredda nel pozzetto
- Doppio accesso alla plancetta di poppa con chiusura
- **Dotazione di salvataggio per 12 persone composta da: Zattere (2) da 6 persone, Razzi, Cassetta medicinali, Giubbotti salvagenti a corpetto (12)**
- Estintori da 1 kg omologati (5)
- Finestrature in cristallo temperato incassate nella vetroresina
- Finestrature con aperture laterali
- Flaps idraulici
- Gaffa alloggiata
- **Gavone pozzetto con apertura elettrica**
- **Gruppo elettrogeno 3,5 kw nel gavone di poppa**
- Imbarchi gasolio con portelli di copertura
- **Locale adibito a cambusa adiacente alla cucina**
- Luci di navigazione
- Luci pozzetto
- **Mammita gruppo con separatore acqua/gas**
- Musone ancora in acciaio inox
- Nome adesivo a poppa e su tender
- Parabordi (6)
- Passacavi inox (4)
- **Passerella elettroidraulica con telecomando, finitura in teak, 2,5 mt**
- Piattaforma/spoiler di poppa con scala bagno a scomparsa e ripostiglio
- Porta di accesso al salone in acciaio inox e cristallo temperato a due ante
- **Pozzetto e plancetta ricoperti in teak**
- Presa banchina in pozzetto 50A con cavo
- Pulpito di prua con battagliole laterali e cavo centrale
- Ripostigli nei laterali della plancetta di poppa
- Sacca con gadgets: portachiavi, cappellini, polo, Tshirt
- Scala bagno a scomparsa nella plancetta di poppa
- **Scala accesso fly in vetroresina con gradini ricoperti in teak**
- **Scalini accesso camminamento laterale in teak**
- Serbatoi inox acqua e gasolio
- Teli coprifinestrature esterne
- Tergi-lavavetri elettrici
- Tientibene e accessori in acciaio inox
- **Timoneria elettro-idraulica servo assistita**
- Valvole intercettazione carburante a distanza
- Vani laterali con chiusura nel pozzetto (2)
- Vericello elettrico salpa ancora 1000 W con comando a prua in plancia e fly
- **Vericello da tonneggio a poppa**

PLANCIA

- Bussola magnetica
- Chiavi avviamento/stop motori
- **Comandi elettronici per gas e invertitori MMC**
- Comando luci in navigazione
- Comando luci strumenti
- Comando pompe di sentina
- Comando vericello

- Indicatore livello gasolio
- LOG-Ecoscandaglio Bidata
- Orologio, barometro e igrotermometro
- Pavimento in moquette
- Pannellino con spie utenze attivate
- **Pilota Automatico**
- **Plotter 7" con GPS** (senza cartuccia)
- Ruota timone in ciliegio
- Sedile guida a due posti
- **Sincronizzatore motori**
- Quadro motori completo di: allarmi ottici ed acustici
- Stazione di governo con strumentazione completa
- Tergi-lavavetri elettrici
- **VHF Shipmate**

FLYBRIDGE

- **Accesso dal pozzetto a mezzo scala in vetroresina con gradini in teak**
- Allarme ottico e acustico motori
- Antenne e impianto TV
- Asta con bandiera
- Battagliola
- Bussola magnetica
- Comandi avviamento/stop motori
- **Comandi elettronici per gas e invertitori MMC**
- Comando avvisatore acustico
- Comando vericello
- Contagiri motori
- Divanetto guida due posti con gavone e cucineria
- **Divano a U a poppa con cucineria e gavone**
- Frangivento anteriore e laterali in plexiglass fumè
- Indicatori temperatura refrigerante motori
- Indicatori pressione olio motori
- Indicatore pressione olio invertitori
- **LOG-Ecoscandaglio Bidata**
- Luci di navigazione
- Mancorrenti in acciaio inox
- **Plotter 7" con GPS** (senza cartuccia)
- Portello di chiusura accesso fly in VTR
- **Prendisole a fianco guida due/tre posti trasformabile in due panche**
- Quadro motori completo di: allarmi ottici ed acustici
- **Ripetitore Pilota Automatico**
- Roll-Bar in VTR a supporto di antenne
- Salvagente anulare
- **Sincronizzatore motori**
- Tavolino ovale davanti al divano di poppa

DINETTE

- Alloggiamento bottiglie nel mobile salone
- Chiusura posteriore con porta scorrevole in acciaio inox e cristallo temperato a due ante
- **Divano in pelle (o alcantara) a C da 5 posti con gavoni**
- Illuminazione alogena
- Illuminazione soffusa nel controsoffitto
- Mobile bar curvo in ciliegio che separa la dinette dalla cucina
- Radiostereo CD alta fedeltà con 2 altoparlanti
- Pareti in Pelle Natan
- Pavimento in Moquette
- Porte e telai in ciliegio
- Portello di accesso vano motori
- Soffitto in ciliegio e rivestito in Pelle Natan
- Tavolino in ciliegio trasformabile in tavolo pranzo
- Tendaggi

CUCINA

- Alloggiamento bicchieri, posate e piatti
- Armadietti sopra il piano di lavoro in ciliegio
- Cassetti (3)
- **Frigorifero con freezer (240 lt.)**
- **Forno elettrico combi grill e microonde**
- **Pavimento in teak**
- Piano cottura a 3 fuochi
- Piano di lavoro in granito con 2 livelli
- Prese 24-220V

CABINA ARMATORIALE

- Accesso diretto al bagno armatoriale
- Armadi (2) completi di scaffalature
- Cassetteria alla base del letto (2 cassette)
- Copriletto con logo
- Cucineria testaleto in Pelle Natan
- Fascia giroletto in Pelle Natan
- Illuminazione alogena
- Lampade di lettura (2)
- Letto matrimoniale con materasso e guanciali (2)
- Oblò inox (2) con zanzariera
- Paratie rivestite in Pelle Natan
- Passo d'uomo con oscuramento
- Pavimento in moquette
- Prese 24-220V
- Ripiani laterali
- Ripostiglio sotto il letto
- Soffitto rivestito in Pelle Natan
- Specchio testa letto
- Tendaggi

CABINA OSPITI A DITTA

- Armadio con 2 cassette
- Comodino due cassette
- Copriletti con logo (2)
- Fasce giroletto in Pelle Natan
- Illuminazione alogena
- Lampada di lettura
- Letti singoli (2) con materassi e guanciali
- Oblò inox (2) con zanzariera
- Paratie in Pelle Natan
- Pavimento in moquette
- Prese 24-220V
- Ripiani laterali
- Soffitto rivestito
- Tendaggi
- Testa letti in ciliegio

CABINA OSPITI SINISTRA

- Armadio con 2 cassette
- Comodino due cassette
- Copriletti con logo (2)
- Fasce giroletto in Pelle Natan
- Illuminazione alogena
- Lampada di lettura
- Letti singoli (2) con materassi e guanciali
- Oblò inox (2) con zanzariera
- Paratie in Pelle Natan
- Pavimento in moquette
- Ripiani laterali
- Prese 24-220V
- Soffitto rivestito
- Tendaggi
- Testa letti in ciliegio

SERVIZIO CABINA ARMATORIALE

- Accesso diretto dalla cabina
- Accessori bagno (portasapone, porta spazzolini, porta rotolo)
- Armadietti e ripiani di servizio
- Asciugamani con logo (viso e ospite)
- Bidet in ceramica
- Illuminazione alogena
- Lavabo con base in marmo
- Miscelatore monocomando
- Prese 24-220V
- Oblò inox con zanzariera
- Specchio
- Tendine
- Vano doccia con box in plexiglass con saliscendi
- WC elettrico in ceramica

SERVIZIO CABINE OSPITI

- Accesso dal corridoio e dalla cabina ospiti
- Accessori bagno (portasapone, porta spazzolini, porta rotolo)
- Armadietti e ripiani di servizio
- Asciugamani con logo (viso e ospite)
- Bidet in ceramica
- Illuminazione alogena
- Lavabo con base in marmo
- Miscelatore monocomando
- Oblò inox con zanzariera
- Prese 24-220V

- Specchio
- Tendine
- Vano doccia con box in plexiglass con saliscendi
- WC elettrico in ceramica

VANO MOTORI

- Accessibile dal locale ausiliari e dalla dinette
- Aria forzata in sala macchine con termostato
- Attrezzi (se forniti dal fabbricante dei motori)
- Filtri gasolio (Racor o simili)
- Insonorizzazione
- Livello trasparente serbatoio gasolio
- Luci spezione
- Motori installati su silentblocks
- Paratia stagna a proravia
- Sistema di scarico gas motori subacqueo con bypass per basse andature
- Tenuta assi a baderna e premitreccia
- Trasmissione in linea d'asse (riduttori invertitori MPM-ZF)

LOCALI AUSILIARI

- Accesso dal pozzetto
- Accesso al vano motori
- Alloggiamento autoclave
- Alloggiamento batterie
- Alloggiamento boiler
- Alloggiamento gruppo

IMPIANTO ELETTRICO

- **Apertura gavone pozzetto elettrico**
- Batteria avviamento generatore con staccabatteria a relè
- Batterie (2) da 200A cad. per avviamento motori caricate dal motore destro
- Batterie (2) da 200A cad. per servizi caricate dal motore sinistro
- Caricabatterie 60A con raddrizzatore automatico
- Impianto di massa
- Impianto stereo
- Prese 24-220V in tutti i locali
- Predisposizione per NAVIOP
- Protezione anodica per tutte le parti metalliche soggette a correnti galvaniche
- Quadro generale a destra del posto guida
- Relè parallelo batterie
- Selettore manuale di ricarica batterie
- Sezioni 12V CC - Alimentazione apparati radio o utenze che richiedano tale voltaggio
- Sezione 24V CC
- Sezione 220V CA
- Staccabatterie per ogni gruppo batterie

IMPIANTO IDRICO

- Autoclave con vaso di compensazione
- Boiler 220V
- Impianto acque grigie con serbatoio
- Impianto lavaggio wc ad acqua dolce
- Linea acqua calda/fredda in tutti i bagni, in pozzetto ed in cucina effettuata tramite miscelatori monocomando
- Vaschetta di raccolta-espulsione automatica delle acque grigie.

IMPIANTO SENTINA

- Allarme ottico-acustico su pannello allarmi plancia
- Tre elettro-pompe direttamente collegate alle batterie ad azionamento automatico o manuale tramite interruttori-spia dal posto di guida

A RICHIESTA CABINA MARINAIO

- Armadietti
- Illuminazione alogena
- Letto singolo (1) con materasso e guanciaie
- Oblò inox (2) con tendina
- Paratie in Pelle Natan
- Pavimento in moquette
- Prese 24-220V
- Scaletta in acciaio con gradini in teak
- Soffitto rivestito in Pelle Natan
- WC elettrico e Lavandino inox abbattibile

ENGLISH

HULL AND DECK

- Stainless steel deck accessories
- Access to auxiliary machinery room and engine room from cockpit
- Anchor chain locker
- Bitts, fairleads, wash-basins and warps in cockpit
- 30kg Bruce anchor with 75m chain
- Compressor driven horn
- 10mm cable-lifter
- Middle bollards (1 per side)
- Bow bollards (1 per side)
- Aft bollards (1 per side)
- Stainless steel fender bar
- Non-slip passageways
- **Stem box seat in teak with stowage under**
- 220V power cable for shore connection
- **Electronic controls for gas and MMC inverters**
- **Sun-bath mattresses on fore deck**
- Hot/cold water shower in cockpit
- Double access to the stern bridge with lock&key
- **Safety equipment for 12 people including: 2 x Life-boats for 6 people, Life rockets, first-aid box, 12 x Life-jackets**
- 5 x 1kg type-approved fire-extinguishers
- Tempered glass windows with fiberglass frame
- Windows with side openings
- Hydraulic flaps
- Boat hook
- **Cockpit peak with electrical opening**
- **3.5 kW gen-set in after peak**
- Diesel fuel intakes with cover
- **Room used as store next to galley**
- Navigation lights
- Cockpit lights
- **Muffler with water/gas separator**
- Anchor nose in stainless steel
- Adhesive data plate abaft or on tender
- 6 x fenders
- 4 x stainless steel fairleads
- **2.5m electro-hydraulic gangway with remote control, teak finished**
- Aft platform/spoiler with concealed bath ladder and stowage
- Double-leaf access door to saloon in stainless steel and tempered glass
- **Bridge and cockpit in teak**
- 50 A shore socket with cable in cockpit
- Bow pulpit with side rails and central cable
- Aft bridge with side stowage
- Bag with gadgets: key-holder, caps, polos, T-shirts
- **Stairway to flybridge in fiberglass and teak**
- **Access steps to side passageway in teak**
- Stainless steel tanks
- Window awnings
- Electric windscreen wipers/washer
- Manropes and accessories of stainless steel
- **Servoassisted electric-hydraulic steering controls**
- Fuel shut-off valves, remotely controlled
- 2 x side stowage compartments with lock&key in cockpit
- 1000W electric anchor winch with controls in fore deck, pilot house and flybridge
- **Warping winch on aft deck**

BRIDGE

- Magnetic compass
- Engine start/stop keys
- **Electronic controls for gas and MMC inverters**
- Navigation lights control
- Instruments lighting control
- Bilge pumps control
- Winch control
- Fuel level gauge
- Bidata LOG + echo sounder
- Clock, barometer and hygrothermometer

- Carpet flooring
- Small control panel with users' warning lights
- **Auto pilot**
- **7" chart plotter + GPS (no cartridge)**
- Steering wheel in cherry-wood
- 2-seater helm chair
- **Engine synchroniser**
- Engine control panel c/w visual and sound alarms
- Steering position c/w navigational instruments
- Electric windscreen wipers/washer
- **VHF Shipmate**

FLYBRIDGE

- **Access from cockpit ladder in fiberglass with teak rungs**
- Engine sound and visual alarms
- TV antenna
- Flagpole
- Rail
- Magnetic compass
- Engine start/stop controls
- **Electronic controls for gas and MMC inverters**
- Horn control
- Winch control
- Engine revs. counter
- 2-seater helm chair with cushions and stowage under
- **U-settee close to steering position with cushions and stowage under**
- Front and side windbreak of smoke-grey tinted plexiglass
- Engine coolant temperature indicators
- Engine oil pressure indicators
- Inverter oil pressure indicator
- **Bidata LOG+echo sounder**
- Navigation lights
- Stainless steel handrails
- **7" chart plotter + GPS (no cartridge)**
- Fly access/closing hatch in fiberglass
- **Sundeck for 2/3 persons convertible in two benches**
- Engine control panel c/w visual and sound alarms
- **Auto Pilot Repeater**
- Roll-Bar in fiberglass for antenna support
- Life-buoy
- **Engine synchroniser**
- Oval coffee-table in front of aft settee

DINETTE

- Bottle-holder in saloon furnishing
- Rear closing with double-leaf sliding door in stainless steel and tempered glass
- **Leather (or Alcantara) 5-seater C-settee with stowage under**
- Halogen spotlights
- False-ceiling lighting with dimmer
- Rounded bar furnishing in cherry-wood between dinette and galley
- Hi-Fi stereo/radio set with CD-player + 2 loudspeakers
- Walls covered in Natan Leather
- Carpet flooring
- Doors and frames in cherry-wood
- Access hatch to engine room
- Ceiling of cherry-wood covered in Natan Leather
- Table of cherry-wood with extra tabletop
- Draperies

GALLEY

- Storage cupboard for glasses, cutlery and dishes
- Storage lockers above counter tops in cherry wood
- 3 x drawers
- **Fridge with freezer (240 lt)**
- **Electric/micro-wave oven with grill**
- **Teak flooring**
- Three burner gas hob
- Working top of granite with 2 sinks
- 24-220V power sockets

OWNER'S CABIN

- Direct access to owner's facilities
- 2 x wardrobes with shelves
- Chest of drawers (2) inside bed's base
- Blanket with logo
- Bedhead covered in Natan Leather
- Bed frame covered in Natan Leather
- Halogen spotlights
- Bedside reading lights (2)
- King-size bed with mattress and pillows (2)
- 2 x portholes with stainless steel frame c/w mosquito nets
- Natan Leather partitions
- Manhole with dimmer
- Carpet flooring
- 24-220V power sockets
- Side shelving
- Stowage under bed
- Ceiling covered in Natan Leather
- Bedhead mirror
- Draperies

STARBOARD GUESTS CABIN

- Wardrobe with 2 drawers
- Bedside table with two drawers
- 2 x blankets with logo
- Bed frames covered in Natan Leather
- Halogen spotlights
- Bedside reading light
- 2 x single beds with mattresses and pillows
- 2 x portholes with stainless steel frame c/w mosquito nets
- Natan Leather partitions
- Carpet floor
- 24-220V power sockets
- Side shelving
- Padded ceiling
- Draperies
- Beadhead board in cherry-wood

PORT GUESTS CABIN

- Wardrobe with 2 drawers
- Bedside table with two drawers
- 2 x blankets with logo
- Bed frame covered in Natan Leather
- Halogen spotlights
- Bedside reading light
- 2 x single beds with mattresses and pillows
- 2 x portholes with stainless steel frame c/w mosquito nets
- Natan Leather partitions
- Carpet flooring
- Side shelving
- 24-220V power sockets
- Padded ceiling
- Draperies
- Beadhead board in cherry-wood

OWNER'S CABIN FACILITIES

- Direct access from owner's cabin
- Accessories (soap-dish, brush-holder, toilet roll holder)
- Cupboards and shelves
- Towel set (hand towel and wash cloth) with logo
- Porcelain bidet
- Halogen spotlights
- Wash-basin with marble base
- Single lever mixer tap
- 24-220V power sockets
- Porthole with stainless steel frame c/w mosquito net
- Mirror
- Curtains
- Shower stall with plexiglass walls and latch
- Electric porcelain WC

GUESTS CABINS FACILITIES

- Access from passageway and guests cabin
- Bathroom accessories (soap-dish, brush-holder, toilet roll holder)
- Cupboards and shelves
- Towel set (hand towel and wash cloth) with logo
- Porcelain bidet
- Halogen spotlights
- Wash-basin with marble base

- Single lever mixer tap
- 24-220V power sockets
- Porthole with stainless steel frame c/w mosquito net
- Mirror
- Curtains
- Shower stall with plexiglass walls and latch
- Electric porcelain WC

ENGINE ROOM

- Access from auxiliary machinery room and dinette
- Forced ventilation in engine compartment with thermostat
- Tools (if provided by the engine manufacturer)
- Diesel fuel filters (Racor or equivalent)
- Sound proofing
- Diesel fuel tank transparent level
- Inspection lights
- Engines mounted on silent-blocks
- Forward watertight bulkhead
- Underwater gas exhaust system with by-pass for slow speeds
- Prop shaft glands and stuffing-box
- Shaft line drive (MPM-ZF inverter reducers)

AUXILIARY MACHINERY ROOM

- Access from cockpit
- Access to engine room
- Autoclave compartment
- Batteries compartment
- Water heater compartment
- Group compartment

ELECTRIC INSTALLATION

- **Electrical opening for cockpit peak**
- Gen-set starting battery with relay cut-out
- 2 x 200A engine batteries charged by right engine
- 2 x 200A domestic batteries charged by left engine
- 60A battery charger with automatic rectifier
- Earthing system
- Stereo set
- 24-220V power sockets in all the quarters
- Preparation for NAVIOP
- Anodic protection of all the metal parts subject to galvanic currents
- Main control panel to the right of the steering position
- Battery parallel relay
- Hand-selector for battery recharge
- 12V DC lines for radio set and appliances requiring this voltage
- 24V DC line
- 220V AC line
- Battery cut-outs for every battery set

WATER SYSTEM

- Autoclave with compensation vessel
- 220V water heater
- Sewage system with tank
- WC freshwater flushing system
- Hot/cold water to bathrooms/toilets, cockpit and galley through single lever mixer taps
- Sewage collecting/draining tank

BILGE SYSTEM

- Sound/visual alarm on bridge control panel
- Three electric pumps directly connected to the batteries for automatic or hand operation by switches – warning light on main control panel

ON REQUEST CREW CABIN (OPTIONAL)

- Wardrobes
- Halogen spotlights
- 1 x single bed with mattress and pillow
- 2 x portholes with draperies
- Natan Leather partitions
- Carpet flooring
- 24-220V power sockets
- Stainless steel stairway covered with teak
- Padded ceiling in Natan leather
- Electric wc and stainless steel concealed wash-basin

FRANÇAIS

COQUE ET PONT

- Accessoires de pont en acier inox
- Accès par le cockpit au compartiment moteurs et coqueron arrière
- Puit à chaîne
- Cockpit prédisposé pour taquets, chaumards, évier, et guindeau
- Ancre Bruce 30 kg avec 75 mt chaîne
- Avertisseur acoustique
- Barbotin 10 mm
- Taquet d'amarage (1 de chaque côté)
- Taquet à l'avant (1 de chaque côté)
- Taquet à l'arrière (1 de chaque côté)
- Main courante en acier inox
- Passavants anti-dérappants
- **Banc en teak à l'arrière avec coffre de rangement**
- Câble branchement 220 V à quai
- **Commandes électroniques gaz et inverseurs MMC**
- **Matelas bain de soleil à l'avant**
- Douche cockpit eau chaude/froide
- Double accès à la planche de bain avec portillons
- Equipement de sécurité pour 12 personnes composé de : Survies (2) pour 6 personnes, fusées, valise pharmacie, gilets de sauvetage harnais (12)
- Extincteurs de 1 kg homologués (5)
- Fenêtres en cristal tempéré encastré dans la vérorésine
- Fenêtres avec ouverture latérale
- Flaps Hydrauliques
- Rangement gaffe
- **Accès coqueron arrière avec ouverture électrique**
- **Groupe électrogène 3,5 kw dans le coqueron arrière**
- Remplissage gasoil avec capot
- **Local destiné à cambuse près de la cuisine**
- Feux de navigation
- Lumière cockpit
- Echappement groupe avec séparateur eau/gas
- Davier en acier inox
- Nom adhésif arrière et sur tender
- Pare-battages (6)
- Chaumards inox (4)
- **Passerelle électro-hydraulique avec télécommande, finition teak, 2,5 mt**
- Plateforme arrière/coffre de rangement avec échelle de bain repliable
- Portes d'accès au salon en acier inox et cristal tempéré
- **Cockpit et plateforme avec finition teak**
- Prise de quai 50 Amp dans le cockpit avec câble
- Balcon arrière avec batayoles latérales et câble central
- Sac avec gadgets : porte-clefs, chapeaux, polos, T-shirts
- Echelle de bain repliable plateforme arrière
- **Escalier d'accès au fly-bridge en vérorésine et teak**
- **Marches d'accès passavants en teak**
- Réservoirs en inox
- Tauds de protection fenêtres extérieurs
- Essuie-glaces électriques
- Main courante et accessoires en acier inox
- **Timonerie électro-hydraulique assistée**
- Coupe-gasoil des réservoirs à distance
- Rangements moulés dans le cockpit (avec porte)
- Guindeau électrique 1000 W avec commande à l'avant, timonerie intérieure et fly-bridge
- Guindeau arrière

TIMONERIE

- Compas magnétique
- Clefs démarrage/arrêt moteurs
- **Commandes électroniques MMC pour gaz et inverseurs**
- Commande feux de navigation
- Commande lumières des instruments
- Commande pompe de cale
- Commande guindeau

- Manomètre niveau de fuel
- Loch, Echasondeur Bidata
- Horloge, baromètre, hydromètre
- Moquettes au sol
- Tableau électrique avec témoins lumineux
- **Pilote automatique**
- **Plotter 7" avec GPS (sans cartouche)**
- Roue de timonerie en cerisier
- Siège pilote pour 2 personnes
- **Synchronisation des moteurs**
- Panneau moteur complet: alarmes optiques et acoustiques
- Tableau de bord avec instrumentation complète
- Essuie-glaces électriques
- **VHF Shipmate**

FLY-BRIDGE

- **Accès au fly-bridge depuis le cockpit par un escalier en vérorésine et teak**
- Alarmes optique et acoustique moteurs
- Antenne TV
- Porte-pavillon
- Bastingage
- Compas magnétique
- Commande avertisseur acoustique
- Commande démarrage/arrêt moteurs
- **Commandes électroniques MMC pour gaz et inverseurs**
- Commande guindeau
- Compte-tours moteurs
- Divan pilotage 2 places avec coffre de rangement et coussins
- **Divan en U sur l'arrière avec coffre de rangement et coussins**
- Déflecteur en plexiglass fumé
- Manomètre de température refroidissement moteurs
- Manomètre pression huile moteurs
- Manomètre pression huile inverseurs
- **Loch-Echasondeur Bidata**
- Feux de navigation
- Main-courante en acier inox
- **Plotter 7" avec GPS (sans cartouche)**
- Portillon d'accès en vérorésine
- **Bain de soleil à côté du poste de commande de 2/3 places, transformable en deux assises**
- Tableau de bord complet : alarmes optiques et acoustiques
- **Répétiteur pilote automatique**
- Roll-bar en VTR avec support antennes
- Bouée couronne
- **Synchronisation des moteurs**
- Divan avec table ovale sur l'arrière

SALON

- Compartiment de rangement bouteilles, verres, assiettes dans le meuble arrondi du salon
- Fermeture du salon avec portes coulissantes en acier inox et cristal tempéré
- **Divan en cuir (ou alcantara) en demi-lune 5 places (avec coffre de rangement)**
- Eclairage halogène
- Eclairage indirect plafond
- Meuble arrondi en cerisier, séparant le salon de la cuisine
- Radio stereo Cd HiFi avec 2 haut-parleurs
- Moquette au sol
- Portes et encadrement de portes en cerisier
- Accès salles des machine
- Plafond en cerisier, rhabillé en cuir Natan
- Table de salon en cerisier transformable en table à manger
- Rideaux

CUISINE

- Rangements pour verres, couverts, et assiettes
- Meubles de rangement en cerisier sous le plan de travail
- Tiroirs (3)
- **Réfrigérateur avec congélateur (240 lt)**
- **Four électrique combi grill et micro-ondes**
- **Sol en teak**
- Plan de cuisson à 3 feux
- Plan de travail en granit avec évier double bac
- Prises de courant 24/220 Volts

CABINE ARMATEUR

- Accès direct avec la salle de bain armateur
- 2 penderies avec étagères
- Chiffonnier au fond du lit (2 tiroirs)
- Couvre-lit avec logo
- Tête de lit en cuir Natan
- Tour de lit en cuir Natan
- Eclairage halogène
- Veilleuses (2)
- Lit double avec matelas et oreillers (2)
- Hublots inox (2) avec moustiquaies
- Vaigrages latéraux en cuir Natan
- Hublot de pont
- Moquette au sol
- Prises de courant 24/220 Volts
- Etagères
- Rangement sous le lit
- Plafond habillé en cuir Natan
- Miroir tête de lit
- Rideaux

CABINE INVITES TRIBORD

- Penderie avec 2 tiroirs
- Commode à deux tiroirs
- Couvre-lits avec logo (2)
- Tour de lit en cuir Natan
- Eclairage halogène
- Veilleuses
- Lits une personne (2) avec matelas et oreillers
- Hublots inox (2) avec moustiquaies
- Vaigrages latéraux en cuir Natan
- Moquette au sol
- Prises de courant 24/220 Volts
- Etagères
- Rideaux
- Plafond habillé
- Tête de lit en cerisier

CABINE INVITES BABORD

- Penderie avec 2 tiroirs
- Commode à deux tiroirs
- Couvre-lits avec logo (2)
- Tour de lit en cuir Natan
- Eclairage halogène
- Veilleuses
- Lits une personne (2) avec matelas et oreillers
- Hublots inox (2) avec moustiquaies
- Vaigrages latéraux en cuir Natan
- Moquette au sol
- Prises de courant 24/220 Volts
- Etagères
- Rideaux
- Plafond habillé
- Tête de lit en cerisier

SALLE D'EAU ARMATEUR

- Accès direct par la cabine
- Accessoires bain (porte-savon, porte brosse-à-dent, porte-papier toilette)
- Casiers et étagères de rangement
- Serviettes de bain avec logo
- Bidet en céramique
- Eclairage halogène
- Lavabo avec base en marbre
- Mitigeur
- Prises de courant 24/220 V
- Hublot inox avec moustiquaie
- Miroir
- Rideaux
- Box douche en plexiglas
- WC électrique en céramique

SALLE D'EAU INVITES

- Accès par le couloir et par la cabine invités (tribord)
- Accessoires bain (porte-savon, porte brosse-à-dent, porte-papier toilette)
- Casiers et étagères de rangement
- Serviettes de bain avec logo
- Bidet en céramique
- Eclairage halogène
- Lavabo avec base en marbre
- Mitigeur
- Hublot inox avec moustiquaie
- Prise 24/220 V
- Miroir
- Rideaux

- Box douche en plexiglas
- WC électrique en céramique

COMPARTIMENT MOTEURS

- Accès par le cockpit et le salon
- Ventilation forcée dans les salles des machines avec thermostats
- Outils (série) si fournis par le fabricant des moteurs
- Filtres gasoil (Racor ou similaires)
- Insonorisation
- Niveau transparent réservoir gasoil
- Lumière d'inspection
- Moteurs installés sur " silent blocks "
- Paroi étanche
- Système sous-marin d'évacuation gas moteurs par bypass pour basse allure
- Presses-étoupes
- Transmission en ligne d'arbre (réduction inverseur MPM-ZF)

LOCAUX AUXILIAIRES

- Accès par le cockpit
- Accès au compartiment moteur
- Compartiment pression eau douce
- Compartiment batteries
- Compartiment chauffe-eau
- Compartiment groupe

INSTALLATION ELECTRIQUE

- **Ouverture électrique coqueron du cockpit**
- Batterie de démarrage groupe avec coupe-batteries en relais
- Batteries (2) de 200 Amp. chacune pour démarrage moteurs, chargées par le moteur tribord
- Batteries (2) de 200 Amp. chacune pour services, chargées par le moteur bâbord
- Chargeur de batteries automatique 60 Amp
- Installation de masse
- Installation stereo
- Prises de courant 24/220 V
- Prédéposition pour NAVIOP
- Protection par anodes pour toutes les parties métalliques soumises à électrolyse
- Tableau électrique général au poste de commande
- Relais parallèle batteries
- Sélecteur manuel de recharge batteries
- Section 12 V CC – Alimentation à part pour radio ou services qui requièrent ce voltage
- Section 24 V CC
- Section 220 V CA
- Coupe-batteries pour chaque groupe de batteries

INSTALLATION HYDRIQUE

- Pompe de pression d'eau douce avec vase de compensation
- Chauffe-eau 220 V
- Installation eaux grises avec réservoir
- Installation lavage WC à eau douce
- Ligne eau chaude/froide dans toutes les salles d'eau, dans le cockpit et dans la cuisine effectuée via mitigeurs
- Réservoir de ramassage et expulsion automatique des eaux grises

INSTALLATION POMPE DE CALE

- Alame optique-acoustique sur tableau situé dans la timonerie
- 3 électro-pompes directement reliées aux batteries et actionnement automatique ou manuel par interrupteurs témoins au poste de commande

CABINE EQUIPAGE (option)

- Penderies
- Eclairage halogène
- Lit une personne avec matelas et oreiller
- Hublots inox (2) avec rideaux
- Vaigrages latéraux en cuir Natan
- Moquette au sol
- Prises de courant 24/220 V
- Escalier en inox habillé en teak
- Plafond habillé en cuir Natan
- Wc électrique et lavabo inox repliable