

Il gruppo elettrogeno Lombardini Marine, è il risultato di diversi anni di studi fatti a seguito di una approfondita indagine di mercato presso i cantieri e gli utilizzatori. Abbiamo voluto in tal modo venire incontro alle necessità di ognuno, interpretando e attuando quanto necessario e richiesto in funzione delle varie esigenze. Si è così studiato e realizzato un gruppo che rispondesse ai requisiti fondamentali di silenziosità, ingombro ridotto, peso contenuto, buona riserva di potenza assenza di vibrazioni, possibilità di funzionamento con alte temperature ambientali e con forti sbandamenti, buona forma dell'onda elettrica ed ottima accessibilità per i controlli di manutenzione



TECNICA

Il Gruppo Elettrogeno Lombardini Marine è caratterizzato da un raffreddamento FULL WATER che interessa sia il motore che l'alternatore; l'acqua di mare, attraverso uno speciale circuito, raffredda l'acqua dolce del motore, l'olio e le pareti esterne dello statore dell'alternatore.

MOTORE

Il Lombardini CHD è un motore diesel quattro tempi. La scelta di una equilibratura particolare dell'albero a gomiti, ha permesso di ridurre notevolmente il livello delle vibrazioni e di migliorare conseguentemente il confort a bordo.

ALTERNATORE

L'alternatore è di tipo sincrono senza spazzole con avvolgimenti su cave inclinate. La forma d'onda è molto buona e permette un utilizzo sicuro dei sofisticati strumenti di bordo e un'ottima alimentazione dei carichi batterie.

MANUTENZIONE

Per facilitare la manutenzione, il gruppo è stato progettato in modo da posizionare solo su un lato tutti i controlli e le parti del motore che richiedono un intervento per il rabbocco di un liquido o per la sostituzione periodica dei componenti soggetti a consumo.

ENERGIA SILENZIOSA

La cofanatura, costruita in vetroresina con rivestimento in neoprene, è progettata in modo da isolare completamente il rumore.

FACILE INSTALLAZIONE

Il gruppo è fornito con i supporti antivibranti esterni già montati, è già predisposto con fori sulla cofanatura per il passaggio dei cavi elettrici, dei tubi della pompa acqua e del tubo di scarico.

QUADRO DI CONTROLLO

Il Gruppo Elettrogeno è fornito di un pannello di comando e controllo a distanza con 10 m di cavo e connettore rapido di innesto completo di: contatore spie di allarme per alta temperatura acqua, bassa pressione olio, carica batteria ed indicatore della potenza erogata a barra luminosa con allarme per sovraccarico.

ARRESTO AUTOMATICO DI SICUREZZA

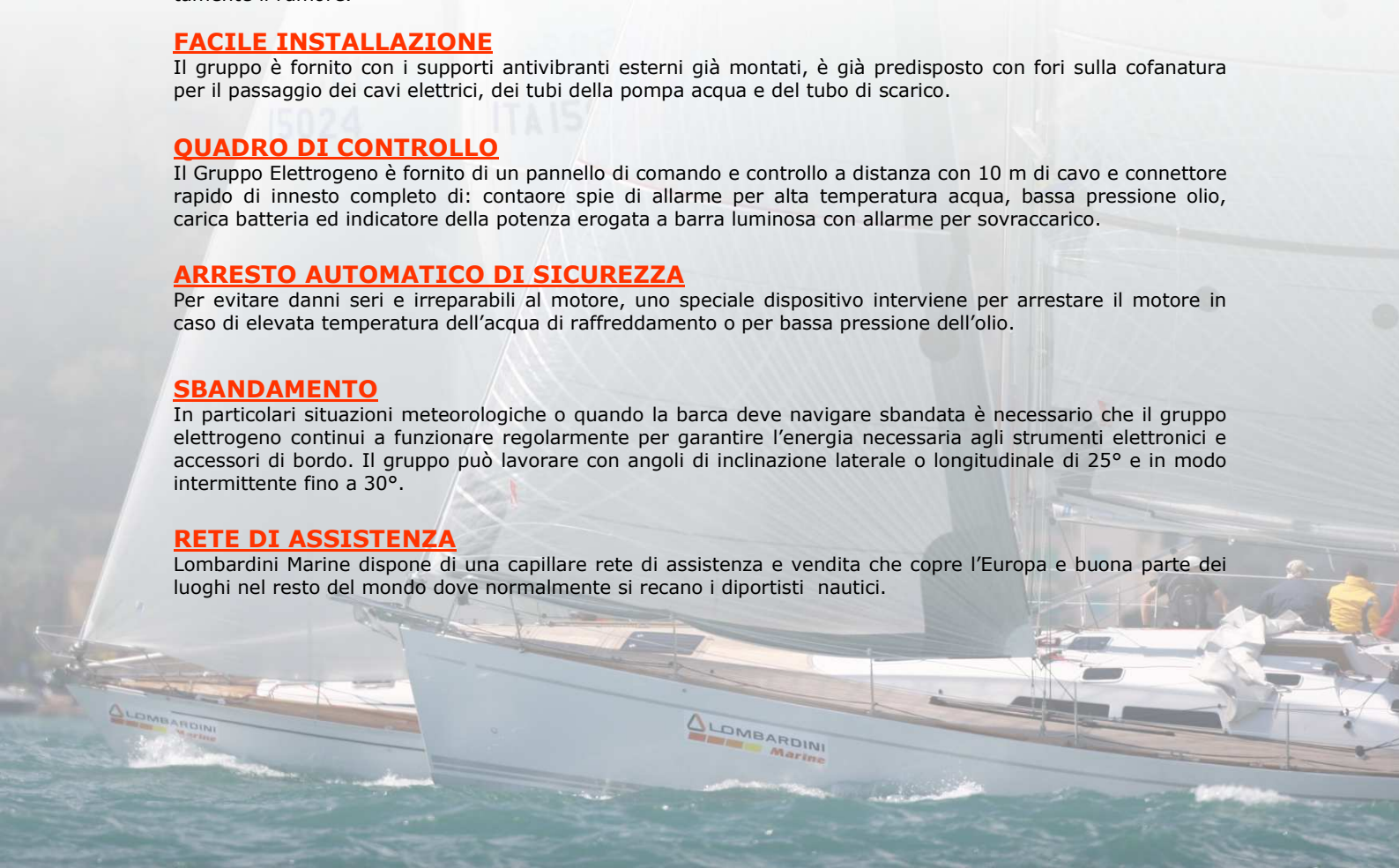
Per evitare danni seri e irreparabili al motore, uno speciale dispositivo interviene per arrestare il motore in caso di elevata temperatura dell'acqua di raffreddamento o per bassa pressione dell'olio.

SBANDAMENTO

In particolari situazioni meteorologiche o quando la barca deve navigare sbandata è necessario che il gruppo elettrogeno continui a funzionare regolarmente per garantire l'energia necessaria agli strumenti elettronici e accessori di bordo. Il gruppo può lavorare con angoli di inclinazione laterale o longitudinale di 25° e in modo intermittente fino a 30°.

RETE DI ASSISTENZA

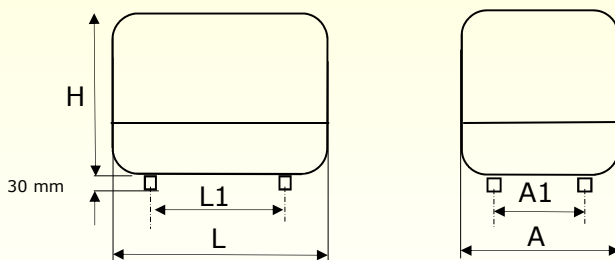
Lombardini Marine dispone di una capillare rete di assistenza e vendita che copre l'Europa e buona parte dei luoghi nel resto del mondo dove normalmente si recano i diportisti nautici.



LMG 16500

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI	
Motore diesel	
Costruttore	Lombardini Marine
Modello	LDW 2204 MG
Numero cilindri	4
Cilindrata	2199 cc
Potenza ISO 3046—FIN	18 KW
Velocità	1500 RPM (1800 RPM a richiesta)
Avviamento elettrico	12 Volt comandato a distanza
Alternatore sincrono senza spazzole raffreddato ad acqua	
Costruttore	V.T.E.
Potenza	16.5 KVA - 14 KW
Tensione	Monofase AC 230/115 Volt autoregolata
Frequenza	50 Hz (60 Hz a richiesta)
Tensione di carica batteria	12 Volt 8 Ampere
Raffreddamento	Ad acqua in camicia di acciaio AISI 316
Gruppo	
Emissione acustica	51 dBA
Peso con capsula insonorizzante	320 Kg

Dimensioni



	LMG 16500
H	720
L	1300
L1	1200
A	660
A1	540

LOMBARDINI
Marine is a division of:

LOMBARDINI
 A KOHLER COMPANY

Capitale Soc. € 44.000.000,00 int. vers.
 42100 Reggio Emilia, Italia - Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
 Cas. Post. 1074 - Tel 0522.3891 - Telegr.: Lombarmotor
 Internet: www.lombardini.it
 R.E.A. 227083 - Reg. Imp. Cod. Fisc./P.IVA 01829970357 - CEE Code: IT 01829970357

Stabilimento produttivo / Factory
 02010 Vazia - Rieti - Italia
 Via E. Greco, 3/a
 Tel. +39 0746 220131
 Fax +39 0746 221122
 E-mail: info@lombardinimarine.com
 Web-page: www.lombardinimarine.com

Ufficio Commerciale / Sales office:
 42100 Reggio Emilia - Italia
 Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini,2
 Tel. +39 0522 934598
 Fax +39 0522 935343
 E-mail: sales@lombardinimarine.com
 Web-page: www.lombardinimarine.com