



Fondata nel 1873, la Kohler è una delle maggiori aziende private statunitensi attiva in diversi settori.

Il primo generatore di corrente prodotto dall'azienda americana risale al 1920: in questi anni Kohler è diventata leader mondiale nella produzione di energia.

Kohler Power Systems è la divisione della Kohler specializzata nella produzione di generatori terrestri e marini.

Una gamma di generatori dai 3,5 ai 180 kW, caratteristiche tecniche innovative e un service network esteso a livello mondiale sono i segni distintivi di un marchio riconosciuto da tutti i cantieri come partner affidabile e sicuro.

## Gruppi Elettrogeni

L'ampia gamma di generatori Kohler è in grado di soddisfare le esigenze di energia di tutti gli yacht, dai più grandi a quelli più piccoli, e di imbarcazioni da lavoro. Robusti, efficienti e dotati di un eccellente regolatore di tensione, i gruppi elettrogeni Kohler permettono di controllare il fabbisogno energetico in ogni situazione, anche nelle condizioni più critiche.

La sobria cabina di insonorizzazione, risultato di un accurato ed avanzato design, è il segreto di un perfetto isolamento acustico, al punto da dimenticare di avere un generatore a bordo. Da sempre, i generatori Kohler sono sinonimo di qualità, affidabilità e rispetto per l'ambiente: i motori utilizzati da Kohler rispettano infatti le normative più recenti e restrittive contro le emissioni inquinanti, secondo gli standard CARB e EPA. Il sistema di controllo e gli alternatori brushless riducono al minimo gli interventi di manutenzione.

Tutti i generatori Kohler sono prodotti in conformità agli standard di qualità definiti dalle norme ISO 9001, validi in ogni paese del mondo, e tutti i modelli presentano caratteristiche tecniche eccellenti quali certificazione CE, tensione regolabile e sistema d'isolamento classe H.

## Gamma benzina

I gruppi elettrogeni a benzina Kohler rispondono alle normative EPA - Tier III grazie al nuovo motore Kohler Aegis™ a iniezione elettronica (EFI) che aiuta a ridurre drasticamente le emissioni di CO a livelli minimi. Dal motore all'alternatore, fino al controllo digitale, i nuovi gruppi a benzina Kohler sono interamente sviluppati e prodotti da Kohler. Disponibili con potenze di 4, 6 e 8kW a 50Hz (5, 7,5 e 10 kW a 60Hz), sono equipaggiati dal nuovo Advanced Digital Control ADC II.



**6EFKD**

Modello	kW CONT.	Hz	Cil.	Giri/min.	Fasi	Lung.X Larg. X Alt. mm con cabina	Peso Kg con cabina	Tipo motore	Scheda tecnica
5EKD 4EFKD	5 4	60 50	2	3600 3000	1	773x500x467	129	Kohler	
7.5EKD 6EFKD	7,5 6	60 50	2	3600 3000	1	773x500x467	129	Kohler	
10EKD 8EFKD	10 8	60 50	2	3600 3000	1	800x500x467	145	Kohler	

## Nuova gamma 5-9 kW

Sono finalmente disponibili anche in Italia i tre nuovi modelli di gruppi elettrogeni Kohler. Si aggiunge così una famiglia di prodotti più compatti, più leggeri e più avanzati ad una gamma già completa e apprezzata. Disponibili in tre categorie di potenza – 5, 7 e 9 kW – i nuovi modelli sono dotati di controlli digitali che riescono a combinare funzionalità sofisticate ad un'interfaccia chiara e semplice da utilizzare.

Equipaggiati da motori Kohler di nuova generazione a tre o quattro cilindri, sono tra i più compatti e leggeri di questa categoria.

Questi tre nuovi gruppi elettrogeni sono equipaggiati inoltre dal nuovo pannello di controllo Advanced Digital Control (ADC) IIId che offre un monitoraggio di rara semplicità, mettendo a disposizione dell'armatore molte nuove opzioni utili.

Il controller è di utilizzo facile e intuitivo, con solo due pulsanti (Power e Start/Stop) e un display a due linee da 12 caratteri. Attraverso una manopola si accede ai vari menu di setup e programmazione, mentre tramite una porta USB di facile accesso è possibile effettuare il download del software e il controllo degli eventi di funzionamento. Il nuovo controller ha un microprocessore di gestione della potenza, dell'iniezione e un regolatore di voltaggio ibrido, e si può interfacciare con Smartcraft™ V1.0, NEMA 2000, SAE J1939 CANbus.

**Caratteristiche motore** certificazione EPA Tier III; sistema di raffreddamento a circuito chiuso; scambiatore di calore; valvola di scarico olio.

**Caratteristiche generatore** controllo remoto con connettore a 12 pin; regolatore di voltaggio  $\pm 1.0\%$ ; rotore e statore protetti contro la corrosione e l'umidità; avvolgimenti in rame a basso surriscaldamento; l'isolamento è conforme agli standard NEMA di classe H; direttamente connesso al motore, la macchina elettrica ha cuscinetti a sfera ad alta precisione sigillati e un sistema di precisione per evitare disallineamenti e per estendere la vita dei cuscinetti.



Modello	kW CONT.	Hz	Cil.	Giri/min.	Fasi	Lung.X Larg. X Alt. mm con cabina	Peso Kg con cabina	Tipo motore	Scheda tecnica
6EKOD 5EFKOD	6 5	60 50	3	1800 1500	1	780x528x559	218	Kohler	
9EKOD 7EFKOD	8,5 7	60 50	3	1800 1500	1	865x528x559	245	Kohler	
11EKOD 9EFKOD	11 9	60 50	4	1800 1500	1/3	960x528x559	273	Kohler	

**Gamma 11 kW – 28 kW (50 Hz) / 13 kW – 32 kW (60 Hz)**

La gamma dei generatori Kohler da 11 a 28 kW è equipaggiata da motori Yanmar. Il controllo digitale ADC (Advanced Digital Control) è fornito di serie. Il design compatto, insieme alle ridotte dimensioni, fornisce a questa gamma un'eccezionale integrabilità nelle sale macchine. Dalle riconosciute qualità di robustezza e affidabilità, la gamma "Yanmar" è tra le più diffuse a livello mondiale.


**28EFOZD**









**13EFOZD**

Modello	kW CONT.	Hz	Cil.	Giri/min.	Fasi	Lung.X Larg. X Alt. mm con cabina	Peso Kg con cabina	Tipo motore	Scheda tecnica
13E0ZD 11EFOZD	13.0 11.0	60 50	3	1800 1500	1	1048x635x690	332	Yanmar	
14E0ZD 11.5EFOZD	14.0 11.5	60 50	3	1800 1500	3	1048x635x690	342	Yanmar	
15E0ZD 13EFOZD	15 13.0	60 50	3T	1800 1500	1	1048x635x690	338	Yanmar	
20E0ZD 17EFOZD	20.0 17.0	60 50	4	1800 1500	1	1137x635x690	375	Yanmar	
20E0ZD 17.5EFOZD	20.0 17.5	60 50	4	1800 1500	3	1137x635x690	377	Yanmar	
23E0ZD 20EFOZD	23.0 20.0	60 50	4T	1800 1500	1	1137x635x690	387	Yanmar	
28E0ZD 25EFOZD	28.0 25.0	60 50	4	1800 1500	1/3	1295x635x810	573	Yanmar	
32E0ZD 28EFOZD	32.0 27.0	60 50	4	1800 1500	1/3	1295x635x810	577	Yanmar	

## Gamma 33kW – 150kW (50Hz)/40kW – 180kW (60Hz)

Dotati di motori John Deere, i generatori di questa gamma sono noti per la loro affidabilità e continuità di potenza. Forniti di serie con pannello di controllo Decision Maker® 3+, sono disponibili anche con Decision Maker® 550 (vd. caratteristiche tecniche a pag. 44).

La certificazione Lloyd's è disponibile su richiesta per tutta la gamma John Deere. Una rete d'assistenza su scala mondiale garantisce un supporto tecnico di altissimo livello.

Modello	kW CONT.	Hz	Cil.	Giri/min.	Fasi	Lung.X Larg. X Alt. mm con cabina	Peso Kg con cabina	Tipo motore	Scheda tecnica
40EOZD 33EFOZD	40.0 33.0	60 50	4	1800 1500	1 3 1 3	1743x767x1035	967	John Deere	
55EOZD 40EFOZD	55.0 45.0	60 50	4T	1800 1500	1 3 1 3	1870x767x1035	1160	John Deere	
65EOZD 50EFOZD	65.0 55.0	60 50	4T	1800 1500	1 3 1 3	1870x767x1035	1170	John Deere	
80EOZD 70EFOZD	80.0 70.0	60 50	6T	1800 1500	1 3 1 3	2127x811x1035	1322	John Deere	
99EOZD 80EFOZD	99.0 80.0	60 50	6T	1800 1500	1 3 1 3	2260x811x1035	1283	John Deere	
125EOZD 100EFOZD	125.0 100.0	60 50	6T	1800 1500	1 3 1 3	2450x811x1128	1701	John Deere	
150EOZD 125EFOZD	150.0 125.0	60 50	6T	1800 1500	1 3 1 3	2506x811x1128	1793	John Deere	
180EOZD 150EFOZD	180.0 150.0	60 50	6T	1800 1500	1 3 1 3	2506x960x1192	1949	John Deere	



**125EFOZD DEC 550**

## Pannelli di controllo

Dalle funzioni più semplici a quelle di un sistema altamente sofisticato, i pannelli di controllo Kohler offrono soluzioni per ogni applicazione. Ciascun pannello è adattabile a tutte le esigenze richieste ed è progettato rispettando sicurezza e semplicità per assicurare un utilizzo facile e intuitivo. L'intera linea dei pannelli di controllo presenta funzioni innovative di comunicazione per le operazioni di controllo a distanza, oltre a un software di ultima generazione programmabile per successivi aggiornamenti del sistema.

### Caratteristiche generali

- Progettati per generatori da 3 a 2800 kW
- Disponibili funzioni di diagnostica supplementare
- Certificato UL 508A
- Conforme alle norme NFPA 99 e NFPA 110

NOVITÀ



### Nuovo ADC IIid

- Controllo integrato del gruppo elettrogeno e regolazione del voltaggio
  - Possibilità di output: SmartCraft™ V1.0, NMEA 2000, & SAEJ-1939
  - Ingresso USB frontale per upload e download di software e informazioni diagnostiche
  - Microprocessore NXP con 512 Kb Flash e 60 Kb RAM
  - Dimensioni: 179 x 126 x 47 mm
  - Preriscaldamento programmato per partenze a freddo
  - Display a 12 caratteri x 2 linee per il controllo di: ore lavoro; stato del ciclo; stato del generatore; allarmi; diagnostica; parametri di settaggio; avvertimenti di manutenzione (programmabile).
- Manopola multifunzione: configurazione controller; variazione V/Hz; etc.

SmartCraft™ è un marchio registrato di Mercury Marine, divisione di Brunswick Corporation.



### Advanced Digital Control (ADC)

- Accesso controllato da password
- Monitoraggio e diagnosi di avarie
- Controllo kW, tensione batterie, pressione olio
- Protezione per sovratensione e fuorigiri



### Decision-Maker® 3+

- Il pannello di controllo DEC3+ offre un sistema di monitoraggio per tutta la gamma di generatori "John Deere"
- Selezione delle modalità Overspeed, raffreddamento e avviamento
- Allarmi sonori e ottici
- Integrazione di protocolli di comunicazione MODBUS RTU/TCPe CANBUS
- Quadrante analogico e controllo livelli motore



Scheda tecnica



### Decision-Maker® 550

- Il DEC550 fornisce un controllo completo di sistema grazie ad una logica unica per un funzionamento affidabile. Questo pannello è utilizzato come interfaccia potente tra il generatore, il quadro di gestione e il sistema di parallelo per la gestione dell'applicazione
- Display digitale e tastiera intuitiva per monitoraggio e controllo locali
- Software per monitoraggio e controllo a distanza tramite PC
- Software integrato senza necessità di componenti hardware aggiuntivi
- Logica di sistema per una performance ottimale della combinazione di un motore specifico con un alternatore specifico



Scheda tecnica

## Accessori

- Pannello a distanza ADC elettronico digitale
- Prolunga
- Sistemi di scarico Centek
- Possibilità di applicazioni speciali in parallelo (maggiori informazioni su richiesta)
- Negativo isolato
- Supporti idraulici



### Pannello digitale a distanza

Pannello digitale a distanza da 3" indica le informazioni provenienti dall'ADC, permettendo l'arresto, l'avvio e il monitoraggio del sistema a distanza, garantendo così un maggiore controllo e flessibilità dell'imbarcazione.



### KIT ricambi

Kit ricambi nella pratica valigetta impermeabile contenente tutti i ricambi essenziali per una perfetta manutenzione del gruppo elettrogeno di bordo.

FUEL TYPE	DIESEL								
GENERATOR MODEL	3.5EFOZ 4EOZ	4.5EFOD 6EOD	7EFOZD 9EOZD	9EFOZD 10EOZD	11EFOZD 11.5EFOZD 13EOZD 13EFOZD 15.5EOZD 17EFOZD 17.5EFOZD 20EOZD 20EFOZD 23EOZD 24EOZD	25EFOZD 28EFOZD 28EOZD 32EOZD	33EFOZD 40EOZD 40EFOZD 50EFOZD 55EOZD 65EOZD	70EFOZD 80EOZD 80EFOZD 99EOZD	100EFOZD 125EOZD 125EFOZD 150EOZD 150EFOZD 180EOZD
KIT NUMBERS	GM24404	GM51355	GM48015	GM32338	GM32330	GM32331	GM51356	GM51357	GM51358
KIT CONTENTS	PART NUMBERS								
BELT, SEAWATER PUMP			GM13660	229125	256503	249989			
BELT		GM40998	GM47044	225428	276148	363205	GM15402	GM15402	GM18704
BRUSH									
CONTAINER	344835	344835	344835	344835	344835	344835	344835	344835	344835
CIRCUIT BREAKER, 10AMP									
DECAL	X-6348-6	X-6348-6	X-6348-10	X-6348-6	X-6348-6	X-6348-6	X-6348-6	X-6348-6	X-6348-6
FILTER, PRIMARY FUEL							GM48727	GM48729	GM18821
FILTER, SECONDARY FUEL	322056-S	GM49315	229715	GM32359	GM32359	GM32359	GM48728	GM48730	GM18808
FILTER, OIL		GM40999	229678	252834	252834	252834	GM32809	GM32809	GM48731
FUSE, 3AMP							243273(5)	243273(5)	243273(5)
FUSE, 5AMP									
FUSE, 8AMP									
FUSE, 10 AMP	GM20849	223316(5)	223316(5)	223316(5)	223316(5)	223316(5)	223316(5)	223316(5)	223316(5)
FUSE, 10AMP		358337(5)	358337(5)	358337(5)	358337(5)	358337(5)			
FUSE, 15AMP							283645(5)	283645(5)	283645(5)
FUSE, 20AMP									
FUSE, 25AMP	GM20851								
IMPELLER REPAIR KIT	GM20852	GM49316	229826	229826	229955	229826	GM50644	GM50644	GM18793
SPARK PLUG									
ZINC ANODE KIT	GM20853		260085	260085		260085	352142	352142	352142



Quiet Quality. The Kohler name has always stood for the highest standards, and it's no difference with the full line of KOHLER® diesel marine generators. They are clean and quiet. In fact, you may even forget you've got one onboard. Until you need power. Then you'll have up to 180kW of clean, reliable power in moments. Visit [KohlerPower.com](http://KohlerPower.com) and find out how Kohler is Empowering Life Onboard.

**KOHLER**®

