

# LMG 9000/14000/18000



## MOTORE

I modelli LMG 9000/14000/18000 sono equipaggiati con la serie di motori FOCS (fully overhead controlling system) caratterizzati da bassa rumorosità, assenza di vibrazioni e dimensioni contenute.

## ALTERNATORE

L'alternatore è di tipo sincrono con spazzole. Grazie al sistema AVR la tensione erogata è praticamente costante tra "vuoto" e potenza nominale.

## RAFFREDDAMENTO

Il raffreddamento FULL WATER interessa sia il motore sia l'alternatore; l'acqua di mare, attraverso uno speciale circuito, raffredda l'acqua dolce del motore, l'olio e le pareti esterne dell'alternatore.

**NUOVO!**



## QUADRO DI CONTROLLO A DISTANZA

Il gruppo elettrogeno è fornito di un pannello di comando e controllo a distanza con 15 m di cavo e connettore rapido di innesto, completo di spie di allarme per alta temperatura acqua e bassa pressione olio. Un display indica le ore di moto, il voltaggio, la corrente erogata e gli avvisi per gli interventi di manutenzione. A richiesta è disponibile un pannello di comando supplementare.

# LMG 9000

## SPECIFICHE

**10** | **8** @ 3000 giri/min \*  
kVA | kW

**400/230** | **50** Trifase  
V | Hz

**10** | **8** @ 3000 giri/min \*  
kVA | kW

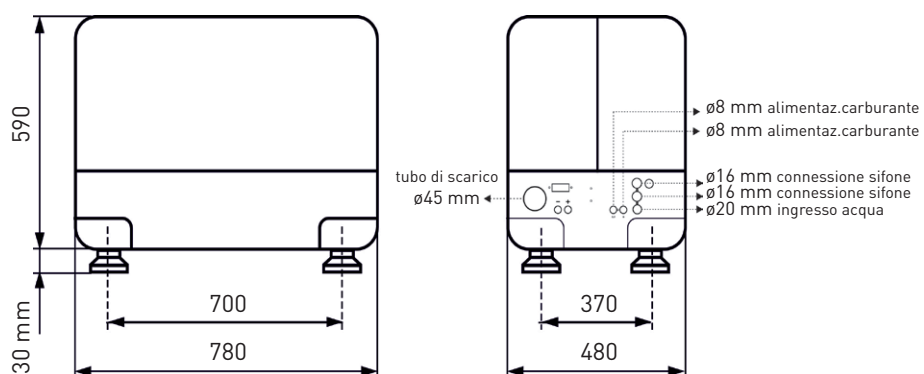
**230/120** | **50** Monofase  
V | Hz

\*Curva di potenza - ISO 3046/1 -IFN



## DATI

### DIMENSIONI (mm)



# LMG 14000

## SPECIFICHE

**15** | **12** @ 3000 giri/min \*  
kVA | kW

**400/230** | **50** Trifase  
V | Hz

**15** | **12** @ 3000 giri/min \*  
kVA | kW

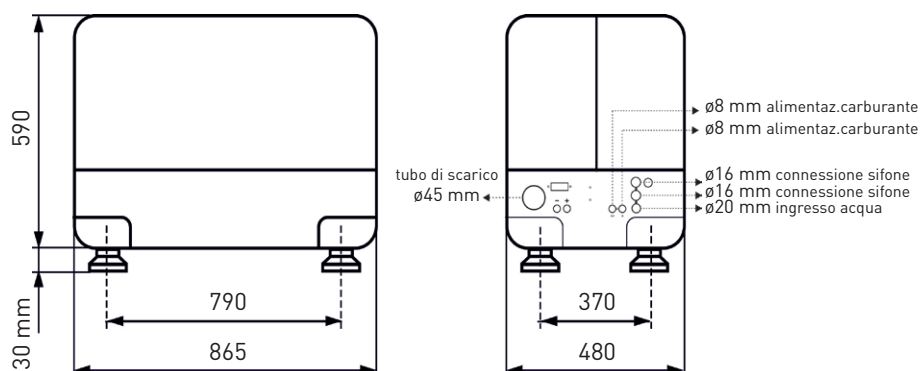
**230/120** | **50** Monofase  
V | Hz

\*Curva di potenza - ISO 3046/1 -IFN



## DATI

### DIMENSIONI (mm)





# LMG 18000

## SPECIFICHE

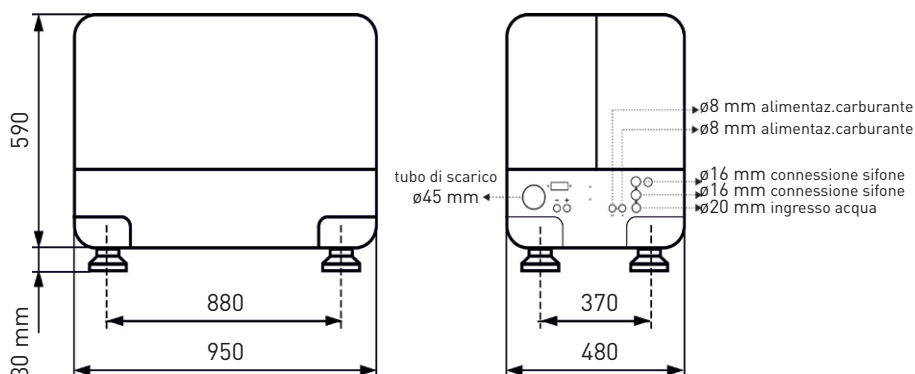
**20** | **16** @ 3000 giri/min \*  
kVA | kW

**400/230** | **50** Trifase  
V | Hz

\*Curva di potenza - ISO 3046/1 - IFN

## DATI

### DIMENSIONI (mm)

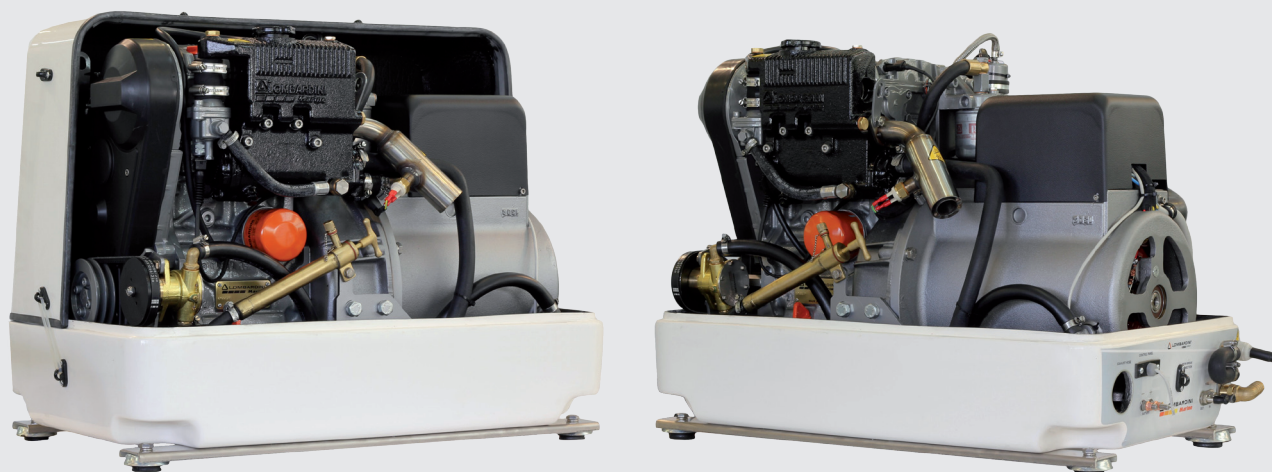


## SPECIFICHE TECNICHE

Modello		LMG 4000	LMG 6000	
Specifiche tecniche	Tipo di motore	15 LD 350S	15 LD 440	
	N° cilindri - cilindrata	1 - 349 cc	1 - 442 cc	
	Potenza meccanica continua	4.9 kW @ 3000 rpm 4.9 kW @ 3600 rpm	7.4 kW @ 3000 rpm 7.4 kW @ 3600 rpm	
Prestazioni	Sistema di avviamento e di arresto	Elettrico a 12 V con comando a distanza		
	Tipo di alternatore	Sincrono, senza spazzole, raffreddato ad acqua		
	Sistema di raffreddamento	Ad acqua, in camicia di acciaio inox		
	Potenza elettrica continua	4 kVA / 3,2 kW @ 3000 rpm 4 kVA / 3,2 kW @ 3600 rpm	6 kVA / 5 kW @ 3000 rpm 6 kVA / 5 kW @ 3600 rpm	
	Tensione*	Monofase 230 V-50 Hz - Monofase 120 V-60 Hz		
	Tensione per ricarica batteria	12 V - 10 A		
	Comando e controllo a distanza	•		
Peso (capsula insonorizzante inclusa)	90 kg	110 kg		
Modello		LMG 9000	LMG 14000	LMG 18000
Specifiche tecniche	Tipo di motore	LDW 702 MG	LDW 1003 MG	LDW 1404 MG
	N° cilindri - cilindrata	2 - 686 cc	3 - 1028 cc	4 - 1372 cc
	Potenza meccanica continua	11 kW @ 3000 rpm	18 kW @ 3000 rpm	22.5 kW @ 3000 rpm
Prestazioni	Sistema di avviamento e di arresto	Elettrico a 12 V con comando a distanza		
	Tipo di alternatore	Sincrono, con spazzole e AVR, raffreddato ad acqua		
	Sistema di raffreddamento	Ad acqua, in camicia di alluminio		
	Potenza elettrica continua	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW
	Tensione*	Trifase 400 V/230V-50 Hz / Monofase 230/120V- 50 Hz	Trifase 400 V/230V-50 Hz / Monofase 230/120V- 50 Hz	Trifase 400 V/230V-50 Hz
	Tensione per ricarica batteria	12 V - 10 A		
	Comando e controllo a distanza	•		
Peso (capsula insonorizzante inclusa)	178 kg	200 kg	224 kg	

\*Si possono ricavare uscite monofase ripartendo, su ogni fase, un terzo della potenza nominale.

# LMG 9000/14000/18000



## ENGINE

The models LMG 9000/14000/18000 are equipped with the FOCS (fully overhead controlling system) series engines, known for their compactness, low noise, low pollution emissions and absence of vibrations.

## ALTERNATOR

The alternator is a synchronous type without brushes with the windings on the stator. Thanks to the AVR system the delivered voltage is constant between zero and the rated output .

## COOLING

The FULL WATER cooling system includes both the engine and the alternator; the sea water cools, through a special circuit, the fresh water in the engine, the oil and the external walls of the alternator's stator.

## NEW!



## REMOTE CONTROL BOX

The generator set is supplied with a remote control box and 15 m of plug-in cable. An automatic shutdown operates in case of oil pressure and water temperature failure, warning lights indicate high water temperature, low oil pressure.

A display indicates output voltage, output current, engine battery low voltage and runtime hours.

On request an additional control box is also available.

# LMG 9000

## QUICK SPECIFICS

**10** | **8** @ 3000 rpm \*  
kVA | kW

**400/230** | **50** Three-phase  
V | Hz

**10** | **8** @ 3000 rpm\*  
kVA | kW

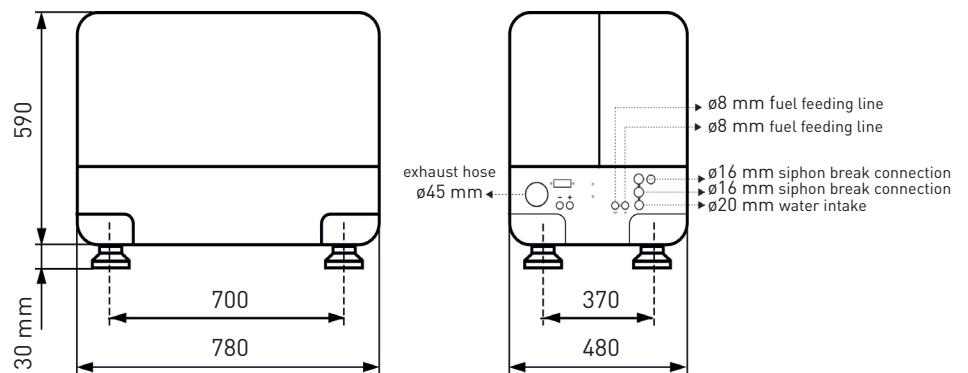
**230/120** | **50** Single phase  
V | Hz

\*Power curve - ISO 3046 -IFN



## DATA

### DIMENSIONS (mm)



# LMG 14000

## QUICK SPECIFICS

**15** | **12** @ 3000 rpm \*  
kVA | kW

**400/230** | **50** Three-phase  
V | Hz

**15** | **12** @ 3000 rpm \*  
kVA | kW

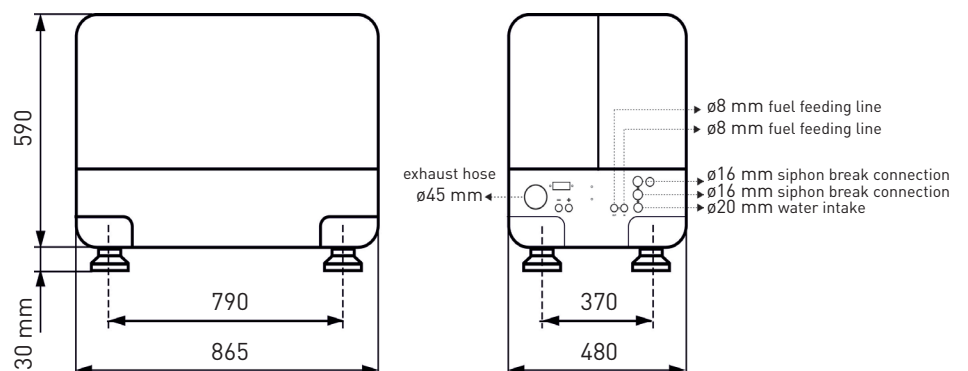
**230/120** | **50** Single phase  
V | Hz

\*Power curve - ISO 3046 -IFN



## DATA

### DIMENSIONS (mm)





# LMG 18000

## QUICK SPECIFICS

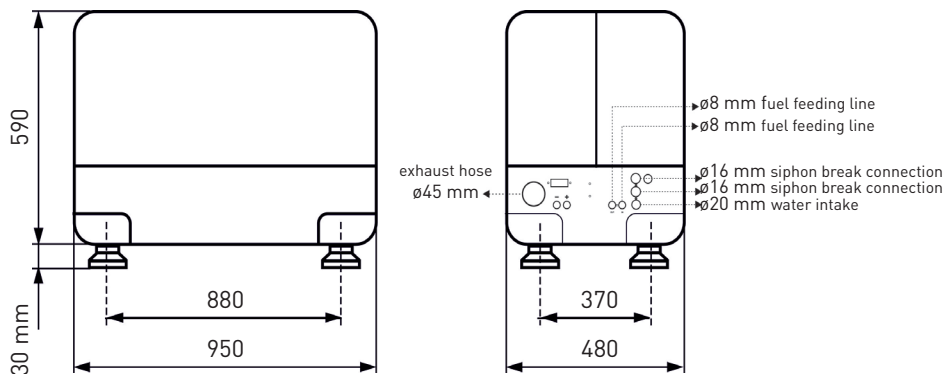
**20** | **16** @ 3000 rpm \*  
KVA | kW

**400/230** | **50** Three-phase  
V | Hz

\*Power curve - ISO 3046 -IFN

## DATA

### DIMENSIONS (mm)



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model		LMG 4000	LMG 6000	
Technical specifications	Engine model	15 LD 350S	15 LD 440	
	N° cylinders - Displacement	1 - 349 cc	1 - 442 cc	
	Continuous mechanical power	4.9 kW @ 3000 rpm 4.9 kW @ 3600 rpm	7.4 kW @ 3000 rpm 7.4 kW @ 3600 rpm	
	Starting and stop system	Electrical, 12 V with remote control box		
Performance	Alternator type	Synchronous, brushless, water-cooled		
	Cooling	Water, through stainless steel heat exchanger jacket		
	Continuous electrical power	4 kVA / 3,2 kW @ 3000 rpm 4 kVA / 3,2 kW @ 3600 rpm	6 kVA / 5 kW @ 3000 rpm 6 kVA / 5 kW @ 3600 rpm	
	Voltage*	Single phase 230 V-50 Hz - Single phase 120 V-60 Hz		
	Battery charger voltage	12 V - 10 A		
	Remote control box	•	•	
	Weight (soundproof hood included)	90 kg	110 kg	
	Model		LMG 9000	LMG 14000
Technical specifications	Engine model	LDW 702 MG	LDW 1003 MG	LDW 1404 MG
	N° cylinders - Displacement	2 - 686 cc	3 - 1028 cc	4 - 1372 cc
	Continuous mechanical power	11 kW @ 3000 rpm	18 kW @ 3000 rpm	22.5 kW @ 3000 rpm
	Starting and stop system	Electrical, 12 V with remote control box		
Performance	Alternator type	Synchronous, with brushes and AVR, water-cooled		
	Cooling	Water, through aluminum heat exchanger jacket		
	Continuous electrical power	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW
	Voltage*	Three phase 400 V/230V-50 Hz Single phase 230/120V- 50 Hz	Three phase 400 V/230V-50 Hz Single phase 230/120V- 50 Hz	Three phase 400 V/230V-50 Hz
	Battery charger voltage	12 V - 10 A		
	Remote control box	•	•	•
	Weight (soundproof hood included)	178 kg	200 kg	224 kg

\*Single-phase outputs can be derived by dividing, for each phase, one-third of the rated power.