



## KOHLER SDMO DIESEL 6000 GENERATORE 4,9KW MONOFASE STAGEV

Reference: 3499231004197

### KOHLER SDMO DIESEL 6000 GENERATORE 4,9KW MONOFASE STAGEV

Il generatore KOHLER SDMO DIESEL 6000 è dotato di motore Diesel Kohler KD15-440E\_C5 STAGEV, capace di erogare una potenza massima di 4,9KW, completo di regolatore di tensione a Condensatore (**AVR Opzionale**).

I punti di forza di del generatore sono: l'alta qualità dei componenti, la leggerezza, la compattezza, la facilità d'uso e anche il design moderno. E' dotato di un avviamento elettrico ed è stato sviluppato appositamente per essere pratico da trasportare in qualsiasi circostanza.

Il generatore KOHLER SDMO DIESEL 6000 è dotato di un serbatoio maggiorato da 27l ed è caratterizzato da consumi incredibilmente bassi, solo 1,2 lt/h, grazie a ciò il gruppo vi garantirà un' autonomia di circa 22 ore di lavoro.

#### NORMATIVA EMISSIONI STAGEV

Il KOHLER SDMO DIESEL 6000 è provvisto di motorizzazione STAGEV "mobile", come previsto dal Regolamento Europeo 2016/1628. Queste nuove motorizzazioni consentono di ridurre in modo esponenziale le emissioni di particolato e ossidi di azoto erogate dal generatore nell'ambiente, e garantire una riduzione dell'impatto ambientale del 200% rispetto alle motorizzazioni standard.

#### REGOLATORE DI TENSIONE AVR

Lo scopo del AVR, in un generatore di corrente, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di morsetti d'uscita dell'alternatore; per compensare il fenomeno, l'AVR interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale. Se il carico è invece capacitivo, la corrente fa da magnetizzante per l'induttore causando un aumento della tensione in uscita, e l'AVR interviene riducendo la corrente di eccitazione

#### CARATTERISTICHE TECNICHE KOHLER SDMO DIESEL 6000:

Tipo di fase: Monofase  
Potenza continuo: 4.45 KVA / 4.45 KW  
Potenza massima: 4,9 KVA / 4,9 KW  
Carburante: Diesel  
Tensione: 230 V  
Frequenza: 50 Hz  
Motore: Kohler KD15-440E\_C5  
Giri motore: 3000 giri/min  
Normativa emissioni: StageV

Avviamento: Elettrico  
Regolatore di tensione: Condensatore (AVR opzionale)  
Consumo: 1,2 Lt/h al 75% del carico  
Capacità serbatoio: 27 Lt  
Autonomia: 22,55 h al 75% del carico  
Pressione acustica: 63 dB(A) @ 7m  
Lunghezza: 990 mm  
Larghezza: 615 mm  
Altezza: 960 mm  
Peso: 215,50 Kg

Cerchi un prodotto con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'area dedicata ai generatori KOHLER o di altri brand specializzati.

Le immagini e i dati tecnici non sono impegnativi, il colore del gruppo può variare in base alla disponibilità.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase
Potenza massima monofase (KW)	4.9
Potenza uso continuativo monofase (KW)	4.45
Potenza massima monofase (KVA)	4.9
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	4.45
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230
Configurazione prese	1 x 230V 10/16A 3P I 1 x 230V 16A 3P I 1 x 230V 32A 3P
Motore	Kohler KD15-440E_C5
Normativa Emissioni	Stage 5
Giri motore (giri/min)	3000
Avviamento	Elettrico 12 Vcc
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	442
Numero cilindri	2
Alternatore	Sincrono, autoeccitato, con spazzole
Capacità serbatoio carburante (L)	27
Consumo (L/h)	1,2 al 75% del carico
Autonomia (h)	22,5 al 75% del carico
Pressione acustica	63 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	990
Larghezza (mm)	615
Altezza (mm)	960
Peso a secco (Kg)	215,5

---

Silenziato	Si
Super silenziato	Si
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Quadro di commutazione ATS	No ATS
Regolatore di tensione	Condensatore / AVR (opzionale)
Marca Motore	Kohler

---