



## Generatore 45 KVA Silenziato AVR Stage V

Reference: GE45KVA S-R

### Generatore 45 KVA Silenziato AVR Stage V

Il generatore 45 KVA trifase è dotato di un motore STAGE V Yanmar alimentato a diesel capace di erogare una potenza di 45KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore è dotato di un motore Yanmar sovradimensionato capace di erogare una potenza continua di 45KVA ed una potenza massima di 48,5KVA. Grazie ad il serbatoio da 100 litri il generatore ha un'autonomia fino a 12 ore di lavoro.

Il generatore silenziato è stato realizzato con un telaio di alte prestazioni per ridurre al minimo la pressione sonora. Il Telaio è realizzato con piastre in acciaio realizzato secondo le norme UNI S235JR, completo di supporti antivibranti in gomma.

Il generatore 45KVA è completo di porte che permettono un'accesso facile per la manutenzione ordinaria o straordinaria. Per rendere questo gruppo elettrogeno il più silenzioso possibile è stata impiegata schiuma acustica ecologica 100% riciclabile, autoestinguente a prova di fuoco, lavabile conforme alla classe 1 di reazione al fuoco, fissato meccanicamente al telaio.

Il generatore silenziato è specifico per applicazioni mobili e noleggio. Facile da usare e movimentare. Monta motore di ultima generazione con basso livello di emissioni, per un'energia che rispetta l'ambiente.

### Regolatore di tensione AVR

L'AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, di un AVR appunto, che garantisce il buon funzionamento della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

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 tensione ai 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 del generatore 45KVA

Potenza massima trifase: 48,5 KVA  
Potenza continua trifase: 45 KVA  
Carburante: Diesel  
Tensione: 230/400 V  
Motore: Yanmar 4TNV98CT-IYE  
Avviamento: Elettrico  
Lunghezza: 2220 mm  
Larghezza: 960 mm  
Altezza: 1263 mm

Peso: 960 Kg

Se stai cercando un altro prodotto allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	38.8
Potenza uso continuativo trifase (KW)	36
Potenza massima trifase (KVA)	48.5
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	45
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Motore	Yanmar 4TNV98CT-IYE
Normativa Emissioni	Stage 5
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Raffreddamento	Acqua
Capacità serbatoio carburante (L)	100
Autonomia (h)	12
Pressione acustica	65 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2220
Larghezza (mm)	960
Altezza (mm)	1263
Peso a secco (Kg)	960
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Yanmar