



## Generatore Supersilenziato Monofase-Trifase 28KVA AVR

Reference: GSMT28AVR

### Generatore Silenziato Monofase-Trifase 28KVA AVR Stage3

Il generatore trifase è dotato di un motore Kohler alimentato a diesel capace di erogare una potenza di 28KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore stage3 è dotato di un motore Kohler sovradimensionato capace di erogare una potenza continua di 25KVA ed una potenza massima di 28KVA. Grazie ad il serbatoio da 50l il generatore ha un' autonomia fino a 11 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. Per migliorare la movimentazione prima dell'impiego, alla base del generatore sono state realizzate delle tasche bilaterali in acciaio per carrelli elevatori, ciò ne permette il sollevamento da tutti i lati, ed sulla cima del generatore è collocato un gancio per il sollevamento centrale.

Il generatore da 28KVA è completo di 4 porte che permettono un'accesso facile per la manutenzione ordinaria o straordinaria. Per rendere questo generatore il più silenzioso possibile è stata impiegata schiuma acustica ecologica 100% riciclabile, autoestinguenta a prova di fuoco, lavabile conforme alla classe 1 di reazione al fuoco, fissato meccanicamente al telaio.

Il pannello di controllo del generatore è realizzato in metallo con coperchio posteriore di protezione alle intemperie ed è provvisto di area dedicata per facilitare il collegamento elettrico al carico.

Tutte le unità e i componenti sono collaudati in fabbrica, costruiti in prototipo e produzione testata.

Una procedura di controllo specifica durante le varie fasi della produzione garantisce lunga durata e affidabilità.

### Regolatore di tensione AVR stage3

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 28KVA stage3

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza Continua Monofase: 8.3KVA / 6.6KW  
Potenza Massima Monofase: 9.3KVA / 7.5KW  
Potenza Continua Trifase: 25KVA / 20KW  
Potenza Massima Trifase: 28KVA / 22KW  
Motore: Kohler KDI2504M  
Avviamento: Elettrico  
Alimentazione: Diesel  
Quadro prese: 1 x Schuko 16A 230V - 2 x 16A 230V - 1 x 16A 400V - 1 x 32A 400V  
Tensione: 230 / 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Giri motore: 1500 rpm  
Capienza Serbatoio: 50 l  
Autonomia @ 75%: 11 h giri fissi  
Regolatore di tensione: AVR  
Pressione acustica @7m: 67 dBa  
Lunghezza (mm): 1802  
Larghezza (mm): 752  
Altezza (mm): 1130  
Peso a secco (Kg): 677  
stage 3

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	Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW)	7.5
Potenza uso continuativo monofase (KW)	6.6
Potenza massima monofase (KVA)	9.3
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	8.3
Potenza massima trifase (KW)	22
Potenza uso continuativo trifase (KW)	20
Potenza massima trifase (KVA)	28
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	25
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x Schuko 16A 230V - 2 x 16A 230V - 1 x 16A 400V - 1 x 32A 400V
Motore	Kohler KDI 2504 M
Normativa Emissioni	Stage 3
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Raffreddamento	Acqua

Numero poli	2
Capacità serbatoio carburante (L)	50
Autonomia (h)	11
Pressione acustica	67 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	1802
Larghezza (mm)	752
Altezza (mm)	1130
Peso a secco (Kg)	677
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Kohler