



## GRUPPO ELETTROGENO TRIFASE 36KVA SUPERSILENZIATO AVR

Reference: FR36KVA

### GRUPPO ELETTROGENO TRIFASE 36KVA SUPERSILENZIATO AVR

Il Gruppo elettrogeno trifase, è dotato di motore Yangdong Y4102D alimentato a Diesel, capace di erogare una potenza di 36KVA completo di **regolatore di tensione AVR** e quadro di controllo automatico.

Questo generatore è dotato di **avviamento elettrico, manuale o automatico** con batteria da 12 V, ed è dotato di **centralina DSE4520MKII** che consente di visualizzare di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, gestire interamente il gruppo e di visualizzare, in caso si presentassero, gli errori o allarmi del sistema. Il gruppo ha un basso consumo di carburante, infatti consuma solamente 6 litri/ora al 75% del carico, combinato con un capiente serbatoio di 65 l di capacità massima, vi darà una autonomia di circa 10.8 ore.

Questo gruppo è dotato di cabina insonorizzata, realizzata in acciaio al carbonio di 20/10 di spessore, piegata e elettrosaldata, con classe di protezione IP23 e apribile in due sezioni. Questa cabina consente un abbattimento incredibile di inquinamento acustico, fino a renderlo **supersilenziato**. Il gruppo elettrogeno garantisce un funzionamento efficiente e silenzioso grazie al motore Motore Yangdong Y4102D, che permette di erogare una potenza massima di 36KVA.

#### Regolatore di tensione AVR

Un regolatore di tensione AVR (Automatic Voltage Regulator) è un dispositivo elettronico che controlla la tensione di uscita di un generatore di corrente alternata (AC) per mantenere la tensione costante. Il suo scopo principale è quello di evitare che la tensione di uscita del generatore aumenti o diminuisca troppo, garantendo una tensione costante per i dispositivi elettrici che vengono alimentati dal generatore.

L'AVR funziona rilevando la tensione di uscita del generatore e quindi regolando la corrente di campo del generatore per mantenere la tensione di uscita desiderata. Quando la tensione di uscita diminuisce, l'AVR aumenta la corrente di campo del generatore per aumentare la tensione di uscita. Viceversa, quando la tensione di uscita aumenta, l'AVR diminuisce la corrente di campo del generatore per diminuire la tensione di uscita.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo di fase: Trifase  
Potenza Continua: 33 KVA / 26 KW  
Potenza Massima: 36 KVA / 29 KW  
Motore: Yangdong Y4102D  
Alimentazione: Diesel  
Giri Motore: 1500 rpm  
Regolazione dei giri: Meccanica  
Normativa emissioni: Stage Zero  
Centralina: DSE4520MKII

Carica Batterie: Incluso  
Avviamento: Elettrico / Automatico  
Regolatore di tensione: AVR SX460  
Tensione: 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Quadro prese: Morsettiera  
Capacità serbatoio: 65 l  
Consumo al 75 % del carico: 6 l/h  
Autonomia al 75% del carico: 10.8 h  
Pressione Acustica: 70 dB(A) @ 7 m  
Lunghezza: 2050 mm  
Larghezza: 750 mm  
Altezza: 1100 mm  
Peso Netto: 990 kg

Cerchi un gruppo elettrogeno con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'area dedicata ai gruppi elettrogeni di brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	29
Potenza uso continuativo trifase (KW)	26
Potenza massima trifase (KVA)	36
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	33
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	400
Motore	Yangdong Y4102D
Normativa Emissioni	Stage Zero
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico / Automatico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	3875
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Capacità serbatoio carburante (L)	65
Consumo (L/h)	6 al 75 % del carico
Autonomia (h)	10.8 al 75 % del carico
Pressione acustica	70 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2050

Larghezza (mm)	750
Altezza (mm)	1100
Peso a secco (Kg)	990
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Quadro di commutazione ATS	No ATS
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Yangdong
Fattore di potenza	0.8