



# Gruppo elettrogeno diesel 100 KVA - CPCB2



## Parametri del gruppo

Livello di potenza kVA (PRP / SBY) *:	100 / 110
Livello di potenza kW (PRP / SBY) *:	80 / 88
Ciclo (Standby / Prime)	Prime
N° di fasi	trifase 3 + N
Tensione di uscita	400 V
Fattore di potenza (in ritardo) Cos Φ:	0,8
Corrente nominale trifase (A)	139
Frequenza (Hz) giri al minuto	50 / 1500
Regolazione dei giri	meccanica
Tensione batteria	12 V
Cap. serbatoio carburante (litri)	200

## Specifiche del motore

Produttore	Mahindra
Modello	mPower 41265G
Potenza nominale del motore al 100% di carico (HP)	126
Aspirazione	TCA
N° di cilindri	4
Alesaggio x Corsa (mm)	105 x 137
Cilindrata del motore (cm <sup>3</sup> )	4800
Specifiche dell'olio lubrificante	SAE15W40 CI4+
Capacità totale olio lubrificante (litri)	13,5
Consumo di olio lubrificante (litri / ora) <sup>§</sup>	0,15% del consumo di carburante
Intervallo cambio dell'olio lubrificante (ore)	300 ore o 12 mesi
Capacità liquido di raffreddamento (litri)	19

## Consumi carburante

Al 100% del carico (Prime):	23,1 L / ora
Al 75 % di carico (Prime):	17,3 L / ora

## Specifiche dell'alternatore

Produttore	Stamford
Grado di protezione	IP23
Regolazione della tensione	+/-1% con AVR
Classe di isolamento	Classe H
Massimo carico sbilanciato tra le fasi	25%

## Dati logistici

Dimensioni L x W x H + H silenziatore* (cm):	350 x 125 x 150 + 55
Peso netto approssimativo (kg):	1750

\*silenziatore da montare.



L' **ATS (Automatic Transfer Switch** - quadro di commutazione automatica nel caso di blackout) è compreso nel generatore!

Il **C.S.O. (Cold Start Option** - dispositivo di preriscaldamento aria in aspirazione che consente l'avviamento a freddo fino a -20°C) è stato implementato di serie a partire da Ottobre 2023.

Le presenti specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso a causa dei continui miglioramenti del prodotto. Tutti i motori e gli alternatori sono conformi ai rispettivi standard IS. Tutte le specifiche del gruppo elettrogeno sono conformi alla norma ISO 8528\*.


Carburante-Diesel ad alta velocità (HSD 15 1460:2005).

^ Considerando un peso specifico del diesel di 0,845, tolleranza del 5%.

§ Considerando un peso specifico di 0,89 dell'olio.

Tutte le specifiche si riferiscono a condizioni operative di temperatura e pressione normali.

Per info circa le emissioni vedi allegato "Emissioni dei motori Mahindra per gruppo Elettrogeno".

Conformità : vedi allegati "Dichiarazione di Conformità" e "GRUPPI ELETTROGENI – LA CERTIFICAZIONE CE".

\*La potenza di un gruppo elettrogeno è classificata dalla norma ISO 8528 e si divide in:

- PRP (PRIME POWER) = è la potenza disponibile per un numero di ore illimitato, con un carico variabile medio del 70% della Prime Power indicata, prelevabile durante un periodo di 24 h di funzionamento, alle condizioni ambientali standard ed effettuando le manutenzioni secondo intervalli e procedure previste dal produttore. È ammesso un sovraccarico del 10% per 1 ora ogni 12 ore di funzionamento.
- SBY (STAND BY) = è la potenza disponibile per un periodo di 200 ore/anno, con un carico variabile medio del 70% della Potenza in Stand-By indicata, prelevabile durante un periodo di 24 h di funzionamento, alle condizioni ambientali standard ed effettuando le manutenzioni secondo intervalli e procedure previste dal produttore. Non è ammesso sovraccarico.

Livello di rumore: il gruppo elettrogeno insonorizzato è certificato secondo le rigorose linee guida di Central Pollution Control Board (India) a 75 dBA a 1 m di distanza (equivalente a circa 65/68 dBA a 7 m).