



# PRAMAC GSW65I COFANATO CON QUADRO COMANDO AUTOMATICO

## Product description:

### PRAMAC GSW65I GENERATORE COFANATO CON QUADRO COMANDO AUTOMATICO

PRAMAC GSW65I è un generatore con cofanatura insonorizzata, dotato di motore NEF45SM1A stage II capace di erogare una potenza di 53,14KW.

PRAMAC GSW65I è dotato di regolatore di tensione con DSR . Il controllo digitale DSR assicura valori di tensione costante ed evita mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto . La precisione della regolazione è pari a  $\pm 1\%$  in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità sono comprese tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale.

Tutti gli alternatori della serie hanno indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti sono raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che assicura una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento del generatore. Questo avvolgimento permette un sovraccarico forzato del 300% per 20s (corto circuito di mantenimento), condizione ideale per le esigenze di avviamento del motore.

PRAMAC GSW65I è dotata di cofanatura insonorizzata, realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato opportunamente trattati per resistere alla corrosione ed a condizioni ambientali aggressive, fissati e sigillati consentono di avere una completa tenuta. Il generatore PRAMAC GSW65I per interventi di manutenzione grazie è dotato di larghe porte, accesso laterali complete di cerniere in acciaio inossidabile e maniglie con serratura.

I generatori sono dotati di pannelli modulari smontabili tramite apposite viti protette da tappi in materiale plastico.

Il quadro di parallelo modulare montato sul generatore PRAMAC GSW65I, completato con l'unità di controllo digitale IG-NTC per il monitoraggio, il controllo, la protezione e la condivisione del

carico sia per i gruppi elettrogeni singoli che per gruppi elettrogeni multipli funzionanti in modalità standby o parallelo (fino a 32 gruppi elettrogeni in isola).

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRAMAC GSW65I

Potenza massima Trifase: 53,14KW

Potenza uso continuo Trifase: 48,18KW

Marca Motore: FPT

Modello: NEF45SM1A

Livello emissioni gas di scarico: Stage II

Sistema di raffreddamento: Acqua

Numero e disposizione cilindri: 4 in linea

Cilindrata: 4500 cm<sup>3</sup>

Aspirazione: Turbo intercooled

Regolatore di velocità: Meccanico

Potenza serv. continuo (albero motore) PRP: 55,5 kW

Potenza massima (albero motore) LTP: 60 kW

Capacità carter olio: 12.8 l

Consumo olio lubrificante @ PRP (max): % 0.1

Capacità circuito refrigerante: 18.5 l

Carburante: Diesel

Consumo specifico carburante @ 75% PRP: 210.2 g/kWh

Consumo specifico carburante @ PRP: 210.8 g/kWh

Sistema di avviamento: Elettrico

Potenza del sistema de avviamento: 3 KW

Circuito Elettrico: 12 V

Marca Alternatore: Mecc Alte

Modello: ECO/P32-2L/4

Tensione: 400 V

Frequenza: 50 Hz

Fattore di potenza: cos ? 0.8

Poli: 4

Tipo: Senza Spazzole

Standard AVR: DSR

Variazione tensione: % 1.5

Efficiency @ 75% load: % 90.8

Classe Protezione: IP21

Lunghezza: 2400 mm

Larghezza: 1000 mm

Altezza: 1530 mm

Peso: 1440 Kg

Cerchi generatori con caratteristiche differenti? [Qui](#) puoi trovare tutta la gamma di generatori Pramac o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non sono impegnativi.

#### Product features:

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 53.14

Potenza uso continuativo trifase (KW): 48.18

Potenza massima trifase (KVA): 66.43

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 60.22

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 400

Motore: FPT NEF45SM1A, aspirazione turbo intercooled

Normativa Emissioni : Stage 2

Regolatore di giri: Meccanico

Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 4500

Numero cilindri: 4

Disposizione cilindri: In linea

Capacità olio (L): 12.8

Raffreddamento: Acqua

Alternatore: Mecc Alte ECO/P32-2L/4, senza spazzole

Numero poli: 4

Capacità serbatoio carburante (L): 209

Consumo (L/h): 10.2 al 75% del carico / 13.7 al 100% del carico

Autonomia (h): 20.4 al 75% del carico / 15.3 al 100% del carico

Potenza acustica: 95 dB(A)

Pressione acustica: 67 dB(A) a 7 m

Lunghezza (mm): 2400

Larghezza (mm): 1000

Altezza (mm): 1530

Peso a secco (Kg): 1440

Silenzioso: Sì

Super silenzioso: Sì

Quadro di commutazione ATS: Opzionale

Regolatore di tensione: AVR

Marca Motore: FPT Iveco