



PRAMAC GSW110P COFANATO CON QUADRO COMANDO AUTOMATICO

Reference: SU101TPAR02

PRAMAC GSW110P GENERATORE DI CORRENTE TRIFASE DA 91,74KW A DIESEL

Il PRAMAC GSW110P è un generatore di corrente trifase capace di erogare una potenza di 91,74KW per mezzo di un motore Diesel, completo di un pannello di controllo automatico.

Il generatore di corrente da 91,74KW PRAMAC GSW110P è composto da una struttura meccanica robusta che permette un facile accesso al sistema elettrico e ai componenti del motore facilitando i regolari controlli di manutenzione.

Il generatore da 91,74KW PRAMAC è completo di un 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 PRAMAC GSW110P 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.

Tutti gli avvolgimenti del generatore da 91,74KW PRAMAC sono impregnati con resine epossidiche tropicalizzate per mezzo di immersione e gocciolamento, ciò implica materiali e processi studiati appositamente per conferire elevati standard costruttivi richiesti per gli avvolgimenti statorici e elevata resistenza meccanica per i componenti rotanti. Tutti i componenti in alta tensione sono trattati sotto vuoto.

Il pannello elettrico di controllo a comando manuale (comando da operatore), integrato e connesso al PRAMAC GSW110P, protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GENERATORE TRIFASE PRAMAC GSW110P

Potenza massima Trifase: 91,74KW
Potenza uso continuo Trifase: 83.07 KW
Carburante: Diesel
Tensione: 400 V
Frequenza: 50 Hz
Motore: Perkins 1104C-44TAG2
Avviamento: Elettrico
Consumo: 22.6 Lt/h al 100% del carico
Lunghezza: 2400 mm
Larghezza: 1000 mm

Altezza: 1530 mm
Peso: 1400 Kg
AVR

Cerchi un prodotto con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma **PRAMAC** e di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi e soggetti a variazioni da parte del produttore

Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	91.74
Potenza uso continuativo trifase (KW)	83.07
Potenza massima trifase (KVA)	114.67
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	103.84
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	400
Motore	PERKINS 1104C-44TAG2, aspirazione turbocharged
Normativa Emissioni	Stage 2
Regolatore di giri	Elettronico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	4410
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Capacità olio (L)	8
Raffreddamento	Acqua
Alternatore	Mecc Alte ECP34-2S/4, senza spazzole
Numero poli	4
Capacità serbatoio carburante (L)	209
Consumo (L/h)	18 al 75% del carico / 22.6 al 100% del carico
Autonomia (h)	11.6 al 75% del carico / 9.2 al 100% del carico
Potenza acustica	96 dB(A)
Pressione acustica	67 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2400
Larghezza (mm)	1000
Altezza (mm)	1530
Peso a secco (Kg)	1400

Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Perkins
