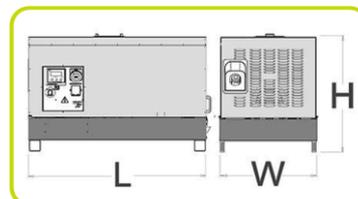


Gruppo Elettrogeno mod. GBW45Y



GENERALI		GBW45Y
POTENZA CONTINUA PRP	kVA (kW)	43 (34)
Pot. In Emergenza ESP	kVA (kW)	45 (36)
Tensione nominale	Volt	400/230
Frequenza Nominale	Hz	50
Fattore di potenza	Cos ϕ	0,8
Capacità serbatoio	Litri	51
Autonomia al 75% del carico	h	6,3
Potenza acustica	dB(A)	96
Pressione acustica a 7 m	dB(A)	67
Dimensioni (LxWxH)	mm	2.000 x 920 x 1.265
Peso (a secco)	kg	778

MOTORE DIESEL		
Motore	YANMAR	4TNV98T - GPGE C
Carburante	Tipo	Diesel
Sistema di raffreddamento	Tipo	Acqua
Numero di giri	rpm	1.500
Cilindrata	cc	3.319
Cilindri N. e disposizione	N° disp.	4 L
Aspirazione	Tipo	Turbo
Potenza (Motore) PRP	kW	39,7
Consumo specifico PRP	g/kWh	231
Regolatore di giri (standard)	Tipo	Meccanico
Batteria 12V	Ah	70

ALTERNATORE SINCRONO		
Alternatore	MECCALTE	ECP32 2S4C
Isolamento	Tipo	Classe H
Grado di protezione meccanica	Tipo	IP23
Regolatore di tensione	Tipo	Elettronico con DSR

Regolatore di tensione

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.

Equipaggiamento

BASAMENTO FATTO CON PROFILI SALDATI, COMPLETO DI:

- Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
- Indicatore del livello di combustibile
- Piedi di supporto



SERBATOIO DEL CARBURANTE INTEGRATO COMPLETO DI

- Bocchettone di riempimento
- Sfiato per l'aria
- Riabbocco del carburante dall'esterno



TUBAZIONE ESTRAZIONE OLIO

- Estrazione dell'olio facilitata



COFANATURA:

- Cofanatura insonorizzata, realizzata con pannelli modulari in acciaio.
- Facile accessibilità al gruppo per interventi di manutenzione grazie a: larghe porte di accesso laterali complete di cerniere in acciaio inossidabile e maniglie con serratura.
- Presa d'aria laterale opportunamente protetta e insonorizzata
- Gancio di sollevamento centrale posizionato sul tetto (smontabile)



DISTRIBUZIONE ELETTRICA PANNELLO MCP

3P+N+T 400V 63A	n	1
3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	2
230V 16A SCHUKO	n	1



Definizione della potenza (Standard ISO8528)

ESP – Alimentazione di emergenza in standby:

Identifica la potenza meccanica disponibile che un motore endotermico, alimentando un carico variabile, può fornire alle condizioni operative e con gli intervalli e le procedure di manutenzione stabilite dal costruttore del motore stesso, in caso di interruzione della corrente elettrica o in condizioni di test, per un numero massimo di 200 ore di funzionamento all'anno. La media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della ESP.

PRP - Prime Power:

Identifica la potenza meccanica che il motore endotermico può fornire ad uso continuativo, alimentando un carico variabile, per un numero illimitato di ore all'anno, nelle condizioni operative e con gli intervalli di manutenzione stabiliti dal costruttore del motore stesso; la media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della PRP. La PRP è sovraccaricabile fino ad un massimo del 110% per 1 ora ogni 12 ore di funzionamento.