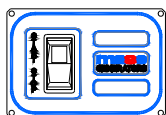


## Quadro di controllo a bordo macchina

Il quadro di controllo del gruppo elettrogeno è stato progettato in modo da riunire, in un unico pannello, i comandi, i controlli e le protezioni del generatore. Gli elementi che lo compongono sono:

- Modulo di protezione motore per l'arresto automatico del gruppo elettrogeno in caso di alta temperatura acqua, bassa pressione olio, alta temperatura alternatore.
- Contatore di funzionamento.
- Interruttore di avviamento e spegnimento.
- Interruttore magnetotermico per la protezione del generatore in caso di sovraccarico o cortocircuito.



## Quadro di controllo a distanza

Quadro a distanza con 20mt. di cavo comprendente:  
Interruttore START / STOP, spia di funzionamento

## Motore

- Agevole accesso per la manutenzione dei sistemi di alimentazione e lubrificazione.
- Arresto di sicurezza per bassa pressione olio.
- Arresto di sicurezza per elevata temperatura acqua.
- Filtro olio e carburante di facile accesso.
- Raffreddamento motore a liquido

## Alternatore

- Alternatore sincro, 4 poli, autoeccitato, autoregolato senza spazzole con regolazione elettronica della tensione (AVR).
- Rotore e statore sono rivestiti di vernice epossidica per prevenire la corrosione.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Isolamento classificato di classe H.

## Cabina insonorizzante

Di ottimo design e di nuova progettazione, è costituita da una struttura portante in acciaio verniciato di elevatissima resistenza agli agenti esterni .

L'ottima accessibilità al vano interno rende più agevoli gli interventi di manutenzione anche con gruppo elettrogeno installato in ambienti angusti.

MODELLO	16DM	20DT
<b>ALTERNATORE</b>	Sincro, autoeccitato autoregolato, 4 poli	
Tipo	Monofase	Trifase
Potenza max.	15,3 kW	19,1 kVA
Potenza cont.	13,9 kW	17,4 kVA
Fattore di potenza ( cos $\phi$ )	1	0,8
Tensione	230 V	400 V
Frequenza	50 Hz	
Grado di protezione	IP 23	

MOTORE	
Tipo	4 tempi
Modello	Yanmar 4TNV88
Raffreddamento	Acqua
Cilindri	4
Alimentazione	Diesel
Potenza	18 kW / 24,1 hp
Cilindrata	2190 cm <sup>3</sup>
Aspirazione	Naturale
Rotazione (rpm)	1500
Capacità coppa olio	7,4 lt.
Consumo (pieno carico)	5 L/h
Avviamento	Elettrico

Dimensioni (Lun. x Larg.x Alt.)	1570 x 650 x 810
Peso	550 Kg.
Rumorosità	62 dB <sub>A</sub> a 7mt