

## GRUP ELECTROGEN PORTABIL TRIFAZAT/MONOFAZAT 7000/4000 VA

Ediție	Natura Modificarilor
1	Prima ediție.
2	Actualizarea siglei societatii

	Funcția	Prenume și nume	Semnătura	Data
Redactat	Inginer specialist Suport Inginerie si Adoptie Standarde Globale	Amalia POLESCU		26.06.2024
Verificat	Sef serviciu Omologare si Standardizare Manager Inginerie si Standardizare Manager Sanatate si Siguranta	Andrei Pana Dumitru-Adrian VASILE Mihail- Ciprian.CONORO		
Aprobat	Director Operatiuni Retea Director Sanatate si Siguranta, Calitate Mediu	Adrian PASCU Mihail-Alexandru STIRBULESCU		

## CUPRINS

1.	UTILIZARE .....	3
2.	PRESCRIȚII DE REFERINȚĂ .....	3
3.	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE .....	3
4.	MARCAJE .....	4
5.	RECEPȚIA DE ACCEPTARE .....	4
6.	PRESCRIȚII PENTRU FURNIZARE .....	4
7.	UNITATEA DE MĂSURĂ.....	5



Desenul este dat cu titlu indicativ.

Matricola	Descriere pe scurt
610601	GRUP ELECTR TRIF/MONO 7000/4000VA

## 1. UTILIZARE

Pentru alimentarea echipamentelor electrice în șantier sau în locuri unde nu este posibilă conexiunea la rețeaua electrică.

## 2. PRESCRIȚII DE REFERINȚĂ

- HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de munca;
- SR EN 12601: Grupuri electrogene acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Securitate;
- SR EN 60309: Fișe și prize pentru uz industrial;
- Directiva 2002/88/CE: Controlul emisiilor în atmosfera a motoarelor cu ardere internă;
- Directiva 2000/14/CE: Emisiile de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, amendată prin Directiva 2005/88/CE;
- Directiva 2004/108/CE: Compatibilitate electromagnetică.

Directivele și normele aplicabile sunt cele în vigoare la data livrării.


## 3. CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Grup electrogen compact, transportabil manual prin intermediul mânerelor, certificat/omologat în conformitate cu normele/directivele menționate la punctul 2.

### Motor compact:

- în 4 timpi cu supapă în capul pistonului cu racire în aer;
- Capacitate cilindrică: între 350 și 400 cm<sup>3</sup>;
- Putere nominală continuă: minim 8 kW;
- Sistem de aprindere electronic (easy start);
- Sistem de pornire manual;
- Carburant: benzină fără plumb;
- Capacitate rezervor: minim 6 l
- Consum carburant: maxim 3,3 l/ora
- Autonomie: minim 2 ore
- Nivel de zgomot (la 7m): maxim 100 dB
- Dispozitiv de oprire automată a motorului în cazul lipsei uleiului sau insuficienței uleiului de ungere a motorului.

### Generator:

	<b>FIȘĂ TEHNICĂ</b>	Pag. 4 din 5
	<b>GRUP ELECTROGEN PORTABIL TRIFAZAT/MONOFAZAT 7000/4000 VA</b>	<b>FT_197_MAT Ed. 02 26.06.2024</b>

- Conform directivei EMC 2004/108/CE, cu sistem de stabilizare inductiva a tensiunii;
- Sincron fără perii, autoventilat;
- Putere maximă trifazat 7000 VA;
- Putere maximă monofazat 5000 VA;
- Putere nominală trifazat 6500 VA;
- Putere nominală monofazat 3600 VA;
- Tensiune trifazată 400 V;
- Tensiune monofazată 230 V;
- Frecvența 50 Hz;
- Forma undei de tensiune de ieșire cu conținut scăzut de armonici adaptat pentru alimentarea echipamentelor electrice chiar ( $\pm 5\%$ );
- Factor de stabilitate a tensiunii la  $P = \text{constant}$  ( $\pm 5\%$ );
- Curent de scurtcircuit  $> 3 \text{ In}$ .

Pot fi luate în considerare chiar și grupuri electrogene cu tehnologia inverter, atâta timp cât caracteristicile puterii, calitatea energiei produse și fiabilitatea funcțională, s-au dovedit echivalente sau superioare celor descrise mai sus.

#### **Configurare panou electric:**

- 2 prize de curent alternativ tip 1xCEE de 16 A și 3P+N+E (SR EN 60309);
- Întreruptor general;
- Protecție la suprasarcină electrică (la alegerea producătorului protecția poate fi integrată în întreruptorul general);
- Clema pentru legatura la pământ (ușor accesibilă).

#### **Caracteristici generale:**

- Conform SR EN 12601;
- Nivel maxim de putere acustica certificată în conformitate cu directiva 2000/14/CE;
- Grad de protecție total: minim IP23;
- Cadru complet închis;
- Greutatea grupului utilat în funcționare: maxim 90 kg;
- Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime): 800 x 550 x 540 550 mm indicative maxime

#### **4. MARCAJE**

Fiecare grup electrogen, trebuie să prezinte în mod clar vizibil și de neșters marca CE și toate marcajele prevazute în conformitate cu directivele/norme de referință, trebuie să fie prezente următoarele indicații:


- Pictograme privind siguranța;
- Indicații în conformitate cu directiva 2000/14/CE;
- Numele sau marca producătorului;
- Numărul sau sigla de identificare a modelului;
- Numărul seriei de identificare;
- Anul de fabricație;
- Greutate.

#### **5. RECEPȚIA DE ACCEPTARE**

- Conformitatea produsului, examinarea vizuală și dimensională: făcând referință la documentația aprobată RETELE ELECTRICE, pe un exemplar ales aleator din totalul lotului în recepție, se verifică absența defectelor de fabricație și corespondența caracteristicilor constructive;
- Producătorul va trebui să garanteze, cu declarație de conformitate CE, completa corespondență a produsului cu prescripțiile tehnice și dispozitiile legale-norme în vigoare la data furnizării (siguranța, compatibilitatea electromagnetică, protecția mediului, limitare putere acustică).

#### **6. PRESCRIȚII PENTRU FURNIZARE**

În faza de ofertă tehnică în afara de caracteristicile generale vor trebui prezentate certificările și fișa tehnică detaliată cu privire la componentele principale: Motor, Generator, Panou electric. Fiecare grup electrogen, împreună cu manualul de instrucțiuni pentru utilizare și mentenanță completat cu declarație de conformitate

	<b>FIȘĂ TEHNICĂ</b>	Pag. 5 din 5
	<b>GRUP ELECTROGEN PORTABIL TRIFAZAT/MONOFAZAT 7000/4000 VA</b>	<b>FT_197_MAT Ed. 02 26.06.2024</b>

CE în limba română, va trebui să fie livrat într-un ambalaj adecvat care să permită transportul și depozitarea fără pericolul unor eventuale deteriorări.

Ambalajul va trebui să prezinte la exterior clar vizibil, următoarele indicații :

- Numele și/sau marca Producătorului;
- Descrierea produsului și caracteristicile principale: model/tip, Putere, Tensiune;
- Matricola RETELE ELECTRICE;
- Greutate.

## **7. UNITATEA DE MĂSURĂ**

Bucăți (buc.)