



APROB
INSPECTOR GENERAL



DE ACORD,
RUGĂM APROBAȚI, AVIZAȚI
p. ADJUNCT AL
INSPECTORULUI GENERAL

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
„Generator de curent insonorizat”

1. DESTINAȚIE

Generatorul de curent, cu nivel de zgomot redus, va fi utilizat în vederea asigurării independenței energetice a bazelor de operații, alimentării sistemelor de iluminat, echipamentelor de comunicații și a altor dispozitive electrice pe timpul misiunilor sau în locații fără acces la rețeaua publică.

2. ORGANIZARE GENERALĂ/COMPONENTĂ

Generatorul trebuie să fie executat în conformitate cu cerințele minime ale prezentei specificații tehnice, având următoarea componentă generală:

- 2.1 Generator de curent cu nivel de zgomot redus;
- 2.2 Prelungitor cu tambur 50 m (2 buc./generator);
- 2.3 Pachet de transport.

3. CARACTERISTICI TEHNICE/OPERAȚIONALE/FUNCȚIONALE

3.1 Generator de curent cu nivel de zgomot redus

Echipamentele de la punctul 2 trebuie să îndeplinească următoarele condiții tehnice minime:

- a. Nivel de zgomot (la 7 m): maxim 70 dB (A);
- b. Putere nominală: minimum 5 kVA;
- c. Tensiune nominală: 230 V;
- d. Frecvență: 50 Hz;
- e. Nr. faze: monofazat;
- f. Tip pornire: electrică/manuală;
- g. Greutate: maximum 70 kg;

- h. Autonomie: minimum 4 ore;
- i. Dotat cu sistem de facilitare a transportului, pentru varianta folosirii în afara locației de depozitare (mânere de transport/roți);
- j. Tip motor: în 4 timpi;
- k. Sistem de reglare automată a tensiunii (AVR);
- l. Prize protejate cu capace cu închidere automată;
- m. Afișaj digital pentru monitorizarea orelor de funcționare, tensiunii și frecvenței;
- n. Dimensiuni:
 - Lungime: maximum 650 mm;
 - Lățime: maximum 500 mm;
 - Înălțime: maximum 600 mm.

3.2. Prelungitoare cu tambur 50 m (2 buc.)

- a. Tensiune nominală: 230 V;
- b. Frecvență nominală: 50 Hz;
- c. Secțiune cablu: minimum 2.5 mm;
- d. Nr. fire: 3;
- e. Lungime cablu: minimum 50 m;
- f. Nr. prize: minimum 3;
- g. Clasa de protecție: minimum IP44;
- h. Protecție termică: întreruperea alimentării;
- i. Protecție prize: clapete de plastic cu mecanism automat de închidere.

3.3. Pachet de transport

Produsele de la 3.1., respectiv 3.2. se vor livra în cutii de transport care să îndeplinească următoarele cerințe:

- a. Construcție din aluminiu sau similar și/sau polipropilenă ori materiale compozite rezistente prevăzute cu capac etanș cu sistem de închidere în minimum 2 puncte (soluție producător);
- b. Capacul fiecărei cutii trebuie să asigure posibilitatea de stivuire sigură pentru optimizarea spațiului de depozitare în vehicule sau depozite;
- c. Nivel ridicat de stabilitate;
- d. Tablă de min. 1 mm grosime;
- e. Dimensiuni interioare:
 - Lungime: maximum 1000 mm;
 - Lățime: maximum 800 mm;
 - Înălțime: maximum 650 mm;
- f. Greutate max. 20 kg.

VERIFICAT I.G.S.U.
(I) ȘEF SERVICIU TEHNIC

COLECTIV DE ELABORARE
ȘEF SERVICIU PLANIFICARE, ORGANIZARE
ȘI EVALUARE EXERCIȚII

OFIȚER
PRINCIPAL I

OFIȚER SPECIALIST II



Tabel comparativ privind caracteristicile generatorului electric insonorizat

Nr. ref.	Configurație și cerințe minime	SENCI SC-5500i	Konner & Sohnen - KS-6000iE-S	Pramac PMi 6500
		https://bricolaj-mag.ro/	https://zivtool.ro	https://kaiserkraft.ro
Generator de curent cu nivel de zgomot redus				
C.1.	Nivel zgomot (la 7 m): maxim 70 dB	64 dB	66 dB	68 dB
C.2.	Putere nominală: minimum 5.0 kW	5.5 kW	5.0 kW	6.5 kW
C.3.	Tensiune / Frecvență (230V / 50Hz)	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
C.4.	Nr. faze	Monofazat	Monofazat	Monofazat
C.5.	Tip pornire (Electrică / Manuală)	Electrică	Electrică / Manuală	Electrică
C.6.	Autonomie: minimum 6 ore	Autonomie (100% putere): 4.5 ore Autonomie (50% putere): 11 ore	7 ore	6 ore
C.7.	Greutate Netă (maximum 70 kg)	58 kg	44 kg	50.5 kg
C.8.	Sistem facilitare transport/portabilitate	Da	Da	Da
C.9.	Tip motor	4 timpi	4 timpi	4 timpi
C.10.	Prize protejate cu capace cu închidere automată	Da	Da	Da
C.11.	Dimensiuni Lungime: maxim 650 mm; Lățime: maxim 500 mm; Înălțime: maxim 600 mm.	630 x 480 x 540	590 x 390 x 547	625 x 448 x 560
PREȚ		4864,75	5.200	10730
Prelungitoare cu tambur				
C.1.	Tensiune nominală	230 V	230 V	230 V
C.2.	Frecvență nominală	50 Hz	50 Hz	50 Hz
C.3.	Secțiune cablu: minimum 2.5 mm	2.5	2.5	2.5
C.4.	Nr. fire: 3	3	3	3

C.5.	Lungime cablu: minimum 40 m	50 m	40 m	40 m
	Nr. prize: minimum 3	3 prize	3 prize	3 prize
C.6.	Clasa de protecție: minimum IP44	IP44	IP44	IP44
C.7.	Protecție termică: întreruperea alimentării	Da	Da	Da
C.8.	Protecție prize: clapete de plastic cu mecanism de închidere	Da	Da	Da
PREȚ		1.789,64	1.858	1.343,50
Pachet de transport				
C.1.	Construcție: din aluminiu sau similar și/sau polipropilenă ori materiale compozite rezistente	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
C.2.	Închidere: capac etanș cu sistem de închidere în minimum 2 puncte (soluție producător)	Da	Da	Da
C.3.	Posibilitate de stivuire	Colțuri de stivuire din plastic cu duritate ridicată	Colțuri de stivuire din plastic cu duritate ridicată	Colțuri de stivuire din plastic cu duritate ridicată
C.4.	Nivel ridicat de stabilitate	Da	Da	Da
C.5.	Tablă de min. 1,5 mm grosime	1,5 mm	1.5 mm	1.5 mm
C.6.	Dimensiuni interioare: Lungime: maximum 1000 mm; lățime: maximum 800 mm; Înălțime: maximum 650 mm;	750x550x590 mm	750 x 550 x 580 mm	750 x 550 x 580 mm
C.7.	Greutate max. 20 kg	10,70 kg	12 kg	12 kg
PREȚ		2.107,43	2.479	2.924,79
PREȚ TOTAL PRODUSE		8.761,82	9537	14.998,29