

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT – 491/2023

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

GENMAC SRL, Italia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model):
(Product, (model(s)))

Generatoare electrice propulsate de un motor cu ardere internă marca **GENMAC** modele: **Combiplus...**, **Combiflash...**, **Infinity...**, **Stone...**, **Stamford...**, **Rato R...**, **Rato R...D**, **PowerSmart G...**, **PowerSmart G...E**, **RG...**, **G1..HOE**, **RG1...HEO**, **GR...IN**, - unde (...) - cifre și/sau literece reprezintă variantele modelului

Obiectul declarației:
(Base of Declaration)

În conformitate cu **Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011** privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în:

- **Raport de încercări nr. 506/23 din 03.03.2023 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2023**

Standarde relevante:
(Applied Standards)

Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde:

- **Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015** „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE.
- **SM SR EN 61439-1:2013 cap.5, 6; p.8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 8.8, 10.9**

Informații suplimentare:
(Supplementary information)

Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **“VOLTA” SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 18.03.2023

Valabil: 18.03.2024

CRETU Ghenadie
(Nume, funcția)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C230124-23**

Data emiterii 18 martie 2023

Valabil până la

18 martie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Generatoare electrice propulsate de motor cu ardere internă marca **GENMAC**
modele: **Combiplus..., Combiflash..., Infinity..., Stone..., Stamford..., Rato R..., Rato R...D, PowerSmart G..., PowerSmart G...E, RG..., RG1...HEO, G1...HOE, GR...IN** - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
Contract de livrare: nr.f/nr din 08.09.2019 cu GENMAC SRL, Italia

Codul NCM

8502

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 61439-1:2013 cap. 5, 6; p.8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 8.8, 10.9

PRODUCĂTOR

GENMAC SRL, Italia

Codul țării

IT

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 064-RE din 14.03.2023, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.506/23 din 03.03.2023, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	506 / 23	
Semnat la data:	03. 03. 2023	
Total numere de pagini:	4	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001, RM tel. (+373) 760 04 167, e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Generator electric cu motor cu ardere internă, marca comercială „GENMAC”, model Combiplus 7900 R	
Standard:	SM SR EN 61439-1: 2013	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde:	N/A	
Producător:	GENMAC SRL, Italia	
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	02.03.2023	
Număr de mostre pentru încercări:	1	
Perioada de încercare:	02.03.2023 – 03.03.2023	
Locul /adresa încercărilor:	SRL „VOLTA” (str. Pădurii, 19, mun. Chișinău, RM)	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a L1 din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare

Generatorul electric este conceput pentru alimentarea autonomă a diferitelor aparate de uz casnic și scule electrice de mână

Marca comercială:	- GENMAC
Model:	- Combiplus 7900 R
S/N:	- f/nr
Tip de combustibil:	- benzină neetilată.
Tensiunea de ieșire:	- 220 V / 380 V 50 Hz.
Puterea maximă:	- 5000 W (230 V) / 6400 W (400 V).
Prize:	- 1x CEE 16A 230V, 1x CEE 32A 230V
Volumul rezervorului :	- 19 l.

După protecția șocului electric aparatul se încadrează în clasa I.

După gradul de protecție asigurate prin carcase se clasifică ca IP20.

2. Referința la documentele normative

2.1 SM SR EN 61439-1: 2013 „Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului (20 ± 5) °C.

Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, 2TPMO, nr. 8346090604002672	29.11.2021	28.11.2023
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
5.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	26.01.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
8.	Calibru de încercare cod D 502	- " -	- " -

5. Abrevieri:

C – conform;

N – neconform;

N/A – ne aplicabil;

N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 61439-1: 2013			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
5	Caracteristici electrice		
5.2	Tensiunea nominală de utilizare Producătorul ansamblului trebuie să precizeze limitele de tensiune necesare unei funcționări corecte a circuitelor principale și auxiliare.	220 V / 380 V	C
5.5	Frecvența nominală	50Hz	C
5.6	Alte caracteristici		
	grad de protecție IP;	IP20;	C
	concepția exterioară;	ansamblu în carcasă ;	C
	tipuri de sisteme de legare la pământ	se încadrează în clasa I.	C
6	Marcare		
6.1	Fiecare ansamblu trebuie prevăzut cu una sau mai multe plăcuțe de identificare marcate durabil și amplasate în loc bine vizibil. Pe plăcuțele de identificare trebuie marcate cel puțin: - numele producătorului sau marca înregistrată; - tip, număr de serie; - natura curentului; - tensiuni nominale; - puterea nominală; - simbolul clasa II; - simbolul de securitate.	„GENMAC” Combiplus 7900 R 50Hz 220 V / 380 V 5000 W (230 V) / 6400 W (400 V). —	C C C C C N/A
6.2	Instrucțiuni de instalare, de funcționare și de întreținere Producătorul trebuie să specifice în documentele sale, dacă este cazul, condițiile de instalare, funcționare și întreținere	În Manualul utilizatorului sunt specificate condițiile de instalare, funcționare și întreținere	C
6.3	Identificarea ansamblurilor de aparataj În interiorul ansamblului circuitele individuale și dispozitivele lor de protecție trebuie identificate prin marcare corespunzătoare schemelor de conexiuni.	Marcajul corespunde schemelor de conexiuni.	C
8	Prescripții referitoare la construcție		
8.2	Gradul de protecție a carcaselor		
8.2.2	Verificarea gradului de protecțieip a carcasei (IP23)..		
	- împotriva accesului la părțile periculoa- se ale utilajului încorporat, aflate sub tensiune, IP2X.	Calibru de încercare cod D 502 este aplicat cu o forță de 1 N în fiecare orificiu a carcasei. În timpul încercărilor calibru de încercare nu atinge părțile periculoase.	C
	- Încercări ale protecției împotriva pătrunderii apei - IP X3		
8.3	Distanțe de izolare și căi de scurgere		
8.3.1	- distanța de izolare prin aer – 1,5 mm;	3,0 mm	C
8.3.2	- distanța de izolare pe suprafață – 2,8 mm.	5,0 mm	C
8.4	Protecția împotriva șocurilor electrice		
	Atunci când este necesară deschiderea unei carcase, trebuie ca una din prescripțiile următoare să fie îndeplinită: a) Îndepărtarea, deschiderea sau scoaterea trebuie executate prin utilizarea unei chei sau a unei scule; b) Toate părțile active care pot fi atinse trebuie deconectate înainte de deschidere iar conductorul de legare la pământ de protecție sau conductorul neutru nu trebuie separat și nici întrerupt;	a) Accesul în interiorul generatorului poate fi realizat numai prin utilizarea unei chei speciale; b) Toate părțile active care pot fi atinse se deconectează cu un întreruptor a circuitelor de intrare. Conductorul de legare la pământ de protecție rămâne permanent conectat. În calitate de obstacol servește carcasa care poate fi deschisă numai cu o cheie specială.	C
8.4.3	Verificarea eficacității circuitului de protecție		
8.4.3.2	Verificarea eficacității legături dintre părțile conductoare expuse și circuitul de protecție.	Măsurarea se execută în condițiile trecerii unui curent de 10 A printr-o	C

SM SR EN 61439-1: 2013			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
	Rezistența măsurată între borne de intrare a conductorului de protecție și partea expusă conductoare nu trebuie să depășească 0,1 Ω .	impedanță de 0,1 Ω între punctele de măsurare a rezistenței circuitului de împământare. $R = 0,03 \Omega$	
8.6	Circuite interne și conexiuni electrice		
8.6.1	Conexiunile părților parcurse de curent nu trebuie să sufere modificări excesive ca urmare a unei încălziri normale, a îmbătrânirii materialelor electroizolante. Conexiunile între părțile parcurse de curent trebuie realizate prin mijloace care asigură o presiune de contact suficientă și durabilă	Conexiunile între părțile parcurse de curent sunt realizate prin mijloace care asigură o presiune de contact suficientă și durabilă. Traseele conductoarelor interne în aparat sunt netede și nu prezintă muchii ascuțiți. Conductoarele sunt protejate să nu intre în contact cu asperități, susceptibile să deterioreze izolația.	C
8.8	Borne pentru cabluri externe		
8.8.1	Identificarea bornelor	Bornele pentru conductoarele externe permit racordarea conductoarelor cu ajutorul șuruburilor care asigură o presiune de contact necesară. Spațiul disponibil racordării permite conectarea corectă a conductoarelor. Borna de legare la pământ - $\oplus$. Borna neutru - N. Bornele sub tensiune - L.	C
10.9	Verificarea proprietăților dielectrice		
10.9.2	Aplicarea tensiunii de încercare conform tabelului 8 Tensiunea de încercare se aplică: - între toate părțile active și părțile conductoare expuse legate între ele; - între fiecare pol și ceilalți poli	La aplicarea tensiunii de încercare de 1890 V timp de 1 min nu apare nici o străpungere sau conturare..	C

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor

Generatorul electric, marca comercială „GENMAC”, model Combiplus 7900 R, f/nr., corespunde cerințelor SM SR EN 61439-1: 2013 în volumul încercărilor efectuate.