

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

nr. 993-*AV-Haier*-8515

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele: **"Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd"**,
Room S401, Haier Brand building, Haier Industry Park Hi-tech Zone, Laoshan District Qingdao, China.
(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product,(model(s)))	Aparat de aer condiționat marca comercială „ HAIER ” modele: HSU-09HTM103/R2, HSU-***** , unde (*****) reprezintă - 0-9, A-Z, a-z, "-" sau spațiu liber, care reprezintă variantele modelului. Fabriacare în serie
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. 149/22 din 02.09.2022, eliberat de LÎ din cadrul S.R.L."CERTIFICARE", mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 75, of. 402, certificat de acreditare Nr. LÎ - 134 din 04.07.2022.
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: 1. 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 60335-2-40:2010+A1:2010+A11:2010 +A12:2010 +A2:2011 + A13:2014+ AC1:2016+AC2 :2016 SM SR EN 60335-1:2014+A11:2016+A12:2018+A13:2018+A14:2020+ A1:2020+ A2:2020+A15:2021
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 dizain.

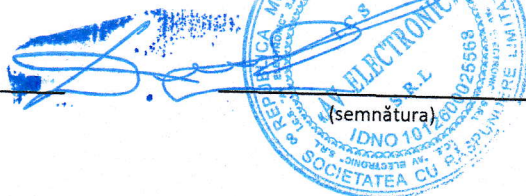
Reprezentantul autorizat: **"AV Electronic" S.R.L.**
MD-2001, mun.Chisinau, Bd. Stefan cel Mare si Sfint, 3

Chișinău, Data: **08.09.2022**

Valabil : 07.09.2023

Dmitric Evgheni, director

(Nume, functia)



L. Ș.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	149 / 22	
Semnat la data:	02. 09. 2022	
Total numere de pagini:	12	
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)	Aparat de aer condiționat marca comercială „HAIER” model HSU-09HTM103/R2(IN/EXT)	
Standard:	SM SR EN 60335-2-40:2010+A1:2010+A11:2010+A12:2010+A2:2011+A13:2014+AC1:2016+AC2:2016 SM SR EN 60335-1:2014+A11:2016+A12:2018+A13:2018+A14:2020+A1:2020+A2:2020+A15:2021	
Încercări în baza de	contract Nr. 1171/20 din 16.06.2020	
Metode de încercări nestandarde:	N/A	
Producător:	"Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd", Room S401, Haier Brand building, Haier Industry Park Hi-tech Zone, Laoshan District Qingdao, China.	
Solicitant:	"AV Electronic" S.R.L. MD-2001, mun. Chisinau, Bd. Stefan cel Mare si Sfint, 3	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	01.09.2022	
Număr de mostre pentru încercări:	1	
Perioada de încercare:	01.09.2022 – 02.09.2022	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, 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, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ 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

Aparatul de aer condiționat este destinat pentru încălzirea și răcirea aerului în interiorul încăperilor.

Marca comercială: - „HAIER”
 Model: - 09HTM103/R2(IN/EXT)
 S/N: - AAAC 4E000 OXBN4 20148 (bloc interior),
 - AAAA 32E6001 N2K2L 5472 (bloc exterior)
 Tensiunea de funcționare: - 230 V.
 Puterea nominală: - răcire 885 W; încălzire 747 W;
 Curentul consumat: - răcire 3,9 A; încălzire 3,3 A.
 După protecția șocului electric: - clasa I.
 După gradul de protecție împotriva efectelor dăunătoare la pătrunderea corpurilor solide și a apei:
 - IPX0- bloc interior
 - IP24 - bloc exterior.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM SR EN 60335-1:2014 „Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale”.
- 2.2 SM EN 60335-2-5:2016 „SR EN 60335-2-40: 2010 „Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dehumidificatoare”.
- 2.3 SM CEI 60227-1: 2014 „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.
- 2.4 SM IEC 60245-1: 2016 „Cabluri cu izolație din cauciuc. Tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.
- 2.5 SM SR EN 61032:2013 „Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.
- 2.6 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

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

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	01.04.2022	01.04.2023
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	19.10.2020	19.10.2022
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	07.09.2020	07.09.2022
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	09.02.2023
5.	Cronometru digital, nr. F-006	03.05.2022	03.11.2023
6.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	27.01.2023
7.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	25.05.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Dispozitiv de încercări la stabilitate, cod D 314	- “ -	- “ -
10.	Calibru de încercare 11, cod D 611	- “ -	- “ -
11.	Calibru de încercare B, cod D 502	- “ -	- “ -
12.	Calibru de încercare 18, cod D 615	- “ -	- “ -

5. Abrevieri: C – conform; N – neconform; N/A – ne aplicabil; N/E – nu se etalonează

Tabelul 18 - Distanțe minime de izolare pe suprafață pentru izolația funcțională

Tensiune locală, V	Distanțe de izolare pe suprafață, mm Grad de poluare						
	1	2			3		
		Grupa de material			Grupa de material		
		I	II	IIIa/IIIb	I	II	IIIa/IIIb ^a
<10	0,08	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0	1,0
50	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8
125	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2
250	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2
400 ^b	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0
500	1,0	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3
>630 și <800	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9,0	10,0
>800 și <1 000	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11,0	12,5
>1 000 și <1 250	3,2	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	16,0
>1 250 și <1 600	4,2	6,3	9,0	12,5	16,0	18,0	20,0
>1 600 și <2 000	5,6	8,0	11,0	16,0	20,0	22,0	25,0
>2 000 și <2 500	7,5	10,0	14,0	20,0	25,0	28,0	32,0
>2 500 și <3 200	10,0	12,5	18,0	25,0	32,0	36,0	40,0
>3 200 și <4 000	12,5	16,0	22,0	32,0	40,0	45,0	50,0
>4 000 și <5 000	16,0	20,0	28,0	40,0	50,0	56,0	63,0
>5 000 și <6 300	20,0	25,0	36,0	50,0	63,0	71,0	80,0
>6 300 și <8 000	25,0	32,0	45,0	63,0	80,0	90,0	100,0
>8 000 și <10 000	32,0	40,0	56,0	80,0	100,0	110,0	125,0
10 000 și <12 500	40,0	50,0	71,0	100,0	125,0	140,0	160,0

NOTA 1 - Pentru elementele încălzitoare PTC, distanțele de izolare pe suprafață pe suprafața materialului PTC nu este necesar să fie mai mari decât distanțele de izolare în aer asociate pentru tensiunile locale mai mici de 250 V și pentru gradele de poluare 1 și 2. Totuși, distanțele de izolare pe suprafață dintre borne sunt cele specificate în tabel.

NOTA 2 - Pentru sticlă, ceramică și alte materiale electroizolante anorganice care nu formează căi conductoare, nu este necesar ca distanțele de izolare pe suprafață să fie mai mari decât distanțele de izolare în aer asociate.

NOTA 3 - Pentru traseele plăcilor cu circuite imprimate supuse la gradele de poluare 1 și 2, se aplică valorile specificate în tabelul F.4 din CEI 60664-1. Pentru tensiunile mai mici de 100 V, nu trebuie ca valorile să fie mai mici decât cele specificate pentru 100 V.

NOTA 4 - Pentru tensiunile locale >10 V și <630 V, dacă tensiunea nu este specificată în tabel, valorile distanțelor de izolare pe suprafață pot fi determinate prin interpolare.

a Grupa de material IIIb este permisă, dacă tensiunea locală nu depășește 50 V.

b Tensiunea locală între faze pentru aparatele cu o tensiune nominală în domeniul de la 380 V până la 415 V este considerată ca fiind 400 V.

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor: Aparatul de aer condiționat marca comercială „HAIER” model HSU-09HTM103/R2(IN/EXT), nr. AAAC 4E000 OXBN4 20148 (bloc interior), nr. AAAA 32E6001 N2K2L 5472 (bloc exterior) corespunde cerințelor SM SR EN 60335-2-40 :2010 în volumul încercărilor efectuate.