

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

nr. 1356-BM-Gorenje-8415

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele: **Gorenje gospodinski aparati d.o.o,**
Partizanska cesta 12, SI-3320 Velenje, Slovenia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparat de aer condiționat marca comercială „Gorenje” modele: REA-26, REA-35, KAS-26, KAS-35, TIAN-35, REA-*****, KAS-*****, TIAN-*****, 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. 438/24 din 17.06.2024, 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. 1. Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., China.

Reprezentantul autorizat: **Î.C.S. "BM TECHNOTRADE" S.R.L.,**
MD 2004, str. p-ta D. Cantemir, nr.1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Chișinău, Data: 20.06.2024

Valabil: 19.06.2025

Ciornei Denis, administrator

(Nume, funcția)



L. Ș.

(Semnatura)



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	438 / 24
Semnat la data:	17. 06. 2024
Total numere de pagini:	11
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 lulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Aparat de aer condiționat marca comercială „gorenje”, model REA 26 IN / OUT KC
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. 03/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde:	N/A
Producător:	Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., China
Solicitant:	Î.C.S. ”BM TECHNOTRADE” S.R.L. MD 2004, str. p-ta D. Cantemir, nr.1, mun. Chișinău, RM.
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	13.06.2024
Număr de mostre pentru încercări:	1
Perioada de încercare:	13.06.2024 – 17.06.2024
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba lulia, 75/3A, 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 e este destinat pentru încălzirea și răcirea aerului în interiorul încăperilor.

Marca comercială:	- „gorenje”
Model:	- REA 26 IN / OUT KC
S/N:	- KAJCS-20003656 / KAJCS-20003657,
Tensiunea de funcționare:	- 220-240 V.
Puterea nominală:	- racire: 2600 W, 0,25 A; încălzire: 2700 W; 0,25 A.
Puterea totală:	- 2500 W, 7.5A.
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+ A11:2016+A12:2018+A13:2018+A14:2020+A1:2020+A2:2020+A15:2021 „Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale”.
- 2.2 SM SR EN 60335-2-40:2010+A1:2010+A11:2010+A12:2010+A2:2011+A13:2014+AC1:2016+AC2:2016 „Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dezumidificatoare”.
- 2.3 SM CEI 60227-1: 2014 „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.
- 2.4 SM IEC 60245-1: 2016 „Cabluri cu izolație din cauciuc. Tensiune nominală pînă 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	24.2 °C.
Umiditatea relativă a aerului	43 %.

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

Nr d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 2310 din 20.02.2024, LE-031, ARC Brașov
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	MD 10.3.3-846/2023 din 29.11.2023, INM
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	MD 10.3.8-117/2024 din 09.02.2024, INM
5.	Cronometru digital , model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-422/2022 din 03.05.2022, INM
6.	Șubler digital, nr. 001	MD 10.3.5-793/2023 din 14.11.2023, INM
7.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-267/2022 din 25.05.2022, INM
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
9.	Calibru de încercare 11, cod D 611	- “ -
10.	Calibru de încercare B, cod D 502	- “ -
11.	Calibru de încercare 18, cod D 615	- “

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

SM SR EN 60335-1:2014+ A11:2016+A12:2018+A13:2018+A14:2020+A1:2020+A2:2020+A15:2021			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
29.2.3	Distanțele de izolare pe suprafață pentru izolația întărită trebuie să fie cel puțin dublul celor specificate pentru izolația de bază în tabelul 17.	-	N/A
29.2.4	Distanțele de izolare pe suprafață pentru izolația funcțională nu trebuie să fie mai mici decât cele specificate în tabelul 18.	8,0 mm	C

Tabelul 17 - Distanțe minime de izolare pe suprafață pentru izolația de bază

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	
<50	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9
125	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4
250	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0
400	1,0	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3

NOTA 1 - Conductoarele emailate ale înfășurărilor sunt considerate ca fiind conductoare neizolate, dar nu este necesar ca distanțele de izolare pe suprafață să fie mai mari decât distanțele de izolare în aer asociate specificate în tabelul 16 luând în considerare 29.1.1.

NOTA 2 - Pentru sticlă, ceramică este necesar ca distanțele de izolare pe suprafață să fie mai mari decât distanțele de izolare în aer asociate.

NOTA 3 - Cu excepția circuitelor legate la secundarul unui transformator de separare a circuitelor, se consideră că tensiunea locală nu este mai mică decât tensiunea nominală a aparatului.

NOTA 4 - Pentru tensiunile locale >50 V și <630 V, dacă în tabel nu este specificată tensiunea, 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

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

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: Aparat de aer condiționat marca comercială „gorenje”, model REA 26 IN/OUT KC corespunde cerințelor SM SR EN 60335-2-40:2010+A1:2010+A11:2010+A12:2010+A2:2011+A13:2014+AC1:2016+AC2 :2016 în volumul încercărilor efectuate.



OBJECT: EU Declaration of Conformity

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of Ariston Thermo S.p.A.

Ariston Thermo S.p.A. (viale A. Merloni 45, 60044 - Fabriano (AN), ITALY) hereby

declares

that the products: **Electric storage water heater**

Ariston Thermo S.p.A. SAP Product Code	Product description	Brand
3100328	ANDRIS R 10 PL EU	ARISTON
3100331	ANDRIS R 10U PL EU	ARISTON
3100333	ANDRIS R 15 PL EU	ARISTON
3100336	ANDRIS R 15U PL EU	ARISTON
3100338	ANDRIS R 30 PL EU	ARISTON

are in full compliance with the relevant Union harmonization legislations and harmonized standards listed below providing the conformity of the Product with the requirements of the below-mentioned European Directives:

LVD (Low Voltage Directive: 2014/35/EU)

The appropriate conformity assessment has been carried out and the related documentation are available for inspection by the competent national authorities.

In particular, the following harmonized standards have been applied:

- Household and similar electrical appliances – Safety - Part 1: General requirements
 - EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017+ A1:2019+ A14:2019 + A2:2019
- Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters
 - EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008
- Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
 - EN 60529:1991 + A1:2000: A2:2013
- Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
 - EN 62233:2008
- Safety of household and similar electrical appliances - Particular rules for routine tests referring to appliances under the scope of EN 60335-1
 - EN 50106:2008

EMC (Electromagnetic Compatibility Directive: 2014/30/EU)

Ariston SpA

Viale Aristide Merloni 45 60044 Fabriano (AN) T: (+39) 0732 6011 F: (+39) 0732 602331
ariston@pec.ariston.com
aristongroup.com



The EMC conformity requirements imply the compliance with the following uniform European Standards; in particular:

- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
 - EN 61000-3-2:2019
- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
 - EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission
 - EN 55014-1:2021
- Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard
 - EN 55014-2:2021

Ecodesign requirements for energy-related products (2009/125/EC)

The ecodesign requirements for water heater and hot water storage tanks imply the compliance with

- Commission Regulation (EU) n. 814/2013
- Commission communication (EU) 2014/C 207/03

RoHS (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment: RoHS 3 Directive, 2015/863/EU)

The RoHS 3 conformity requirements imply the compliance with the following uniform European Standards; in particular:

- Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
 - EN 50581:2012

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: "21"

Note: the test reports and technical documentation are held by Ariston Thermo S.p.A

Date: 06/07/2022

Name of the Company's

Legal Representative: Angelo Mancini

ARISTON S.p.A.
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) ITALIA
C.F. e P. IVA 02853230429

Signature of the Company's

Legal Representative:

Ariston SpA

Viale Aristide Merloni 45 60044 Fabriano (AN) T: (+39) 0732 6011 F: (+39) 0732 602331
ariston@pec.ariston.com
aristongroup.com

Cap. Soc. € 30.100.000,00 Reg. Imprese Marche C.F. e P.I. 02853230429
Società con socio unico soggetta alla direzione e al coordinamento di Ariston Holding NV