



FORM PS 19-5.10 A

„CERTIFICARE” SRL
bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău MD 2001, RM
tel. / fax. 022-27-17-43
e-mail: certificare.lab@gmail.com
www.testari.md

APROBAT
Director  / T. Iorga /
„ 22 ” 11 2019
Fila 1
Total 7

RAPORT

DE ÎNCERCĂRI A PRODUSELOR Nr 8541 / 02 / 19

din 22. 11. 2019

La încercări este prezentat eșantionul: aparat electric pentru condiționarea aerului, (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62, producător Italia, propus spre realizare de firma SC „AVANTCONS” SRL (str. Sf. Vineri, 16/A, mun. Chișinău), pentru corespundere cu cerințele SM SR EN 60335-2-40:2010.

Data primirii eșantioanelor: 21.11.2019.
Cantitatea eșantioanelor supuse încercărilor: 1 buc.
Inițierea încercărilor: 21.11.2019.
Finalizarea încercărilor: 22.11.2019.
Sediul executării încercărilor Laboratorul de încercări
din cadrul „Certificare” S.R.L.
Tipul încercărilor: de securitate, conform programei
de încercări cu scopul certificării.
Eșantioanele sunt prezentate în baza:
actului de prelevare Nr 4135-P din 21.11.2019
și contractului Nr 79 din 24.10.2016

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului raport de încercări în orice publicații și prin orice procedeu este interzisă dacă nu există acordul cu Laboratorul de Încercări.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Aparatul de condiționarea aerului (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62, este destinat pentru încălzirea și răcirea aerului în interiorul încăperilor.

Refrigerare - modul de vară: Temperatura aerului de intrare +27°C +19°C.

Temperatura apei de intrare +7°C la intrare +12°C la ieșire

Încălzire - modul de iarnă: Temperatura aerului de intrare +20°C.

Temperatura apei de intrare +50°C la intrare

Tensiunea de funcționare: 220-240 V / 50 Hz.

Puterea absorbită: 170 W

Curentul nominal: 0,74 A.

După protecția împotriva șocului electric, aparatul se încadrează în clasa I conform SM SR EN 60335-2-40:2010.

Gradul de protecție împotriva efectelor dăunătoare la pătrunderea corpurilor solide și a apei – IP20 conform SM SR EN 60529:2010.

2. Referința la documentele normative tehnice.

2.1 SM SR EN 60335-1: 2014 „Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.

Partea 1: Prescripții generale”.

2.2 SM 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 dezumidificatoare”.

3. Utilizarea metodelor de încercări nestandarde.

Metode de încercări nestandarde nu au fost utilizate.

4. Condiții de mediu de executare a încercărilor.

Temperatura ambianță (20 ± 5) °C.

Umeditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

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

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Model	Nr de fabricație	Note speciale
1.	Instalație de străpungere	УПУ-10	0118	05.2020
2.	Dinamometru	ДУ-200	1106	06.2020
3.	Voltmetru	Э 544	1579	05.2020
4.	Ampermetru	D85-240T	50001	05.2020
5.	Watmetru	Д5066	229	05.2020
6.	Cronometru	СОСnp-2b-2	0714	05.2020
7.	Voltmetru digital	B7-27	104887	05.2020
8.	Șubler	ШЦ-I-125	4821153	05.2020
9.	Aparat pentru măsurarea temperaturii și umidității	2TRMO	002672	05.2020
10.	Calibru de încercare 11	МП 609	001	Unliable verificări
11.	Calibru de încercare B	МП 610	001	- " -
12.	Instalație de măsurare a curentului de contact	M 202	001	- " -
13.	Instalație pentru încercări de stabilitate	M 214	001	- " -
14.	Transformator	25A; 4,5V	f/nr	- " -
15.	Autotransformator	AOC 20-220	6483	- " -

6. Rezultatele încercărilor sunt expuse în tabelul 1.

Denumirea aparatului: aparat electric pentru condiționarea aerului, (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62

Fila 3

Numărul de fabricație: 872070922144

Tabelul Nr 1

Total 7

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60335-2-40: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
1.	Clasificare	6			
1.1	Aparatele trebuie să fie încadrate în clasele I, II sau III. (SM SR EN 60335-2-40:2010)	6.1		Clasa I	Coresp.
1.2	Aparatele destinate amplasării în exteriorul clădirilor trebuie să fie cel puțin de clasa IPX4 (SM SR EN 60335-2-40:2010)	6.2	SM SR EN 60529	IPX0	
1.3	Aparatele trebuie să fie clasificate după accesibilitatea. (SM SR EN 60335-2-40:2010)	6.101		Aparate accesibile publicului larg	Coresp.
2.	Marcare și instrucțiuni	7			
2.1	Aparatele trebuie să fie marcate cu: - tensiunea nominală sau domeniul nominal de tensiuni; - simbolul naturii curentului sau frecvența nominală; - puterea nominală sau curentul nominal; - numele, marca comercială sau marca de identificare; - modelul sau tipul de referință; - numărul IP dacă este altul decât IP X0;	7.1		220 - 240 V ~ 50 Hz 170 W 0,74 A „Sabiana” Skystar SK 62	Coresp.
2.2	Aparatele care au un domeniu nominal de valori și care pot funcționa fără reglare în interiorul acestui domeniu, trebuie marcate cu limitele inferioară și superioară ale domeniului, separate printr-o liniuță.	7.3		220 – 240 V	Coresp.
2.3	Pentru aparatele marcate cu mai multe tensiuni nominale sau cu mai multe domenii nominale de tensiuni, puterea acier sau curentul nominal trebuie marcate pentru fiecare din aceste tensiuni sau aceste domenii.	7.5		230 V - 170 W 0,74 A	Coresp.
2.4	În marcare trebuie să se utilizeze: - simbolul curent alternativ; legare la pământ de protecție. Unitățile mărimilor fizice și simbolurile lor trebuie să fie cele utilizate de sistemul internațional standardizat.	7.6		~ ;  Se respectă: Hz, V, W, A.	Coresp.
2.5	Exceptând tipul Z de fixare, bornele utilizate pentru conectare la rețeaua de alimentare, trebuie să fie marcate.	.8		Bornele utilizate pentru conectarea la rețeaua de alimentare au marcarea: faza – L1, neutru – N; împământarea –  .	Coresp.
2.6	Diferitele poziții ale întreruptoarelor aparatelor staționare și diferitele poziții ale dispozitivelor trebuie să fie indicate: poziția oprit; poziția pornit.	7.10		Marcarea dispozitivului de comandă: ON / OFF.	Coresp.
2.7	Instrucțiunea de utilizare trebuie să fie furnizată cu aparatul, astfel încât aparatul să poată fi utilizat în siguranță.	7.12		Instrucțiunea de utilizare este furnizată cu aparatul. În instrucțiune este expus un șir de precauții privind utilizarea aparatului în condiții de siguranță: nu lăsați fără supraveghere aparatul conectat la rețea, etc.	Coresp.
	Dacă sunt necesare anumite precauții în timpul instalării, trebuie furnizate detaliile respective.	7.12.1		Se respectă.	Coresp.
	Prevederi în instrucțiune pentru aparatele prevăzute cu o fixare de tip Y a cordonului de alimentare.	7.12.5		În instrucțiuni este specificat că cordonul de alimentare defect trebuie de înlocuit de service sau persoane cu calificare corespunzătoare.	Coresp.
	Instrucțiunile pentru aparate fixate trebuie să stabilească modul de fixare a aparatului pe suportul său.	7.12.7		Există.	Coresp.
2.8	Instrucțiunile trebuie să fie redactate în limba oficială a țării în care se vinde aparatul.	7.13		Instrucțiunea de utilizare este redactată în limba română și în alte limbi.	Coresp.

Conducătorul LÎ, responsabil pentru efectuarea încercărilor



Cabîș N.

Denumirea aparatului: aparat electric pentru condiționarea aerului, (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62

Fila 4

Numărul de fabricație: 872070922144

Total 7

Continuarea tabelului Nr 1

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60335-2-40: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
2.9	Marcările trebuie să fie ușor lizibile și durabile.	7.14		După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 s cu o cârpă îmbibată în apă și din nou timp de 15 s cu o cârpă îmbibată într-o substanță petrolieră, marcărilor sunt durabile și ușor lizibile.	Coresp.
2.10	Marcările trebuie să fie poziționate pe o parte principală a aparatului.	7.15		Marcarea pe aparat este vizibilă și este instalată pe carcasa nedetășabilă a aparatelor. Indicațiile de comandă sunt amplasate pe butoanele și manetele respective.	Coresp.
3.	Protecția împotriva accesibilității la părțile active	8			
3.1	Aparatele trebuie să fie construite și închise astfel, încât să se asigure protecție suficientă împotriva atingerii accidentale a părților active.	8.1	8.1.1	Construcția aparatelor nu permite atingerea cu calibrul de încercare B a părților active.	Coresp.
3.2	Părțile active ale aparatelor încastrate ale aparatelor fixate și ale aparatelor livrate în mai multe subansambluri trebuie să fie protejate cel puțin printr-o izolație de bază înaintea instalării sau înaintea asamblării.	8.1.5		Se respectă.	Coresp.
4.	Consumul de putere și curent	10			
4.1	Puterea absorbită trebuie să difere față de puterea nominală numai cu valoarea toleranței: +15%.	10.1		Pentru tensiunea de alimentare 230 V puterea absorbită 148 W.	Coresp.
5.	Curent de scurgere și rigiditate dielectrică la temperatura funcționare	13			
5.1	Pentru aparatele staționare de clasa I, curentul de scurgere poate depăși 3,5 mA dar nu poate depăși 2 mA pe kW.	13.1	13.2	0,088 mA	Coresp.
	Rigiditatea dielectrică trebuie să fie corespunzătoare. Controlul rigidității dielectrice pentru: izolația de bază – 1000 V.	13.1	13.3	În timpul încercărilor nu se produce nici o deteriorare.	Coresp.
6.	Stabilitate și pericole mecanice	20			
6.2	Părțile mobile ale aparatelor trebuie, în măsura în care acest lucru este compatibil cu utilizarea și funcționarea aparatului, să fie amplasate sau închise astfel încât să fie asigurată o protecție adecvată a persoanelor contra accidentelor, în utilizarea curentă.	20.2		Se respectă. Construcția aparatului nu permite atingerea cu calibrul de încercare B a părților mobile.	Coresp.
7.	Construcție	22			
7.1	Dacă aparatul este marcat cu prima cifră a gradului de protecție IP, trebuie să corespundă prescripțiilor corespunzătoare din CEI 60529.	22.1		IP2X - degetul de control B M1 610 aplicat în toate punctele posibile cu o forță de 10 N nu pătrunde prin găurile aparatului și nu atinge părțile active.	Coresp.
7.2	Pentru aparatele staționare trebuie prevăzute mijloace care să asigure o deconectare omnipolară a alimentării.	22.2		Este prevăzut un panou de distribuție monofazat pentru conectarea la rețeaua de alimentare	Coresp.
7.3	Aparatele ce produc vibrații exagerate nu trebuie prevăzute cu știfturi introduse în prize de curent.	22.4		Aparatul nu este prevăzut cu știfturi pentru prize de curent.	Coresp.
7.4	Aparatele trebuie construite astfel, încât izolația să nu poată fi afectată de ape provenite din condensare și de zăpada care ar putea pătrunde în carcasa aparatului. (SM SR EN 60335-2-40:2010)	22.6		Construcția aparatului nu admite afectarea izolației electrice de apă, provenită din condensare, și de zăpadă.	Coresp.
7.5	La aparatele având compartimente accesibile fără ajutorul unei scule și susceptibile a fi curățate în timpul utilizării curente, conexiunile electrice trebuie să fie amplasate astfel încât să nu poată fi supuse la tracțiune în timpul curățării.	22.8		Se respectă. Conexiunile electrice sunt amplasate astfel încât să nu poată fi supuse la tracțiune în timpul curățării.	Coresp.
7.6	Aparatele trebuie să fie construite astfel, încât izolația, conductoarele interne, înfășurările să nu fie expuse la uleiuri, grăsimi.	22.9		Izolația, conductoarele interne nu sunt expuse la uleiuri și grăsimi.	Coresp.

Conducătorul LI, responsabil pentru efectuarea încercărilor



Cabiș N.

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60335-2-40: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
7.7	Părțile nedetașabile, care asigură protecția împotriva accesului la părțile active, trebuie să reziste la eforturile mecanice.	22.11		Se aplică fără șocuri o forță de împingere de 50 N și o forță de tracțiune de 50 N la părțile susceptibile să devină detașabile cu ajutorul calibrului de încercare 11. Părțile expuse încercărilor rămân în poziția inițială și nu devin detașabile.	Coresp.
7.8	Minerale, butoanele și organele similare trebuie fixate într-un mod sigur, astfel încât să nu se desfacă în utilizare, dacă o astfel de desfacere poate crea un pericol.	22.12		Minerale, butoanele și organele similare sunt fixate în mod sigur. Aplicând o forță de 30 N nu se poate crea un pericol.	Coresp.
7.9	Aparatele nu trebuie să prezinte margini ruгоase sau tăioase.	22.14		Carcasa aparatului este dintr-un material , decorativ – nu prezintă margini ruгоase sau tăioase. Extremitățile ascuțite ale șuruburilor autofiletante nu sunt expuse atingerii.	Coresp.
7.10	Părțile parcurse de curent și celelalte părți metalice, a căror coroziune poate crea un pericol, trebuie să reziste la coroziune în condiții de funcționare normală.	22.18		Părțile parcurse de curent sunt confecționate din cupru și sunt rezistente la coroziune.	Coresp.
7.11	Lemnul, bumbacul, mătasea, hîrtia și materiale fibroase sau higroscopice nu trebuie să fie utilizate ca izolație.	22.21		Lemnul, bumbacul, mătasea, hîrtia și materiale fibroase sau higroscopice nu sunt utilizate ca izolație.	Coresp.
7.12	Aparatele nu trebuie să conțină azbest.	22.22		Aparatul nu conține azbest.	Coresp.
7.13	Uleurile, conținînd policlorură de bifenil, nu trebuie utilizate în aparate.	22.23		Uleurile, conținînd policlorură de bifenil, nu sunt utilizate în aparat.	Coresp.
7.14	Distanțele de izolare pe suprafață și distanțele de izolare prin aer, pe o izolație suplimentară, nu trebuie să se reducă ca efect a uzurii.	22.31		Părțile aparatului sunt fixate rigid. Schimbările din poziția sa a distanțelor de izolare pe suprafața și distanțelor de izolare prin aer față de părțile active și părțile accesibile, nu se produc pe parcursul utilizării.	Coresp.
7.15	Izolația suplimentară și izolația întărită trebuie concepute astfel, încât poluarea produsă prin uzura organelor interne, să nu reducă distanțele de izolare prin aer și distanțele de izolare pe suprafață.	22.32		Uzura părților interioare care ar influența izolația, nu se produce	Coresp.
7.16	Aparatele nu trebuie să aibă componente, care să conțină mercur.	22.41		Aparatul nu are componente, care să conțină mercur.	Coresp.
7.17	Aparatele destinate să fie fixate trebuie concepute astfel încît să poată fi fixate și menținute pe poziție în mod sigur. (SM SR EN 60335-2-40:2010)	22.101		Se respectă.	Coresp.
8.	Conductoare interne	23			
8.1	Traseele conductoarelor interne trebuie să fie netede și să nu prezinte muchii ascuțite.	23.1		Traseele conductoarelor interne în aparat sunt netede și nu prezintă muchii ascuțite. Conductoarele sunt protejate să nu între în contact cu asperități, susceptibile să deterioreze izolația.	Coresp.
8.2	Mergele electroizolante și izolatorii ceramici, care înconjoară conductoarele sub tensiune înaltă, trebuie fixate astfel, încît să nu fie posibilă modificarea poziției lor.	23.2		În aparat nu sunt utilizate mărgel electroizolante.	Coresp.
8.3	Diferitele părți ale aparatului, care pot suferi, în utilizare curentă sau în cazul operațiilor de întreținere efectuată de către utilizator, o deplasare relativă unele față de altele, nu trebuie să supună la solicitări exagerate conexiunile electrice .	23.3		Se respectă.	Coresp.
8.4	Conductoarele interne neizolate trebuie să fie destul de rigide și bine fixate pentru ca, în utilizare curentă, distanțele de izolare prin aer și distanțele de izolare pe suprafață să nu poată fi reduse.	23.4		Conductoarele interne neizolate nu sunt utilizate în aparat.	Coresp.
8.5	Conductoarele de culori verde-galben trebuie utilizate numai ca conductoare de legare la pămînt de protecție	23.7		Conductoarele de culori verde-galben se utilizează în aparat numai ca conductoare de legare la pămînt de protecție.	Coresp.
8.6	Conductoarele din aluminiu nu trebuie utilizate pentru conductoare interne.	23.8		Conductoarele din aluminiu lipseșc.	Coresp.
8.7	Conductoare multifilare nu trebuie să fie consolidate prin lipire cu cositor, dacă sunt supuse unei presiuni de contact.	23.9		Conductoarele multifilare sunt sertizate și fixate cu ajutorul bornelor elastice sau șuruburilor.	Coresp.

Denumirea aparatului: aparat electric pentru condiționarea aerului, (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62

Fila 6

Numărul de fabricație: 872070922144

Total 7

Continuarea tabelului Nr 1

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60335-2-40: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
9.	Elemente componente	24			
9.1	Pentru utilizarea corectă elementele componente trebuie să corespundă prescripțiilor de securitate.	24.1	24.1.1 - 24.1.6	Elementele componente corespund prescripțiilor de securitate.	Coresp.
9.2	Aparatele nu trebuie să fie prevăzute cu: - întrerupătoare pe cordon flexibile; - dispozitive de protecție termică cu reanclanșare.	24.2		Aparatele nu sunt prevăzute cu: - întrerupătoare pe cordon flexibile; - dispozitive de protecție termică cu reanclanșare.	Coresp.
10.	Conectare la rețea și cordon flexibile exterioare	25			
10.1	Aparatele cu excepția celor destinate să fie conectate permanent la o instalație fixă, trebuie prevăzute cu mijloace de conectare la rețeaua de alimentare.	25.1		Aparatul este prevăzut cu un cordon de alimentare cu o fișă de rețea.	Coresp.
10.2	Aparatele, cu excepția aparatelor staționare concepute pentru alimentare multiplă, nu trebuie prevăzute cu mai multe mijloace de conectare la rețeaua de alimentare.	25.2		Aparatul nu este prevăzut cu mai multe mijloace de conectare la rețeaua de alimentare.	Coresp.
10.3	Cordonul de alimentare trebuie să fie atașat la aparat printr-una din metode de tip: X; Y; Z.	25.5		Cordonul de alimentare are fixare de tip: Y.	Coresp.
10.4	Fișele de alimentare nu trebuie să fie prevăzute cu mai mult de un cordon flexibil.	25.6		Fișa de alimentare este prevăzută numai pentru un cordon de alimentare.	Coresp.
10.5	Cordonul de alimentare trebuie să satisfacă cerințelor CEI 60245.	25.7		În aparat se folosește un cordon cu manta de cauciuc obișnuit de tipul H05VV-F.	Coresp.
10.6	Conductoarele cordonului de alimentare trebuie să aibă o secțiune nominală cel puțin egală cu cea indicată în tabelul 11.	25.8		Se respectă. Secțiunea conductoarelor cordonului de alimentare este $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$.	Coresp.
10.7	Cordonul de alimentare nu trebuie să vină în contact cu vîrfuri sau muchii ascuțite ale aparatului.	25.9		Cordonul de alimentare nu vine în contact cu vîrfuri, muchii ascuțite a aparatului.	Coresp.
10.8	Cordonul de alimentare, ale aparatelor de clasa 1, trebuie să conțină un conductor verde/galben, care se conectează la borna de legare la pămînt de protecție a aparatului.	25.10		Cordonul de alimentare conține un conductor verde/galben.	Coresp.
10.9	Conductoarele cordonului de alimentare nu trebuie să fie fixate prin lipire cu cositor, dacă sunt supuse la o presiune de contact.	25.11		Conductoarele cordonului de alimentare sunt fixate în aparat cu ajutorul bornelor elastice și șuruburilor de strîngere.	Coresp.
10.10	Izolația cordonului de alimentare nu trebuie să se deterioreze atunci cînd cordonul se înfășoară pe o parte a carcasei aparatului.	25.12		Nu este prevăzută înfășurarea cordonului de alimentare pe carcasa aparatului.	Coresp.
10.11	Orificiile pentru cordonul de alimentare trebuie realizate astfel, încît cordonul de alimentare să poată fi introdus fără riscul deteriorării mantalei.	25.13		Carcasa este din material izolant. Cordonul de alimentare este introdus printr-un manșon.	Coresp.
10.12	Aparatele prevăzute cu cordon de alimentare și care sunt deplasate în timpul funcționării, trebuie să fie construite astfel, încît cordonul să fie protejat împotriva îndoirilor.	25.14		Mantaua cordonului este protejată de un manșon din material izolant care asigură protecția împotriva îndoirii excesive a cordonului.	Coresp.
10.13	Aparatele, prevăzute cu cordon de alimentare, trebuie dotate cu dispozitiv de ancorare a cordonului, ca să nu fie posibilă împingerea în interiorul aparatului.	25.15 25.17		Aparatul este dotat cu dispozitiv de ancorare care protejează cordonul de alimentare împotriva eforturilor de tracțiune și torsiune. În timpul încercărilor (forța de tracțiune – 60 N) cordonul nu se deteriorează și nu exercită solicitări apreciable asupra bornelor.	Coresp.
10.14	Dispozitivele de ancorare ale cordonului trebuie amplasate astfel, încât să nu fie accesibile decât cu ajutorul unei scule.	25.18		Dispozitivul de ancorare și conectarea cordonului de alimentare sunt amplasate în interiorul aparatului și pot fi accesibile numai cu folosirea unei scule.	Coresp.
10.15	Conductoarele izolate ale cordonului de alimentare, cu fixare de tip Y și Z, trebuie izolate suplimentar față de părțile metalice accesibile.	25.20		În apropierea nemijlocită a cordonului nu sunt părți metalice accesibile utilizatorului.	Coresp.
11.	Borne pentru conductoare externe	26			
11.1	Aparatele trebuie prevăzute cu borne pentru conectarea conductoarelor exterioare.	26.1		Pentru conectarea conductoarelor exterioare sunt prevăzute borne cu șurub.	Coresp.
11.2	Bornele cu șurub nu trebuie utilizate pentru conectarea conductoarelor cu fire leonice.	26.10		Bornele cu șurub și bornele fără șurub nu sunt utilizate pentru conectarea conductoarelor cu fire leonice.	Coresp.

Conducătorul LÎ, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Cabîș N.

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 60335-2-40: 2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
11.3	Pentru aparatele prevăzute cu fixări de tip Y sau fixări de tip Z, se pot executa conexiuni prin sudare, lipire, sertizare sau alte procedee similare pentru conectarea conductoarelor exterioare.	26.11		Aparatul este prevăzut cu fixări de tip Y și are borne cu șurub pentru conectarea conductoare exterioare.	Coresp.
12.	Prevederi privind legarea la pământ de protecție	27			
12.1	Părțile metalice accesibile, ale aparatelor de clasa 01, 1, care pot ajunge sub tensiune în cazul unui defect de izolație, trebuie legate la o bornă de legare la pământ de protecție.	27.1		Părțile metalice a aparatelor sunt legate la pământ de protecție la borna  .	Coresp.
12.2	Organele de strângere ale bornelor pentru legarea la pământ de protecție, trebuie protejate eficient împotriva desfacerii accidentale.	27.2		Construcțiile utilizate pentru bornele sub tensiune și bornei de legare la pământ, asigură suficient elasticitatea pentru a satisface această prescripție. Desfacerea conductorului este imposibilă fără ajutorul unei scule.	Coresp.
12.3	La aparate cu cordon de alimentare, amplasarea bornelor sau lungimea conductoarelor între dispozitivul de ancorare a cordonului și borne, trebuie realizate astfel, încât conductoarele de alimentare să fie întinse înainte de întinderea conductorului de legare la pământ de protecție.	27.3		Conductoarele de alimentare sunt mai scurte decât conductorul de legare la pământ de protecție.	Coresp.
12.4	Toate părțile bornei de legare la pământ de protecție trebuie să fie astfel, încât să nu existe riscul coroziunii.	27.4		Părțile bornei de legare la pământ de protecție sunt din metal, având o rezistență corespunzătoare la coroziune. Ele sunt acoperite electrochimic.	Coresp.
12.3	Conexiunea între borna de legare la pământ de protecție și părțile metalice, legate la pământ de protecție, trebuie să aibă o rezistență de contact mai mică de 0,1 Ω.	27.5		0,029 Ω.	
13.	Șuruburi și conexiuni	28			
13.1	Asamblările, a căror desfacere poate compromite conformitatea conexiunilor electrice și conexiunile, care asigură continuitatea circuitului de legare la pământ de protecție, trebuie să reziste la solicitările mecanice, care se produc în utilizarea curentă.	28.1		Șuruburile utilizate în aparat sunt din metal tare. Șuruburile utilizate pentru conexiuni electrice se înșurubează în metal.	Coresp.
13.2	Conexiunile electrice și conexiunile care asigură continuitatea circuitului de legare la pământ de protecție, trebuie realizate astfel, încât presiunea de contact să nu se transmită prin intermediul materialelor electroizolante.	28.2		Presiunea de contact se transmite prin părțile metalice, care au o elasticitate suficientă.	Coresp.
13.3	Șuruburile cu pas mare nu trebuie utilizate pentru conexiuni electrice.	28.3		Șuruburile cu pas mare nu sunt utilizate pentru conexiuni electrice. Se respectă.	Coresp.
13.4	Șuruburile și piulițele, care asigură asamblarea mecanică între diferite părți, trebuie protejate contra desfacerii accidentale.	28.4		Șuruburile, care asigură asamblarea mecanică între diferite părți ale aparatului, nu sunt folosite și pentru conexiuni electrice.	Coresp.
14.	Distanțe de izolare prin aer, distanțe de izolare pe suprafață și distanțe prin izolația solidă	29			
14.1	Distanțele de izolare prin aer nu trebuie să fie mai mici: ale izolației de bază – 1,5 mm.	29.1 29.1.2		5,0 mm	Coresp.
14.2	Aparatele trebuie construite astfel, încât distanțele de izolare pe suprafață să nu fie mai mici: ale izolației de bază: - tensiunea de serviciu 250 V – 3,6 mm	29.2 29.2.1		5,0 mm	Coresp.

Notă: Capitolele și punctele programului de încercări care nu sunt reflectate în raport nu se aplică aparatului dat .

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor:

Aparatul electric pentru condiționarea aerului, (ventiloconvector), marca comercială „Sabiana”, model Skystar SK 62, nr. 872070922144, corespunde cerințelor SM SR EN 60335-2-40:2010 conform programei de încercări cu scopul certificării. Rezultatele încercărilor se referă în exclusivitate la eșantionul încercat.

Conducătorul LÎ, responsabil pentru efectuarea încercărilor



Cabiș N.

Raportul de încercări este editat în 3 exemplare:

SC „AVANTCONS” S.R.L. – 2 ex.;

„CERTIFICARE” S.R.L. – 1 ex..