



# MANUAL DE UTILIZARE RURIS VULCANO 500/900





## CUPRINS

1. Introducere.....	3
2. Atenționări.....	4
3. Reglementări speciale privind siguranța.....	5
4. Prezentarea generală a aerotermei.....	7
5. Descrierea panoului de control.....	8
6. Instrucțiuni de folosire.....	8
7. Întreținere.....	9
8. Depanare.....	10
9. Specificații tehnice.....	12
10. Graficul de consum.....	12
11. Declarații de conformitate.....	17



## 1. INTRODUCERE

Stimate client!

Îți mulțumim pentru decizia de a cumpăra un produs RURIS și pentru încrederea acordată companiei noastre! RURIS este pe piață din anul 1993 și în tot acest timp a devenit un brand puternic, care și-a construit reputația prin respectarea promisiunilor, dar și prin investițiile continue menite să vină în ajutorul clienților cu soluții fiabile, eficiente și de calitate.

Suntem convinși că veți aprecia produsul nostru și vă veți bucura de performanțele sale timp îndelungat. RURIS nu oferă clienților săi doar utilaje, ci soluții complete. Un element important în relația cu clientul este consilierea atât înainte de vânzare, cât și post vânzare, clienții RURIS având la dispoziție o întreagă rețea de magazine și puncte service partenere.

Pentru a vă bucura de produsul cumpărat, vă rugăm să parcurgeți cu atenție manualul de utilizare. Prin respectarea instrucțiunilor, o să aveți garanția unei utilizări îndelungate.

Compania RURIS lucrează continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica printre altele forma, înfățișarea și performanțele acestora, fără a avea obligația de a comunica acest lucru în prealabil.

Vă mulțumim încă o dată că ați ales produsele RURIS!

Informații și suport clienți:

Telefon: **0351.820.105**

e-mail: **[info@ruris.ro](mailto:info@ruris.ro)**

## 2. ATENȚIONĂRI

**CITIȚI INSTRUCȚIUNILE CU ATENȚIE:** Citiți și urmați toate instrucțiunile. Păstrați instrucțiunile la loc sigur pentru consultări ulterioare. Nu permiteți persoanelor care nu au citit aceste instrucțiuni să asambleze, aprindă, regleze sau să acționeze sistemul de încălzire.

**Acest produs nu este adecvat pentru încălzirea primară**



### ATENȚIE!

1.1 Acest aparat nu poate fi folosit de copii cu vârsta mai mică de 12 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență. Curățarea și întreținerea realizată de către utilizator, nu se face de către copii.



1.2 **ATENȚIE!** Pentru a evita supraîncălzirea, nu acoperiți sistemul de încălzire.

1.3 Copiii vor fi ținuți la distanță sau vor fi supravegheați în mod continuu.

1.4 Copiii cu vârsta cuprinsă între 12 ani și 14 ani pot doar porni / opri aparatul cu condiția ca acesta să fie așezat sau instalat în poziția sa normală prevăzută de funcționare și ca aceștia să fi fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și să înțeleagă pericolele implicate. Copiii cu vârsta cuprinsă între 12 ani și 14 ani nu vor conecta la priză, regla și curăța aparatul sau efectua lucrări de întreținere.

1.5 **ATENȚIE!** Unele părți componente ale acestui produs pot atinge temperaturi ridicate și pot provoca arsuri. Se va acorda o atenție deosebită în cazul în care sunt prezenți copii și persoane vulnerabile.

2.1 În funcție de tipul de cablu de alimentare, această arotermă poate fi folosită numai în gospodărie, depozite și ateliere, șantiere de construcții sau sere după caz. Aceasta include un termostat și un întrerupător termic auto-resetabil pentru a controla elementele de încălzire. Termostatul preia temperatura aerului și controlează temperatura din jur. Motorul ventilatorului nu este controlat de termostat și continuă să funcționeze atunci când termostatul întrerupe elementul de încălzire (în cazul modelelor VULCANO 500). Motorul ventilatorului este controlat de termostat și continuă să funcționeze atunci când termostatul întrerupe elementul de încălzire (în cazul modelului VULCANO 900), iar întrerupătorul termic auto-resetabil va opri sistemul de încălzire pentru a asigura siguranța în cazul supraîncălzirii.

2.2 Când utilizați încălzitorul pentru prima dată, este posibil să observați o ușoară emisie de fum. Acest lucru este normal și dispare după o perioadă scurtă de timp. Elementul de încălzire este fabricat din oțel inoxidabil și a fost acoperit cu ulei de protecție din fabricație. Fumul este cauzat de uleiul rămas când acesta se încălzește.

### 3. REGLEMENTĂRI SPECIALE PRIVIND SIGURANȚA

3.1 Înainte de utilizare, vă rugăm să verificați marcajul de pe cablul de alimentare. În funcție de tipul de cablu de alimentare, acest aparat poate fi utilizat în diferite condiții de mediu

Tipul	Puteți utiliza aparatul în	A nu se utiliza în
H07RN-F	gospodărie (uz casnic), depozite și ateliere, șantiere de construcții sau sere	
H05RN-F	gospodărie (uz casnic), depozite și ateliere sau sere	șantiere de construcții
H05RR-F	gospodărie (uz casnic), depozite și ateliere	șantiere de construcții sau sere

3.2 Când utilizați aparatură electrocasnică, se vor respecta întotdeauna măsurile de precauție de bază, inclusiv cele de mai jos:



3.2.1 Aeroterma nu este adecvată pentru utilizarea în exterior pe vreme umedă, în săli de baie sau în alte medii umede.

3.2.2 Vă rugăm să rețineți că aeroterma poate ajunge la temperaturi ridicate și, prin urmare, se va așeza la o distanță sigură față de obiecte inflamabile, cum ar fi mobilă, perdele și altele asemenea.

3.2.3 Nu acoperiți aeroterma.

3.2.4 Aeroterma nu se va așeza imediat sub o priză de perete.

3.2.5 Nu conectați aeroterma cu ajutorul unui temporizator de pornire / oprire sau alt echipament care poate porni dispozitivul în mod automat.

3.2.6 Aeroterma nu se va amplasa în încăperi în care sunt utilizate sau depozitate lichide sau gaze inflamabile.

3.2.7 Dacă se utilizează un cablu prelungitor, acesta trebuie să fie cât mai scurt posibil și să fie permanent complet întins.

3.2.8 Nu conectați alte aparate electrice la aceeași priză de rețea ca și aeroterma.

3.2.9 Nu utilizați această aerotermă în imediata vecinătate a unei săli de baie, a unei cabine de duș sau a unei piscine.

3.2.10 În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta se va înlocui de către un service autorizat sau de persoane calificate, pentru a evita pericolele.

3.2.11 Asigurați-vă că aeroterma se află întotdeauna sub supraveghere și țineți copiii și animalele la depărtare de acesta.

3.2.12 Nu așezați aparatul pe vehicule în mișcare sau pe suprafețe unde se poate răsturna cu ușurință.

3.2.13 Când nu utilizați aparatul o perioadă lungă de timp, scoateți aparatul din priză. Nu lăsați încălzitorul nesupravegheat un timp îndelungat pe durata utilizării. Scoateți ștecherul din priză ținând de acesta, nu scoateți ștecherul trăgând de cablul de alimentare.

3.2.14 Țineți încălzitorul departe de perdele sau locuri în care admisia aerului poate fi blocată cu ușurință.

3.2.15 Pentru a evita un posibil șoc electric sau o scurgere de curent, nu utilizați niciodată aparatul cu mâinile ude și nu puneți aparatul în funcțiune atunci când există apă pe cablul de alimentare.

3.2.16 Nu aruncați aparatele electrice ca deșeuri municipale nesortate, folosiți instalațiile de colectare separate. Contactați administrația locală pentru informații privind sistemele de colectare disponibile.

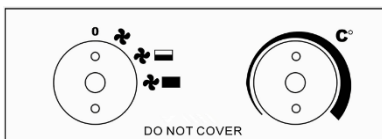
3.2.17 Copiii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

## 4. PREZENTAREA GENERALĂ A AEROTERMEI



- 1.
2. Butoane panou control
3. Mâner
4. Rezistență termică
5. Grilă față
6. Carcasă

## 5. DESCRIEREA PANOULUI DE CONTROL



5.1 Buton stânga: selector cu setarea căldurii

5.2 Buton dreapta: buton de reglare termostat

## 6. INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

6.1 Poziționați aeroterma, astfel încât să stea în poziție verticală pe o suprafață fermă și la o distanță sigură față de mediile umede și obiecte inflamabile.

6.2 Conectați aeroterma la rețeaua de alimentare trifazică.

6.3 Setați butonul termostatului la MAX și lăsați încălzitorul să funcționeze la putere maximă. (Fig. 1)



Fig. 1



6.4 Aeroterma va porni atunci când selectorul de încălzire este reglat pe una dintre setările de intensitate a căldurii. (Fig.2)



Fig. 2

6.5 După ce camera ajunge la temperatura dorită, elementul de încălzire se va opri din funcționare.

- 1) ventilatorul continuă să funcționeze în cazul modelului VULCANO 500
- 2) ventilatorul nu funcționează în cazul modelului VULCANO 900

După scăderea temperaturii, elementul de încălzire va funcționa. Sistemul de încălzire al ventilatorului pornește și se oprește automat menținând astfel, temperatura camerei constantă.

6.6 Înainte de a opri încălzitorul, vă rugăm să rotiți termostatul în poziția MIN și să rotiți comutatorul în poziția ventilator, lăsați aparatul să se răcească timp de două minute, apoi opriți încălzitorul și scoateți din priză.

## 7. ÎNTREȚINERE

7.1 Înainte de a curăța aparatul, deconectați-l de la priză și lăsați-l să se răcească. Carcasa se murdărește ușor; ștergeți-o des cu un burete moale. Ștergeți componentele murdare cu un burete înmuiat în apă și detergent slab la temperatură <50°C, după care uscați carcasa încălzitorului cu o cârpă curată. Aveți grijă să nu lăsați apa să intre în interiorul aparatului. Nu pulverizați apă pe aparatul de încălzire, nu utilizați solvenți cum ar fi benzina, etc. la curățarea radiatorului, pentru a proteja carcasa.

7.2 Curățați cablul și stecherul, uscați-le și împachetați-le într-o pungă de plastic.

7.3 Când depozitați încălzitorul, lăsați-l să se răcească și acoperiți-l apoi cu o pungă de plastic, așezați-l într-o cutie de ambalare și păstrați-l într-un loc uscat, ventilat.

## 8. DEPANARE

Încercați sugestiile de mai jos pentru a vedea dacă puteți rezolva problema înainte de a apela centrul de service sau producatorul.

<b>Problemă</b>	<b>Cauză posibilă</b>	<b>Tratare</b>
Sistemul de încălzire nu funcționează, chiar și atunci când este conectat și comutatorul, termostat sunt activate	Este ieșit din priză, conexiune incorectă	Scoateți ștecărul, verificați conexiunea ștecăr priză, apoi conectați din nou
	Nu există curent în priză	Introduceți ștecărul în altă priză
Elementul de încălzire strălucește	Tensiunea de intrare este prea mare sau prea mică	Utilizați sursa de alimentare în funcție de clasamentul de pe etichetă
	Grilajul de admisie a aerului este blocat	Țineți încălzitorul departe de articole cum ar fi perdele, pungi de plastic, hârtie și alte lucruri care pot acoperi admisia sau care pot fi ușor acoperite pe admisia de aer

Aparatul nu s-a încălzit sau numai ventilatorul a funcționat	Comutatorul nu a fost reglat pe setarea de încălzire	Comutați butonul pe setarea de încălzire
	Termostatul nu a funcționat	Rotiți termostatul și ascultați dacă există zgomot de deschidere / închidere. Dacă nu se aude un clic și termostatul nu este deteriorat, sistemul de încălzire va porni automat atunci când aparatul s-a răcit
	Înterupătorul auto-reglabil nu a funcționat	Opriti încălzitorul și controlați dacă s-a blocat admisia sau evacuarea. <b>Deconectați ștecherul și așteptați cel puțin 10 minute</b> ca sistemul de protecție să se reseteze înainte de a încerca să reporniți radiatorul.
Zgomote anormale	Aparatul nu este în poziție verticală	Așezați aeroterma pe o suprafață plană

## 9. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	Vulcano 500	Vulcano 900
Clasa de impermeabilitate / rezistent la apă	IPX4	IPX4
Voltaj / tensiune	380-400V	380-400V
Puterea electrică necesară	5000W	9000W
curent	7.2-7.6A	13.0-13.7A
Siguranțe fuzibile necesare	10A	15A
Reglaj	30/2500/5000W	52/4500/9000W
Termostat cu auto-resetare	80°C	85°C
Dimensiuni produs ( mm)	315x330x400	335*335*415
N.W.( KG)	7.6KGS	11.4KGS

9.1 Carcasă este din tablă de oțel și acoperită cu pulbere rezistentă la căldură.

9.2 Furnizată în formă completă, cu cablu și ștecher.

## 10. GRAFICUL DE CONSUM

Identificatorul (identificatorii) de model:Vulcano 500					
Articol	Simbol	Valoare	Unitate	Articol	Unitate
Puterea termică				Modul de acumulare a căldurii, numai în cazul aparatelor electrice pentru încălzire locală cu acumulator de căldură (alegeți o variantă )	
Puterea termică nominală	Pnom	5	kW	Control manual al sarcinii termice, cu termostat integrat	[nu ]
Putere termică minimă (cu titlu indicativ)	Pmin	2.5	kW	Control manual al sarcinii termice, ca răspuns la temperatura camerei și/sau exterioară	[nu ]
Putere termică maximă continuă	Pmax	5	kW	Control electronic al sarcinii termice, ca răspuns la temperatura camerei și/sau exterioară	[nu ]
Consumul auxiliar de energie electrică				Puterea termică comandată de ventilator (ventilatoare)	
La puterea termică nominală	elmax	N/A	kW	Tipul de putere termică/controlul temperaturii camerei (selecțai o variantă )	
La puterea termică minimă	elmin	N/A	kW	O singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	[nu ]
În modul standby	eISB	N/A	W	Două sau mai multe trepte manuale, fără controlul temperaturii camerei	[nu ]
				cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	[da ]

				cu control electronic al temperaturii camerei	[nu ]
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	[nu ]
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	[nu ]
				Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)	
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[nu ]
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[nu ]
				cu opțiune de control la distanță	[nu ]
				cu demaraj adaptabil	[nu ]
				cu limitarea timpului de funcționare	[nu ]
				cu senzor cu bulb negru	[nu ]
Detalii de contact:					
<p>Observație:</p> <p>Pentru aparatele electrice pentru încălzire locală , randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor <math>\eta_s</math> măsurat nu poate fi mai jos decât valoarea declarată la puterea termică nominală a unității.</p>					

Identificatorul (identificatorii) de model: Vulcano 900					
Articol	Simbol	Valoare	Unitate	Articol	Unitate
Puterea termică				Modul de acumulare a căldurii, numai în cazul aparatelor electrice pentru încălzire locală cu acumulator de căldură (alegeți o variantă )	
Puterea termică nominală	Pnom	9	kW	Control manual al sarcinii termice, cu termostat integrat	[nu]
Putere termică minimă (cu titlu indicativ)	Pmin	4.5	kW	Control manual al sarcinii termice, ca răspuns la temperatura camerei și/sau exterioară	[nu]
Putere termică maximă continuă	Pmax	9	kW	Control electronic al sarcinii termice, ca răspuns la temperatura camerei și/sau exterioară	[nu]
Consumul auxiliar de energie electrică				Putere termică comandată de ventilator (ventilatoare)	[nu]
La puterea termică nominală	elmax	N/A	kW	Tipul de putere termică/controlul temperaturii camerei (selecționați o variantă)	
La puterea termică minimă	elmin	N/A	kW	O singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	[nu]
În modul standby	elSB	N/A	W	Două sau mai multe trepte manuale, fără controlul temperaturii camerei	[nu]
				cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	[da]
				cu control electronic al temperaturii camerei	[nu]
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	[nu]
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	[nu]
				Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)	

				controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[nu]
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[nu]
				cu opțiune de control la distanță	[nu]
				cu demaraj adaptabil	[nu]
				cu limitarea timpului de funcționare	[nu]
				cu senzor cu bulb negru	[nu]
Detalii de contact:					
<p>Observație:</p> <p>Pentru aparatele electrice pentru încălzire locală , randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor Țs măsurat nu poate fi mai jos decât valoarea declarată la puterea termică nominală a unității.</p>					

## Eliminarea deșeurilor



### Protecția mediului

Deșeurile de producție electrică nu se aruncă împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați în cazul în care există facilități. Verificați cu autoritățile locale sau distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.



## 11.DECLARAȚII DE CONFORMITATE

### DECLARATIA DE CONFORMITATE CE



Producator: **SC RURIS IMPEX SRL**

Calea Severinului, nr. 10, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, [www.ruris.ro](http://www.ruris.ro), [office@ruris.ro](mailto:office@ruris.ro)

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Florea Nicolae – Director Proiectare Productie

Descrierea masinii: **Aeroterma electrica RURIS Vulcano 500** este special construită pentru încălzirea birourilor, precum și a zonelor industriale de lucru.

Model: **Vulcano 500**

Tipul: BG-C5/3

Putere: 5kW

Putere încălzire 3 trepte: 30/2500/5000W

Dimensiuni: 315x330x400 mm

Greutate: 7,7 kg

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, in conformitate cu **H.G. 1029/2008** - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, Directiva 2006/42/EC – cerinte de siguranta si securitate, Standardul SR EN ISO 12100 – Masini. Securitate, Directiva 2014/35/UE, **HG 409/2016** - privind echipamentele de joasa tensiune, am efectuat atestarea conformitatii produsului cu standardele specificate si declaram ca este conform cu principalele cerinte de siguranta si securitate, nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- Directiva **2006/42/CE** privind siguranta masinilor;
- Directiva **2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica;
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- **SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea masinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare. Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice. Cerințe generale.

Declaram, de asemenea, că au fost îndeplinite în cursul procesului de fabricatie/montaj cerintele următoarelor standarde si directive:

- **Directiva 2011/65/UE**, privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice;
- **Regulamentul (UE) 2015/1188** cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru încălzitoarele spațiale locale
- **SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare.

Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice. Cerințe generale.



**Referinte standard:** EN 1596:1998+A1:2004, EN 60335-1:2012+A11, EN60335-2-102:2016, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

- SR EN ISO 13857/2008** - Distanța de securitate pentru protejarea membrilor superioare și inferioare;
- SR EN 1050 (14121)** - Principiile de evaluare a riscurilor;
- SR EN 60204/2007** - Echipamentul electric al mașinii - Partea 1: Cerințe generale de securitate;
- EN ISO 13849/1** - Elementele sistemului de control al securității;
- SR EN ISO 13850** - Dispozitive pentru oprirea de siguranță;

Alte Standarde sau specificații utilizate:

- SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calității
  - SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
  - OHSAS18001** - Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale.
- Marca și numele fabricantului: N.B.E.A Co. Ltd

Nota: documentația tehnică este deținută de producător.  
Precizare: Prezenta declarație este conformă cu originalul.  
Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării.  
**Locul și data emiterii: Craiova, 22.05.2020.**  
**Anul aplicării marcatului CE: 2020.**  
**Nr. înreg: 512 /22.05.2020**

**Persoana autorizată și semnatura:**

Ing. Stroe Marius Catalin  
Director General al  
SC RURIS IMPEX SRL

**DECLARATIA DE CONFORMITATE CE**



Producator: **SC RURIS IMPEX SRL**

Calea Severinului, nr. 10, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, [www.ruris.ro](http://www.ruris.ro), [office@ruris.ro](mailto:office@ruris.ro)

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Florea Nicolae – Director Proiectare Productie

Descrierea masinii: **Aeroterma electrica RURIS Vulcano 900** este special construită pentru încălzirea birourilor, precum și a zonelor industriale de lucru.

Model: **Vulcano 900**

Tipul: BG-C9/3

Putere: 9kW

Putere încălzire 3 trepte: 52/4500/9000W

Dimensiuni: 350x405x460 mm

Greutate: 11,9 kg

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, in conformitate **cu H.G. 1029/2008** - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, Directiva 2006/42/EC – cerinte de siguranta si securitate, Standardul SR EN ISO 12100 – Masini. Securitate, Directiva 2014/35/UE, **HG 409/2016** - privind echipamentele de joasa tensiune, am efectuat atestarea conformitatii produsului cu standardele specificate si declaram ca este conform cu principalele cerinte de siguranta si securitate, nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- Directiva **2006/42/CE** privind siguranta masinilor;
- Directiva **2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica;
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- **SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea masinilor. Concepte de baza, principii generale de proiectare. Terminologie de baza, metodologie. Principii tehnice. Cerinte generale.

Declarăm, de asemenea, că au fost îndeplinite în cursul procesului de fabricatie/montaj cerintele următoarelor standarde si directive:

- **Directiva 2011/65/UE**, privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase în echipamentele electrice și electronice;
  - **Regulamentul (UE) 2015/1188** cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru încălzitoarele spațiale locale
  - **SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare.
- Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice. Cerințe generale.



**Referinte standard:** EN 1596:1998+A1:2004, EN 60335-1:2012+A11, EN60335-2-102:2016, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

**-SR EN ISO 13857/2008** - Distanța de securitate pentru protejarea membrilor superioare și inferioare;

**-SR EN 1050 (14121)** - Principiile de evaluare a riscurilor;

**-SR EN 60204/2007** - Echipamentul electric al mașinii - Partea 1: Cerințe generale de securitate;

**-EN ISO 13849/1** - Elementele sistemului de control al securității;

**-SR EN ISO 13850** - Dispozitive pentru oprirea de siguranță;

Alte Standarde sau specificații utilizate:

**-SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calității

**-SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului

**-OHSAS18001** - Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale.

Marca și numele fabricantului: N.B.E.A Co. Ltd

Nota: documentația tehnică este deținută de producător.

Precizare: Prezenta declarație este conformă cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării.

**Locul și data emiterii: Craiova, 22.05.2020.**

**Anul aplicării marcatului CE: 2020.**

**Nr. înreg: 513 /22.05.2020**

**Persoana autorizată și semnatura:**

Ing. Stroe Marius Catalin

Director General al

SC RURIS IMPEX SRL