



MANUAL DE UTILIZARE RURIS VULCANO 2000/5000S/8000





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. Schema circuitului.....	9
7. Instrucțiuni de asamblare.....	10
7.1 Instrucțiuni de instalare.....	11
7.2 Instrucțiuni de utilizare.....	13
8. Întreținere.....	16
9. Depanare.....	19
10. Specificații tehnice.....	20
11. Declarații de conformitate.....	23



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 convingși 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**

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.

▲ WARNING

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.

DACĂ INFORMAȚIILE DIN ACEST MANUAL NU SUNT URMATE ÎNTOCMAI, POT DUCE LA UN INCENDIU SAU EXPLOZIE CARE POT CAUZA PAGUBE MATERIALE, ACCIDENTĂRI GRAVE.

OPERAȚIILE DE SERVICE SE VOR EFECTUA DOAR DE O PERSOANĂ CALIFICATĂ DIN SERVICE-URILE AUTORIZATE RURIS.

ÎNCĂLZITOARELE PORTABILE NEVENTILATE UTILIZEAZĂ AER (OXIGEN) DIN ZONA ÎN CARE ESTE UTILIZAT. SE VA FURNIZA COMBUSTIBIL ȘI VENTILAȚIE ADECVATĂ. A SE CONSULTA INSTRUCȚIUNILE.

NU DEPOZITAȚI SAU UTILIZAȚI BENZINĂ SAU ALTE TIPURI DE VAPORI ȘI LICHIDE INFLAMABILE ÎN VECINĂTATEA ACESTUI APARAT ELECTRIC SAU A ALTOR APARATE.

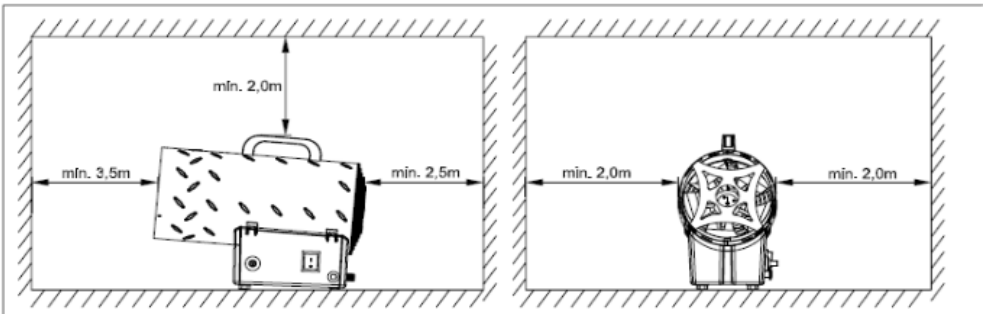
PERICOL DE INCENDIU, ARSURI, INHALARE ȘI EXPLOZIE. ȚINEȚI COMBUSTIBILII SOLIZI CUM AR FI MATERIALE DE CONSTRUCȚII, HÂRTIE SAU CARTON, LA O DISTANȚĂ DE SIGURANȚĂ DE ÎNCĂLZITOR, CONFORM RECOMANDĂRILOR DIN INSTRUCȚIUNI.

NU FOLOȘIȚI NICIODATĂ ÎNCĂLZITORUL ÎN SPAȚII CARE CONȚIN SAU POT CONȚINE COMBUSTIBILI VOLATILI SAU AEROPURTAȚI SAU PRODUSE CUM AR FI BENZINĂ, SOLVENȚI, DILUANT, PARTICULE DE PRAF SAU SUBȘTANȚE CHIMICE NECUNOSCUTE.

INSTALAREA INCORECTĂ A CONDUCTEI DE EVACUARE POATE CAUZA INTOXICAȚII CU MONOXID DE CARBON (CO), DE EX. ÎN SPAȚII INTERIOARE FĂRĂ O CONEXIUNE DE EVACUARE ADECVATĂ. INTOXICAȚIILE CU CO POT CAUZA DECESUL.

3. REGLEMENTĂRI SPECIALE PRIVIND SIGURANȚA

Distanța de siguranță



NERESPECTAREA MĂSURILOR DE PRECAUȚIE ȘI A INSTRUCȚIUNILOR FURNIZATE ÎMPREUNĂ CU ÎNCĂLZITORUL POATE AVEA CA REZULTAT DECESUL, RĂNI CORPORALE GRAVE ȘI PIERDEREA SAU DETERIORAREA PROPRIETĂȚII DIN RISCURI DE INCENDIU, EXPLOZIE, ARSURI, ASFIXIERE, INTOXICARE CU MONOXID DE CARBON ȘI / SAU ELECTROCUTARE. ACEST ÎNCĂLZITOR SE VA UTILIZA SAU ÎNTREȚINE/REPARA NUMAI DE CĂTRE PERSOANELE CARE POT ÎNȚELEGE ȘI URMA INSTRUCȚIUNILE.

DACĂ AVEȚI NEVOIE DE ASISTENȚĂ SAU INFORMAȚII PRIVIND ÎNCĂLZITORUL, CUM AR FI PENTRU UN MANUAL DE INSTRUCȚIUNI, ETICHETE, ETC. CONTACTAȚI PRODUCĂTORUL.



NU ESTE DESTINAT UZULUI CASNIC SAU PENTRU UTILIZAREA ÎN VEHICULE RECREAȚIONALE

SIGURANȚA DUMNEAVOASTRĂ ESTE IMPORTANTĂ ATÂT PENTRU DVS. CÂT ȘI PENTRU ALȚII, AȘADAR VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI PREZENTELE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST ÎNCĂLZITOR

SISTEMUL ELECTRIC LA CARE SE CONECTEAZĂ APARATUL TREBUIE SĂ RESPECTE LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE. INSTALAREA NECESITĂ UN ÎNTRERUPĂTOR DE CURENT REZIDUAL (RCCB) ÎN TABLOUL PRINCIPAL DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE.

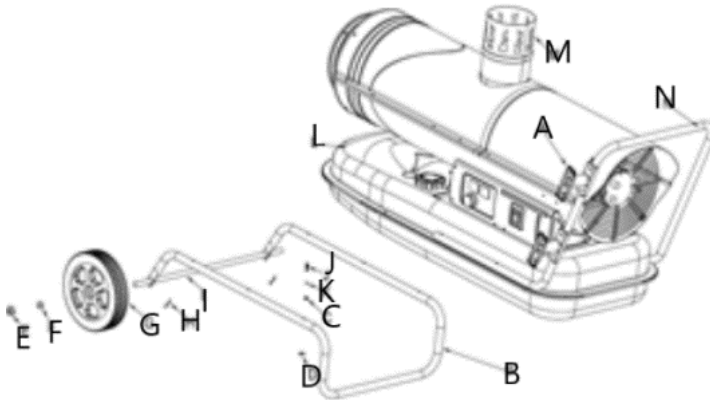
DECONECTAȚI APARATUL ÎNAINTE DE A EFECTUA OPERAȚIUNI DE ÎNTREȚINERE.

VERIFICAȚI ÎNTOTDEAUNA CABLUL DE ALIMENTARE ÎNAINTE DE UTILIZAREA APARATULUI. ACESTA NU TREBUIE SĂ FIE RUPT, STRIVIT SAU AVARIAT ÎN VREUN FEL.

CABLUL DE ALIMENTARE SE VA ÎNLOCUI NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT DIN PUNCTELE SERVICE AUTORIZATE RURIS .

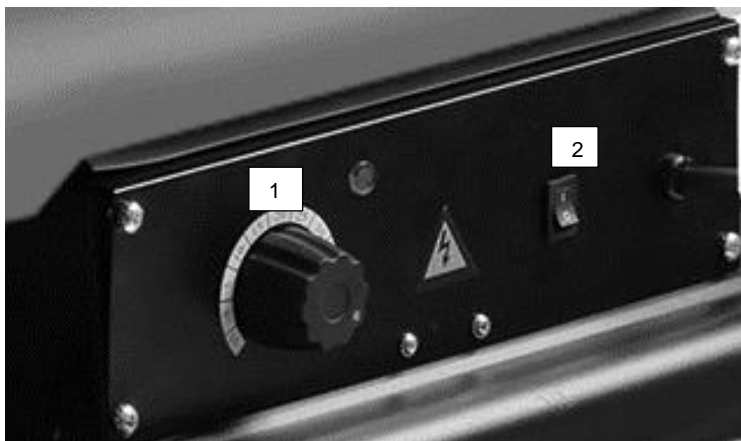
PRIZA DIN FAȚĂ ESTE FOARTE FIERBINTE ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII. NU ATINGE! PERICOL DE ARSURI.

4. PREZENTAREA GENERALĂ A AEROTERMEI



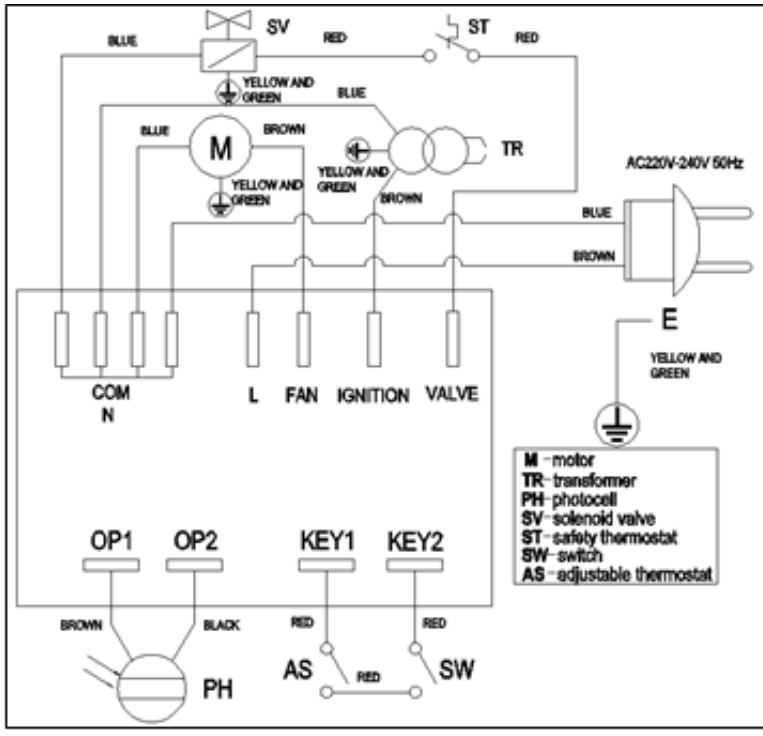
- A. Cablu de alimentare
- B. Cadru
- C. Șaibă plată
- D. Piuliță
- E. Bucșă tub picioare
- F. Discuri de susținere/Șaibe plate
- G. Roată
- H. Pană/ic
- I. Arbore roată
- J. Șurub
- K. Șaibă
- L. Rezervor combustibil
- M. Coș de evacuare
- N. Mâner

5. DESCRIEREA PANOULUI DE CONTROL



1. Buton setare temperatură
2. Comutator ON/OF

6. SCHEMA CIRCUITULUI



Switch – Comutator; Capacitance = Condesnator; Valve = Supapă; Motor = Motor; Re-set thermostat = Resetare termostat; Deflated magnetic valve = Supapă magnetică golită; Temperature probe = Senzor de temperatură;

7. INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE

Scoateți încălzitorul din ambalaj. În cazul în care unitatea este deteriorată în orice fel, nu o utilizați și contactați furnizorul.

Următoarele accesorii sunt furnizate în cutia utilajului.

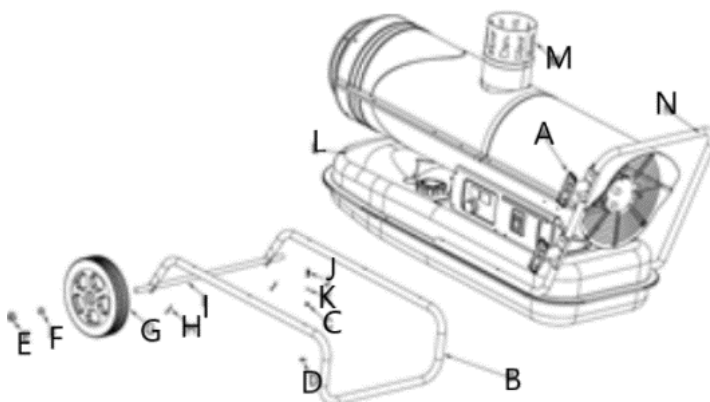


Fig.1

- A. Cablu de alimentare
- B. Cadru
- C. Șaibă plată
- D. Piuliță
- E. Bucșă tub picioare
- F. Discuri de susținere/Șaibe plate
- G. Roată
- H. Pană/ic
- I. Arbore roată
- J. Șurub
- K. Șaibă
- L. Rezervor combustibil
- M. Coș de evacuare
- N. Mâner

Pentru a asambla încălzitorul, se procedează după cum urmează (vezi Fig. 1):

1. Introduceți arborele roții **I** în orificiul corespunzător al cadrului tubului inferior **B**, introduceți pana **H** în orificiile corespunzătoare; glisați roata **G** peste arborele roții **I**, așezați șaiba plată **F** pe cele două laturi ale arborelui, înșurubați bucșa **E** pentru a fixa roata pe arbore.
2. Așezați corpul încălzitorului pe ansamblul cadrului tubului inferior, asigurați-vă că cele 4 găuri ale mânerului **A** sunt îndreptate către cele 4 orificii corespunzătoare de pe cadrul tubului inferior.
3. Folosiți șurubul **J**, șaiba plată **C** și piulița **D** pentru a fixa ansamblul cadrului tubului inferior și mânerul pe rezervor.
4. Așezați cadrul pentru cablul de alimentare **A** în poziția corespunzătoare de pe mânerul **N**, folosind șurubul **J**, șaiba plată **C** și piulița **D** pentru fixare.

7.1 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

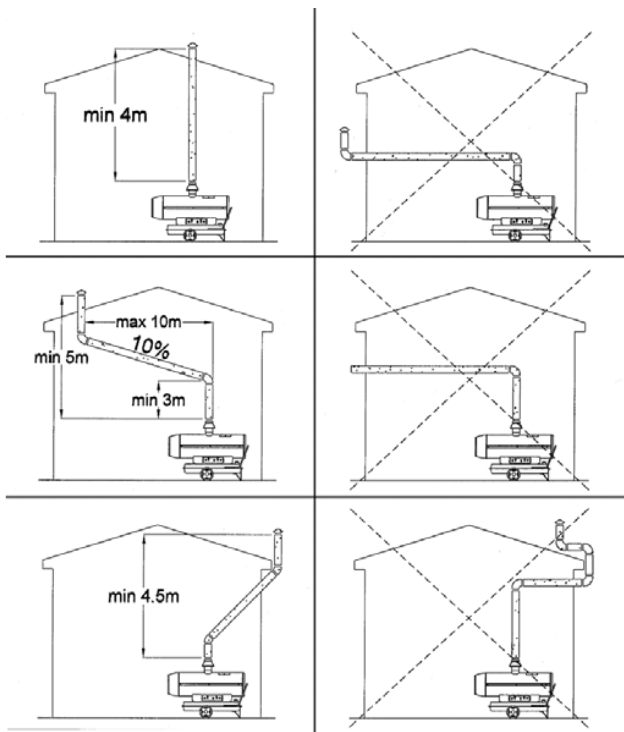
Așezați încălzitorul pe o suprafață plană, orizontală, solidă, neinflamabilă.

Gazele evacuate sunt extreme de dăunătoare pentru oameni și animale când sunt eliberate într-un spațiu închis, fără ventilație.

Cât timp sunt utilizate în instalații de interior, generatoarele de aer cald cu încălzire indirectă trebuie să fie racordate la o conductă de evacuare pentru a evacua produsele de ardere în exterior. Pentru a menține o rată de oxigen adecvată, se va asigura un minim de 80 m³ / h flux de aer din exterior.

În cazul generatoarelor de aer cald cu încălzire indirectă: conectați încălzitorul la un coș de fum sau la o conductă de evacuare. Pentru a obține un curent adecvat nu obturați coșul de legătură în zonele decupate, în coșul de fum, traseul de evacuare a gazelor trebuie să se ridice. Evitați orice coturi și curbe în prima parte a conductelor de evacuare pentru cel puțin 3 m.

Instalați încălzitorul numai în poziție orizontală normală.



Nu așezați încălzitorul în apropierea pereților, colțurilor sau tavanelor joase.

Nu așezați încălzitorul sub priză.

Nu așezați încălzitorul pe vehicule în mișcare sau de pe care se poate răsturna.

Țineți încălzitorul departe de materiale inflamabile, combustibile, explozive sau corozive.

Țineți încălzitorul departe de materiale care ar putea bloca gurile de admisie și evacuare.

Nu blocați sau restricționați admisia și evacuarea aerului pentru niciun motiv.

Țineți cablul de alimentare departe de surse de căldură, margini ascuțite, piese cu tăiș ascuțit și aflate în mișcare.



Nu expuneți aparatul direct la intemperii sau la umiditate excesivă.

Nu așezați încălzitorul în imediata vecinătate a unei săli de baie, cabine de duș sau piscine.

Respectați reglementările generale și speciale în vigoare privind siguranța împotriva incendiilor în toate domeniile de aplicații. În orice caz, asigurați următoarele distanțe minime de siguranță față de materialele sau obiectele din vecinătatea încălzitorului:

Lateral: 0.6 m

Latură admisie aer: 1 m

Partea superioară: 1.5 m

Latura de evacuare aer cald: 3 m

Podea: 0 m

În locul în care funcționează sistemul de încălzire, podelele și plafoanele vor fi realizate din materiale rezistente la foc.

Nu conectați generatoare de aer cald cu încălzire directă/indirectă la conducte de aer.

7.2 INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

PORNIREA

Umpleți rezervorul cu combustibil curat. Utilizați numai motorină.

Indicatorul nivelului de combustibil din partea superioară a rezervorului permite verificarea nivelului de combustibil.

Conectați cablul de alimentare la un sistem de alimentare cu împământare AC220V-240 V 50 Hz.

Împământarea este obligatorie.

Dacă butonul rotativ de comandă al termostatului este setat la o temperatură mai mare decât temperatura mediului ambiant, după un timp de așteptare de 7 secunde, încălzitorul pornește.

Dacă butonul rotativ de comandă a termostatului este setat la o temperatură mai mică decât temperatura ambiantă, rotiți butonul de comandă a termostatului la setarea temperaturii dorite, iar după un timp de așteptare de 7 secunde, încălzitorul pornește.

PORNIREA LA RECE: la temperaturi scăzute, pentru o pornire ușoară mențineți orificiul de aerisire (vezi fig. 5) închis de un deget în timpul aprinderii.

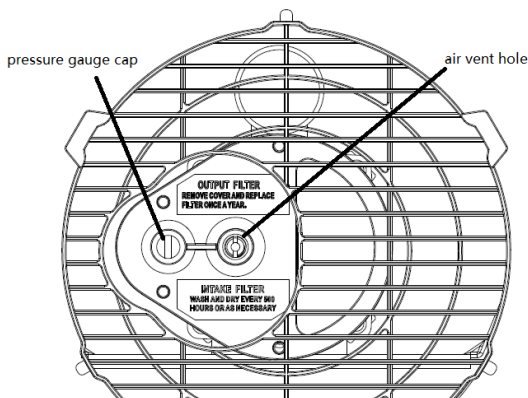


Fig.5

FUNCȚIONARE ANORMALĂ: în caz de defecțiuni (lipsă aprindere, debit de aer redus, ardere incorectă, etc.), încălzitorul se oprește, contactați punctul service RURIS din zona dvs.

Resetarea/repornirea manuală

În cazul în care încălzitorul se află în modul de blocare, verificați și eliminați cauza blocării înainte de a reporni sistemul de încălzire. Pentru resetare, poziționați comutatorul ON / OFF la **0** și după aceea (după 4 sec) din nou la I. În cazul unor defecțiuni repetate, apelați punctul service RURIS din zona dvs.

Oprirea

Mutați comutatorul în poziția "OFF" (**O**). Fază de post-ventilare va răci camera de ardere timp de 90 secunde. Scoateți aparatul din priză atunci când nu este utilizat o perioadă lungă de timp.

Nu deconectați niciodată încălzitorul de la rețea pentru a îl opri în timp ce se află în funcțiune. Permiteți întotdeauna finalizarea secvenței de răcire, altfel căldura reziduală ar putea deteriora componentele interne.

Nu acoperiți radiatorul. Nu blocați gurile de admisie și evacuare.

Priza încălzitorului este foarte fierbinte în timpul funcționării și după utilizare. Nu o atingeți! Utilizați echipamente de protecție personală, dacă este necesar.

Deconectați încălzitorul înainte de a îl muta. Nu trageți niciodată de cablu pentru a scoate din priză sau a muta unitatea.

Nu lăsați încălzitorul nesupravegheat când este în funcțiune.

Nu folosiți niciodată aparatul cu mâinile ude sau atunci când fie încălzitorul sau cablul de alimentare sunt umede.

În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit într-un punct service autorizat RURIS.

8. ÎNTREȚINERE

Ștergeți regulat carcasa folosind un burete sau o cârpă moale. Pentru piesele foarte murdare, folosiți un burete umezit cu apă caldă și detergent și uscați apoi folosind o cârpă curată.

Păstrați gura de admisie a aerului și ventilatorul curățate de praf și murdărie. Pentru a curăța piesele interioare, suflați ușor aer comprimat prin gura de admisie a aerului.

Verificați periodic cablul de alimentare: dacă este uzat, fisurat sau deteriorat, apelați punctul service din zona dvs. Înainte de a depozita încălzitorul, asigurați-vă că este perfect uscat și rece. Acoperiți unitatea și puneți-o în cutia de ambalare și păstrați-l într-un loc uscat și ventilat.

Înainte de a începe orice activitate de întreținere, opriți, deconectați de la priză și lăsați încălzitorul să se răcească timp de cel puțin 15 minute.

Nu încercați să efectuați dvs. reparații electrice. În cazul în care încălzitorul are nevoie de service sau reparații, contactați punctul service din zona dvs. Nu utilizați o unitate defectă. Când curățați aparatul, asigurați-vă că nu intră apă în unitate.

Nu deschideți carcasa pentru a curăța componentele interioare. Nu pulverizați apă în încălzitor.

Nu utilizați niciodată solvenți, benzină, toluen și substanțe chimice agresive similare pentru a curăța sistemul de încălzire.

Următoarele verificări efectuate NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT RURIS sunt recomandate înainte de fiecare utilizare de sezon:

Duza

Deșurubați cu grijă duza din locașul duzei. Suflați aer comprimat prin orificiul duzei pentru a o curăța de murdărie. Înlocuiți duza, dacă este necesar.

Filtrele de aer

Curățați filtrele de aer. Scoateți capătul capacului filtrului, spălați filtrul de admisie a aerului, folosind un detergent diluat și uscați-l bine înainte de re-instalare. Înlocuiți filtrul de alimentare cu aer o dată pe an.

Electrozii de aprindere

Curățați, reglați și, dacă este necesar, înlocuiți electrodul de aprindere. Pentru golurile de electrozi vezi Fig. 3-4 (dimensiuni în mm).

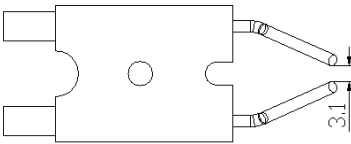


Fig.3

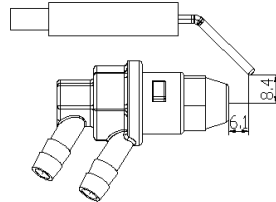


Fig.4

Reglarea presiunii compresorului (Fig. 5)

Presiunea compresorului este setată din fabrică și trebuie verificată și reglată numai de către tehnicieni calificați. Poate fi periculos să umblați la unitate.

Scoateți capacul manometrului. Conectați un manometru pe portul de măsurare a presiunii de pe apărătoarea din spate. Porniți radiatorul și citiți valoarea presiunii aerului. Dacă este necesar, reglați presiunea la valoarea corectă rotind șurubul de reglare (gaura de evacuare aer în mijlocul șurubului de reglare) în sens orar pentru a crește, în sens opus acelor de ceasornic pentru a scădea presiunea:

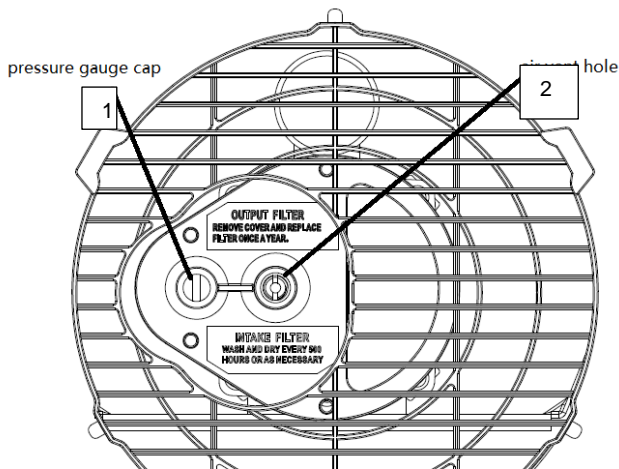


Fig.5

Presiunea aerului 0.38 BARI.

1. capac manometru
2. gură de ventilație

INSTALARE LA ALTITUDINI MARI: Datorită ratei mai mici de oxigen, în cazul instalării la mare altitudine față de instalarea la nivelul mării, poate fi necesară reducerea presiunii compresorului (fig. 5). Acest reglaj de setare poate fi necesar pentru a menține o bună ardere în ciuda lipsei de oxigen.

Partea electrică

Verificați cablurile, componentele electrice și conexiunile.

9. DEPANARE

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

PROBLEMĂ	CAUZĂ	REMEDIU
Motorul nu pornește	Nu există alimentare cu curent electric sau tensiunea este joasă	Verificați linia de alimentare și de tensiune Verificați siguranța și înlocuiți-o, dacă este necesar
	Cablu de alimentare defect sau deteriorat	Verificați și înlocuiți dacă este necesar
	Motor/condensator defect	Verificați și înlocuiți dacă este necesar
	Blocarea aparatului din cauza supraîncălzirii anterioare	Detecțați cauza supraîncălzirii Oprțiți aparatul Verificați admisia și evacuarea de aer Așteptați câteva minute și reporniți aparatul
	Sonda de temperatură este defectă sau conectorul pentru sonda de temperatură este desprins	Verificați și înlocuiți sonda de temperatură dacă este necesar Verificați și înlocuiți PCB dacă este necesar
Motorul funcționează, dar sistemul de încălzire nu se aprinde și se blochează după o perioadă scurtă de timp	Rezervor de combustibil gol, combustibil cu impurități sau greșit	Aruncați combustibilul cu impurități sau greșit Umpleți rezervorul cu motorină
	Filtru de combustibil colmatat	Curățați sau înlocuiți filtrul de combustibil
	Verificați furtunurile, strângeți conexiunile, dacă este necesar, înlocuiți-le	
	Duza arzătorului colmatată	Curățați duza suflând aer comprimat, înlocuiți dacă este necesar
	Vâscozitatea combustibilului crescută la temperaturi scăzute	Folosiți motorina pentru temperaturi scăzute

Ies flăcări pe orificiul de evacuare combustibil	Debit de aer insuficient în camera de ardere	Verificați gura de admisie a aerului, ventilatorul, motorul
	Presiunea compresorului este prea mare	Verificați presiunea aerului, reglați dacă este necesar
Încălzitorul se oprește în timpul funcționării	Temperatura camerei setată pe termostatul de cameră a fost atinsă	Funcționare normală Pentru a porni, rotiți butonul de control al temperaturii în sensul acelor de ceasornic pe o setare mai mare
Încălzitorul se oprește în timpul funcționării	Lipsă flacără	Verificați și îndepărtați cauza (ele) pentru funcționarea defectuoasă Pentru a reseta, apăsați butonul On/Off la 0 și apoi la 1 În cazul în care problema persistă, contactați producătorul sau punctul service autorizat RURIS din zona.
	Ardere proastă	
	Debit redus de aer	
	Supraîncălzire	

10. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	Vulcano 8000	Vulcano 5000S	Vulcano 2000
Debitul caloric/ Căldura absorbită * [kW] [Ore]	20	50	20
Debitul de aer [m ³ /h]	600	1100	550
Tip combustibil	Motorină	Motorină	Motorină
Consum de combustibil [l/h]	1.9	4.7	1,9
Dimensiunea injectorului de combustibil [gph]	0.60	1.2	0,50

Tensiune [V/Hz]	AC220V- 240V/50	AC220V- 240V/50	AC220V- 240V/50
Reglajul presiunii pneumatice [bar]	0.38	0.38	0,31
Randament curent [A]	1.1	1.5	0,9
Puterea electrică nominală [W]	230	340	230
Puterea nominală a siguranțelor fuzibile	T3.15A	T3.15A	T3.15A
Eficiența energetică* [%]	78		
<i>Dimensiuni</i>			
Greutatea netă (kg)	22.6	27	10
Lungime (mm)	840	1090	660
Lățime (mm)	450	490	260
Înălțime (mm)	695	585	380
Capacitate rezervor (l)	24	56	12
Intervalul de operare (h)	~13	~12	~6
<i>Accesorii standard</i>			
Indicator de nivel carburant	da		
Mâner	1	1	1
Termostat mediu ambiant	integrat	integrat	integrat

Lumină de detectare a defectiunilor	integrată	integrat	integrat
Aparat de masura combustibil		da	da

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, office@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

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

Descrierea masinii: **Tunul de aer cald cu ardere directa RURIS VULCANO 2000** este produsul perfect pentru încălzirea spațiilor de producție sau spațiilor industriale

Numar de serie: de la XXVulcano20000000 la XXVulcano20009999 (Unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Produsul: **Tunul de aer cald**

Model: **Vulcano 2000**

Tipul: BGO1401-20

Putere: 20kW

Dimensiuni: 660x260x380 mm

Greutate: 10 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, **Regulamentul UE 2016/1628 - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazease si de particule poluante provenite de la motoare** si H.G. 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat, 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; HG nr. 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- Regulamentul **UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989)** - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazease si de particule poluante provenite de la motoare; HG 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat;
- **SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare. Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice. Cerințe generale.

Declarăm, de asemenea, că au fost îndeplinite în cursul procesului de fabricație/montaj cerințele următoarelor standarde și directive:

Directiva 2011/65/UE, privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice;

- **Regulamentul (UE) 2016/426** privind aparatele consumatoare de combustibili gazeși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE

- **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.

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

-**EN ISO 13849-1/2016** - Elementele sistemului de control al securității;

-**SR EN ISO 13850/2016** - 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 Ocupationale.

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, 05.04.2021.

Anul aplicării marcatului CE: 2021.

Nr. înreg: 300/05.04.2021

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, office@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

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

Descrierea masinii: **Tunul de aer cald cu ardere directa RURIS VULCANO 5000S** este produsul perfect pentru încălzirea spațiilor de producție sau spațiilor industriale
Numar de serie: de la XXVulcano5000S0000 la XXVulcano5000S9999 (Unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Produsul: **Tunul de aer cald**

Model: **Vulcano 5000S**

Tipul: BGO1601-50

Putere: 50kW

Dimensiuni: 1090x490x585 mm

Greutate: 24,5 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, **Regulamentul UE 2016/1628 - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazeoase si de particule poluante provenite de la motoare** si H.G. 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat, 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; HG nr. 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- Regulamentul **UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989)** - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazeoase si de particule poluante provenite de la motoare; HG 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat;
- **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 substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice;

- **Regulamentul (UE) 2016/426** privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE

- **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.

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

- **EN ISO 13849-1/2016** - Elementele sistemului de control al securității;

- **SR EN ISO 13850/2016** - 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, 06.05.2021.

Anul aplicării marcatului CE: 2021.

Nr. înreg: 366/06.05.2021

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, office@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

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

Descrierea masinii: **Tunul de aer cald cu ardere indirecta RURIS VULCANO 8000** este produsul perfect pentru încălzirea spațiilor de producție sau spațiilor industriale
Numar de serie: de la XXVulcano80000000 la XXVulcano80009999 (Unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Produsul: **Tunul de aer cald**

Model: **Vulcano 8000**

Tipul: BGO-20C

Putere: 20kW

Dimensiuni: 840x450x695 mm

Greutate: 24 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, **Regulamentul UE 2016/1628 - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazeoase si de particule poluante provenite de la motoare** si H.G. 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat, 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; HG nr. 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- Regulamentul **UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989)** - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazeoase si de particule poluante provenite de la motoare; HG 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat;
- **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 restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice;

- **Regulamentul (UE) 2016/426** privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE

- **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.

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

- **EN ISO 13849-1/2016** - Elementele sistemului de control al securității;

- **SR EN ISO 13850/2016** - 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, 05.04.2021.

Anul aplicării marcatului CE: 2021.

Nr. înreg: 302/05.04.2021

Persoana autorizată și semnatura:

Ing. Stroe Marius Catalin

Director General al

SC RURIS IMPEX SRL





HASZNÁLATI UTASÍTÁS RURIS VULCANO 2000/5000S/8000 GÁZZAL MŰKÖDŐ HŐLÉGFÚVÓ





TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETŐ.....	3
2. Atenționări.....	4
3. SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	5
4. A HŐLÉGFÚVÓ ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA.....	7
5. A vezérlőpanel bemutatása.....	8
6. Az áramkör szerkezete.....	9
7. Osszeszerelési útmutató.....	10
7.1 Beszerelési ÚTMUTATÓ.....	11
Ne csatlakoztassa a közvetlen / indirekt fűtésű forró levegő generátorokat a légcsatornákhoz.	13
7.2 HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK.....	13
8. KARBANTARTÁS.....	16
9. HIBAELHÁRÍTÁS.....	19
10. MŰSZAKI ADATOK.....	20
11. megfelelőségi nyilatkozatok.....	23

1. BEVEZETŐ

Tisztelt ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a RURIS termékünket választotta és a cégünkbe vetett bizalmat!

A RURIS 1993 óta van a piacon, és ez idő alatt erős márkává vált, továbbá ígéreteinek betartásával, és az ügyfelek megbízható, hatékony és minőségi megoldásokkal történő segítségére irányuló folyamatos befektetések révén építette hírnevét. Bízunk benne, hogy meg lesz elégedve termékünkkel és sokáig fogja élvezni annak teljesítményét.

A RURIS nemcsak felszereléseket kínál ügyfeleinek, hanem komplett megoldásokat is. Az ügyféllel való kapcsolat fontos eleme az értékesítés előtti és az értékesítés utáni tanácsadás, ehhez a RURIS partner-üzletek és szervizpontok teljes hálózatával áll a kliensei rendelkezésére.

Ahhoz, hogy teljesen ki élvezhesse a terméke nyújtotta előnyöket, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet. Az utasítások betartásával hosszú távú felhasználást garantálunk.

A RURIS vállalat folyamatosan dolgozik termékei fejlesztésén, ezért fenntartja a jogot, hogy többek között alakját, küllemét és teljesítményét megváltoztassa, anélkül, hogy ennek előzetes közlése kötelező lenne.

Még egyszer köszönjük, hogy a RURIS termékeket választotta!

Információ és ügyfélszolgálat:

Telefon: **0351 820 105**

E-mail: **info@ruris.ro**

2. ATENȚIONĂRI

OLVASSA EL FIGYELMESEN A HASZNÁLATI ÚTMUTATÁST: Olvassa el és tartson be minden útmutatást. Tartsa biztos helyen a használati útmutatót, későbbi konzultációk esetén. Ne engedje, hogy a hőlégfűvót olyan személyek szereljék össze, indítsák be, állítsák be vagy működtessék, akik nem olvasták el még ezen használati utasításokat.

▲ WARNING

Olvassa el és tartson be minden útmutatást. Tartsa biztos helyen a használati útmutatót, későbbi konzultációk esetén. Ne engedje, hogy a hőlégfűvót olyan személyek szereljék össze, indítsák be, állítsák be vagy működtessék, akik nem olvasták el még ezen használati utasításokat.

HA NEM KÖVETI FIGYELMESEN A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓBAN OLVASOTT INFORMÁCIÓKAT, EZ TÜZESETEKHEZ, ROBBANÁSHOZ VEZETHET, AMI ANYAGI KÁROKAT VAGY SÚLYOS SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT.

A HŐLÉGFŰVÓ KARBANTARTÁSÁT/ JAVÍTÁSÁT KIMONDOTTAN RURISNÁL FELHATALMAZOTT SZAKEMBER VÉGEZHETI.

EZEK A HORDOZHATÓ HŐLÉGMELEGÍTŐK FELHASZNÁLJÁK A TÉRSÉGBEN LÉVŐ LEVEGŐT (OXIGÉNT). ÚZEANYAGOT ÉS MEGFELELŐ SZELLŐZTETÉST KELL BIZTOSÍTANI. KÖVESSE AZ UTASÍTÁSOKAT.

NE TÁROLJON VAGY HASZNÁLJON BENZINT VAGY MÁS TIPUSU TŰZVESZÉLYES PÁRÁKAT VAGY FOLYADÉKOKAT EZEN ELEKTROMOS VAGY MÁS GÉPEK KÖZELÉBEN.

TŰZVESZÉLY, ÉGÉSEK, BELÉLEGZÉS ÉS ROBBANÁSVESZÉLY. TARTSA BÍZTOS TÁVOLSÁGBAN A SZOLID TÜZELŐANYAGOKAT, MINT AZ ÉPÍTŐANYAGOK,

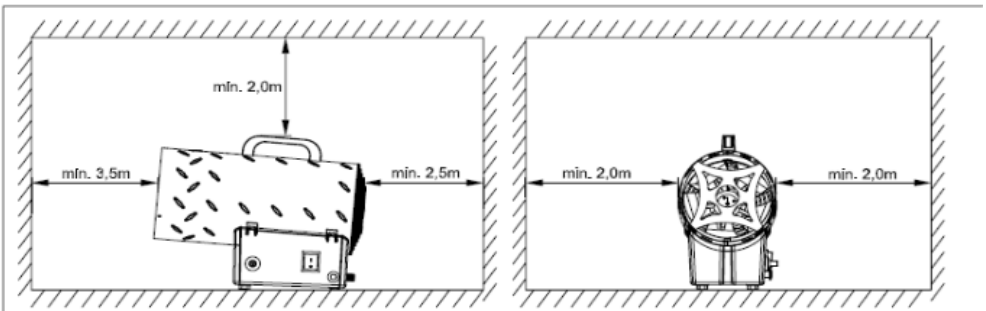
PAPÍR VAGY KARTON, A HŐLÉGFÚVÓTÓL, A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓBAN LEÍRTAK SZERINT.

SOHA NE HASZNÁLJA A HŐLÉGFÚVÓT OLYAN HELYSÉGEKBEN, AHOL ILLÉKONY ÜYEMANYAGOK LEHETNEK, VAGY OLYAN ANYAGOK MINT BENZIN, OLDÓANYAGOK, OLDÓSZER, ISMERETLEN PORRÉSZECSKÉK VAGY KÉMIAI OLDATOK.

A KIPUFOGÓCSŐ HELYTELEN FELSZERELÉSE SZÉN-MONOXIDMÉRGEZÉST OKOZHAT, PÉLDÁUL OLYAN HELYSÉGEKBEN AHOL NEM MEGFELELŐ A SZELLŐZÉS. EZEK A MÉRGEZÉSEK HALÁLHOZ VEZETHETNEK.

3. SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Biztonsági távolság



ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

Az ebben a kézikönyvben említett fűtőtesteket csak szabadban vagy jól szellőző helyen (építkezések, részben zárt teraszok, üvegházak stb.) szabad használni.



AZ UTASÍTÁSOK ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSEK BE NEM TARTÁSA, AMI A HŐLÉGFÚVÓT ILLETI, HALÁLT EREDMÉNYEZHET, SÚLYOS TESTI SÉRÜLÉSEKET, A TULAJDON KÁROSODÁSÁT, AMIT TŰZ VAGY ROBBANÁS OKOZHAT, ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK, FULLADÁS, SZÉN-MONOXIDMÉRGEZÉS VAGY ÁRAMUTÉS MIND SÚLYOS KÖVETKEZMÉNYEK LEHETNEK.

EZT A HŐLÉGVÚVÓT CSAK OLYAN SZEMÉLYEK HASZNÁHATJÁK VAGY KARBANTARTHATJÁK/JAVÍTHATJÁK, AKIK MEGÉRTETTÉK ÉS BETARTJÁK AZ UTASÍTÁSOKAT.

HA SEGÍTSÉGRE VAGY INFORMÁCIÓRA VAN SZÜKSÉGE A HŐLÉGFÚVÓVAL KAPCSOLATBAN, EGY HASZNÁLATI UTASÍTÁSRA VAGY BÁRMILYEN CIMKÉRE, VEGYE FEL A KAPCSOLATOT A GYÁRTÓVAL

NEM HÁZI HASZNÁLATRA VAGY SZABADIDŐS JÁRMŰVEKRE VALÓK EZEK A GÉPEK.

MIVEL AZ ÖN ÉS MÁSONK BIZTONSÁGA NAGYON FONTOS, EZÉRT MEGKÉRJÜNK MINDIG OLVASSA EL FIGYELMESEN A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT, MIELŐTT HASZNÁLNÁ A HŐLÉGFÚVÓT.

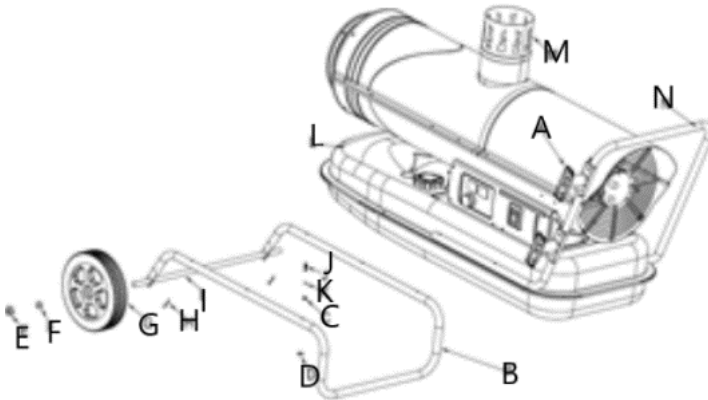
AZ ELEKTROMOS RENDSZER, AMIRE CSATLAKOZIK A BERENDEZÉS ,MEGKELL FELELJEN A TÖRVÉNY ÁLTAL ELŐÍRTAKNAK. A BESZERELÉSHEZ SZÜKSÉGES EGY ÁRAMMEGSZAKÍTÓ BIZTOSÍTÉKKAPCSOLÓ (RCCB), A FŐ BIZTOSÍTÉKTÁBLA ÁRAMELOSZTÁSHOZ.

CSATLAKOZTASSA LE AZ ÁRAMRÓL A GÉPET MIELŐTT KARBANTARTÁSI MŰVELETEKET HAJTANA VÉGRE.

ELLENŐRIZZE MINDIG A TÁPKÁBELT MIELŐTT HASZNÁLNÁ A GÉPET. EZ NE LEGYEN ELSZAKADVA, SZÉTNYOMÓDVA VAGY VALAMILYEN MÓDON SÉRÜLVE. A TÁPKÁBELT CSAK ERRE MEGHATALMAZOTT RURIS SZAKSZEMÉLYZET CSERÉLHETI KI.

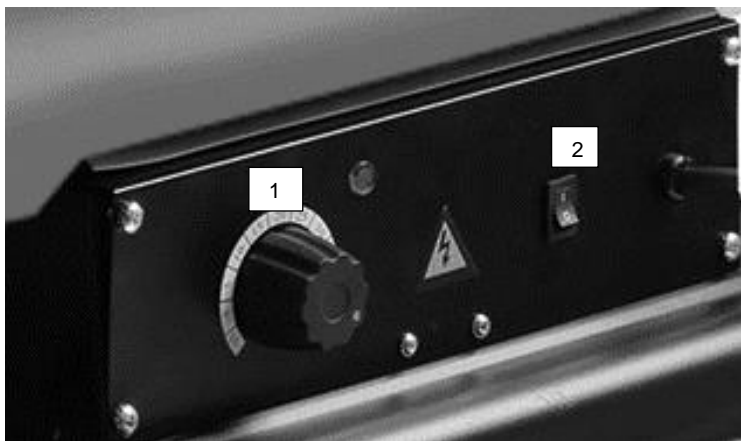
AZ ELÜLSŐ KONNEKTOR NAGYON FORRÓ A MŰKÖDÉS ALATT. NE ÉRJEN HOZZÁ! ÉGÉSI VESZÉLY.

4. A HŐLÉGFÚVÓ ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA



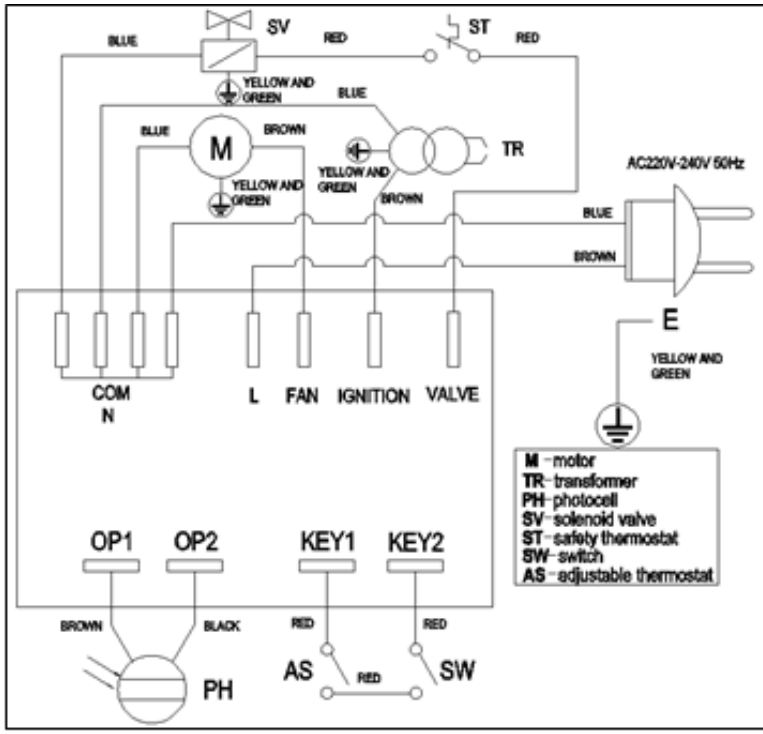
- A. Tápkábel
- B. Keret
- C. Lapos alátét
- D. Anya
- E. Lábcső persely
- F. Tartótárcsák / lapos alátétek
- G Kerék.
- H. ék
- I. Kerék tengelye
- J. Csavar
- K. Alátét
- L. Üzemanyagtartály
- M. Kiürítési kosár
- N. Fogantyú

5. A VEZÉRLŐPANEL BEMUTATÁSA



1. Hőmérséklet-beállító gomb
2. ON/OF (Kí/Be) kapcsoló

6. AZ ÁRAMKÖR SZERKEZETE

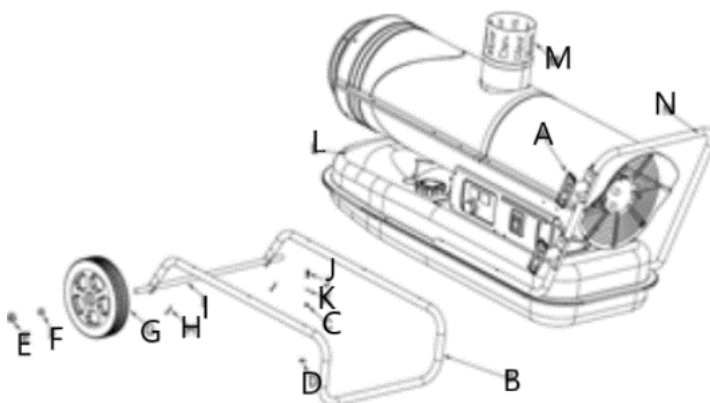


Switch – Kapcsoló; Capacitance = Kondenzátor; Valve = Szelep; Motor = Motor; Re-set thermostat = A termosztát visszaállítása; Deflated magnetic valve = Üres mágnes szelep; Temperature probe = Hőmérséklet szenzor;

7. ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Vegye ki a hőlégfűvót a csomagolásból. Ha az egység bármilyen módon megsérült, ne használja, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

A következő tartozékokat találja a gép dobozában.



1. ábra

- A. Tápkábel
- B. Keret
- C. Lapos alátét
- D. Anya
- E. Lábsző persely
- F. Tartótárcsák / lapos alátétek
- G. Kerék.
- H. Ék
- I. Kerék tengelye
- J. Bolt
- K. Alátét
- L. Üzemanyagtartály

M. Kiürítési kosár

N. Fogantyú

A hőlégfűvő összeszereléséhez az alábbiak szerint járjon el (lásd 1. ábra):

1. Helyezze az I kerék tengelyt az alsó B cső keretének megfelelő furatába, tegye be H-ig a megfelelő furatokba; csúsztassa a G kereket az I kerék tengelyére, helyezze az F lapos alátétet a tengely mindkét oldalára, csavarja be az E perselyt, hogy rögzítse a kereket a tengelyhez.
2. Helyezze a fűtőtestet az alsó csőkeret-egységre, győződjön meg arról, hogy az A fogantyú 4 furata az alsó csőkeret 4 megfelelő furata felé néz.
3. Használja a J csavart, a C lapos alátétet és a D anyát az alsó csőkeret szerelvény és fogantyú rögzítéséhez a tartályhoz.
4. Helyezze az A tápkábel keretét az N fogantyú megfelelő helyzetébe, a rögzítéshez a J csavart, a C lapos alátétet és a D anyát.

7.1 BESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

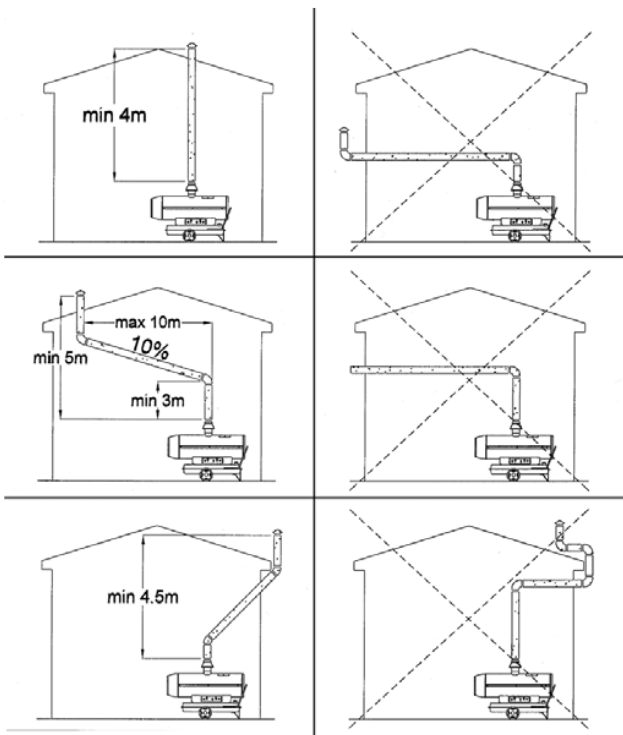
Helyezze a hőlégfűvőt sík, vízszintes, szilárd, nem gyúlékony felületre.

A kipufogógázok rendkívül károsak az emberekre és az állatokra, ha zárt, nem szellőző térbe kerülnek.

Míg beltéri létesítményekben használják, a közvetetten fűtött meleg levegő generátorokat egy kipufogócsőhöz kell csatlakoztatni, hogy az égéstermékeket kifelé ürítsék. A megfelelő oxigénmennyiség fenntartása érdekében minimum 80 m³ / h külső légáramot kell biztosítani.

Közvetetten fűtött meleg levegő generátorok esetén: csatlakoztassa a fűtést egy kéményhez vagy egy kipufogócsőhöz. A kémény megfelelő áramának elérése érdekében meg kell emelni a kipufogó útját. Kerülje a kipufogócsövek első részének hajlítását és kanyarulását legalább 3 m hosszan.

A fűtőtestet csak normál vízszintes helyzetben szerelje be.



Ne helyezze a hőlégfűvót falak, sarkok vagy alacsony mennyezetek közelébe.

Ne helyezze a hőlégfűvót az aljzat alá.

Ne helyezze a hőlégfűvót mozgó, vagy amelyek felborulhatnak járművekre.

Tartsa távol a hőlégfűvót gyúlékony, robbanásveszélyes vagy maró anyagoktól.

Tartsa távol a hőlégfűvót olyan anyagoktól, amelyek eltömíthetik a be- és kimenetet.

Semmilyen okból ne akadályozza vagy korlátozza a levegő ki- és beszívását.

Tartsa távol a tápkábelt hőforrásoktól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről.

Ne tegye ki a készüléket közvetlen időjárásnak vagy túlzott nedvességnek.

Ne helyezze a melegítőt egy fürdőszoba, zuhanyzó vagy úszómedence közvetlen közelébe.

Tartsa be a tűzvédelemre vonatkozó általános és speciális előírásokat a használat minden területén. Mindenesetre biztosítsa a következő minimális biztonsági távolságokat az anyagoktól vagy tárgyaktól a hőlégfúvó közelében:

Oldal: 0.6 m

Légbeszívó oldal: 1 m

Felső rész: 1.5 m

Forró levegő kifúvó oldala: 3 m

Alsórész: 0 m

Ahol a fűtési rendszer működik, a padló és a mennyezet tűzálló anyagokból készül.

Ne csatlakoztassa a közvetlen / indirekt fűtésű forró levegő generátorokat a légcsatornákhöz.

7.2 HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

INDÍTÁS

Öntsön a tartályba tiszta üzemanyagot. Csak dízelt használjon (gázolaj).

Az üzemanyagszint-kijelző a tartály tetején lehetővé teszi az üzemanyagszint ellenőrzését.

Csatlakoztassa a tápkábelt egy AC220V-240V, 50Hz földelt tápegységhez.

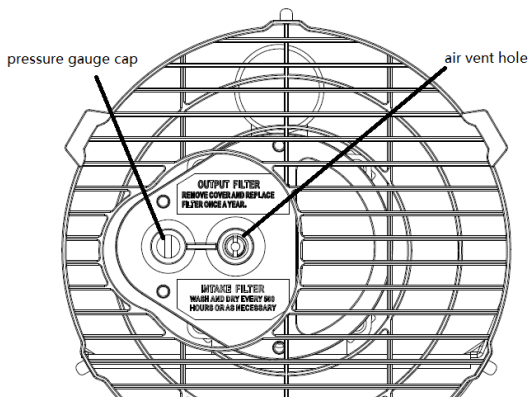
A földelés kötelező.

Ha a termosztát vezérlőgombját a környezeti hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletre állítják, 7 másodperc várakozási idő után a fűtés elindul.

Ha a termosztát vezérlőgombját a környezeti hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletre állítja, fordítsa a termosztát gombját a kívánt hőmérsékleti beállításra, és 7 másodperc várakozási idő után a fűtés elindul.

Indítás hidegben: alacsony hőmérsékleten, az egyszerű beindítás érdekében tartsa a szellőzőnyílást (lásd az 5. ábrát) egy ujjal zárva gyújtás közben.

Ábra.5



Normál működtetés: meghibásodások (gyújtás hiánya, alacsony légáram, helytelen égés stb.) esetén a fűtés leáll, vegye fel a kapcsolatot a környéken található RURIS szervizponttal.

Kézi visszaállítás / újraindítás

Ha a fűtés le van blokkolva, ellenőrizze és szüntesse meg a blokkolás okát, mielőtt újraindítaná a rendszert. A visszaállításhoz állítsa az ON / OFF kapcsolót 0-ra, majd (4 másodperc múlva) vissza I. állásba. Ismétlődő hibák esetén hívja a környéken található RURIS szervizpontot.

Leállítás

Állítsa a kapcsolót "OFF" helyzetbe (O). A szellőzés utáni szakasz 90 másodpercig hűti az égésteret. Ha hosszú ideig nem használja, húzza ki a készülék csatlakozóját.

Soha ne húzza ki a melegítőt az elektromos csatlakozóból azért, hogy működés közben kikapcsolhassa. Mindig hagyja, hogy a hűtés befejeződjön, különben a maradék hő károsíthatja a belső alkatrészeket. Ne takarja le a radiátort. Ne takarja el ki és bemeneti lyukakat.

Az aljzat működés közben és használat után nagyon forró. Ne nyúlj hozzá! Használjon védőfelszerelést, ha szükséges.

Húzza ki a fűtőtestet, mielőtt elmozdítja. Soha ne rántsa meg a vezetéket az egység kihúzásához vagy elmozdításához. Ne hagyja felügyelet nélkül a fűtőtestet.

Soha ne használja a készüléket nedves kézzel, vagy ha a fűtés vagy a tápkábel nedves.

Ha a tápkábel megsérült, akkor azt ki kell cserélni egy hivatalos RURIS szervizben.



8. KARBANTARTÁS

Rendszeresen törölje le a burkolatot szivaccsal vagy puha ruhával. Nagyon piszkos alkatrészek esetén használjon langyos vízzel és tisztítószerezrel megnedvesített szivacsot, majd tiszta ruhával törölje meg.

Tartsa tisztán a levegő beömlőnyílását és a ventilátort a portól és szennyeződésektől. A belső részek tisztításához óvatosan használhat sűrített levegőt.

Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt: ha kopott, megrepedt vagy megsérült, hívja a környéken lévő szervizt. Az egység tárolása előtt ellenőrizze, hogy az tökéletesen száraz és hűvös-e. Fedje le az egységet, tegye a csomagoló dobozba, és tartsa száraz, szellőző helyen.

A karbantartási munkák megkezdése előtt kapcsolja ki a csatlakozódugót, és hagyja, hogy a fűtés legalább 15 percig lehűljön.

Ne próbálja meg saját maga elvégezni az elektromos javításokat. Ha a fűtőberendezés javításra vagy javításra szorul, vegye fel a kapcsolatot a környékén lévő szervizponttal.

Ne nyissa ki a házat a belső alkatrészek tisztításáért. Ne spricceljen vizet a fűtőberendezésbe.

Soha ne használjon oldószereket, benzint, toluolt és hasonló agresszív vegyszereket a fűtési rendszer tisztításához.

A következő ellenőrzéseket KIZÁRÓLAG RURIS MINŐSÍTETT SZEMÉLYZET által kell elvégezni minden szezonális használat előtt:

Fűvóka (dűzni)

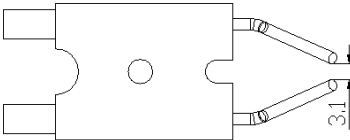
Óvatosan csavarja le a fűvókát a fűvóka részéről. Fújjon sűrített levegőt a fűvóka furatán a szennyeződések tisztításához. Szükség esetén cserélje ki a fűvókát.

Légszűrők

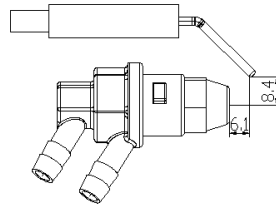
Tisztítsa meg a légszűrőket. Távolítsa el a szűrőfedelelet, mossa meg a levegőbeszívó szűrőt hígított mosószerrel, és az újraterelés előtt jól szárítsa meg. Évente egyszer cserélje ki a levegőellátó szűrőt.

Gyújtóelektródák

Tisztítsa meg, állítsa be és szükség esetén cserélje ki a gyújtóelektródát. Az elektróda réseket lásd az 1. ábrán. 3-4 (méretek mm-ben).



Ábra.3

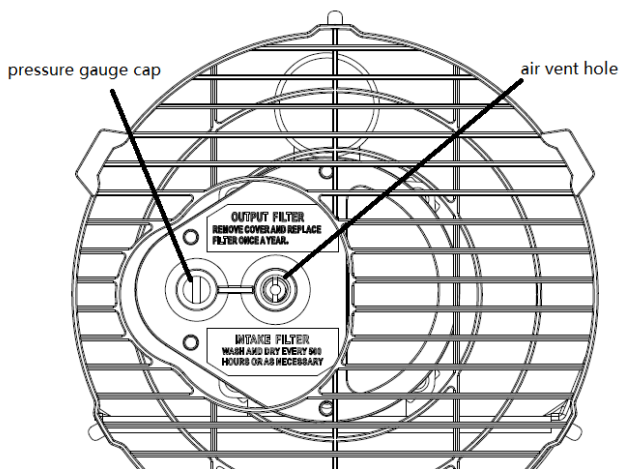


Ábra.4

A kompresszor nyomásbeállítása (5. ábra)

A kompresszor nyomását gyárilag állítják be, és csak képzett szakemberek ellenőrizhetik és állíthatják be. Veszélyes lehet beavatkozni.

Távolítsa el a nyomásmérő fedelét. Csatlakoztasson egy nyomásmérőt a hátsó nyomásmérő nyílásához. Kapcsolja be a radiátort és olvassa le a légnyomás értékét. Ha szükséges, állítsa be a nyomást a megfelelő értékre azáltal, hogy a beállító csavart (a levegő kimeneti nyílása a beállító csavar közepén) az óramutató járásával megegyező irányba forgatja, hogy növelje, az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy csökkentse a nyomást:



5. ábra

Légnyomás 0.38 BAR.

1. manométer fedél
2. szellőzőnyílás

TELEPÍTÉS MAGAS VIDÉKEN: Az alacsonyabb oxigén arány miatt, a tengerszint feletti nagy magasságban történő telepítéskor szükség lehet a kompresszor nyomásának csökkentésére (5. ábra). Erre a beállításra az oxigénhiány ellenére is szükség lehet a jó égés fenntartásához.

Az elektromos rész

Ellenőrizze a kábeleket, elektromos alkatrészeket és csatlakozásokat.

9. HIBAEELHÁRÍTÁS

Próbálja ki az alábbi javaslatokat, hogy meg tudja-e oldani a problémát, mielőtt felhívja a szervizközpontot vagy a gyártót.

HIBA	OKA	MEGOLDÁS
A motor nem indul	Nincs áramellátás, vagy alacsony a feszültség	Ellenőrizze az áram- és feszültségvezetékét Ellenőrizze a biztosítékot, és szükség esetén cserélje ki
	Hibás vagy sérült hálózati kábel	Szükség esetén ellenőrizze és cserélje ki
	Hibás motor / kondenzátor	Szükség esetén ellenőrizze és cserélje ki
	A készülék leblokkolt túlmelegedés miatt	Fedezze fel a túlmelegedés okát Kapcsolja ki a készüléket Ellenőrizze a levegő ki- és beáramlását Várjon néhány percet, és indítsa újra az eszközt
	A hőmérséklet-szonda hibás, vagy a hőmérséklet-szonda csatlakozója leválik	Szükség esetén ellenőrizze és cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt Szükség esetén ellenőrizze és cserélje
A motor jár, de a fűtési rendszer nem indul el, és rövid idő után leáll	Üres, piszkos vagy piszkos üzemanyagtartály	A piszkos üzemanyagot ártalmatlanítsa Töltse fel a tartályt dízellel
	Eltömődött az üzemanyagszűrő	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az üzemanyagszűrőt
	Ellenőrizze a tömlőket, húzza meg a csatlakozásokat, ha szükséges, cserélje ki őket	
	Az égő fűvókája eltömődött	Tisztítsa meg a fűvókát sűrített levegő fújásával, szükség esetén cserélje ki
	Az üzemanyag megnövekedett viszkozitása alacsony hőmérsékleten	Használjon dízelt alacsony hőmérsékleten
Lángok jönnek ki az üzemanyag kimenetéből	Az elégtelen légáramlás az égéstérben	Ellenőrizze a levegő beszívását, a ventilátort, a motort
	A kompresszor nyomása túl magas	Ellenőrizze a légnyomást, szükség esetén állítsa be

Az egység működés közben kikapcsol	A szoba termosztáton beállított szobahőmérséklet elérte	Normál működés Az indításhoz forgassa a hőmérséklet-szabályozó gombot jobbra az óramutató járásával megegyező irányba
A fűtés működés közben kikapcsol	Nincs láng	Ellenőrizze és távolítsa el a meghibásodás okait. A visszaállításhoz állítsa a Be / Ki gombot 0-ra, majd I-re. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a gyártójával vagy a helyi RURIS szervizzel.
	Rossz égés	
	Alacsony légáramlás	
	Túlmelegedés	

10. MŰSZAKI ADATOK

Modell	Vulcano 8000	Vulcano 5000S	Vulcano 2000
Kalória hozam/ elnyelt hő * [kW] [óra]	20	50	20
Léghozam [m ³ /h]	600	1100	550
Üzemanyag típus	Gázolaj	Gázolaj	Gázolaj
Üzemanyag fogyasztás [l/h]	1.9	4.7	1,9
Üzemanyag befecskendező szelep mérete [gph]	0.60	1.2	0,50
Feszültség [V/Hz]	AC220V- 240V/50	AC220V- 240V/50	AC220V- 240V/50
Pneumatikus nyomásbeállítás [bar]	0.38	0.38	0,31

Teljesítmény [A]	1.1	1.5	0,9
Névleges elektromos teljesítmény [W]	230	340	230
A biztosítékok névleges teljesítménye	T3.15A	T3.15A	T3.15A
Energiahatékonyság * [%]	78		
Méretek			
Súly (kg)	22.6	27	10
Hosszúság (mm)	840	1090	660
Szélesség (mm)	450	490	260
Magasság (mm)	695	585	380
Tartály kapacitása (l)	24	56	12
Működési tartomány (h)	~13	~12	~6
Alap kiegészítők			
Üzemanyagszint jelző	da		
Fogantyú	1	1	1
Környezeti szoba termosztát	integrált	integrált	integrált
Hibaérzékelő jelzőfény	integrált	integrált	integrált
Üzemanyagmérő		igen	igen

Hulladékkezelés



Környezetvédelem

Az áramtermelésből származó hulladékot nem lehet a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Kérjük, hasznosítsa újra, ha vannak létesítmények a közelben. Az újrahasznosítási tippekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a forgalmazóhoz.

11.MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATOK

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



Gyártó: **SC RURIS IMPEX SRL**

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

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Törvényes képviselő: ing. Stroe Marius Catalin – Vezérigazgató

Műszaki dokumentáció: ing. Florea Nicolae – Tervezési/ termelési igazgató

A gép leírása: **RURIS VULCANO 2000 közvetlen égésű hőléggágyú**, tökéletes termék, termelőhelyek vagy ipari helyiségek kifűtésére.

Gyártási szám: XXVulcano20000000 - XXVulcano20009999 (ahol xx a gyártási év utolsó két számjegye)

Termék: **Hőléggágyú**

Modell: **Vulcano 2000**

Típus: BGO1401-20

Teljesítmény: 20kW

Méretetek: 660x260x380 mm

Súly: 10 kg

Mi, a SC RURIS IMPEX SRL Craiova, mint termelő és árusító, a H.G. 1029/2008 kormányrendeletnek megfelelően – ami a gép piacra való behozását illeti, valamint a 2006/42/CE irányelv szerint – a gépek; biztonsági és védelmi követelményeknek megfelelően, SR EN ISO 12100 – Gépek. Az EU **2016/1628** rendelete - a motorokból származó gázok és szennyező anyagok kibocsátásáról és az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről szóló **467/2018 törvény szerint**. Biztonság, 2014/35 / EU irányelv, GD 409/2016 - a kisfeszültségű berendezésekről, igazoltuk, hogy ezen termék megfelel a meghatározott szabványoknak, és kijelentjük, hogy az megfelel a fő biztonsági követelményeknek, nem veszélyezteti az életet, az egészséget, a munkabiztonságot és nincs negatív hatása a környezetre.

Alulírott Stroe Catalin, a gyártó képviselője, saját felelősségemre nyilatkozom, hogy a termék megfelel a következő standardoknak és normatíváknak:

- **2006/42/EC irányelv** – ami a gépek biztonságát illeti;
 - **2014/30/EU irányelv** – az elektromágneses megegyezést tekintve; GD sz. Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 487/2016
 - **2014/35/EU irányelv** – Alacsony feszültségű elektromos berendezések;
 - **2016/1628 / EU rendelet (a 2018/989-es uniós rendelettel módosítva) - a motorok gáz- és részecskekibocsátásának korlátozására szolgáló intézkedések megállapítása; GD 467/2018 az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről;**
- SR EN ISO 12100:2011** – Gépek biztonsága. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.

Kijelentjük továbbá, hogy a gyártási / összeszerelési folyamat során a következő szabványok és irányelvek követelményei teljesültek:

- **2011/65 / EU irányelv** - az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról;

- **(EU) 2016/426 rendelet** a gáznemű tüzelőberendezésekről és a **2009/142 / EK irányelv** hatályon kívül helyezéséről

- **2015/1188 EU rendelet** a helyi térfűtő berendezések környezetbarát tervezési követelményeiről

-**SR EN ISO 12100: 2011** - Autóbiztonság. Alapfogalmak, általános tervezési elvek.

Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.

Standard hivatkozások: 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 - Biztonsági

távolság a felső és az alsó végtagok védelme érdekében;

-**SR EN 1050 (14121)** - A kockázatértékelés alapelvei;

-**SR EN 60204/2007** - A gép elektromos berendezése. 1. rész: Általános biztonsági követelmények;

-**EN ISO 13849-1/2016** - A biztonsági ellenőrzési rendszer elemei;

-**SR EN ISO 13850/2016** - Biztonsági leállító eszközök;

Más standardok vagy használt leírások:

-**SR EN ISO 9001** – Minőségi Management Rendszer

-**SR EN ISO 14001** – Környezetvédelmi Management rendszer

-**OHSAS18001** – Foglalkozás közbeni Egészségi és Biztonsági Management Rendszer.

A márka és a gyártó neve: N.B.E.A Co. Ltd

Megjegyzés: A műszaki dokumentációja gyártó tulajdonában van.

Pontosítás: Ez a nyilatkozat megegyezik az eredetivel.

Felhasználhatósági időtartam: 10 év a jóváhagyás dátumától számítva.

A kibocsátás helye és ideje: Craiova, 05.04.2021.

A CE jelzés alkalmazásának éve: 2021.

Iktatási szám: 300 /05.04.2021

Meghatalmazott személy:

Ing. Stroe Marius Catalin

Vezérigazgató



SC RURIS IMPEX SRL

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT CE



Gyártó: **SC RURIS IMPEX SRL**

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

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Törvényes képviselő: ing. Stroe Marius Catalin – Vezérigazgató

Műszaki dokumentáció: ing. Florea Nicolae – Tervezési/ termelési igazgató

A gép leírása: **RURIS VULCANO 5000S közvetlen égésű hőléggágyú**, tökéletes termék, termelőhelyek vagy ipari helyiségek kifűtésére.

Gyártási szám: XXVulcano5000S0000 - XXVulcano5000S9999 (ahol xx a gyártási év utolsó két számjegye)

Termék: **Hőléggágyú**

Modell: **Vulcano 5000S**

Típus: BGO1601-50

Teljesítmény: 50kW

Méretetek: 1090x490x585 mm

Súly: 24,5 kg

Mi, a SC RURIS IMPEX SRL Craiova, mint termelő és árusító, a H.G. 1029/2008 kormányrendeletnek megfelelően – ami a gép piacra való behozását illeti, valamint a 2006/42/CE irányelv szerint – a gépek; biztonsági és védelmi követelményeknek megfelelően, SR EN ISO 12100 – Gépek. Az EU **2016/1628** rendelete - a motorokból származó gázok és szennyező anyagok kibocsátásáról és az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről szóló **467/2018 törvény szerint**. Biztonság, 2014/35 / EU irányelv, GD 409/2016 - a kisműködésű berendezésekről, igazoltuk, hogy ezen termék megfelel a meghatározott szabványoknak, és kijelentjük, hogy az megfelel a fő biztonsági követelményeknek, nem veszélyezteti az életet, az egészséget, a munkabiztonságot és nincs negatív hatása a környezetre.

Alulírott Stroe Catalin, a gyártó képviselője, saját felelősségemre nyilatkozom, hogy a termék megfelel a következő standardoknak és normatíváknak:

- **2006/42/EC irányelv** – ami a gépek biztonságát illeti;
- **2014/30/EU irányelv** – az elektromágneses megegyezést tekintve; GD sz. Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 487/2016
- **2014/35/EU irányelv** – Alacsony feszültségű elektromos berendezések;

- **2016/1628 / EU rendelet (a 2018/989-es uniós rendelettel módosítva) - a motorok gáz- és részecsk kibocsátásának korlátozására szolgáló intézkedések megállapítása; GD 467/2018 az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről; SR EN ISO 12100:2011 – Gépek biztonsága. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.**

Kijelentjük továbbá, hogy a gyártási / összeszerelési folyamat során a következő szabványok és irányelvek követelményei teljesültek:

- **2011/65 / EU irányelv** - az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról;
- **(EU) 2016/426 rendelet** a gáznemű tüzelőberendezésekről és a **2009/142 / EK irányelv** hatályon kívül helyezéséről
- **2015/1188 EU rendelet** a helyi térfűtő berendezések környezetbarát tervezési követelményeiről
- SR EN ISO 12100: 2011** - Autóbiztonság. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.
- Standard hivatkozások: 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** - Biztonsági távolság a felső és az alsó végtagok védelme érdekében;
- SR EN 1050 (14121)** - A kockázatértékelés alapelvei;
- SR EN 60204/2007** - A gép elektromos berendezése. 1. rész: Általános biztonsági követelmények;
- EN ISO 13849-1/2016** - A biztonsági ellenőrzési rendszer elemei;
- SR EN ISO 13850/2016** - Biztonsági leállító eszközök;

Más standardok vagy használt leírások:

- SR EN ISO 9001** – Minőségi Management Rendszer
 - SR EN ISO 14001** – Környezetvédelmi Management rendszer
 - OHSAS18001** – Foglalkozás közbeni Egészségi és Biztonsági Management Rendszer.
- A márka és a gyártó neve: N.B.E.A Co. Ltd

Megjegyzés: A műszaki dokumentációja gyártó tulajdonában van.
Pontosítás: Ez a nyilatkozat megegyezik az eredetivel.
Felhasználhatósági időtartam: 10 év a jóváhagyás dátumától számítva.
A kibocsátás helye és ideje: Craiova, 06.05.2021.
A CE jelzés alkalmazásának éve: 2021.
Iktatási szám: 366/05.04.2021

Meghatalmazott személy:

Ing. Stroe Marius Catalin

Vezérigazgató



SC RURIS IMPEX SRL

DECLARATIA DE CONFORMITATE CE



Gyártó: **SC RURIS IMPEX SRL**

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

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Törvényes képviselő: ing. Stroe Marius Catalin – Vezérigazgató

Műszaki dokumentáció: ing. Florea Nicolae – Tervezési/ termelési igazgató

A gép leírása: **A RURIS VULCANO 8000** közvetett égésű forró levegős ágyú tökéletes termék termelő vagy ipari helyiségek fűtésére

Gyártási szám: XXVulcano80000000 - XXVulcano80009999 (ahol xx a gyártási év utolsó két számjegye)

Termék: **Hőlégfűvő**

Modell: **Vulcano 8000**

Típus: BGO-20C

Teljesítmény: 20kW

Méretetek: 840x450x695 mm

Súly: 24 kg

Mi, a SC RURIS IMPEX SRL Craiova, mint termelő és árusító, a H.G. 1029/2008 kormányrendeletnek megfelelően – ami a gép piacra való behozását illeti, valamint a 2006/42/CE irányelv szerint – a gépek; biztonsági és védelmi követelményeknek megfelelően, SR EN ISO 12100 – Gépek. Az EU **2016/1628** rendelete - a motorokból származó gázok és szennyező anyagok kibocsátásáról és az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről szóló **467/2018 törvény szerint**. Biztonság, 2014/35 / EU irányelv, GD 409/2016 - a kisfeszültségű berendezésekről, igazoltuk, hogy ezen termék megfelel a meghatározott szabványoknak, és kijelentjük, hogy az megfelel a fő biztonsági követelményeknek, nem veszélyezteti az életet, az egészséget, a munkabiztonságot és nincs negatív hatása a környezetre.

Alulírott Stroe Catalin, a gyártó képviselője, saját felelősségemre nyilatkozom, hogy a termék megfelel a következő standardoknak és normatíváknak:

- **2006/42/EC irányelv** – ami a gépek biztonságát illeti;
- **2014/30/EU irányelv** – az elektromágneses megegyezést tekintve; GD sz. Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 487/2016
- **2014/35/EU irányelv** – Alacsony feszültségű elektromos berendezések;
- **2016/1628 / EU rendelet (a 2018/989-es uniós rendelettel módosítva) - a motorok gáz- és részecskékibocsátásának korlátozására szolgáló intézkedések megállapítása; GD 467/2018 az említett rendelet alkalmazási intézkedéseiről; SR EN ISO 12100:2011** – Gépek biztonsága. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.

Kijelentjük továbbá, hogy a gyártási / összeszerelési folyamat során a következő szabványok és irányelvek követelményei teljesültek:

- 2011/65 / EU irányelv - az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról;
- (EU) 2016/426 rendelet a gáznemű tüzelőberendezésekről és a 2009/142 / EK irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 2015/1188 EU rendelet a helyi térfűtő berendezések környezetbarát tervezési követelményeiről
- SR EN ISO 12100: 2011 - Autóbiztonság. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek. Általános követelmények.
- Standard hivatkozások: 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 - Biztonsági távolság a felső és az alsó végtagok védelme érdekében;
- SR EN 1050 (14121) - A kockázatértékelés alapelvei;
- SR EN 60204/2007 - A gép elektromos berendezése. 1. rész: Általános biztonsági követelmények;
- EN ISO 13849-1/16 - A biztonsági ellenőrzési rendszer elemei;
- SR EN ISO 13850/16 - Biztonsági leállító eszközök;

Más standardok vagy használt leírások:

- SR EN ISO 9001 – Minőségi Management Rendszer
 - SR EN ISO 14001 – Környezetvédelmi Management rendszer
 - OHSAS18001 – Foglalkozás közbeni Egészségi és Biztonsági Management Rendszer.
- A márka és a gyártó neve: N.B.E.A Co. Ltd

Megjegyzés: A műszaki dokumentációja gyártó tulajdonában van.
Pontosítás: Ez a nyilatkozat megegyezik az eredetivel.
Felhasználhatósági időtartam: 10 év a jóváhagyás dátumától számítva.
A kibocsátás helye és ideje: Craiova, 05.04.2021.
A CE jelzés alkalmazásának éve: 2021.
Iktatási szám: 302 /05.04.2021

Meghatalmazott személy:

Ing. Stroe Marius Catalin

Vezérigazgató



SC RURIS IMPEX SRL