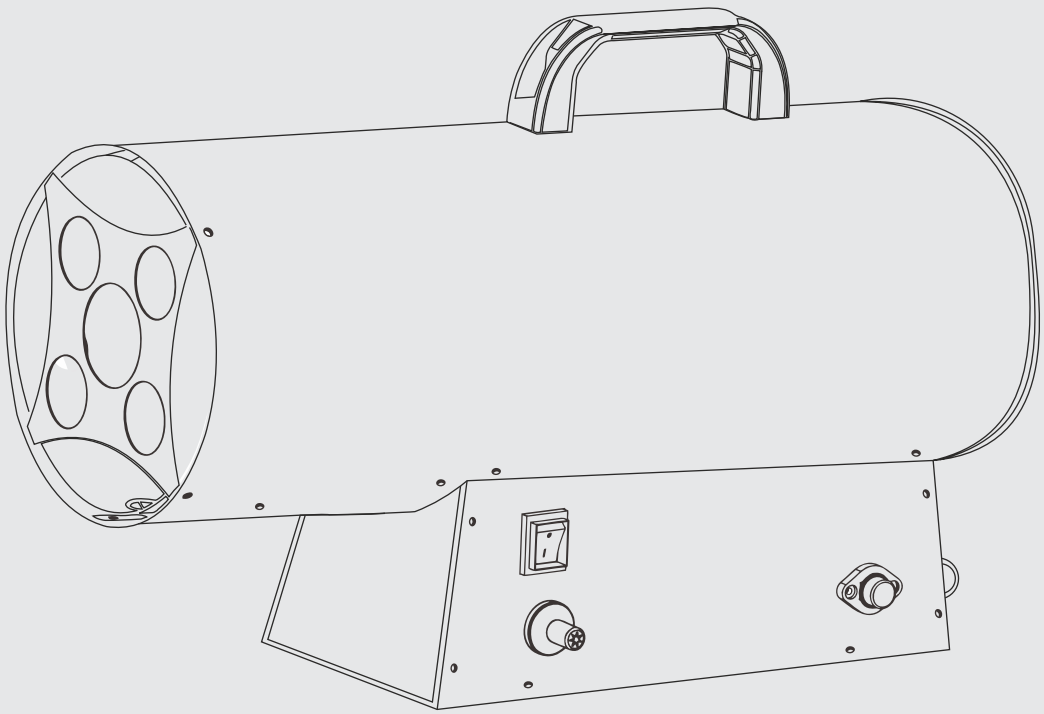
ENERGO®

ÎNCĂLZITOR CU GAZ ARDERE DIRECTĂ BAO-30E COD: 335030

CE



ATENȚIE:
Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza echipamentul pentru prima dată. Păstrați acest manual pentru referințe ulterioare.

Manual de utilizare și întreținere

Avertisment: În timpul utilizării asiguraţi-vă că întotdeauna ventilaţia se realizează corect. Păstraţidistanţa de siguranţă de 3,5 m faţă de articolele inflamabile.

1. Avertismente privind siguranţa

Pentru sigranţa dvs. dar şi a celor din jur va rugăm să citiţi MANUALUL UTILIZATORULUI şi să urmaţi instrucţiunile cu atenţie.

Δ Pericol

1. Nu folosiţi niciodată încălzitorul unde pot fi prezenţi vapori inflamabili, unde poate exista pericol de explozie sau foc deschis.
2. Asiguraţi-vă întotdeauna că ventilaţia se realizează corect în timpul utilizării. Folosiţi încălzitorul doar în locuri bine ventilate, împrospătând constant aerul prin aerisirea încăperii în timpul folosirii (de 2 /oră). Lipsa oxigenului poate cauza arderea incorectă a gazului, ducând la intoxicare cu monoxid de carbon.

Δ Avertisment

1. Este necesară folosirea unui furtun și a unei supape de reducție când utilizaţi aceast aparat. (specificaţii pentru supapa de reducție: presiune Pu=0,7 bar, debit Qn= 4kg/h)
2. Nu folosiţi în preajma aparatului articole cu pulverizare deoarece gazul din recipiente poate duce la apariția unui incendiu.
3. Nu folosiţi încălzitorul în locuri în care pot exista pulberi combustibile (deşeuri de hârtie, lemne, rumeguş sau resturi de fibre), pentru că există riscul de a pătrunde în încălzitor ducând la apariția unor scântei și a unui posibil incendiu.
4. Nu blocaţi niciodată orificiul de admisie sau încălzire a aerului deoarece poate genera explozii sau incendiu.
5. Nu interveniţi niciodată asupra structurii încălzitorului, alterarea acestuia putând cauza defecţiuni sau incendii, devenind astfel foarte periculos.
6. Nu expuneţi aparatul în ploaie sau ninsoare şi nu îl folosiţi în locuri cu umiditate ridicată. Consultați manualul înainte de întreținerea aparatului.

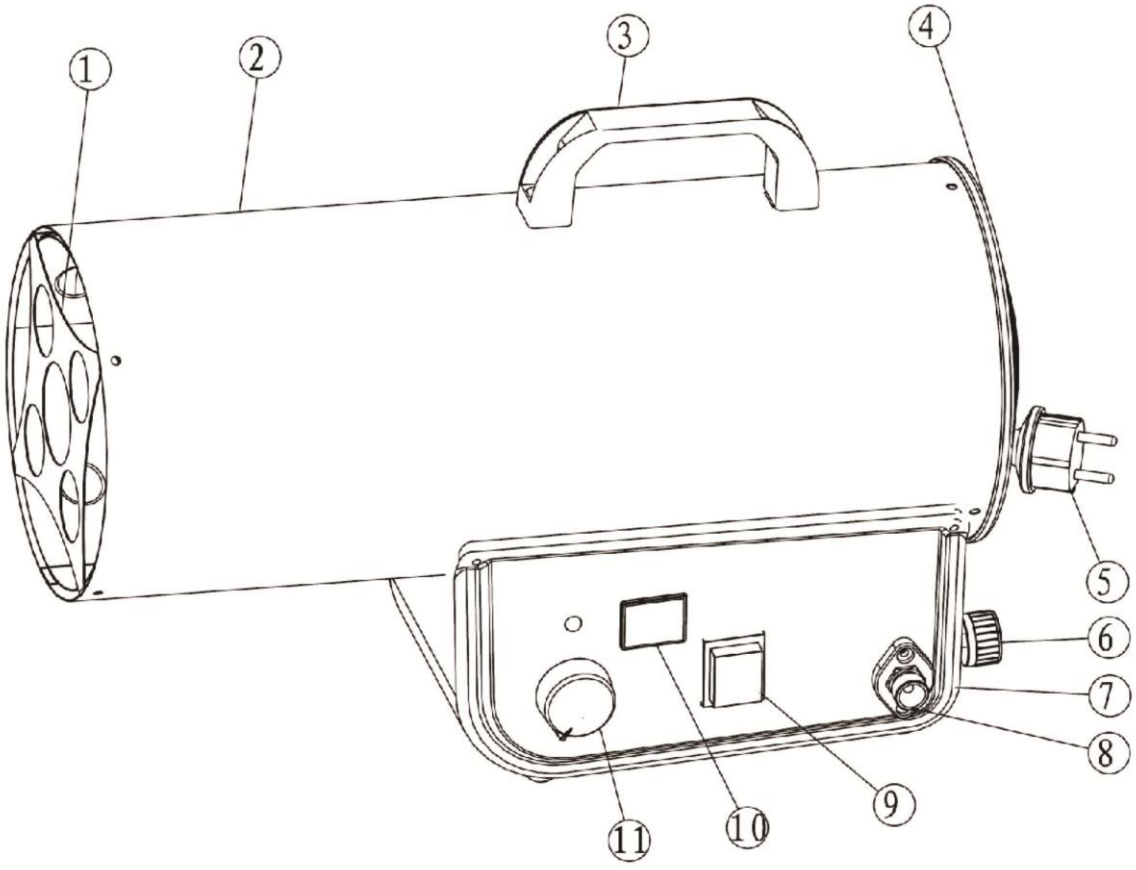
Δ Atenţie

1. Pentru a preveni apariția incendiului în timpul funcţionării, vă rugăm să nu asezaţi diferite articole în apropierea încălzitorului. Păstraţi toate materialele combustibile departe de acesta. Distanţă minimă: gură de ieşire (faţă) 3.5m, gură de intrare (spate) 2m, capac 2m, laterale 2m.
2. În timpul utilizării aparatului, asiguraţi-vă că pardoseala nu se supraîncălzește deoarece supraîncălzirea acesteia poate duce la apariția unui incendiu.
3. Nu umpleţi rezervorul pentru combustibil în timp ce încălzitorul este în funcţiune. Asiguraţi-vă că încălzitorul s-a oprit şi flacăra a fost stinsă înainte de umplerea rezervorului. Alimentarea cu combustibil în timpul funcționării poate provoca izbucnirea unui incendiu.
4. Înaintea folosirii aparatului, asiguraţi-vă că tensiunea şi frecvenţa de pe șantier sunt conforme cu cele indicate pe eticheta datelor tehnice.

2. Prezentarea componentelor

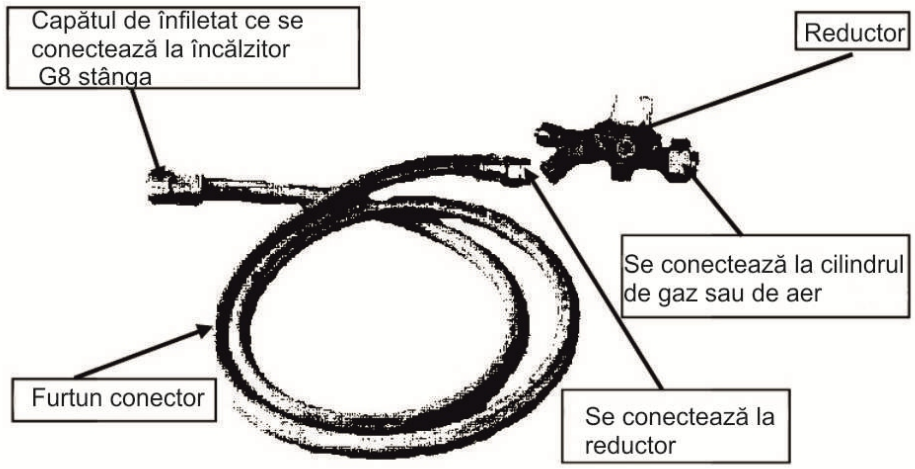
1. Acest încălzitor cu tiraj forțat are încorporat un motor cu ventilație pentru a creşte circulaţia aerului şi imbunătăți alimentarea cu oxigen, asigurandu-se astfel arderea eficientă a gazelor. Aparatul este recomandat pentru încălzirea spațiilor închise. Prin încălzirea cu tiraj forțat se obține furnizarea căldurii la o temperatură ridicată cu un consum redus de combustibil.
2. Acest produs are încorporat un dispozitiv electromagnetic de control care permite trei protecții: împiedică oprirea accidentală, oprește automat dispozitivul în cazul lipsei flăcării și o altă protecție la supraîncălzire. Aceste trei tipuri de protecţie previn scurgerile de gaze, posibila intoxicaţie cu monoxid de carbon şi pericolul de incendiu produs de scurgerile de gaze.

3. Prezentarea aparatului



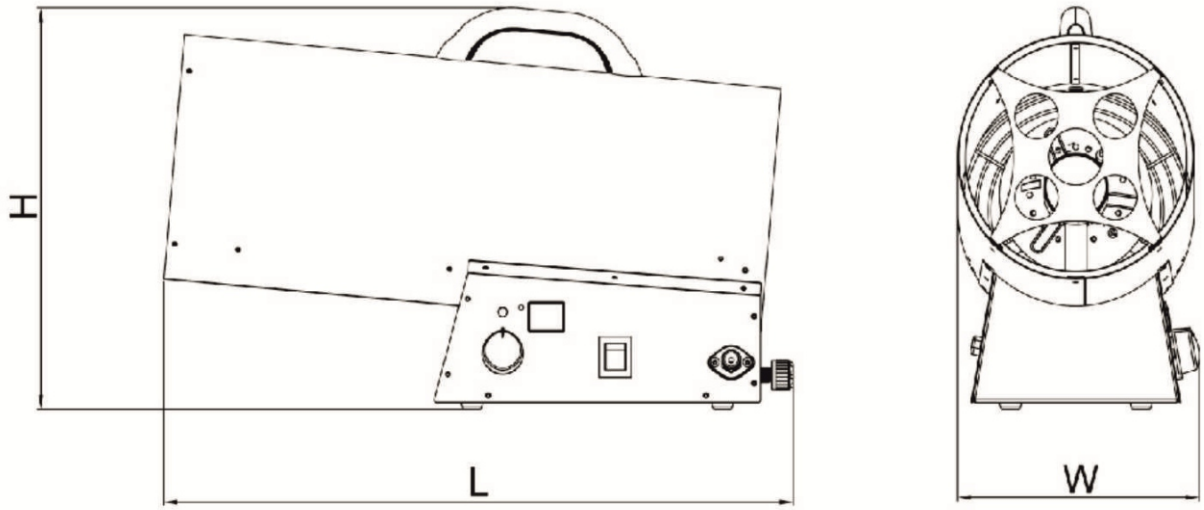
1. Grilajul gurii de ieșire
2. Carcasa
3. Mâner
4. Grilajul din spate
5. Ștecherul de alimentare
6. Buton de reglaj
7. Panoul de control
8. Gura de intrare a gazului
9. Buton de pornire
10. Afișajul temperaturii
11. Butonul pentru ajustare a temperaturii

4. Furtunul și supapa de reducere a presiunii



Atenţie: Pentru a folosi aparatul în condiţii de siguranţă, vă rugăm să configuraţi corect furtunul și supapa de reducere a presiunii. Reductorul acestui aparat trebuie să aibă presiunea Pu= 1,5 bar și debitul de gaz Qn= 8kg/h. Încercaţi să folosiţi reductorul la fel ca în imagine.

5. Dimensiuni :



BAO-30E:LxWxH=578x222x355 mm

Date tehnice

Nr. model	Tipuri de gaz	Presiuea gazului	Tensiunea nominală	Puterea motorului	Consum de gaz	Putere absorbită	Debit aer cald
BAO-30E	Gaz Butan	1,5 bari	AC220-240V 50 Hz	65W	2,18 kg/h	30 KW	1000 m³/h

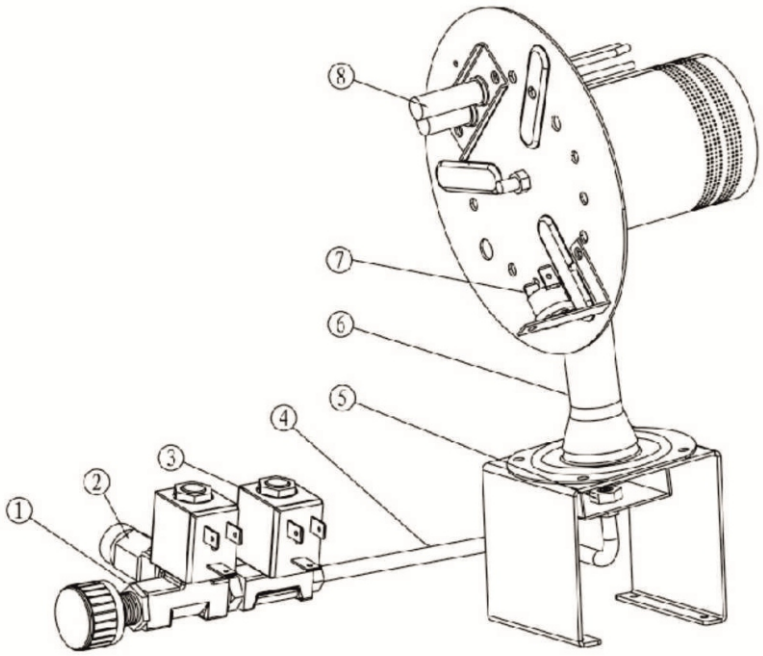
7. Instrucţiuni de folosire

1. Pregătiţi o butelie cu gaz conform instrucţiunilor şi asiguraţi-vă că presiunea acesteia devine 0,7 bari. Conectaţi un capăt (cel care are valva de ajustare a presiunii) al furtunului de gaz la butelie, strângeţi şi securizaţi piuliţa asigurându-vă că nu au loc scurgeri de gaze.
2. Aşezaţi încălzitorul pe o suprafaţă stabilă, îndepărtaţi protecţia, conectaţi celălalt capăt al furtunului de gaz cu aparatul strângând și securizând piuliţa, asigurându-se astfel funcționarea corectă a supapei de admisie gaz. (Figura 1, 2)
3. Asiguraţi-vă că aparatul este conectat corect la butelia cu gaz şi butonul pentru pornire este setat în poziţia "OFF (0)" , conectaţi ştecherul la priză, iar temperatura mediului ambiant va fi afișată pe display. Schimbaţi butonul pentru pornire în poziţia 1, „ON" , beculeţul va pulsa iar display-ul va afişa "on", temperatura ambientală fiind afişată după 2 secunde de la pornire. Dacă elicele ventilatorului nu se rotesc, nu folosiți încălzitorul. (Figura 3)
4. Puteţi seta temperatura pe care o doriţi reglând butonul pentru ajustare a temperaturii. (Figura 4)
5. Puteţi ajusta cantitatea de aer care intră în încălzitor prin supapa de control a gazului. (Figura 5)
6. Închideţi rezervorul pentru gaz când terminaţi, aşteptând 1 minut, apoi setaţi butonul pentru pornire in poziţia"OFF", (0), scoateţi ştecherul din priză, deconectaţi reductorul şi furtunul de la încălzitor.

Atenţie: Dacă veţi folosi aparatul în conformitate cu procedurile prezentate şi acesta nu funcţionează după trei încercări de pornire, nu reîncercați pornirea acestuia. Poate exista pericol de explozie cauzat de o concentraţie ridicată a gazului!

8. Circuitul de alimentare cu gaz

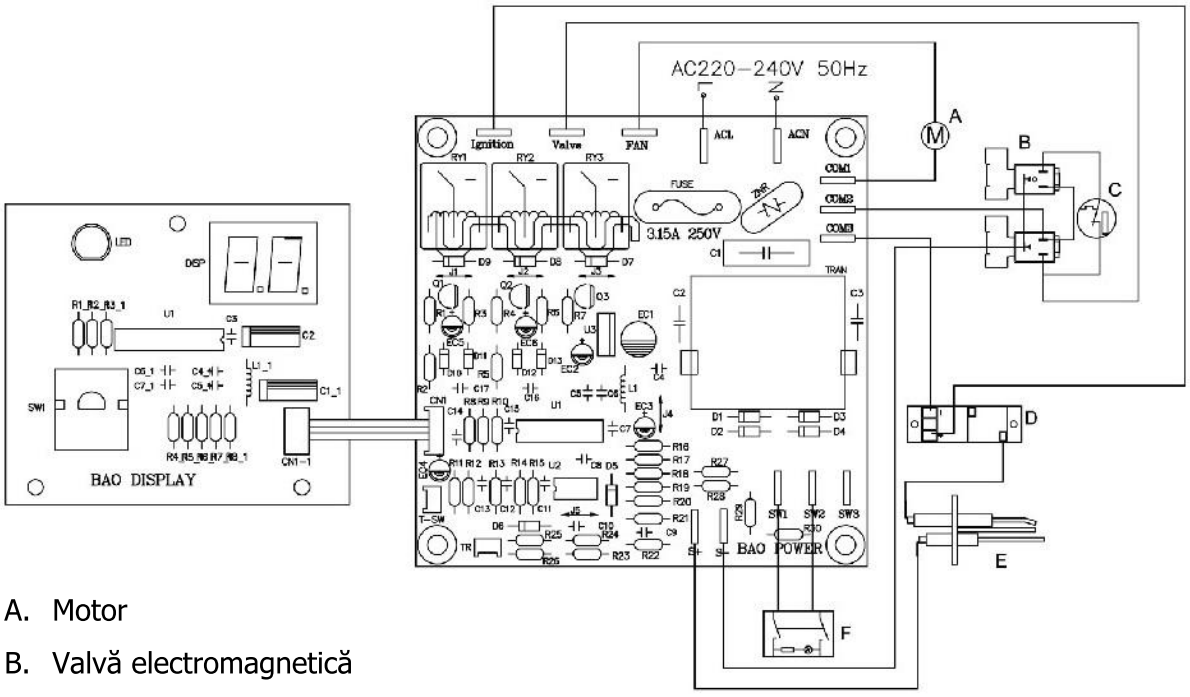
Obiect	Denumirile componentelor
1	Valva de control a gazului
2	Supapă conectoare gaz
3	Valva electromagnetică
4	Tubul transportor de gaz
5	Duza de gaz
6	Ansamblu cap de ardere
7	Termostat
8	Electrod



Principiile de funcţionare

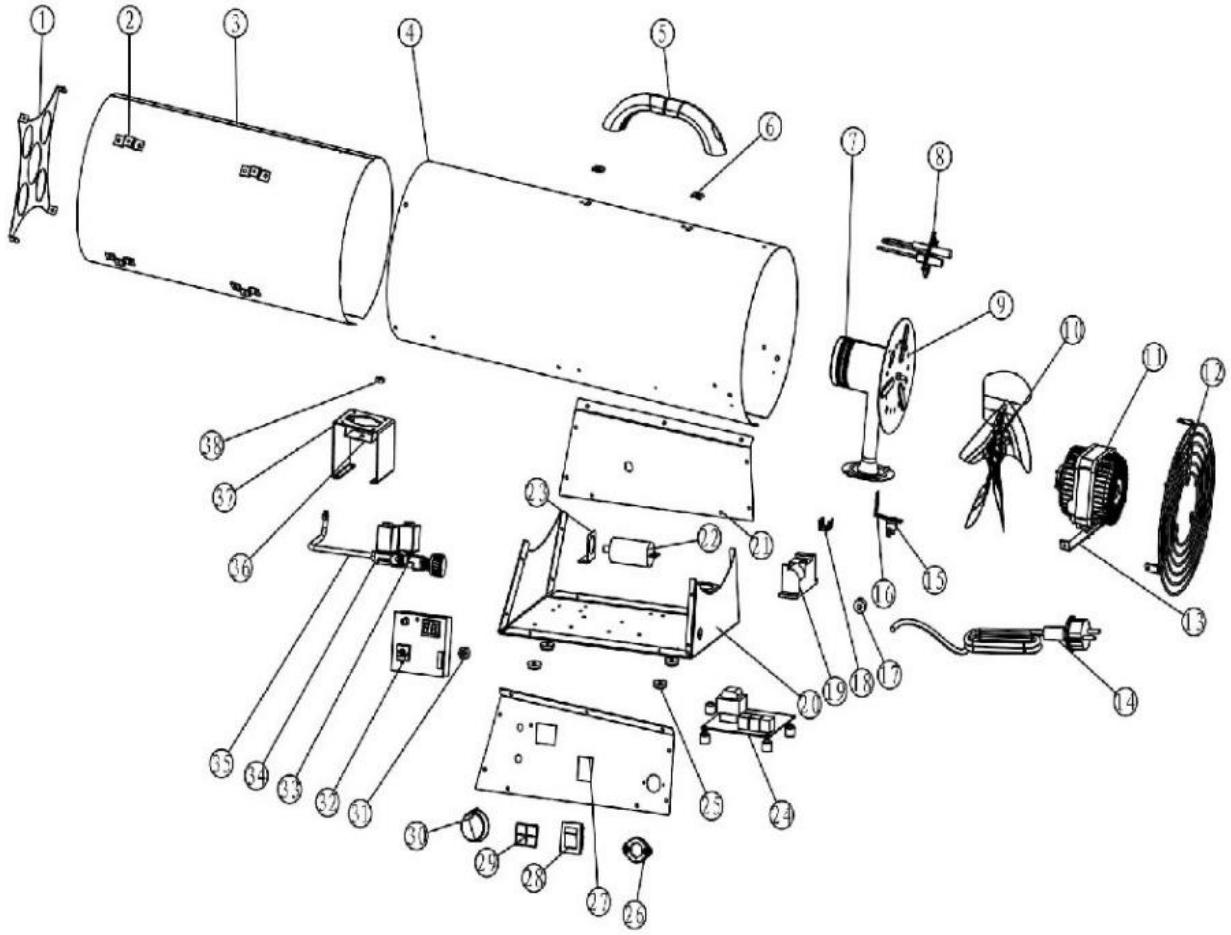
Când încălzitorul este conectat la o sursă de gaz, gazul trece prin următoarele părţi componente: 2. Supapa conectoare de gaz, 3.Valva electromagnetică, 4. Tubul transportor de gaz, 5. Duza de gaz, 6. Ansamblu cap ardere, 8. Electrod aprindere, și arde în capul de ardere.

9. Circuitul electric



A. Motor
B. Valvă electromagnetică
C. Termostat
D. Generator de scântei
E. Electrod piezo-electric
F. Buton de pornire

10. Schema explodată a componentelor



11. Denumirile părţilor componente

Nr.	Denumire
1.	Duza de evacuare
2.	Suport cameră de ardere
3.	Cameră de ardere
4.	Carcasă exterioară
5.	Mâner
6.	Piuliţă în formă de U
7.	Arzător
8.	Electrod aprindere piezo-electrică
9.	Capac carcasă interioară
10.	Elice ventilator
11.	Motor 65W (bao-30E) AC220-240V/50-60Hz IP44
12.	Grilă aspiraţie
13.	Suportul motorului
14.	Cablu electric
15.	Temperatura de operare a termostatului 95°C
16.	Suportul termostatului
17.	Ştecher
18.	Împământare
19.	Generator de scântei
20.	Panou de control
21.	Placa din spate a panoului de control
22.	Condensator
23.	Suportul condensatorului
24.	PCB-1
25.	Picior suport
26.	Conector gaz
27.	Panoul de control
28.	Buton de pornire
29.	Apărătoare display
30.	Termostat reglabi
31.	Cadru
32.	PCB-2
33.	Valvă cu debit reglabil pentru gaz
34.	Valvă electromagnetică
35.	Conductă metalică de gaz
36.	Baza de fixare a duzei de gaz
37.	Ansamblu arzător
38.	Piuliţa de fixare a duzei de gaz

12. Detectarea defecţiunilor tehnice

Posibile probleme	**Posibile cauze**	**Soluţii**
Motorul ventilatorului nu funcţionează	1. Butonul de pornire este defect	1. Înlocuiţi butonul de pornire
	2. Motorul este defect	2. Înlocuiţi motorul
Flacăra nu se aprinde	1. Gazul din rezervor este epuizat	2. Înlocuiţi rezervorul
	2. Reglarea distanței electrodului cu aprindere piezo-electrică	2.Reglaţi spaţiul dintre electrodul cu aprindere piezo-electrică şi capul de ardere
	3. Electrodul cu aprindere piezo-electrică este defect	3. Înlocuiți electrodul cu aprindere piezo-electrică
	4. Generatorul de scântei este defect	4. Înlocuiți transformatorul de ardere
	5. Valva electromagnetică este defectă	4. Înlocuiți valva electromagnetică
Flacăra se stinge după câteva secunde de ardere	1. Distanța dintre electrodul cu aprindere piezo-electrică și capul de ardere este nepotrivită	1. Reglați distanța
	2. Ansamblul electrodului cu aprindere piezo-electrică este defect	2. Înlocuiți ansamblul electrodului cu aprindere piezo-electrică
Flacăra se stinge după ce a ars o perioadă de timp	1. Gazul din recipient este epuizat	1. Înlocuiți cilindrul cu gaz
	2. Supraîncălzirea interiorului	2. Creșteți volumul de aer
Display-ul afișează mesajul "E0"	Temperatura ambientală este mai mare decât temperatura presetată	Resetați temperatura sau asteptați ca temperatura ambientală să scadă și apoi aparatul se va reseta
Display-ul afișează mesajul „E1"	Senzorul pentru temperatură este defect	Înlocuiți senzorul pentru temperatură
Display-ul afișează mesajul „E2"	1. Alimentarea se oprește în timpul lucrului	Mutați butonul de pornire în poziția „0" apoi „I", pentru a reseta manual aparatul, apoi mașina va reporni
	2. Butonul este în poziția „I" cândaparatul este conectat la curent electric	
Display-ul afișează mesajul „E3"	Incapacitatea de aprindere automată	
Display-ul afișează mesajul „E4"	Degajarea unei cantități neașteptate de căldură sau evacuarea gazului în timpul folosirii	

ENERGO®

IMPORTATOR ȘI DISTRIBUITOR
S.C. TRITON S.R.L.
Adresa: B-dul Aurel Vlaicu, Nr. 217
www.triton.com.ro
Email: office@triton.com.ro
Telefon : 0241/693.210
Fax : 0241/615.725