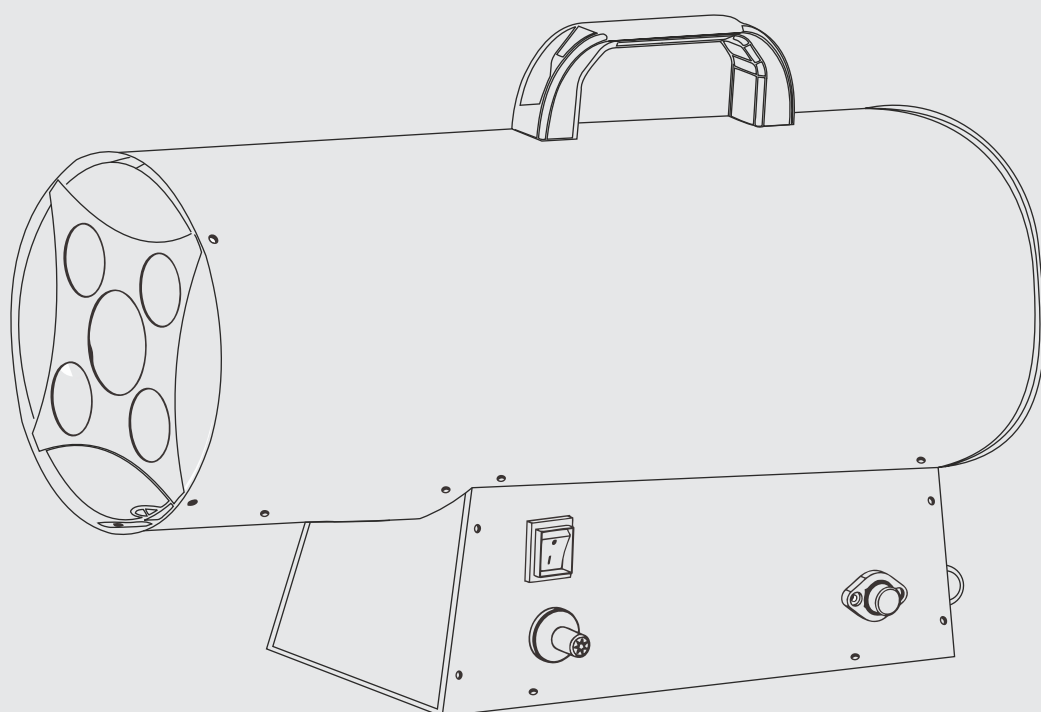


**ÎNCĂLZITOR CU GAZ
ARDERE DIRECTĂ
BAO-15E
COD: 335015**



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 asigurați-vă că întotdeauna ventilația se realizează corect. Păstrați distanța de siguranță de 3,5 m față de articolele inflamabile.

1. Avertismente privind siguranța

Pentru siguranța dvs. dar și a celor din jur va rugăm să citiți MANUALUL UTILIZATORULUI și să urmați instrucțiunile cu atenție.

Δ Pericol

1. Nu folosiți niciodată încălzitorul unde pot fi prezenți vapori inflamabili, unde poate exista pericol de explozie sau foc deschis.
2. Asigurați-vă întotdeauna că ventilația se realizează corect în timpul utilizării. Folosiți încălzitorul doar în locuri bine ventilate, îmborspătând 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 reduție când utilizați acest aparat. (specificații pentru supapa de reduție: presiune $P_u=0,7$ bar, debit $Q_n=4$ kg/h)
2. Nu folosiți în preajma aparatului articole cu pulverizare deoarece gazul din recipient poate duce la apariția unui incendiu.
3. Nu folosiți încălzitorul în locuri în care pot exista pulberi combustibile (deșeuri de hârtie, lemne, rumeguș sau resturi de fibre), pentru că există riscul de a pătrunde în încălzitor ducând la apariția unor scânteii și a unui posibil incendiu.
4. Nu blocați niciodată orificiul de admisie sau încălzire a aerului deoarece poate genera explozii sau incendiu.
5. Nu interveniți niciodată asupra structurii încălzitorului, alterarea acestuia putând cauza defecțiuni sau incendii, devenind astfel foarte periculos.
6. Nu expuneți aparatul în ploaie sau ninsoare și nu îl folosiți în locuri cu umiditate ridicată. Consultați manualul înainte de întreținerea aparatului.

Δ Atenție

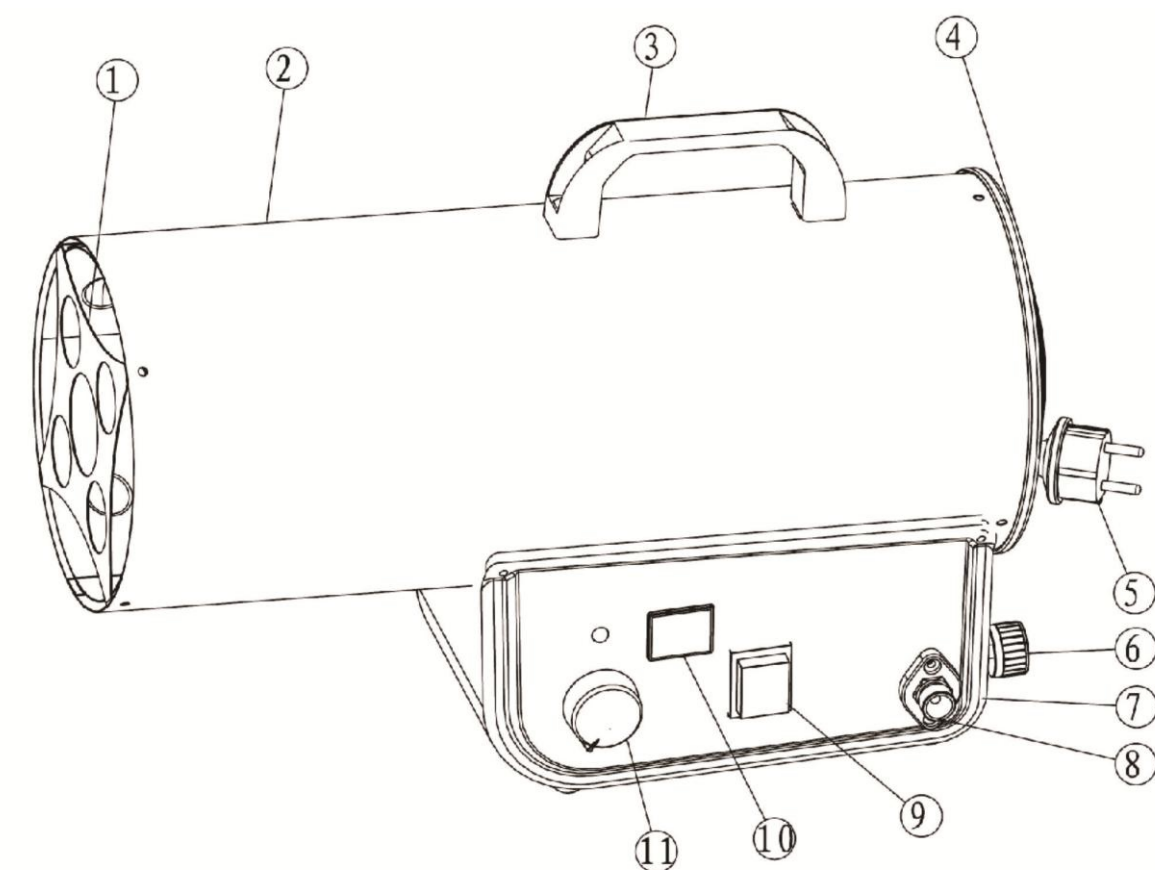
1. Pentru a preveni apariția incendiului în timpul funcționării, vă rugăm să nu aseați diferite articole în apropierea încălzitorului. Păstrați toate materialele combustibile departe de acesta. Distanță minimă: gură de ieșire (față) 3.5m, gură de intrare (spate) 2m, capac 2m, laterale 2m.
2. În timpul utilizării aparatului, asigurați-vă că pardoseala nu se supraîncălzește deoarece supraîncălzirea acesteia poate duce la apariția unui incendiu.
3. Nu umpleți rezervorul pentru combustibil în timp ce încălzitorul este în funcțiune. Asigurați-vă că încălzitorul s-a oprit și flacăra a fost stinsă înainte de umplerea rezervorului. Alimentarea cu combustibil în timpul funcționării poate provoca izbucnirea unui incendiu.
4. Înaintea folosirii aparatului, asigurați-vă că tensiunea și frecvența 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 crește circulația aerului și îmbunătăți alimentarea cu oxigen, asigurându-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 protecție previn scurgerile de gaze, posibila intoxicație cu monoxid de carbon și pericolul de incendiu produs de scurgerile de gaze.

3. Prezentarea aparatului

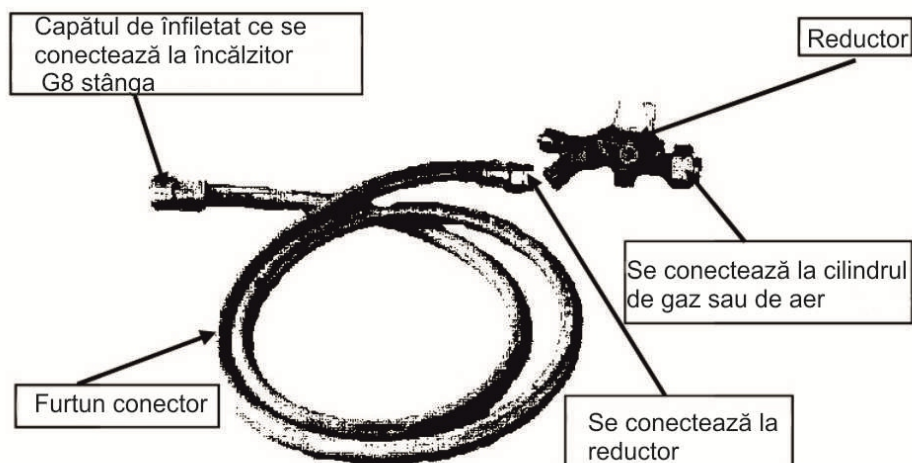


- 1. Grilajul gurii de ieșire
- 4. Grilajul din spate
- 7. Panoul de control
- 10. Afișajul temperaturii

- 2. Carcasa
- 5. Ștecherul de alimentare
- 8. Gura de intrare a gazului
- 11. Butonul pentru ajustare a temperaturii

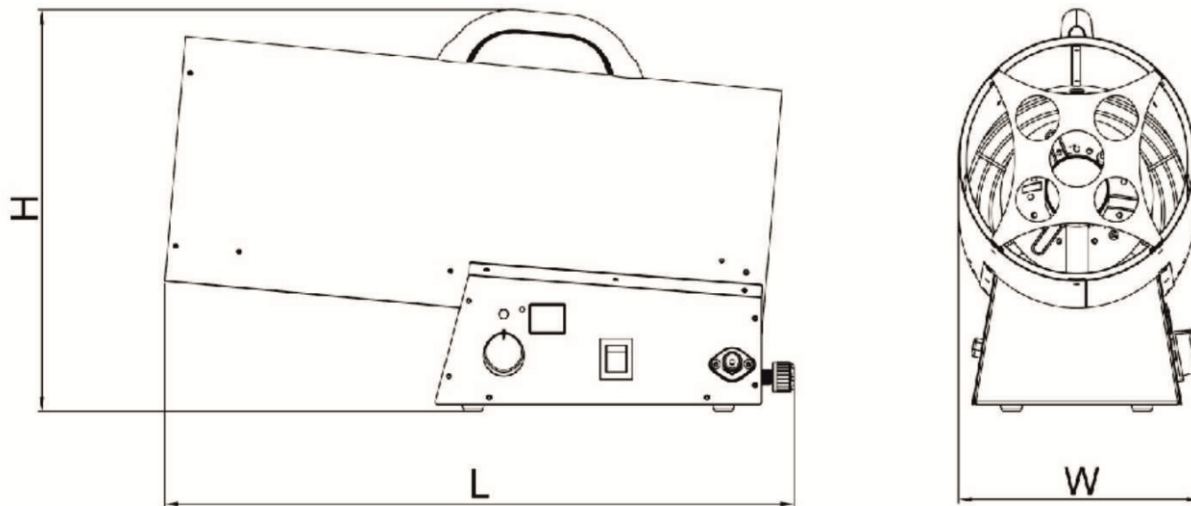
- 3. Mâner
- 6. Buton de reglaj
- 9. Buton de pornire

4. Furtunul și supapa de reducere a presiunii



Atenție: Pentru a folosi aparatul în condiții de siguranță, vă rugăm să configurați corect furtunul și supapa de reducere a presiunii. Reductorul acestui aparat trebuie să aibă presiunea $P_u=0,7$ bar și debitul de gaz $Q_n= 4\text{kg/h}$. Încercați să folosiți reductorul la fel ca în imagine.

5. Dimensiuni :



BAO-30E: $L \times W \times H = 578 \times 222 \times 355$ mm

Date tehnice

Nr. model	Tipuri de gaz	Presiunea gazului	Tensiunea nominală	Puterea motorului	Consum de gaz	Putere absorbită	Debit aer cald
BAO-15E	Gaz Butan	0,7 bari	AC220-240V 50 Hz	25W	1,09 kg/h	15 KW	300 m ³ /h

7. Instrucțiuni de folosire

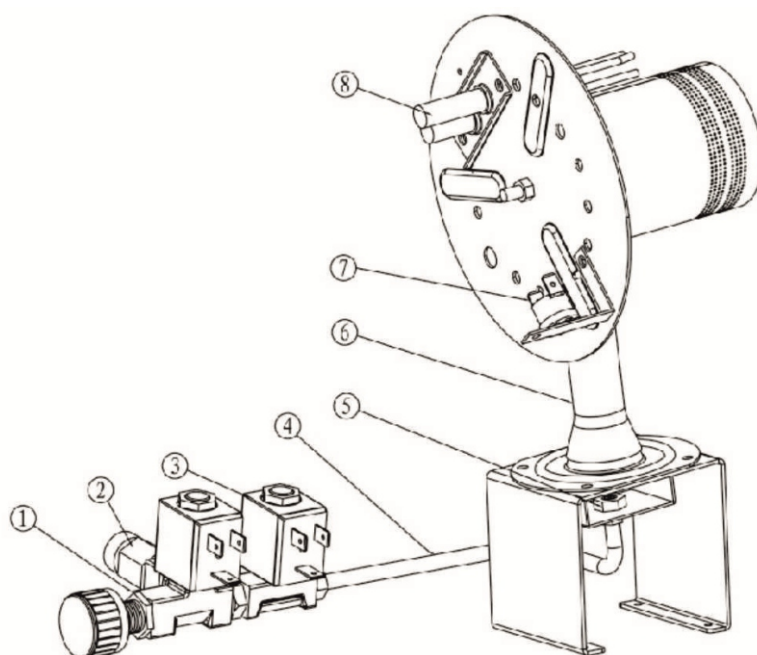
1. Pregătiți o butelie cu gaz conform instrucțiunilor și asigurați-vă că presiunea acesteia devine 0,7 bari. Conectați un capăt (cel care are valva de ajustare a presiunii) al furtunului de gaz la butelie, strângeți și securizați piulița asigurându-vă că nu au loc scurgeri de gaze.
2. Așezați încălzitorul pe o suprafață stabilă, îndepărtați protecția, conectați celălalt capăt al furtunului de gaz cu aparatul strângând și securizând piulița, asigurându-se astfel funcționarea corectă a supapei de admisie gaz. (Figura 1, 2)
3. Asigurați-vă că aparatul este conectat corect la butelia cu gaz și butonul pentru pornire este setat în poziția "OFF (0)", conectați ștecherul la priză, iar temperatura mediului ambiant va fi afișată pe display. Schimbați butonul pentru pornire în poziția 1, „ON” , becul va pulsa iar display-ul va afișa "on", temperatura ambientală fiind afișată după 2 secunde de la pornire. Dacă elicele ventilatorului nu se rotesc, nu folosiți încălzitorul. (Figura 3)
4. Puteți seta temperatura pe care o doriți reglând butonul pentru ajustare a temperaturii. (Figura 4)
5. Puteți ajusta cantitatea de aer care intră în încălzitor prin supapa de control a gazului. (Figura 5)
6. Închideți rezervorul pentru gaz când terminați, așteptând 1 minut, apoi setați butonul pentru pornire în poziția "OFF", (0), scoateți ștecherul din priză, deconectați reductorul și furtunul de la încălzitor.

Atenție: Dacă veți folosi aparatul în conformitate cu procedurile prezentate și acesta nu funcționează după trei încercări de pornire, nu reîncercați pornirea acestuia. Poate exista pericol de explozie cauzat de o concentrație ridicată a gazului!



8. Circuitul de alimentare cu gaz

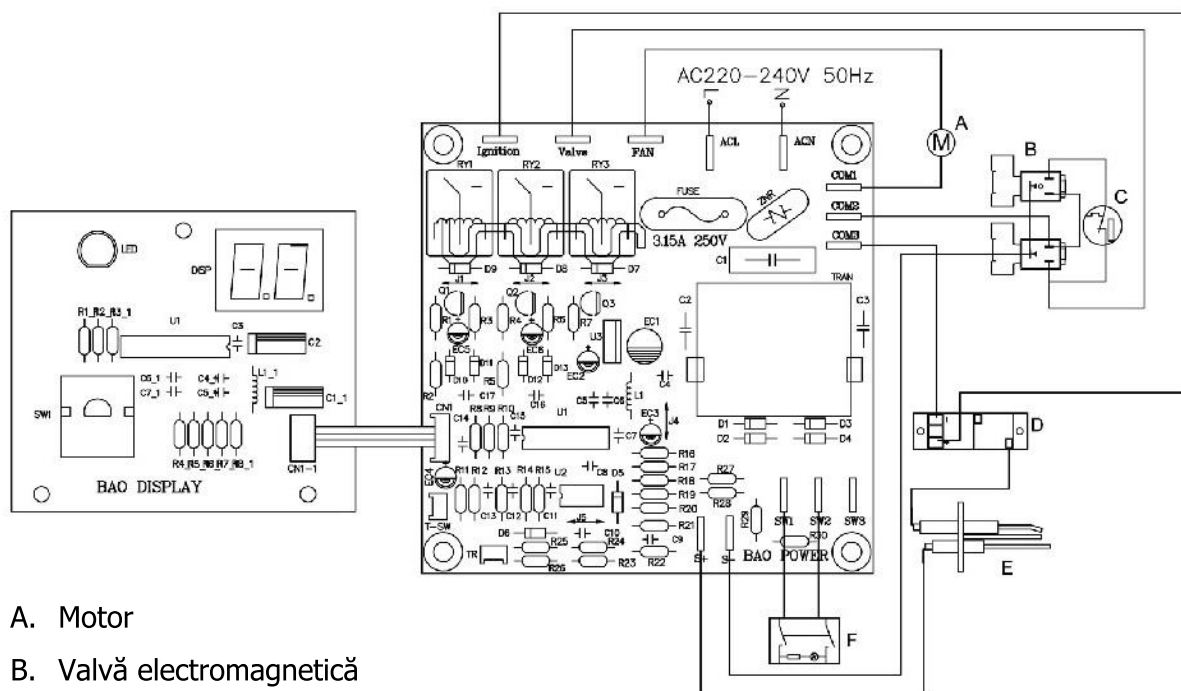
Obiect	Denumirile componentelor
1	Valva de control a gazului
2	Supapă conectoare gaz
3	Valva electromagnetă
4	Tubul transportor de gaz
5	Duza de gaz
6	Ansamblu cap de ardere
7	Termostat
8	Electrod



Principiile de funcționare

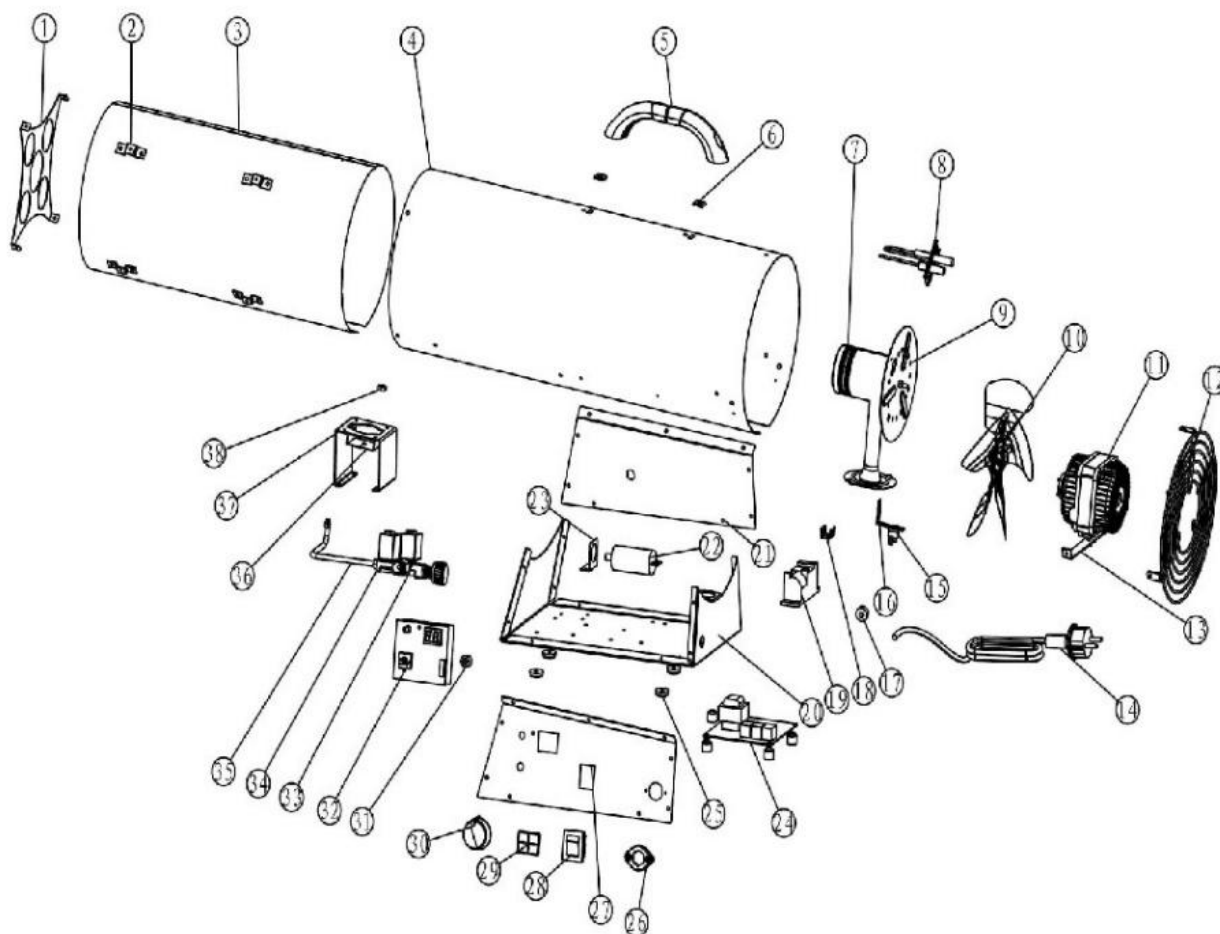
Când încălzitorul este conectat la o sursă de gaz, gazul trece prin următoarele părți componente: 2. Supapa conectoare de gaz, 3.Valva electromagnetă, 4. Tubul transportor de gaz, 5. Duza de gaz, 6. Ansamblu cap ardere, 8. Electrode aprindere, și arde în capul de ardere.

9. Circuitul electric



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

10. Schema explodată a componentelor



11. Denumirile părților componente

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

12. Detectarea defecțiunilor tehnice

Posibile probleme	Posibile cauze	Soluții
Motorul ventilatorului nu funcționează	1. Butonul de pornire este defect	1. Înlocuiți butonul de pornire
	2. Motorul este defect	2. Înlocuiți motorul
Flacăra nu se aprinde	1. Gazul din rezervor este epuizat	2. Înlocuiți rezervorul
	2. Reglarea distanței electrodului cu aprindere piezo-electrică	2. Reglați spațiul dintre electrodul cu aprindere piezo-electrică și 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 „E1”	Senzorul pentru temperatură este defect	Înlocuiți senzorul pentru temperatură
Display-ul afișează mesajul „E3”	Incapacitatea de aprindere automată de trei ori	Mutați butonul de pornire în poziția „0” apoi „I”, pentru a reseta manual aparatul, apoi mașina va reporni
Display-ul afișează mesajul „E4”	Flacăra anormală în timpul funcționării, sau flacăra se stinge după aprindere	
Display-ul afișează mesajul „E5”	Supraîncălzirea componentelor Interne, termostatul decuplează	Așteptați resetarea termostatului și apoi mutați butonul de pornire în poziția 0 apoi I pentru a reseta manual aparatul
Display-ul afișează mesajul „E6”	Tensiunea sursei de alimentare se află sub 175 sau peste 265 V	Eroarea va dispărea automat când tensiunea va reveni la parametri normali



IMPORTATOR ȘI DISTRIBUTOR
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