

IGNEO-15 / IGNEO-30

Manual de utilizare traducere a manualului original

Standarde aplicate

MSZ EN 1596:1998/A1:2004 - Prevederi pentru aparate ce funcționează cu gaze lichefiate. Aparate de încălzire cu ardere directă, convecție forțată, portabile, pentru alt uz, decât gospodăresc.

Domeniu de utilizare

Tip de gaz folosit: I3B/P(700)

Clasa de gaz după indicele Wobbe:

72,9 Mj/m³-87,3 Mj/m³

Aria de utilizare: în spațiu liber!

State:

AT,CH,CZ,DE,DK,FI,GB,GR,HR,HU,IE,IT,LT,LV,M
E,NL,NO,RS,SI,SK,UA.

Date tehnice

	IGNEO-15	IGNEO-30
Puterea aparatului	15 kW	30 kW
Consum gaz (kg/h)	1,09	2,18
Presiune cuplare	700 mbar	
Ajutaj duză	0,86 mm	1,28 mm
Racordare gaz	1/4"	3/8"
Protecție termică	80 °C	75 °C
Masa	3,3 kg	7 kg
Alimentare curent	AC 220V-240V, 50 Hz	
Temperatură evacuare	420 °C	430 °C
Debit	320 m ³ /h	650 m ³ /h
Clasa de protecție	IPX4	

Număr omologare CE:

Aparat cu ardere deschisă!

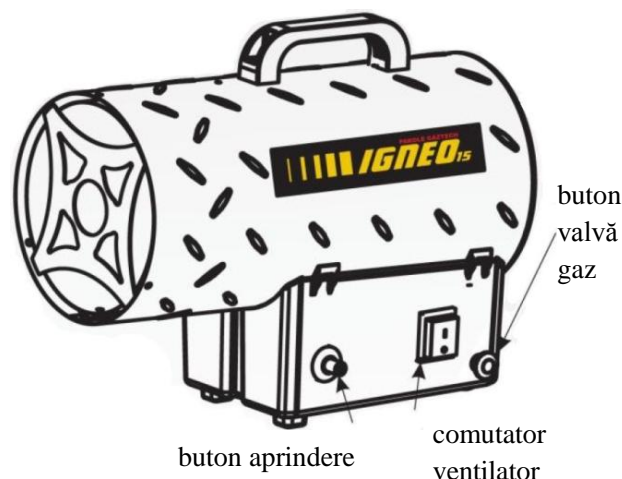


Se poate folosi cu butelii pb de 11,5 kg sau 23 kg, disponibile în comerț.

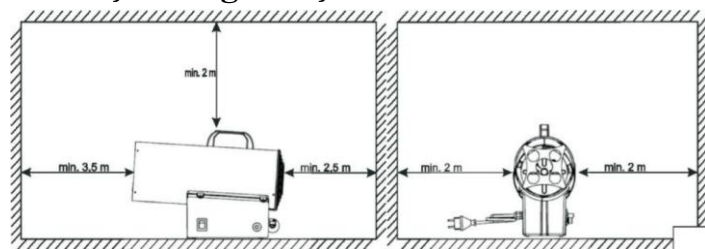
Senzor termoelectric de flacără.



Schema aparatului

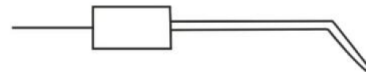


Distanțe de siguranță

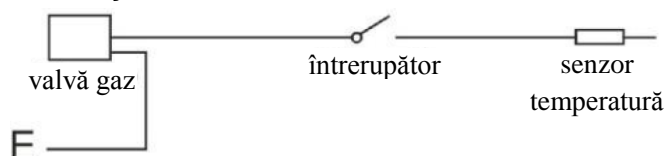


Aprinderea

Piezoelectrică



Protecția termică



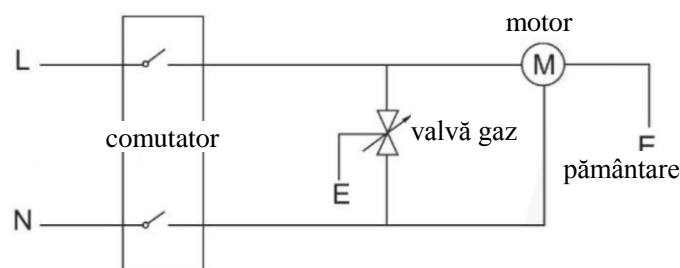
Instrucțiuni de siguranță în exploatare

Ignorarea instrucțiunilor de utilizare poate conduce la electrocutare, intoxicare cu monoxid de carbon, incendiu, chiar și deces!

1. Aparat (A) cu ardere deschisă! Se va utiliza doar în condițiile prevăzute de legile aferente! Dacă aveți nelămuriri, consultați cu fabricantul!
2. Înainte de utilizare este nevoie de verificarea etanșeității.
3. Este interzis păstrarea materialelor inflamabile și explozive în apropierea aparatului!
4. Este interzisă folosirea aerosolilor în jurul aparatului în funcționare, chiar și oprit!
5. A se păstra aparatul ferit de accesul copiilor!
6. Aparatul poate fi operat doar de persoane care cunosc și respectă indicațiile din manualul de utilizare.
7. Este interzis folosirea aparatului în autovehicule închise sau în locuințe!
8. A se folosi aparatul doar în spații bine ventilate!
9. Înainte de pornirea aparatului asigurați-vă că ventilatorul acestuia funcționează corespunzător, și că în fața și spatele aparatului este suficient spațiu liber pentru circulația aerului! (de ex. dacă aparatul se amplasează prea aproape de perete, ventilatorul nu va putea circula destul aer)
10. Pentru evitarea supraîncălzirii, nu acoperiți aparatul!
11. Unele componente se pot încinge în timpul funcționării și rămân fierbinți un timp și după oprire. Atingerea acestora poate provoca arsuri!



Schema electrică



Depozitare

A se păstra aparatul într-un loc uscat, în așa fel, încât furtunul să nu se stranguleze.

Accesorii incluse

Regulator de presiune 700 mbar.

Cablu electric de alimentare.

Accesorii opționale

Regulator de presiune, reglabil cod 3167

Dacă se dorește reducerea puterii aparatului, atunci trebuie aplicat un regulator de presiune reglabil în plaja 250-700 mbar a presiunii gazului la ieșire.



Atenție!!! Este strict interzis reglarea presiunii din robinetul buteliei de gaz!

Cu ajutorul regulatorului reglabil puterea aparatului se poate ajusta în mod continuu:

IGNEO-15 : **9 kW – 15 kW**

IGNEO-30 : **18 kW – 30 kW**

Senzor CO cod 8973

Pentru siguranța dumneavoastră vă recomandăm senzorul CO portabil, cu baterie, tip Honeywell.



Kit baterie

Prin legarea mai multor butelii puteți alcătui o baterie de butelii, ceea ce vă permite extinderea duratei de funcționare și diminuarea riscului de înghețare a buteliei.



Furtun : 8687

Valvă "T" : 8692

Instrucțiuni generale

Ventilația

1. Folosiți aparatul numai în spații bine ventilate.
2. Pentru asigurarea ventilației corespunzătoare ghidați-vă după directivele Regulamentului de Siguranță. Ca regulă generală, trebuie asigurat o ventilație de 12 m³/h/kW.
IGNEO-15 : 180 m³/h
IGNEO-30 : 360 m³/h
3. Spațiul aerian să nu fie mai mic decât:
IGNEO-15 : 150 m³
IGNEO-30 : 300 m³
În caz contrar trebuie aplicat ventilație forțată!
Realizarea acestuia necesită proiectare.
4. În timpul funcționării nu obturați fața și spatele aparatului.

Amplasare, depozitare

5. Pentru amplasarea și depozitarea buteliilor ghidați-vă după Regulamentul de Siguranță. În incintă se poate amplasa o singură butelie pentru aparat. Dacă doriți să folosiți o baterie de butelii, consultați cu specialiștii producătorului.

6. Nu îndreptați aparatul spre butelie!
7. Se interzice folosirea aparatului pentru încălzirea incintelor subterane!

Accesoriile buteliei

8. Nu răsuciți furtunul de gaz!
9. Conform Regulamentului de Siguranță durata de viață a furtunului de gaz este de 5 ani. După acest termen trebuie înlocuit.
10. Nu folosiți alt regulator de presiune, decât cel original!
11. În urma utilizării îndelungate a încălzitorului pe suprafața buteliei se poate forma un strat de gheață. Acesta este un fenomen natural ce însoțește vaporizarea gazului pb. Nu încercați să topiți acea gheață sub nici o formă! Formarea gheții se poate diminua sau evita în cazul utilizării mai multor butelii în baterie. Pentru soluții concrete consultați cu specialiștii producătorului.
12. În cazul schimbării buteliei întotdeauna respectați instrucțiunile aferente date de furnizor! Nu faceți schimbul în preajma unui foc deschis sau alte materiale inflamabile!

Alte prevederi

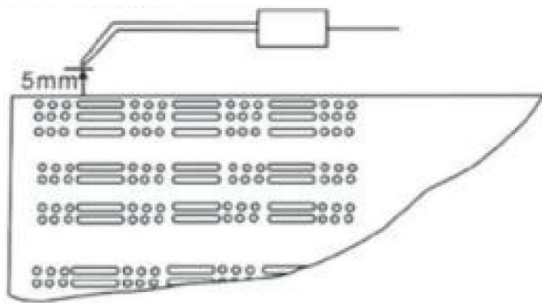
13. În cazul funcționării defectuoase solicitați asistența unui specialist.
14. După utilizare întotdeauna închideți robinetul de gaz!
15. Dacă sesizați scurgeri de gaze, opriți imediat aparatul și închideți butelia; aerisiți bine încăperea, și solicitați asistența unui specialist.

Ce-i de făcut dacă simțiți miros de gaze?

Gazul pb este odorizat, pentru a avertiza utilizatorul de pericol, înainte de a se produce riscul unei explozii. Închideți imediat robinetul de gaz, deschideți ferestrele și scoateți aparatul de sub tensiune. Stingeți toate flăcările deschise și somați celelalte persoane să părăsească clădirea. După aerisire corespunzătoare vă puteți întoarce în clădire. Duceți aparatul în afara casei și încercați să identificați locul scurgerilor de gaze. Dacă nu reușiți, solicitați ajutorul unui specialist.

Întreținerea

Întreținerea poate fi efectuată numai de către personal calificat.
O dată pe an aparatului trebuie făcut o revizie de către un tehnician calificat.
Regulator de presiune și furtunul de gaz trebuie verificate periodic. Dacă constatați avarii, înlocuiți piesele. Folosiți doar furtun și regulator originale, cu parametrii corespunzători!
Înlocuiți furtunul la fiecare 5 ani!
Curățați interiorul aparatului cu aer comprimat. Este interzisă spălarea cu jet de apă!
Curățarea aparatului pe exterior se face cu o cârpă umedă.
Înainte de curățare întotdeauna scoateți aparatul de sub tensiune!



distanța dintre electrozi

Regimul de ventilație

Aparatul se pretează și doar pentru recircularea aerului din încăperea. În acest caz nu trebuie montat regulatorul de presiune și furtunul de gaz. Puneți aparatul în funcțiune cu ajutorul butonului de pornire al ventilatorului.

Pornirea instalației cu gaz

1. Verificați integritatea exterioară a aparatului.
2. Aparatul poate fi conectat la butelii de 11,5 kg sau de 23 kg din comerț, precum la baterii realizate din astfel de butelii.
3. Scoateți din cutie regulatorul de presiune și furtunul de gaz.

Dimensiunile de racordare ale furtunului:

IGNEO-15 : 1/4" – 1/4"

IGNEO-30 : 1/4" – 3/8"

Mufa 1/4" cu filet pe stânga a furtunului înșurubați-o pe ștuțul 1/4" al regulatorului de presiune.

Dacă ați comandat regulator de presiune 250-700 mbar (nu este accesoriu inclus standard), montați furtunul de gaz la acest regulator de presiune.

4. Verificați starea de închis a robinetului de butelie. Dacă butelia este nouă, îndepărtați de pe ștuț protecția de plastic. Atenție, are filet pe stânga! Protecția se scoate prin înșurubare în sens orar.
5. Montați regulatorul de presiune pe butelia de gaz. Montajul se face în sens anti-orar.
6. Celălalt capăt al furtunului atașați-l la ștuțul aparatului, situat în partea din spate, sub ventilator. Montajul se face în sens anti-orar.
7. Deschideți robinetul buteliei. Verificați cu instrument etanșeitatea conexiunilor.
8. Comutatorul ventilatorului reglați-l la poziția "0". Introduceți ștecherul cu pământare într-o priză de 230V~50Hz a rețelei de curent. Să fie o priză încorporată, și cu pământare!
9. Poziționați aparatul în direcția dorită. Porniți ventilatorul și verificați fluxul corespunzător de aer. Atenție! Dacă ventilatorul nu pornește, sau funcționează cu întreruperi, este interzis punerea în funcțiune a aparatului!
10. Dacă ventilatorul funcționează corespunzător, apăsați și țineți apăsat butonul de gaz al aparatului, și prin apăsarea repetată a butonului de aprindere porniți combustia. Aprinderea piezzo va produce scânteie însoțite de pocnituri. La prima punere în funcțiune poate dura ceva timp până ajunge gaz de la butelie la aparat. Dacă a început combustia, țineți în continuare apăsat butonul de gaz al aparatului timp de 10-15

secunde. Este nevoie de acest interval de timp pentru încălzirea elementului termic. După această fază se poate elibera butonul de gaz, și aparatul poate fi folosit conform scopului său.

Savurați căldura și torsul silențios al aparatului.

Dacă aparatul se oprește, apăsați din nou butonul de aprindere, pentru a iniția combustia.

Dacă folosiți regulator de presiune reglabil, înainte de pornirea aparatului setați presiunea la valoarea maximă (reperul 11). Scăderea presiunii reglate se va face numai după ce aparatul a intrat în funcțiune.

Oprirea aparatului

1. Închideți robinetul buteliei.
2. Așteptați până ce se stinge flacăra și aparatul se răcește complet.
3. Opriți ventilatorul.

Risc de producere monoxid de carbon!

Aparatul este cu ardere deschisă. În lipsa oxigenului arderea devine imperfectă și se formează monoxid de carbon. Aparatul se poate folosi doar în încăperi bine ventilate.

Depanare

Motorul nu funcționează	Nu există alimentare cu curent electric	Verificați alimentarea cu curent electric
	S-a activat protecția termică	Așteptați cca. 1 minut
Motorul funcționează, dar arzătorul nu se aprinde	Robinetul buteliei este închis	Deschideți robinetul buteliei
	Butelia este goală	Schimbați butelia
	Duză obturată	Curățați duza
	Valva nu s-a deschis	Verificați valva
Arzătorul se aprinde, dar se stinge	Nu este scânteie	Verificați distanța electrodului
	Pământarea nu-i bună	Verificați pământarea
	Contact imperfect al elementului termic	Verificați conexiunile
Arzătorul funcționează, dar se stinge	Element termic defect	Înlocuiți elementul termic
	Presiune necorespunzătoare a gazului	Schimbați regulatorul de presiune
	Ventilație insuficientă	Verificați ventilatorul
	Butelia a înghețat	Folosiți o butelie mai mare, sau o baterie de butelii