

## Oxy-hydrogen mobile generator BIZ'FLAM 2.4 kW

*Er zit gas in het water!*



### Voordelen

- Zeer voordelige productie: 10 keer minder duur dan een klassieke laspost met gas.
- Autonomie: produceer uw gas ter plaatse en volgens behoefte, gewoon met water.
- Veiligheid: geen risico's meer met gasflessen onder druk (brand, lekkage, explosie, enz.).
- Toegelaten op alle sites, ook parkings en tunnels.
- Een zuivere vlam met een perfecte verbranding, zeer gericht en waarmee sneller gesoldeerd kan worden met minder oxidatie van de stukken.

## ALGEMENE INFORMATIE

### Omschrijving

Mobiel hardsoldeerstation waarmee gemakkelijk en zonder stockage schone en krachtige brandstof kan worden gemaakt op basis van zuurstof en waterstof die natuurlijk in water aanwezig zijn (vlam van 2800 °C).

Met deze schone technologie kan men ter plaats en zonder stockage een schone en krachtige brandstof aanmaken met zuurstof en waterstof die natuurlijk in water aanwezig zijn.

### Technische details

Afmetingen van het apparaat (mm): 403 x 361 x 663.

Afmetingen van het apparaat met handgreep (mm) : 403 x 361 x 974.

Gewicht (kg) : 38.

Productie-eigenschappen Waterstof/Zuurstof

Beschikbare druk (bar): 0-1,4.

Debiet (l/h): 550.

Enkelfasige voeding: 230 Vac – 16 A, fiche 2P + T (type F / Schuko).

Kan ook gevoed worden met een generator volgens de norm NF ISO 8528, geïnstalleerd overeenkomstig de norm NF C 15-100 (Max. vermogen 4,1 kVA).

Werkvermogen bij 20°C:

Modus 1.5 MF, vermogen:1500W, werkdruk:0,5 bar 100%.

Modus 2.0 ECO, vermogen:2000W, werkdruk: 1 bar 85 mn.

Modus 2.0, vermogen:2000W werkdruk:1,4 bar 85 mn.

Modus 2.4, vermogen:2400W, werkdruk:1,4 bar 25 mn.

### Richtlijnen

De BIZ'FLAM gebruiken met gedemineraliseerd water en aceton.

De BIZ'FLAM gebruiken met de gas slang BIZ 400 601.

### Toepassingen

Voor dagelijks hardsolderen en snijden.

### Gebruiksmethode

1. Voor de werking volstaat een aansluiting op de netstroom (geen gastoevoer, geen watertoevoer).
2. 1. Vul de flessen gedemineraliseerd water met aceton.
3. 2. Druk 3 seconden op de startknop.
4. 3. Het apparaat staat na ca. 20 seconden onder druk.
5. Start en stop en slaat geen gas op.
6. Lcd-scherm met realtime informatie voor de gebruiker.
7. Visueel en auditief alarm (led en zoemer) Functie 'zelftest op lekkage'.
8. Ingebouwde veiligheidsfuncties
9. USB communicatiepoort met het apparaat + laden van toestellen op batterij van het type smartphone.
10. Ingebouwde gasdrukmeter Elektronische drukregelaar.
11. Ergonomische zelfsturende vlam (systeem voor verkleuring van de vlam en reukstof toevoeging gas).
12. Snelkoppeling voor gas met vergrendeling en veiligheidsafsluiter.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Werkings temperatuur: tussen 5° en 40° C.

- Relatieve vochtigheidsgraad: tussen 0 en 70 % zonder condensatie.
- Bewaartemperatuur (zonder toegevoegd zuiver water en additief): tussen – 15° en 50°C (wachtijd van 1 uur is noodzakelijk vóór de start na opslag bij < 0°C).

• Hellingshoek: het apparaat kan enkel werken op een vlakke ondergrond, de maximale hellingshoek van de BIZ'FLAM is 10°.

Hoogte: max. 2000 meter.

Maximale lengte van de gas slang: 20 meter.

Wanneer men het apparaat gebruikt bij temperaturen onder 0°C moet de navulling worden verwijderd en worden bewaard bij temperaturen > 0°C.

Een wachtijd van 1 uur bij > 0°C is noodzakelijk vóór de start van het apparaat.

## LOGISTIEKE INFORMATIE

### Verpakking



#### Karton

Hoogte (cm) : 107

Lengte (cm) : 46

Diepte (cm) : 46

Netto gewicht (kg) : 38

Bruto gewicht (kg) : 40



### Omverpakking 1



#### Pallet

Hoogte (cm) : 122

Lengte (cm) : 80

Diepte (cm) : 120

Bruto gewicht (kg) : 175

x 4.00

