

## uFlamer Gasboom



uFlamer Gasboom est la machine à flamme à gaz le plus sûr jamais mis sur le marché, avec une série de caractéristiques de sécurité, y compris une surveillance de flamme super sensible de 0,1 s, un connecteur d'arrêt d'urgence de coupure de courant en cascade, un allumeur à électrons haute tension double, une technologie brevetée "SFT", un verrou de sécurité, vannes magnétiques doubles, vanne d'arrêt, voyant d'avertissement ARM, etc. Avec 5 types de buses en option, 2/4 positions de cartouches de gaz intégrées, une hauteur d'effet de flamme de 2 à 8 m garantissent des applications polyvalentes pour les événements intérieurs et extérieurs.

### Caractéristiques

- \ La technologie brevetée "SFT" permet à Gasboom d'avoir une rafale plus forte et aucune queue de flamme après le tir, même dans un environnement à basse température.
- \ La surveillance de la flamme super sensible garantit que l'alimentation en combustible soit coupée si la flamme ne s'allume pas après une durée d'allumage dépassant 0,1s
- \ Connecteur d'arrêt d'urgence de coupure de courant en cascade, toutes les machines à flamme peuvent être contrôlés avec un seul boîtier d'arrêt d'urgence.
- \ Le double allumeur à électrons haute tension pour assurer un allumage réussi
- \ Vannes magnétiques doubles installées en série pour une double sécurité
- \ Vanne d'arrêt individuelle pour chaque réservoir
- \ Conception avec batterie intégrée
- \ 2 / 4 (en option) positions de cartouches de gaz intégrées
- \ 5 types de buses en option, effets 2 à 8m
- \ Boîtier en acier inoxydable, fiable et durable
- \ Conception étanche, peut être utilisée sous de fortes pluies
- \ Verrou de sécurité avec mode de test commutable, plus sûr pour le service et les tests
- \ Protection contre l'inclinaison, le capteur d'inclinaison s'active lorsque la machine s'incline à plus de 45°.

## Spécificités

**Dimensions** : 320 x 310 x 325 mm

**Masse** : 13 kg

**Entrée et Puissance** : 100-240VAC, 50/60 Hz, 200W

**Matériau du boîtier** : acier inoxydable 304

**Sens de l'effet** : vertical

**Hauteur de la flamme** : 2 à 8m (quantité de cartouche, taille de buse, etc.)

**Interface d'arrêt d'urgence** : Oui, peut être connecté en série

**Vannes magnétiques doubles** : Oui, connectées en série

**Surveillance de la flamme haute sensibilité** : Oui, sensibilité jusqu'à 0,1 s

**Interface** :

- NEUTRIK POWERCON TRUE1 IN/OUT
- XLR 3 et 5 broches IN/OUT étanche

**Contrôle** :

- DMX 512, entrée de tension 9-60V
- Sans fil, avec récepteur DMX sans fil (entrée DMX 5 broches avec alimentation DC5V)

**Allumage** : Allumage électronique haute tension \* 2

**Conception à batterie intégrée** : Oui, 4\*18650 cellules au lithium

**Niveau d'étanchéité** : Peut être utilisé sous une forte pluie

**Durée de tir** : 0.1-10s

**Carburant** : GPL propane ou butane, bouteille de cartouches de gaz, cartouches aérosol

**Porte-cartouche** :

- Double porte-cartouche avec 2 vannes d'arrêt et 2 clapets anti-retour
- Porte-cartouche quadruple avec 4 vannes d'arrêt et 4 clapets anti-retour (en option)

**Micro-filtre** : Oui, installé entre les vannes d'arrêt et les clapets anti-retour

## Effets



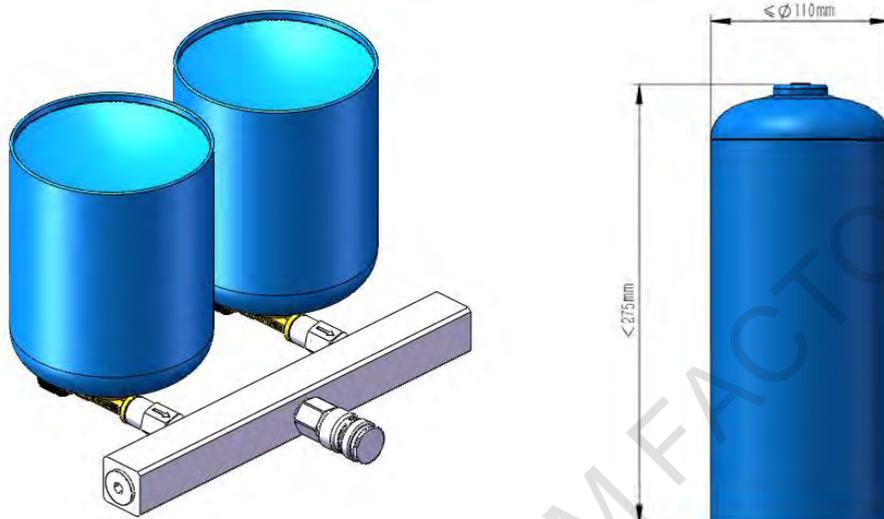


DOCUMENT PREMIUM

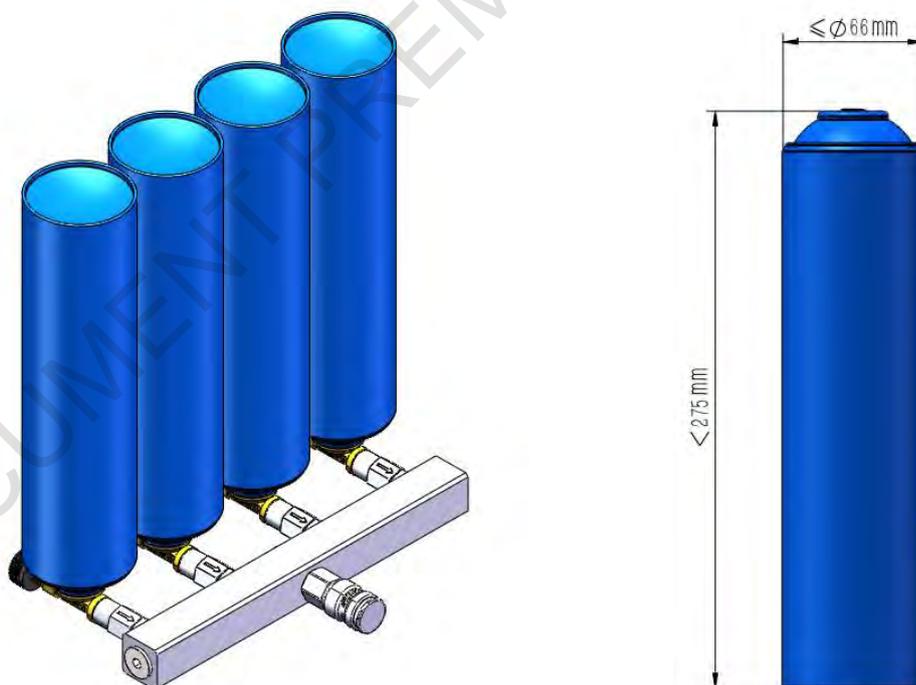
## FAQ U-FLAMER GASBOOM

### Cartouche de gaz suggérée pour Gasboom.

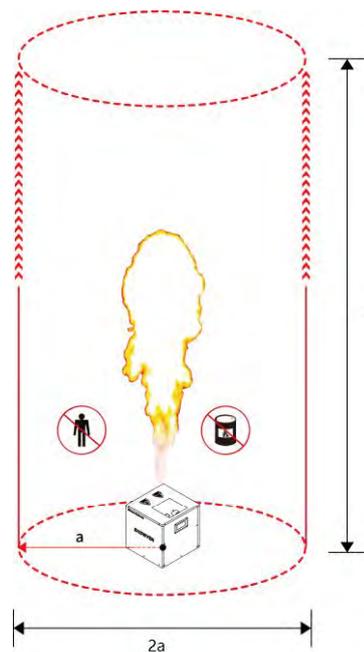
Porte-cartouche pour 2 cartouches de support dont le diamètre extérieur est inférieur ou égal à  $\varnothing 110$  mm et la hauteur est inférieure à 275 mm.



Porte-cartouche pour 4 cartouches de support dont le diamètre extérieur est inférieur ou égal à  $\varnothing 66$  mm et la hauteur est inférieure à 275 mm.



## Distance de sécurité du Gasboom.



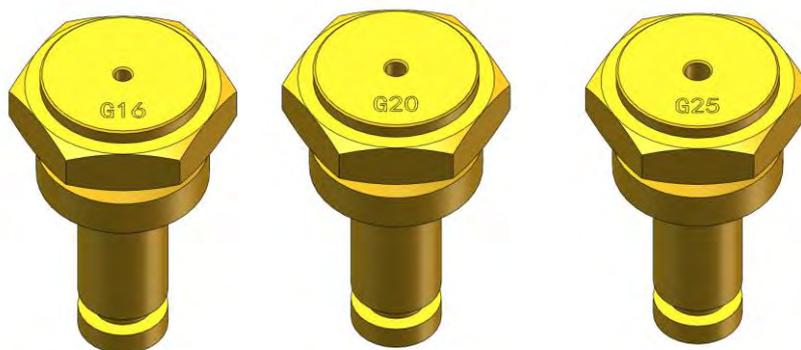
La zone d'isolation de sécurité uFlamer Gasboom (illustrée ci-dessus) est un espace tridimensionnel cylindrique avec un rayon de sécurité autour de la machine (a) et une distance de sécurité dans la direction de tir (b). La distance de sécurité dans la direction de tir est égale à la hauteur de tir maximale + 2 m. Aucune personne et aucun matériau inflammable ne sont autorisés à rester à l'intérieur de la zone d'isolement de sécurité lorsque la machine à flamme est armée. Les personnes et objets non autorisés sont strictement interdits d'accès.  
REMARQUE : Pour une installation en angle, la distance de sécurité autour de la machine et la direction de tir doivent être modifiées en conséquence.

## Hauteur de l'effet et distance de sécurité

Le résultat du test de hauteur d'effet que nous obtenons est basé sur deux cartouches de gaz de 450 g, comme indiqué dans l'image ci-dessous, et la durée de tir est de 0,2 s. La hauteur d'effet ci-dessous et la distance de sécurité sont à titre de référence, si nécessaire, veuillez augmenter la distance de sécurité en fonction de la situation réelle.



Buse G16, G20 et G25



Type de buse	Temperature	-10 ~ 0°C	0 ~ 10°C	10 ~ 30°C	30 ~ 40°C
G16	Hauteur d'effet (m)	1.5 ~ 2.5	2.5 ~ 3.0	3.0 ~ 3.5	2.5 ~ 3.0
	Distance de sécurité a (m)	2	2.5	2.5	2.5
	Distance de sécurité b (m)	4.5	5.0	5.5	5.0
G20	Hauteur d'effet (m)	2.0 ~ 3.0	3.0 ~ 3.5	3.5 ~ 4.0	3.0 ~ 3.5
	Distance de sécurité a (m)	2.5	2.5	2.5	2.5
	Distance de sécurité b (m)	5.0	5.5	6.0	5.5
G25	Hauteur d'effet (m)	2.5 ~ 3.5	3.5 ~ 4.0	4.0 ~ 4.5	3.5 ~ 4.0
	Distance de sécurité a (m)	2.5	2.5	3.0	2.5
	Distance de sécurité b (m)	5.5	6.0	6.5	6.0

Buse GA

La buse GA peut être utilisée avec une cartouche de gaz et ne convient que pour les température entre 10 °C ~ 40 °C.

**Il est interdit d'utiliser la buse GA avec une cartouche de gaz lorsque la température est inférieure à 10°C.**

Type de buse	Temperature	10 ~ 15°C	15 ~ 30°C	30 ~ 40°C
GA	Hauteur d'effet (m)	4.5 ~ 7.0	5.5 ~ 8.0	4.5 ~ 7.0
	Distance de sécurité a (m)	4.0	4.0	4.0
	Distance de sécurité b (m)	9.0	10.0	9.0



Consommation de carburant

Le résultat des tests ci-dessous est basé sur deux cartouches de gaz de 450 g, comme indiqué dans l'image ci-dessus, et la durée de tir est de 0,2 s, la température ambiante est de 30 °C.

Type de buse	G16	G20	G25	GA
Pour un flamme de 0,2s	Approx. 350	Approx. 270	Approx. 200	Approx. 110