

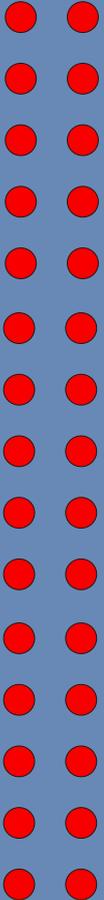


Location Vente Métrologie



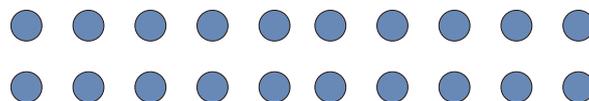
GÉNÉRATEUR DE FUMÉE

CFG 291





Fonctions et avantages



Le générateur de fumée mobile CFG 291 permet de générer une fumée stationnaire pour visualiser les flux d'air.

Le générateur de fumée est principalement utilisé pour la qualification initiale et les inspections de routine des systèmes de salles blanches, conformément à la série de normes ISO 14644, afin :

- de détecter les fuites dans les zones de transition des éléments de salles blanches,
- de prouver la présence d'un flux de déplacement laminaire
- ou de visualiser le niveau de surpression des salles blanches.

La fumée du CFG 291 peut être diffusée soit via la sonde de sortie (diffusion simple et ponctuelle), soit via une rampe de distribution (diffusion multiple et ponctuelle).

La fumée générée est très visible et possède une durabilité suffisamment élevée pour permettre une photo ou vidéo du flux d'air. Le liquide à fumée TopFog est non toxique, stérile, exempt d'huile et de graisse et s'évapore après un temps suffisant sans laisser de résidus. Selon l'application, différentes densités de fumées peuvent être requises.

Le CFG 291 est conçu de manière à ce que, en cas de maintenance, le composant principal, la cartouche d'évaporation, puisse être facilement remplacé par l'utilisateur. Les temps d'arrêt sont ainsi minimisés.

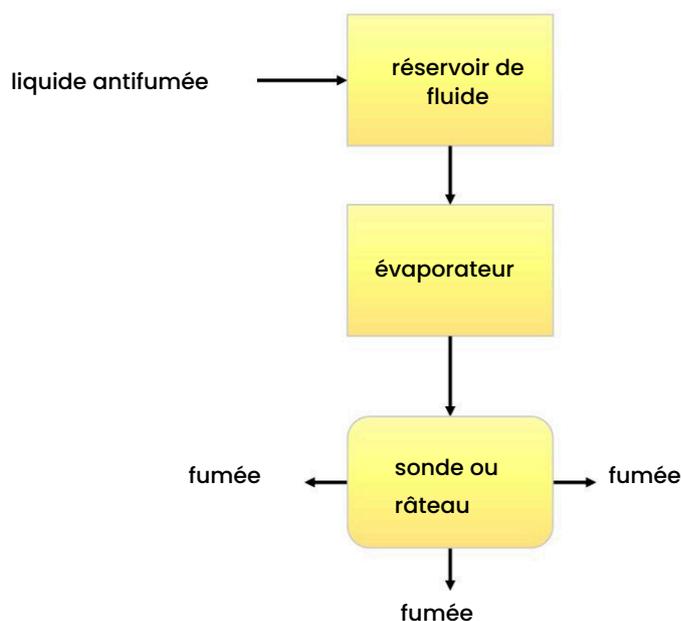
- + Fonctionnement dans différentes orientations possibles (réservoir de fluide hermétiquement fermé)
- + Fonctionnement quasi continu (utilisation de piles remplaçables)
- + Remplacement facile sur site de la cartouche d'évaporateur par le client
- + Fumée à faible impulsion injectée dans le flux d'air ambiant (sonde de décharge spéciale)



Décharge de fumée à l'aide de la sonde monopoint du CFG 291.



Évacuation de fumée à l'aide du râteau de distribution CFG 291.



Principe de fonctionnement du générateur de fumée CFG 291.

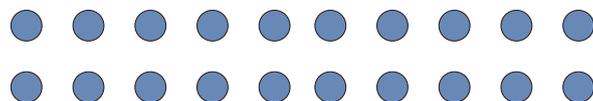


Applications

- + Visualisation des flux d'air dans les pièces
- + Conformité aux normes et tests de routine des systèmes de salles blanches
- + Tests d'étanchéité visuels des pièces ou des espaces clos
- + Test de fonctionnement de divers capteurs (détecteurs de fumée, capteurs PM)



Spécifications techniques



Le générateur de fumée CFG 291 est alimenté par des batteries lithium-ion rechargeables, disponibles dans le commerce, faciles à retirer et à remplacer rapidement par des batteries rechargeables. La charge externe des batteries secondaires permet ainsi un fonctionnement quasi continu.

Température de l'évaporateur
~ 300 °C

Capacité
60 ml

Consommation de substance
~ 1,7 ml/min

Liquide antifumée
mélange aqueux d'alcools polyhydriques

Alimentation électrique
accumulateur lithiumion
3 cellules

Paramètres des cellules
3,7 V - 3,0 Ah - 11,1 Wh
modèle 18650
longueur 68,5 mm
protégé par PCB
courant de coupure min. : 10 A

Dimensions (l x h x p)
440 x 120 x 70 mm

Poids
1,2 kg



Accessoires optionnels



Liquide antifumée
TopFog Regular
(pour fumées denses)



Liquide antifumée TopFog
Light (pour fumées
transparentes)



Rampe de distribution

