



FICHE TECHNIQUE

MACHINE A FUMEE PROFESSIONNELLE - MODELE EUROSMOKE 2000 W

EUROSMOKE
MACHINE



MADE IN FRANCE

PRESENTATION

Le générateur EUROSMOKE 2000 fait partie d'une nouvelle gamme de machines professionnelles de fabrication et de conception française, destinée à produire une fumée artificielle d'une grande finesse qui sublime tous les types d'effets de lumière scénique. La technologie des générateurs EUROSMOKE offre de nombreuses possibilités d'utilisation, et permet une maintenance aisée des organes principaux qui restent entièrement démontables. Sa conception et le choix de ses composants ont été particulièrement étudiés pour garantir une grande longévité d'utilisation. L'écran d'affichage et la molette de navigation rendent la manipulation et l'utilisation de la machine très intuitive. En plus du contrôle direct, la machine peut également être contrôlée (selon l'option) via les modes Dmx, Wireless, Wifi DMX. Les différentes options de contrôle permettent de nombreuses utilisations dans une grande variété de scénarios. Le modèle EUROSMOKE 2000 est idéal pour des volumes tels que les concerts en live, des théâtres de grands volumes, des spectacles sur plateaux TV d'envergures, des exercices de sécurité policière, la sécurité incendie, etc... Pour obtenir un résultat idéal avec les Générateurs EUROSMOKE et pour favoriser le maintien de la garantie, n'utiliser que les liquides spécifiques de la nouvelle gamme EuroSmoke Pro que nous produisons.

INFORMATIONS TECHNIQUES

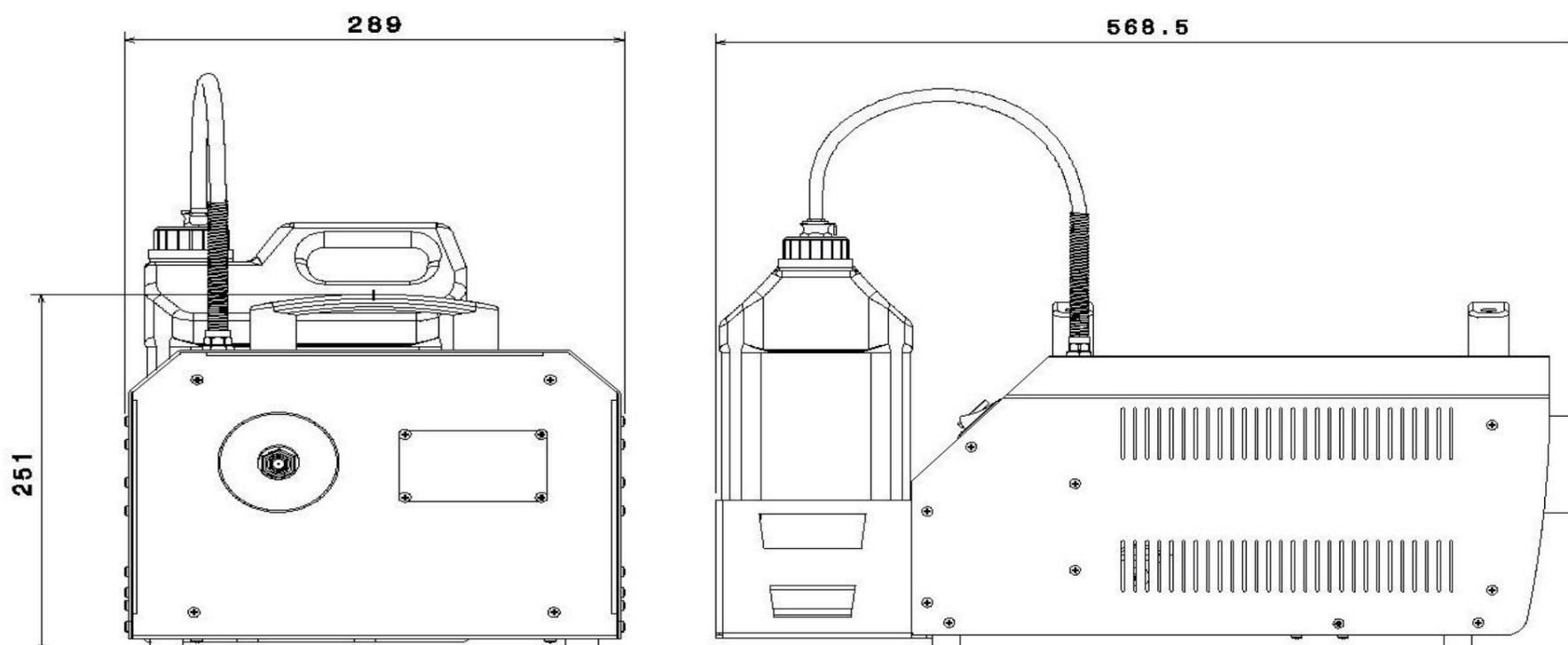
- **Panneau de contrôle :**
Le panneau de commande avec son écran LCD permet à l'utilisateur une manipulation simple et intuitive.
- **Mode manuel :**
Le mode manuel permet à l'utilisateur de déclencher un jet de fumée sans système de contrôle à distance.
- **Mode DMX512 :**
La Machine EuroSmoke 2000 peut être contrôlée par DMX 512.
Le branchement se fait par le biais des fiches XLR 5 broches, l'adresse DMX peut être réglée via le panneau de commande.
L'adresse reste enregistrée également, lorsque la machine est débranchée du secteur.
- **Mode minuterie :**
En utilisant le mode minuterie, la machine peut fonctionner en suivant un programme défini par l'utilisateur, la durée générale peut être réglée en secondes, en minutes ou en heures, le temps de jet de fumée peut être ajusté en secondes, en minutes ou en heures.
- **Mode autonome :**
Le mode autonome est également disponible sur cette machine, régler avant le débit de jet de fumée puis, régler les valeurs de la minuterie à leur maximum.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	EuroSmoke 2000
Référence	150ESM1201
Code EAN	0745110041214
Tension	230 V ~ 50Hz
Type de connecteur d'alimentation	PowerCon true 1
Puissance absorbée	2070W
Temps de chauffe	Environ 10 minutes
Indice de protection (IP)	IP20
Fusible	Fusible réarmable 10A
Protection de la température du radiateur	Thermostat capillaire à ouverture
Protection contre la température de la pompe	Fusible thermique
Système de contrôle de température	Thermocouple / Microprocesseur
Panneau de contrôle	Écran LCD - molette de navigation
Interface de connexion	Entrée/sortie XLR 5 broches
Mode de contrôle	Manuel / Télécommande (Sans fil) / DMX 512 / Minuterie
Accessoires optionnels	Télécommande filaire / Télécommande Wifi DMX
Contrôle de débit	Réglable de 1% à 100% par incréments de 1%
Distance de projection	Jusqu'à 13/14 m
Consommation de liquide au débit maximum	≥ 220 ml/min à 100%
Consommation de liquide en débit continu	≥ 40 ml/min à 30%
Longueur hors tout de la machine	568,50 mm
Largeur hors tout de la machine	289,00mm
Hauteur hors tout de la machine	251,00mm/406 mm avec réservoir
Capacité du réservoir	5L
Poids de l'appareil à vide	14 kg
Températures de fonctionnement	+ 5°C à 45°C

DIMENSIONS MACHINE



ACCESSOIRES

- Clé Wireless DMX 2,4 GHz
- Télécommande WIRELESS DMX 2,4 GHz.
- Émetteur Wireless DMX 2,4 GHz.



CERTIFICATION – MACHINES A FUMEE - EUROSMOKE RECAPITULATIF DES NORMES EUROPEENNES VALIDEES EN LABORATOIRE

1) EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2 : 2019 + A15: 2021

Description de la norme : Appareils électrodomestiques et analogues - sécurité

Directives :

- Machines 2006/42/CE
- Basse Tension 2006/95/CE
- Harmonisation des législations 2014/35/UE
- Directive RoHS 2011/65/CE

Normes annexes concernant les essais effectués :

- IEC 60695-2- 2 : Essai au brûleur à aiguille
- IEC 60384 - 14 : Essai de surcharge des condensateurs.
- IEC 61058 - 1 : Essai des interrupteurs (tenue en cycle et déformation à température élevée)
- IEC 60664 - 3 : Essai des revêtements des Cartes de Circuits Imprimés
- IEC 60068-2-78 : Essai de tenu à l'humidité, test effectué pour définition du bon fonctionnement suite à l'acheminement du produit.
- IEC 60384-14 : Essai des condensateurs fixes utilisés dans les appareils électroniques.
- IEC 60245 : Essai d'isolation des conducteurs internes.
- IEC 60730 -2 -8 : Essai des Thermostat à capillaire assurant son rôle de composant de sécurité.
- IEC 60068-2-75 : Essai de résistance au mécanique (tenue au choc) Marteau à ressort (0.5J).
- IEC 62477 - 1 : Essai des circuits de transformateur/ convertisseur de tension.
- IEC 60730-1 : Essai du Nombre de cycle du thermostat capillaire de la machine.
- IEC 60691 : Réponse aux exigences en matière de protection thermique.
- IEC 60695-10-2 : Essai de résistance aux température (essai à bille à une température de 125°C des éléments plastique et polymères).
- IEC 60695-2-11 : Essai de résistance à la chaleur et au feu, effectué au fil incandescent sur les parties non métalliques (Température de test 550°C /750°C et 850°C).
- IEC 60664-1: Essai au surtension .





CERTIFICATION – MACHINES A FUMEE - EUROSMOKE RECAPITULATIF DES NORMES EUROPEENNES VALIDEES EN LABORATOIRE

2) EN 55014 -1 : 2021 & CISPR 14-1

Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues — Partie 1: Emission .

3) EN 55014 -2 : 2021 & CISPR 14-2

Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues — Partie 2: Immunité .

4) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements radio et services ;
Partie 1: Exigences techniques communes ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la Directive 2014/53/EU et les exigences essentielles de l'article 6 de la Directive 2014/30/EU.

5) EN 61000-3-2 (2019+A1/2021) / IEC 61000-3-2 (2018+A1/2020)

Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)

EN 61000-3-3 (2013+A1/2019+A2/2021) / IEC 61000-3-3 (2013+A1/2017+A2/2021)

Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné <= 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel.

EN 61000-4-2 (2009) / IEC 61000-4-2 (Ed2 2008)

Essais d'immunité aux décharges électrostatiques.

EN 61000-4-3 (2006+A1/2008+A2/2010) / IEC 61000-4-3 (2006+A1/2007+A2/2010)

Essais d'immunité aux champs électromagnétiques aux fréquences radioélectriques.

EN 61000-4-4 (2012) / IEC 61000-4-4 (2012)

Essais d'immunité aux transitoires électriques rapides en salves.

EN 61000-4-5 (2014+A1/2017) / IEC 61000-4-5 (2014+A1/2017)

Essai d'immunité aux ondes de choc.

EN 61000-4-6 (2014) / IEC 61000-4-6 (2013)

Immunité aux perturbations conduites induites par les champs radioélectriques.

EN 61000-4-11 (2020) / EN IEC 61000-4-11 (2020)

Essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension.

