



[Fiche technique]

Leader ES230 Neo 2 220v appareil de ventilation opérationnelle pompier

Réf. 773044

Débit à l'air libre 33 250 m³/h

Débit VPP selon AMCA 24021 360 m³/h

NF EN 50178

Le Leader ES230 Neo 2 est un appareil de ventilation utilisé dans les interventions de secours, notamment pour les pompiers. Voici une fiche technique concise pour cet appareil :

Fiche Technique Leader ES230 Neo 2 - Appareil de Ventilation Opérationnelle pour Pompiers

- Modèle : Leader ES230 Neo 2
- Tension : 220V
- Type de ventilation : Ventilation par pression positive (VPP)
- Débit à l'air libre : 33 250 m³/h
- Débit VPP (selon AMCA 24021) : 360 m³/h
- Normes : NF EN 50178 (normes relatives à l'équipement électrique pour la sécurité des interventions)

Ventilation par Pression Positive (VPP)

Le procédé de Ventilation par Pression Positive (VPP) est une méthode utilisée dans les interventions de secours, notamment dans les incendies, pour améliorer la sécurité et l'efficacité de l'opération de sauvetage et de lutte contre les incendies. Voici les étapes principales du procédé :

1. Principe de base : La VPP consiste à introduire un flux d'air sous pression à l'extérieur du bâtiment ou de la zone affectée, généralement par l'intermédiaire d'un ventilateur portable comme le Leader ES230 Neo 2. Ce flux d'air va exercer une pression dans la zone de l'incendie, ce qui permet d'évacuer la fumée et les gaz chauds à travers des ouvertures existantes dans la structure (portes, fenêtres, etc.).
2. Objectifs :
 - Évacuations des fumées : L'air sous pression pousse les fumées et les gaz chauds vers l'extérieur, réduisant ainsi les risques d'intoxication et facilitant la visibilité pour les équipes de secours.
 - Contrôle de l'environnement : La VPP crée un environnement contrôlé, ce qui permet de limiter la propagation des fumées et de réduire les risques pour les victimes et les pompiers.
 - Amélioration de la sécurité : En évacuant rapidement les fumées, la VPP offre aux pompiers une meilleure visibilité et une meilleure accessibilité aux zones dangereuses, augmentant ainsi leur sécurité et celle des victimes.

3. Fonctionnement :

- Le ventilateur génère un fort débit d'air, qui est dirigé vers l'intérieur de la structure.
- Ce flux d'air crée une pression positive qui force l'air à sortir par les fenêtres, portes ou autres ouvertures, créant ainsi un effet de dépressurisation dans la zone d'incendie.
- En réduisant la concentration de fumée et en remplaçant l'air chaud par de l'air frais, la visibilité et la respirabilité sont améliorées.

Applications :

- Interventions incendie : Utilisé pour limiter les risques d'asphyxie et de brûlures, tout en améliorant la visibilité et la sécurité pendant l'opération.
- Sauvetage : Facilite l'accès aux victimes en réduisant les obstacles liés à la fumée.

Avantages :

- Efficacité : Débit élevé de 33 250 m³/h à l'air libre, assurant une ventilation rapide et efficace.
- Normes de sécurité : Conforme à la norme NF EN 50178 pour garantir la sécurité électrique pendant les interventions.
- Praticité : Facile à transporter et à installer sur le site d'intervention.

Caractéristiques techniques

Marque	Leader
Caractéristiques produit	Démarrage direct.
Alimentation	220V - 50Hz - Monophasé
Conforme 10g	Non
Matière	Volute rouge monobloc : polyéthylène haute densité Grille : Haut technicité en matériau composite.
Classification	Non concerne
Partie du corps	
Code SH	84145920
Référence fabricant (MPN)	I63-10-210N
Etanche	Non

Photos



Exemple utilisation Leader
ES230 Neo 2 220v appareil de
ventilation opérationnelle
pompier