

## ► **SAX350 & ESX230**

### Ventilateurs électriques ATEX



#### **Ventilateur électrique ATEX SAX350**

Conçu pour être utilisé en atmosphères dangereuses et offrant un débit d'air jusqu'à 4 560 m<sup>3</sup>/h, le **ventilateur électrique ATEX SAX350** (soufflant ou aspirant) répond aux normes fixées par la directive ATEX. Ergonomique et portable à l'aide de ses poignées largement dimensionnées, il se range facilement dans les coffres des véhicules. Le SAX350 est silencieux : atout indéniable pour le confort des travailleurs en espace confiné.

Il est largement plébiscité pour diverses applications de ventilation dans le milieu industriel (ventilation d'espaces confinés, dégazage de réservoir, évacuation de vapeur chimique dans des soutes de bateaux, etc.). Grâce à des adaptateurs de gaine interchangeable, il peut être utilisé avec des gaines de 20, 30 ou 40 cm de diamètre et peut également être doté de raccords ZAG (30 cm de diamètre) pour le branchement sur des gaines spécifiques.

#### ► **Caractéristiques techniques**

**Type de ventilation :** Soufflage et aspiration

**Débit à l'air libre :**

- 4 560 m<sup>3</sup>/h en gaine de 40 cm
- 3 220 m<sup>3</sup>/h en gaine de 30 cm

**Alimentation :** Monophasé 260 Vac 50/60 Hz

**Consommation :** 3 A (à 50 Hz) / 7 A (à 60 Hz)

**Moteur :** 0,45 kW

**Diamètre hélice :** 350 mm

**Indice de protection :** IP66

**Poids :** 22 kg (sans câble)

**Dimensions L x H x P :** 458 x 598 x 498 mm

**Certifications :** ATEX Ex db eb h IIB + H2 T4 Gb

**Application :** Dilution d'atmosphère explosible, évacuation par aspiration de vapeurs chimiques, dégazage de réservoirs

#### **Ventilateur électrique ATEX ESX230**

Conçu pour être utilisé en atmosphères explosives, le **ventilateur électrique ATEX ESX230** est idéal pour diverses applications de ventilation mobile en industrie telles que : le refroidissement d'une machine en surchauffe, la mise en pression d'un volume pour en assurer la sécurité, l'apport d'air frais dans les milieux confinés, etc.

La **technologie EASY POW'AIR** permet d'accroître l'effet d'entraînement de l'air. La force et la stabilité du jet permet une efficacité optimale et constante de 2 à 6 m entre le ventilateur et l'ouvrant. Le recul, ainsi donné, apporte de l'espace aux équipes d'intervention pour manœuvrer au niveau de l'entrée. Muni d'une inclinaison automatique et optimale, il permet la ventilation de perrons, fenêtres en hauteur, paliers, etc.

Parfait pour refroidir l'air plus rapidement et efficacement, c'est le seul ventilateur de la gamme à être certifié ATEX avec son brumisateuse. Compact, le **ventilateur électrique ATEX ESX230** se range aisément dans les coffres de véhicules. Son fonctionnement est silencieux, atout non négligeable pour le confort des travailleurs en espace confiné.

#### ► **Caractéristiques techniques**

**Type de ventilation :** Soufflage - VPP en atmosphère explosible

**Débit à l'air libre :** 30 000 m<sup>3</sup>/h

**Alimentation :** Triphasé 400 Vac 50 Hz / Moteur : 2,2 kW

**Diamètre hélice :** 420 mm

**Indice de protection :** IP65

**Poids :** 57 kg (sans câble)

**Dimensions L x H x P :** 550 x 550 x 490 mm

**Certification :** ATEX II 2G h IIB T3 Gb

**Brumisateuse incorporé** (entrée 1" BSP F)

**Application :** Ventilation par Pression Positive (VPP) en milieu explosible telles que l'industrie à risque, la pétrochimie, etc.

#### **Les ventilateurs électriques ATEX LEADER**

Pour répondre aux besoins en ventilation mobile des industries à risques, LEADER a conçu des **ventilateurs électriques ATEX** qui rassemblent les caractéristiques les plus demandées pour l'**utilisation en atmosphères explosives** et répondre aux normes fixées par la directive ATEX 2014/34/UE, mais aussi à la norme EN 14986 spécifiquement dédiée aux ventilateurs ATEX.

Leur certification recouvre l'ensemble de l'unité : le moteur, le cadre, la volute, la grille, l'hélice, le boîtier électronique avec son câble d'alimentation, roues, etc.

Ils peuvent être **utilisés pour la ventilation par soufflage** (apport d'air frais) ou **ventilation par aspiration** (extraction d'air vicié, de gaz toxiques, de vapeurs chimiques ou dégazage de réservoirs).