

451 BL 1/2D - ASPIRATEURS ATEX



POUSSIÈRES EXPLOSIVES ET CONDUCTRICES



- ✓ Le plus grand filtre de surface dans sa catégorie
- ✓ Fabrication complète en acier
- ✓ Bac collecteur extractible avec utilisation en option de sacs jetables
- ✓ Soupape limitatrice de vide avec fonction de protection du moteur
- ✓ Compact et mobile
- ✓ Remplacement facile du filtre
- ✓ Cuve en acier Inox AISI 304
- ✓ Aspiration en simultané des solides, poussières et liquides
- ✓ Moteur à longue durée de vie
- ✓ Certification Atex en Zone 20 à l'intérieur de la chambre et en Z21 à l'extérieur



UNITÉ D'ASPIRATION

| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Zones Atex | ATEX Z20/21 | |
| Marquage | Ex II 1/2D Ex tb IIIC T135°C Da/Db | |
| Tension | V - Hz | 230 - 50 1~ |
| Puissance | kW | 1,1 |
| Dépression maximale | mmH ₂ O | 2.250 |
| Débit d'air maximum | m ³ /h | 215 |
| Ø Diamètre embouchure | mm | 80 |
| Niveau sonore (EN ISO 3744) | dB(A) | 74 |



UNITÉ DE FILTRATION

| | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Type de filtre | À poches en Étoile | |
| Surface - Diamètre | cm ² -mm | 20.000 - 420 |
| Matériel filtrant - Classe | IEC 60335-2-69 | Polyester - ANT M |
| Système de nettoyage | Manuel | |



UNITÉ DE RÉCUPÉRATION

| | | |
|-----------------------|------|----|
| Capacité de transport | kg/h | 45 |
|-----------------------|------|----|



VOLUME

| | | |
|------------|----|------------|
| Dimensions | cm | 58x63x135h |
| Poids | kg | 55 |



UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est équipée d'un moteur Brushless. Celui-ci permet l'utilisation de la machine en sécurité maximale y compris dans les zones à risque d'explosion grâce à l'absence de charbons parmi ses composants. Le moteur est protégé par une série de filtres et est actionné par un interrupteur indépendant placé dans une tête d'aspiration métallique solide, insonorisée.

La tête d'aspiration comprend également un vacuomètre et des indicateurs de présence de tension.



UNITÉ DE FILTRATION

Un vacuomètre permet de vérifier constamment l'état du filtre et de détecter un éventuel colmatage, avertissant le travailleur que le filtre doit être nettoyé.

Il est possible de nettoyer le filtre au moyen d'un système mécanique intégré : un levier externe secoue le filtre verticalement et permet de nettoyer le filtre soigneusement et en toute sécurité, garantissant une performance d'aspiration constante et en évitant toute dispersion de poussières dans l'environnement.

Le filtre antistatique à cartouche en polyestère, placé à l'intérieur de la chambre filtrante, garantit une grande surface de filtration et une haute résistance au passage des poussières.



UNITÉ DE RÉCUPÉRATION

L'aspirateur est monté sur un châssis en acier robuste et équipé de roues de qualité industrielle, qui le rend adapté au service mobile même lorsqu'il est utilisé sur des surfaces difficiles.

Le matériel aspiré se dépose dans la cuve en acier Inox AISI304 montée sur roues pour permettre de la vider rapidement et sans entrer en contact avec le matériel aspiré.



EN OPTION

✓ AUTRES VOLTAGES ET FRÉQUENCES DISPONIBLES SUR DEMANDE