

Eurovac

Eurovac offre une gamme complète de dépoussiéreurs à l'eau avec bas volume d'air et haute pression ou haut volume d'air et basse pression.

Dépoussiéreurs à l'eau pour la capture sécuritaire des poussières et alliages explosifs!



La technologie la plus avancée en dépoussiérage à l'eau!

Les dépoussiéreurs humides *Eurovac* retirent les poussières explosives en forçant les particules profondément dans un bassin d'eau au moyen d'un venturi. Les poussières passent au travers d'une série de chicanes (capant les poussières dans l'eau) pour finalement se déposer en sédiments au bas du collecteur.

Rencontre les normes strictes NFPA et OSHA .

- Procédés et finition d'aluminium, magnésium et titanium.
- Acier inoxydable.
- Découpage ou projection au plasma.
- Découpage au laser.
- Sablage, meulage et coupage avec outils pour capture à la source.

EUROVAC – DÉPOUSSIÉREUR HUMIDE CENTRAL AVEC HAUT DÉBIT D'AIR *TYPE "A" – RACLAGÉ DES BOUES*

- Le dépoussiéreur central humide de type "A" est conçu de façon modulaire et est disponible avec des capacités de 400 à 50,000 PCM à une pression négative de 8" (colonne d'eau) et pour des branchements sur des sorties de 3" et plus.
- Conçu pour les applications et endroits où la hauteur libre des plafonds exige des appareils ayant un profil bas.
- Les débris sont retirés au moyen d'un râteau à boues. Une valve avec drain sont inclus sous la trémie pour une vidange complète lorsque nécessaire.
- Les options telles un convoyeur pour enlèvement des déchets, pompe pour la recirculation de l'eau et filtre final avec une tour à pulvérisation d'eau sont disponibles.



Dépoussiéreur humide central de type "A" –
Entretien par raclage des boues

EUROVAC – DÉPOUSSIÉREUR HUMIDE CENTRAL AVEC HAUT DÉBIT D'AIR *TYPE "B" – VALVE DE DRAINAGE*

- Le dépoussiéreur central humide de type "B" est conçu de façon modulaire et est disponible avec des capacités de 400 à 50,000 PCM à une pression négative de 8" (colonne d'eau) et pour des branchements sur des sorties de 3" et plus.
- Conçu pour les applications et endroits où la hauteur des appareils n'est pas restreinte.
- Les débris sont enlevés au moyen d'une valve et un drain au bas de l'unité ceci permettant une méthode simple et facile de disposer des déchets.
- Les options telles un convoyeur pour enlèvement des déchets, pompe pour la recirculation de l'eau et filtre final avec une tour à pulvérisation d'eau sont disponibles.



Dépoussiéreur humide central de type "B" –
Entretien par valve de drainage



CONDUITS D'AIR ET VALVES DE PURGE

Eurovac possède tous les conduits, raccords et transitions en magasin.

EUROVAC I – DÉPOUSSIÉREUR CENTRAL À L'EAU DE TYPE HAUTE PRESSION

- Eurovac I – Les dépoussiéreurs humides centraux à haute pression offre un débit d'air variant de 150 à 650 PCM mais ce, avec des pressions statiques allant jusqu'à 80" colonne d'eau pouvant être raccordés sur des sorties d'air de 2.5" et moins.
- Les unités Eurovac I sont offertes avec des souffleries régénératives de 5HP, 10 HP ou 20HP. Les moteurs à induction ont un rendement de 20,000 heures de service et les pompes et séparateurs sont conçus pour fonctionner continuellement avec très peu ou aucun entretien complexe.
- Idéal pour un branchement desservant de 1 à 8 utilisateurs avec des outils conçus pour une capture à la source (voir au bas de cette page) ou pour un équipement stationnaire en fonction simultanée.



Eurovac I, 5HP, 10HP et 20HP à haute pression pour un branchement jusqu'à 8 postes en simultané.

EUROVAC III – DÉPOUSSIÉREUR CENTRAL À L'EAU DE TYPE HAUTE PRESSION

- Eurovac III - Les dépoussiéreurs humides centraux à haute pression offre un débit d'air variant de 500 à 5000 PCM mais ce, avec des pressions statiques allant jusqu'à 95" colonne d'eau pouvant être raccordés sur des sorties d'air de 2.5" et moins.
- Les unités Eurovac III utilisent des souffleries centrifuges avec moteurs à induction variant de 15HP à 150HP. Les roues très larges en aluminium ainsi que les coques fabriquées en une seule pièce permettent de subir des grandes pertes de pression sur des réseaux de tuyauterie de grande envergure.
- Idéal pour un branchement desservant de 4 à 40 utilisateurs avec des outils conçus pour une capture à la source (voir au bas de cette page) ou pour un équipement stationnaire en fonction simultanée.
- Les moteurs à induction de qualité industrielle Eurovac offrent un rendement de 20,000 heures de service.



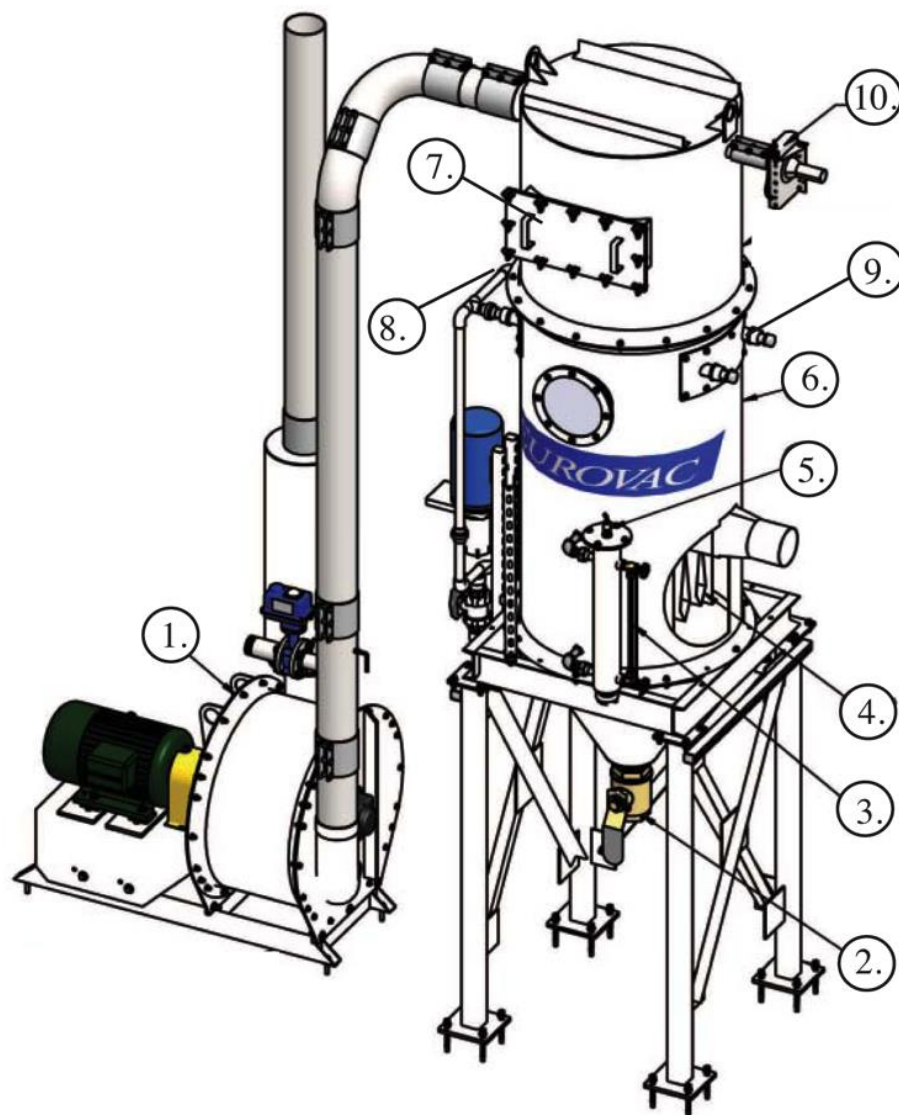
Dépoussiéreur humide central de type "B" – Entretien par valve de drainage

OUTILS AVEC PROPRIÉTÉS DE CAPTURE À LA SOURCE ET DISQUES DE PAPIER SABLÉ



Principe de fonctionnement de l'unité:

L'air contaminé est aspiré dans l'unité par l'entrée du dépoussiéreur et est propulsé au-travers d'un venturi dans les profondeurs de l'eau et de ce fait capturant une grande majorité de poussières immédiatement. Les particules qui ne sont pas captées par ce premier stage de filtration par l'eau sont dirigées vers des chutes d'eau et sont déviées vers une série de chicanes causant une turbulence ayant pour effet de séparer le restant des poussières et débris. L'air propre et humide est aspiré au-travers d'un éliminateur de brume qui capte cette humidité résiduelle avant de passer dans le ventilateur. La poussière qui s'est décantée au bas de l'unité sera enlevée au moyen d'une valve et drain, par un râteau ou par un convoyeur à raclettes.



Légende pour schéma ci-haut

- | | |
|---|--|
| 1. Ventilateur haut volume ou haute pression | 6. Acier avec sous couche à base de zinc et fini électrostatique (construction en acier inoxydable disponible) |
| 2. Valve de drainage manuelle (option pour valve automatique) | 7. Éliminateur de brume en acier inoxydable |
| 3. Vitre pour vérification du niveau d'eau | 8. Évent d'évacuation d'hydrogène (option) |
| 4. Venturi en acier inoxydable | 9. Tour de pulvérisation (option) |
| 5. Système automatique du niveau d'eau | 10. Recirculation de l'eau (option) |