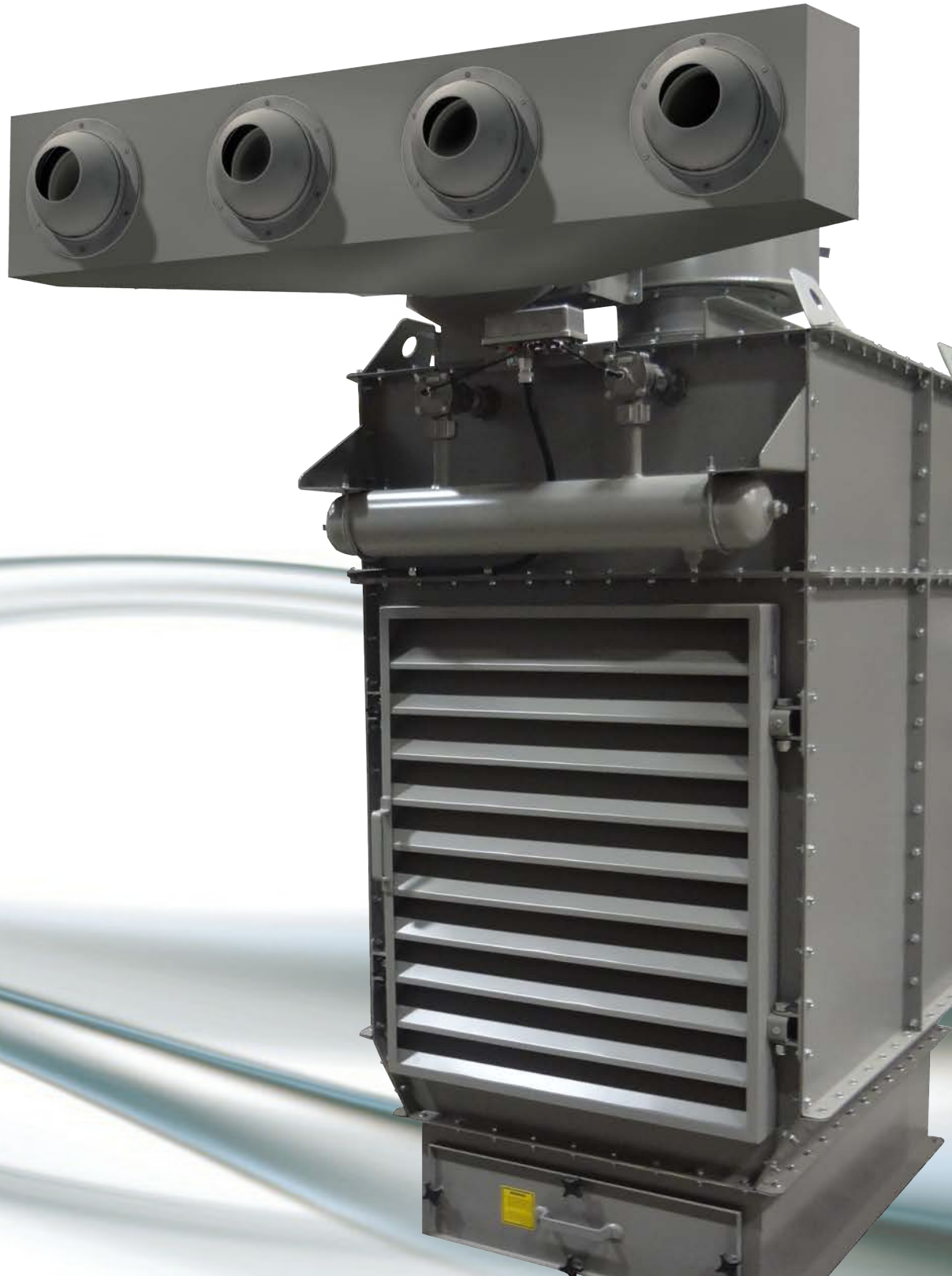


SÉRIE POWER WALL^{MC}



SYSTÈME DE FILTRATION PAR BALAYAGE D'AIR LAMINAIRE

FILTRATION EFFICACE ET COMPACT

La série Power Wall^{MC} offre un design compact créant un flux d'air circulaire afin de capturer et filtrer l'air ambiant d'un environnement de travail. Le système utilise une conception unique constituée par une série de buses ajustables permettant ainsi de diriger le flux d'air selon la configuration souhaitée.

Les buses sont la clé de ce concept. Elles permettent de ventiler les zones difficiles à atteindre, et ce sur de longue distance sans réseau de conduits.

SPÉCIFICATIONS DES BUSES

PCM : 1500 (4x par appareils)

Pression statique : 0.78

Vélocité des buses : 3000 PPM

Critère de bruit : 44 DB

Projection : 25 pi

Niveau de bruit : Faible (basse pression)

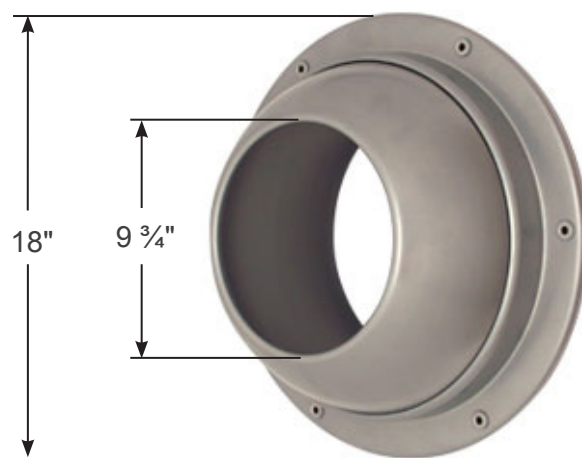
Rotation : 360 degrés, dont 70 degrés globaux

Réglage de l'angle : simple et sans outils

CARACTÉRISTIQUES DU VENTILATEUR

Le ventilateur est doté d'une roue à pales inclinées vers l'arrière placée directement sur l'arbre du moteur. L'une des particularités très appréciée de ce type de roue est son faible niveau de bruit. Le moteur est hors du flux d'air et la conception est conforme aux normes « C » de l'AMCA.

DIMENSIONS DES BUSES



VENTILATEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT



SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

PCM : 6000

Pression : 6 H₂O

RPM : 1750

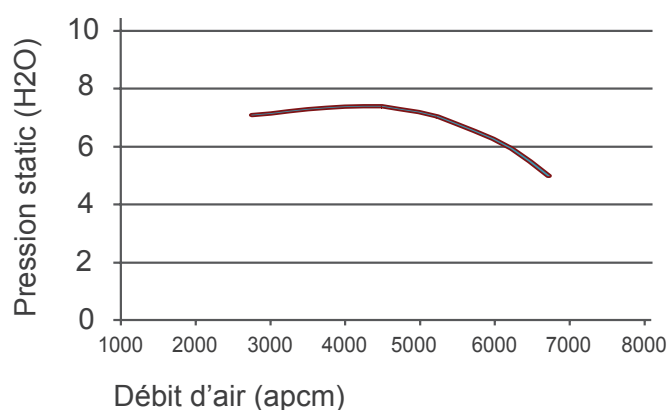
DBA à 5pi : 78.9

CV : 15

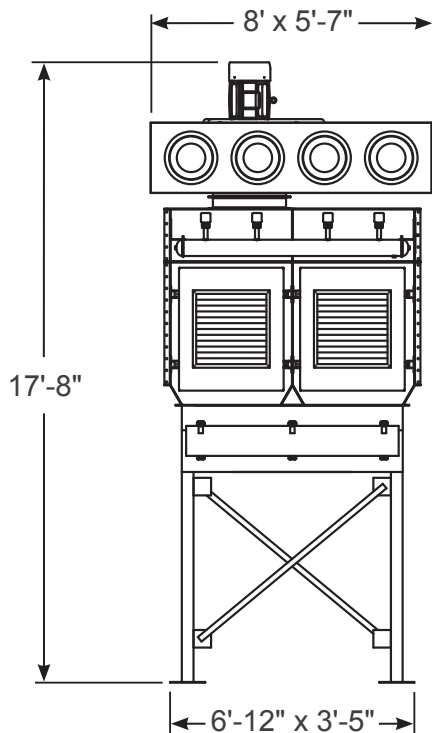
Bâti : 254T

Arbre : 1.625" Ø

COURBE DE PERFORMANCE

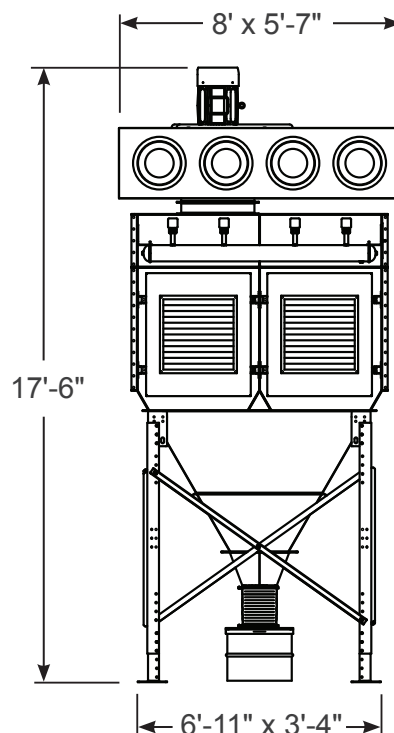


LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS :



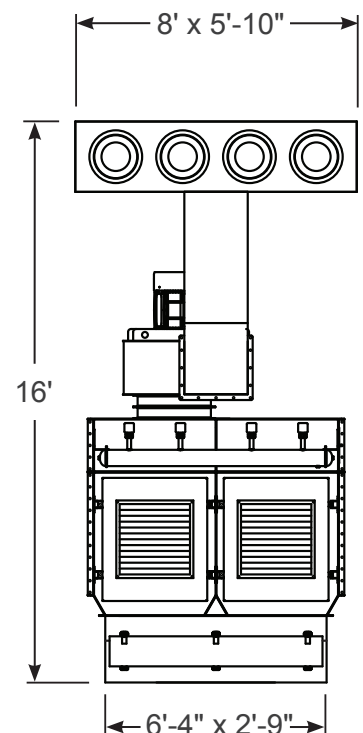
OPTION A

- Profil bas
- Pattes en option
- Tiroir de récupération



OPTION B

- Trémis
- Demi-baril



OPTION C

- Plénum de retour surélevé
- Tiroir de récupération

AVANTAGES

N'interfère pas avec les obstacles en hauteur

La haute vélocité des buses permet au flux d'air de parcourir une longue distance sans installation de réseau de conduits supplémentaire.

Coût réduit

L'absence de conduit réduit le coût d'installation et améliore les lignes de visibilité. De plus, le choix d'un ventilateur à roue avec pales inclinées vers l'arrière nécessite moins de CV lors de son fonctionnement.

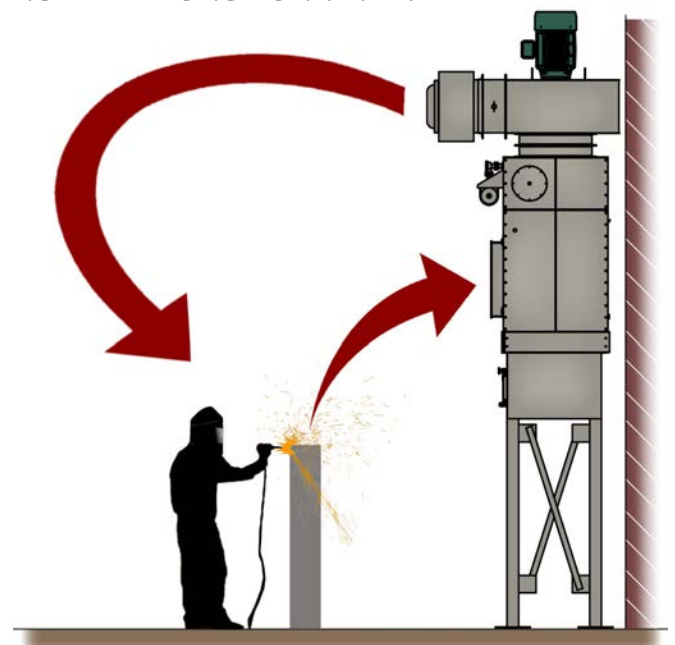
Rabats en caoutchouc

Durant le décolmatage des filtres, les rabats scellent les persiennes, empêchant les particules de s'échapper à l'extérieur de l'appareil.

Moteur avec EFV

Lorsque l'unité est arrêtée, une pression négative de bas débit est maintenue pendant le nettoyage, empêchant ainsi les particules de s'échapper à l'extérieur de l'appareil.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT





Siège social

2500, rue Bernard-Lefebvre
Laval, QC, Canada H7C 0A5

Usine de production

3025, rue Kunz
Drummondville, QC, Canada J2C 6Y4

Tél. : 514.351.2303
Sans frais : 1.800.263.2303
Télec. : 450.665.2605

contact@airex-industries.com
www.airex-industries.com

