

# AE80-150, AE80-250



- Capture 99,97 % des fumées d'huile grâce à un filtre HEPA et un filtre à plusieurs niveaux.
- Le système Catch&Release™ vidange automatiquement l'huile et prolonge la durée de vie du filtre.
- Le contrôle automatique du débit d'air réduit la consommation d'énergie et améliore les performances.
- Services faciles sans outils ni équipement de levage
- Surveillance IoT en temps réel de la qualité de l'air et de l'état des filtres

## Unités de filtration haute performance pour l'élimination des fumées d'huile

Les unités de filtration AE arrêtent la fumée d'huile à la source grâce à une filtration avancée en 4 étapes basée sur la technologie éprouvée Absolent. L'étape HEPA en option capture même les particules les plus fines, garantissant une qualité de l'air élevée en fonctionnement continu. Un système de ventilation silencieux et économe en énergie et une conception nécessitant peu d'entretien garantissent une disponibilité élevée et des coûts réduits. Avec huit modèles modulaires, la gamme AE offre une capacité de filtration précise adaptée à votre processus.

## Fonction

La gamme AE est une série d'unités de filtration multiphases avancées qui capturent efficacement les particules de fumée d'huile en suspension dans l'air. Configurable avec 2 à 4 phases de filtration, le système garantit une efficacité de filtration élevée et une grande adaptabilité à diverses opérations d'usinage. La conception inclinée du filtre optimise le drainage et prolonge la durée de vie du filtre, tandis que le préfiltre capture les particules collantes dès le début, réduisant ainsi l'usure des filtres primaires. Le dernier étage intègre un filtre HEPA H13 qui permet de recycler en toute sécurité l'air purifié dans l'espace de production. La commande adaptative du ventilateur, alimentée par des moteurs EC ou VFD à faible consommation d'énergie, ajuste le débit d'air en temps réel pour répondre aux exigences du processus, ce qui réduit considérablement la consommation d'énergie. La fonction de ventilation après arrêt améliore la sécurité et la qualité de l'air en continuant à extraire l'air après l'arrêt des machines.

## Applications



Usinage



Rectification



Moulage sous pression



Moulage/pressage



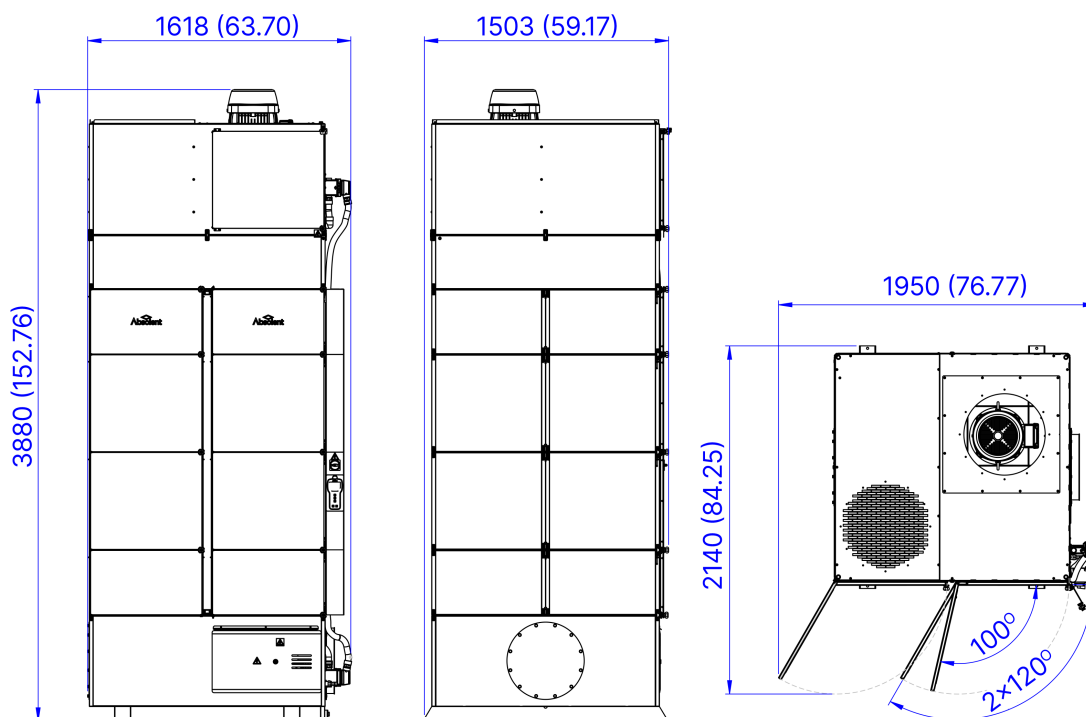
Caoutchouc/Plastiques



Traitement thermique

## Dimensions de l'appareil

AE80-150, AE80-250



## Spécifications techniques

### AE80-150, AE80-250

	AE80-150	AE80-250
<b>Général</b>		
Application	Usinage, Rectification, Moulage sous pression Caoutchouc/Plastiques, Moulage/pressage, Traitement thermique	Usinage, Rectification, Moulage sous pression Caoutchouc/Plastiques, Moulage/pressage, Traitement thermique
Débit d'air nominal	8 000 m <sup>3</sup> /h (4720 cfm)	8 000 m <sup>3</sup> /h (4720 cfm)
Charge en particules	150 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>
Perte de charge externe	1900 Pa	1400 Pa
Classe énergétique	IE3	IE3
Couleur	RAL 7035 SK-3	RAL 7035 SK-3
Indice IP	N/A	N/A
<b>Connexions</b>		
Type d'entrée	Raccord de tuyau à bride	Raccord de tuyau à bride
Diamètre d'entrée	400 mm (15.75 in)	400 mm (15.75 in)
Position de l'entrée	<i>[en] Right (standard), optional</i>	<i>[en] Right (standard), optional</i>
Type de sortie	Débit libre <sup>1</sup>	Débit libre <sup>1</sup>
Diamètre de sortie	<i>[en] 500 mm (as option)</i>	<i>[en] 500 mm (as option)</i>
Position de la sortie	Dessus	Dessus
Type de raccord d'évacuation	Filetage mâle (DN25)	Filetage mâle (DN25)
Dimension des raccords de drainage	1¼ in	1¼ in
Nombre de raccords de drainage	1 u.	1 u.
Emplacement des raccords de drainage	Côté droit, devant	Côté droit, devant
Pompe de drainage	<i>[en] Yes, standard</i>	<i>[en] Yes, standard</i>
<b>Filtre</b>		
Nombre d'étages de filtration par unité de filtration	4 u.	4 u.
Nombre de cassettes filtrantes par unité de filtration	16 u.	16 u.
Cassette filtrante Étape 1	92120600 (HEPA H13)	92120600 (HEPA H13)
Cassette filtrante Étape 2	92110652	92110655
Cassette filtrante Étape 3	92110651	92110654
Cassette filtrante Étape 4	92110650	92110653
Préfiltre	Oui, en option	Oui, en option
<b>Ventilateur</b>		
Type de moteur de ventilateur	AC	AC
Nombre de ventilateurs	1 u.	1 u.
Tension d'alimentation	200-240V, 380-480V, 525-600V	200-240V, 380-480V, 525-600V
Puissance du moteur du ventilateur	15 kW (20,4 ch)	15 kW (20,4 ch)
Courant nominal	27,7 A	27,7 A
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Section maximale du câble		
Vitesse de rotation maximale du moteur du ventilateur	3678 tr/min	3678 tr/min
<b>Propriétés physiques</b>		
Largeur	1618 mm (63.70 in)	1618 mm (63.70 in)
<b>Hauteur</b>		
Hauteur avec pieds d'extension	N/A	N/A
Hauteur sans pieds d'extension	3880 mm (152.8 in)	3880 mm (152.8 in)
Profondeur	1503 mm (59.17 in)	1503 mm (59.17 in)
Poids avec cassettes filtrantes vides	1295 kg (2855 lb)	1295 kg (2855 lb)
Poids avec cassettes filtrantes pleines	1475 kg (3251 lb)	1475 kg (3251 lb)
Poids sans cassettes filtrantes	955 kg (2105 lb)	955 kg (2105 lb)
<b>Niveau sonore<sup>2</sup></b>		
Niveau sonore Adv/Pro 75% (fonctionnement normal)	69,5 db(A)	69,5 db(A)
Niveau sonore Adv/Pro 100% (fonctionnement max)	77,3 db(A)	77,3 db(A)

<sup>1</sup>En option : raccord de tuyau à bride S&W.

<sup>2</sup>Le niveau sonore est mesuré à 1 m de l'unité de filtration, directement de l'avant, en champ libre. Contactez Absolent ou votre revendeur/distributeur pour le calcul du niveau sonore dans une pièce spécifique.