



Unité mobile de purification d'air intérieur

A&S 300 Premium H14®

A&S 300 Premium H14®	Spécificités techniques	Intérêts et résultats
 (Fermé – fonctionnel)  (Ouvert - maintenance)  	<p>Caractéristiques</p> <p>Dimensions : 40,6 x 18,8 x 62,5 cm</p> <p>Poids : 8,85 kg</p> <p>Volume d'air filtré : 320 m3/heure</p> <p><u>3 étages</u> de filtration</p> <p>Filtre HEPA 14 à 320 m3/h, efficacité de 99,995% certifiée à la MPPS (+/-0.2µm)</p> <p>Filtre à charbon actif (filtration moléculaire destinée notamment à l'adsorption des composés organiques volatiles – CoV)</p> <p>Préfiltre</p>	<p>Débit opératoire de ventilation piloté par son détecteur de particules fines.</p> <p>Certificat de test selon EN1822 fourni avec les filtres HEPA</p> <p>Double étage préfiltre/filtre charbon actif afin d'assurer une solution complète de filtration particulaire et moléculaire</p>
 (Grille de diffusion – soufflage)		



Processus de filtration en 5 étapes

1. Préfiltre
2. Filtre HEPA
3. Charbon actif
4. Catalyse
5. Lampes UV
6. Ioniseur

Catalyse, photocatalyse et ioniseur : fonctions complémentaires activable si besoin.

Désignation du produit:	AS3006300
Nom commercial de l'équipement	A&S 300 Premium
Procédé de purification de l'air	Pré-filtre
	Filtration HEPA 14 EN 1822
	Charbon actif
	Autre : Photocatalyse avec lampes UV et ionisation.
Gammes surface traitée / volume traité par heure	80 m² / 320 m³
Affichage	Affichage en continu du taux de PM 2.5
Mode automatique	Pilotage automatique par son détecteur Laser de particules fines
Modalités de mise en œuvre	Mobile plug and play, livré prêt en emploi.
Efficacité qualité d'air	99,95% sur PM 2.5 entre 0,1 et 0,3µm
Efficacité validée	Testé par Laboratoire HEX - Filtre HEPA avec certificats H13 selon EN 1822
Poids	8,8 kg
Niveau sonore	de 18 à 55 db max
Puissance électrique	55 W
Maintenance à prévoir	Remplacement des filtres/ semestre
Garantie Pièces et main d'œuvre	2 ans
Gestion environnementale	Adhérent Ecologic
Prix	

Pour toute demande de prix, délai de fourniture et informations techniques :



AIR ET SANTÉ | support@air-et-sante.fr – 09.72.64.67.16



Préconisation et Sélection

Diverses études et simulations effectuées par des organismes reconnus ont démontré **l'efficacité des épurateurs dans des locaux confinés** ainsi que l'efficacité des filtres THE H14 sur la Covid19. Après des essais effectués sur une salle de formation (génération d'aérosol simulant une source de contamination, la mise en place de capteurs particuliers) nous avons été en mesure de mettre en avant qu'**un taux de brassage de 4 à 6 volumes d'air par heure est suffisant pour maintenir une déconcentration particulaire en utilisation continue.**

Sur un facteur « Efficacité / Consommation énergétique » nous retiendrons **un taux de brassage de 4 volumes par heure, et un taux de brassage supérieur à 10 volumes** pour une purification rapide de l'ambiance.

A 4 volumes / heure notre essais a démontré une réduction de la concentration d'aérosol de 90% en 45mn et 35mn a 6 Volumes/heures.

Récapitulatif

Fonctionnement en continu : 4 à 6 Volumes / heure.

Mode rinçage/purge : > 10 Volumes / heure.

- Toujours tenir compte des réglementations en vigueur concernant l'apport minimum d'air neuf.
- Installez l'appareil idéalement au centre de la pièce (tenez compte de la sécurité de l'espace de travail).
- Tenez compte de la direction naturelle du flux d'air, l'air chaud monte (convection).
- Le mouvement de l'air suit les différences de pression (généralement de la porte à la fenêtre).
- Si nécessaire, répartissez plusieurs appareils dans la pièce en l'utilisant avec un débit d'air plus faible,
- A proximité de la source d'émission si possible (près des personnes).

Nous conseillons dans les locaux occupés par intermittence (ex : cantine, classe, salle de réunion...) une mise en route du purificateur d'air 2 heures avant l'utilisation du local.

De façon générale, les purificateurs d'air sont un moyen polyvalent et mobile d'améliorer la QAI (Qualité d'Air Intérieur) en vous protégeant contre les allergènes, les particules ultrafines, les COV (en utilisation avec des Charbon actif) ...