



Système de filtration d'air StrataClean IQ avec panneaux de plafond Ultima^{MC} Health Zone^{MC} Santé installés dans un système de suspension Suprafine^{MC} XL^{MC} de 9/16 po

Le système de filtration d'air silencieux Armstrong StrataClean IQ capture les contaminants, les allergènes et les particules en suspension dans l'air pour créer une qualité d'air intérieur propre et plus saine pour chaque espace grâce à une filtration MERV 13 éprouvée¹.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Filtration MERV 13 avec 3 vitesses de ventilation afin d'optimiser les changements d'air à l'heure pour votre espace
- La purification de l'air dans le plafond fonctionne jusqu'à 35 % plus efficacement que la purification de l'air au sol et fait partie d'une stratégie à long terme d'amélioration de la qualité de l'air intérieur¹⁷
- Fonctionnement silencieux – aussi faible que 29 dBA*
- Le format de 24 x 24 po facilite l'installation dans tout système de plafond suspendu – facile à intégrer dans un plafond neuf ou lors de rénovations d'espaces existants, sans intégration avec le système CVC nécessaire
- Modèle écoénergétique utilisant uniquement 15 watts – moins qu'une ampoule incandescente traditionnelle*
- S'intègre avec les capteurs de présence pour économiser de l'énergie et maximiser l'air pur quand l'espace est occupé
- Une unité filtre l'air d'un espace de 1000 pi² toutes les heures (1 filtre = 1 changement d'air à l'heure (CAH) pour un espace de 1000 pi²; jusqu'à 2 CAH peuvent être effectués avec un paramètre plus élevé)
- Filtration de l'air dans la pièce recommandée par le « Clean Air in Buildings Challenge » (défi de l'air pur dans les bâtiments) de l'agence américaine de la protection de l'environnement (EPA)
- Peut fournir jusqu'à 2CAH supplémentaires dans une pièce de 1000 pi²

* En fonction avec un ventilateur tournant à 150 pi³/min

APPLICATIONS TYPIQUES

- Éducation – salles de classe, cafétérias
- Bureau – salles de conférence, halls d'entrée, salles de pause, aménagements à aires ouvertes
- Soins longue durée/résidences de personnes âgées
- Restaurants
- Garderies
- Vente au détail

COULEUR



Blanc
(WH)

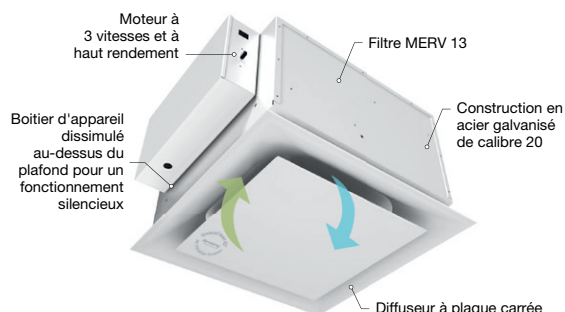


Couleurs
personnalisées
disponibles

REMARQUE : Le blanc (WH) se coordonne avec les systèmes de suspension ArmstrongTM. Les couleurs personnalisées se coordonnent avec les systèmes de plafond Armstrong.

Comment fonctionne StrataClean IQ

StrataClean IQ utilise un ventilateur interne qui aspire l'air d'un côté du diffuseur en plaque carrée, le fait passer à travers un filtre MERV 13, puis repousse dans la pièce par l'autre côté un air pur. Avec le ventilateur toujours en fonction, l'air de l'espace occupé est constamment filtré pour offrir un air purifié et propre.



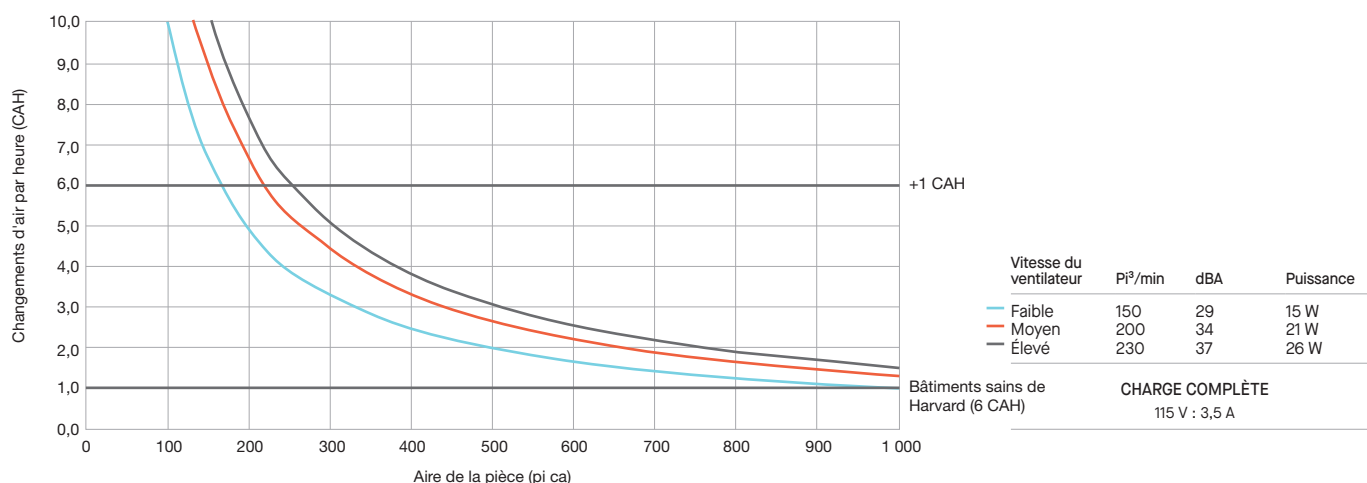
SÉLECTION VISUELLE

EMBALLAGE

	N° d'article	Description	Poids	Classe	Dimensions	Pcs/ctn
StrataClean IQ	1520	Système de filtration d'air	58 LB	Classe P / emplacement humide	24 × 24 × 14,5 po	1

REMARQUE : Le système Armstrong StrataClean IQ ne remplace pas de bonnes pratiques d'échange d'air dans un édifice, un nettoyage manuel ou des pratiques de désinfection. Disposer au centre et placer la sortie d'air pur éloignée des retours d'air du système CVC pour tirer le plus grand avantage.

CHANGEMENTS D'AIR À L'HEURE PAR STRATACLEAN IQ SELON LA TAILLE DE LA PIÈCE



† Le filtre MERV 13 est efficace à au moins 85 % pour capturer les particules de 1 µm à 3 µm. Source : <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>
†† Une étude de simulation effectuée par JB&B a montré que pour un taux en pieds cubiques à la minute (pi³/min) équivalent, la purification de l'air dans le plafond atteignait une concentration de particules jusqu'à 35 % plus faible qu'un appareil purificateur d'air au sol pour toutes les zones d'inhalation échantillonnées.

DONNÉES PHYSIQUES

Boîtier en acier zingué de calibre 20. Revêtement poudre blanc pour le diffuseur, cote de brouillard salin de 1000 HR. Assemblage faisant partie de la liste donnée dans la norme UL507/CSA 22.2, no 113. Câble d'alimentation de 9 pi, 115 V. Filtre MERV 13, classe 2 selon UL^{MC}. Sectionneur.

Assemblé aux États-Unis pour les Industries mondiales Armstrong. Distribué par les Industries mondiales Armstrong.

Filtre MERV 13
– Dimensions : 21 × 11 × 2 po
– Durée de vie du filtre – 4000 heures
Garantie
1 an