



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

Le système de filtration d'air silencieux StrataClean IQ d'Armstrong capture les contaminants, les allergènes et les particules en suspension dans l'air pour créer un intérieur plus propre et plus sain. Qualité de l'air (QAI) pour chaque espace grâce à la filtration éprouvée MERV 13[†].

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

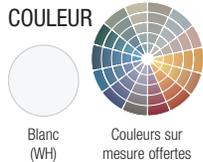
- Filtration MERV 13 avec ventilateur à 3 vitesses pour optimiser les changements d'air par heure pour votre espace
- La purification de l'air au plafond fonctionne plus efficacement que la purification de l'air au sol et fait partie d'une stratégie à long terme visant à améliorer la qualité de l'air intérieur^{††}
- Fonctionnement silencieux – aussi faible que 29 dBA*
- La conception de 24 x 24 po permet une installation facile dans tous systèmes de plafond suspendu – facile à intégrer dans de nouveaux espaces ou la modernisation d'espaces existants, sans intégration de système CVC requise
- La conception écoénergétique utilise seulement 15 watts par heure – moins qu'une ampoule à incandescence traditionnelle*
- S'intègre aux détecteur de mouvement pour économiser de l'énergie et maximiser la qualité de l'air lorsque l'espace est occupé
- Un appareil filtre l'air d'un espace de 1 000 pi ca toutes les heures (1 filtre = 1 changement d'air ; jusqu'à 1,5 CAH peut être atteint avec un réglage plus élevé) par heure (CAH) pour un espace de 1 000 pi ca)
- Filtration de l'air dans la pièce recommandée par l'EPA Clean Air du Buildings Challenge

* Fonctionnement à une vitesse de ventilateur de 150 pi3/min

APPLICATIONS TYPIQUES

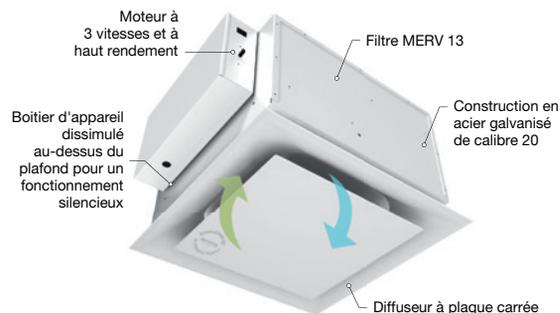
- Éducation – salles de classe, cafétérias
- Bureau – salles de conférence, halls, salles de repos, aires de places assises à aire ouverte
- Soins de longue durée / résidences pour personnes âgées
- Restaurants
- Garderies
- Vente au détail

COULEUR



REMARQUE : Blanc (WH) s'agence avec les systèmes de suspension Armstrong. Couleurs personnalisées pour s'agence avec les système de plafond Armstrong.

Comment fonctionne StrataClean IQ
StrataClean IQ utilise un ventilateur interne pour aspirer l'air par un côté du diffuseur à plaque carrée, à travers un filtre MERV 13, puis évacuer l'air propre dans l'espace par le côté opposé du diffuseur à plaque carrée. Le ventilateur fonctionnant en continu, l'air de l'espace occupé est constamment filtré pour fournir un air purifié et propre.





STRATACLEAN IQ^{MC}

Système de filtration d'air

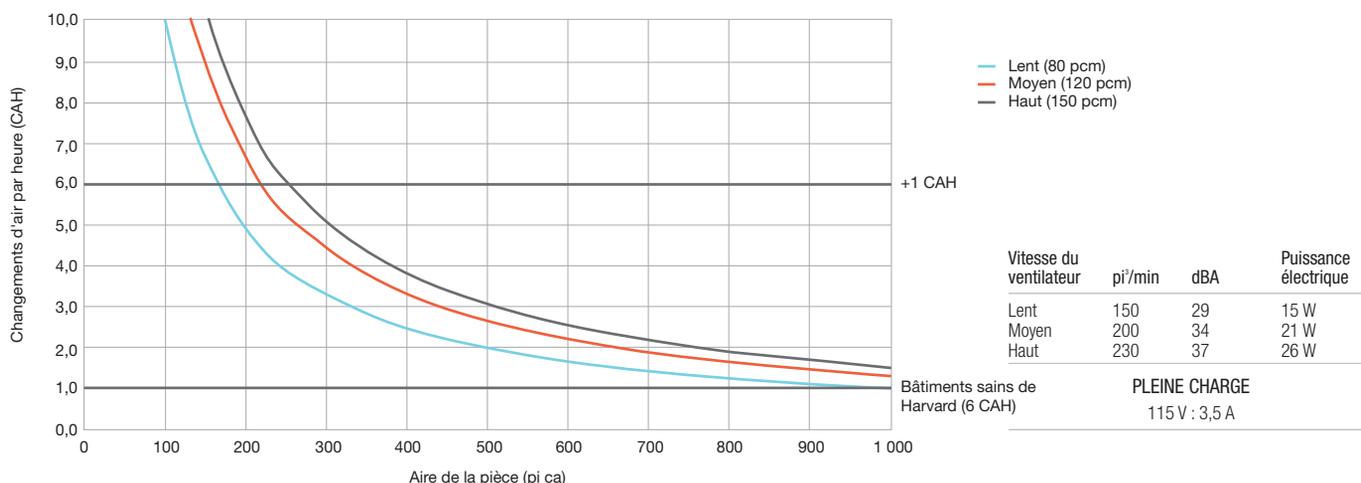
SÉLECTION VISUELLE

EMBALLAGE

	N° d'article	Description	Poids	Classe	Dimensions	Pièces/carton
StrataClean IQ ^{MC}	1520	Système de filtration d'air	58 lb	Classe P/Endroit humide	24 x 24 x 14,5 po	1

REMARQUE : Le système StrataClean IQ d'Armstrong ne remplace pas les bonnes pratiques d'échange d'air du bâtiment ou les pratiques de nettoyage et de désinfection manuels. Localisez et positionnez la sortie d'air propre au centre des sorties d'air CVC pour obtenir un avantage optimal.

CHANGEMENTS D'AIR PAR HEURE PAR PIÈCE DU STRATACLEAN IQ



† Le filtre MERV 13 est efficace à au moins 85 % pour capturer les particules d'une dimension de 1 à 3 µm. Source : <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>

†† Une étude de simulation réalisée par JB & B a montré que pour un pi³/min équivalent, la purification de l'air au plafond délivrait une concentration de particules inférieure d'environ 14 % à celle d'une unité de purification de l'air au sol dans toutes les aires d'inhalation échantillonnées.

DONNÉES PHYSIQUES

Boîtier en acier zingué de calibre 20. Fini thermolaqué blanc pour diffuseur, caractéristique de vapeur saline de 1 000 HR. Assemblage répertorié sous UL507/CSA 22.2 No. 113. Cordon d'alimentation de 9 pi, 115 V. MERV 13, filtre UL^{MC} Classe 2. Interrupteur de déconnexion (DSW).

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

Filtre MERV 13
 - Dimensions : 21 x 11 x 2 po
 - Durée de vie du filtre - 4 000 heures
Garantie
 1 An