

Système de filtration d'air Armstrong STRATACLEAN IQ^{MC}

Instructions d'assemblage et d'installation

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Présentation du produit

Lisez et conservez ces instructions

Avertissement! Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures, respectez les consignes suivantes :

- Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez avec les Industries mondiales Armstrong.
- Débranchez l'appareil de la source d'alimentation électrique avant de tenter tout entretien. L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé ou un technicien d'entretien autorisé.
- Lors de l'exécution de tout type d'entretien sur StrataClean IQ, veillez à réduire l'entraînement de saleté, de poussière et de débris pouvant être présents dans l'environnement externe de l'appareil.

1.2 Avant de commencer

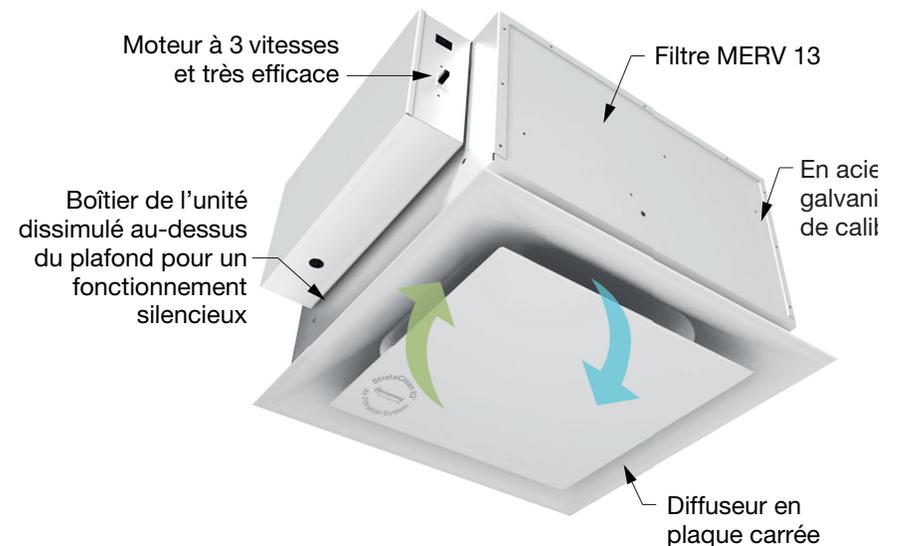
Information sur l'expédition :

Inspectez tous les emballages et boîtes pour détecter les défauts et les dommages dus au transport. Si vous découvrez un bris quelconque, communiquez avec la compagnie de transport et déposez une réclamation auprès du transporteur.

Information sur le filtre

Assurez-vous que tous les filtres MERV 13 supplémentaires sont entreposés dans un endroit propre et sec en position verticale, comme indiqué sur l'emballage. N'ouvrez aucun filtre MERV 13 supplémentaire tant qu'il n'est pas prêt à être installé dans les appareils StrataClean IQ. Toute construction dans l'espace doit être terminée, le site doit être propre afin de ne pas contaminer inutilement le filtre.

REMARQUE : Une extrême prudence doit être prise pour éviter tout contact avec le média filtrant. Un contact avec le média filtrant peut provoquer une détérioration du filtre. Les filtres peuvent s'endommager pendant de l'installation. Les Industries mondiales Armstrong décline toute responsabilité pour les dommages survenus après l'expédition, que ce soit lors du transport, de la manutention ou de l'installation, et ne remplacera pas les filtres dans le cadre de la garantie standard Armstrong.



1.3 Introduction

Le système de filtration d'air Armstrong StrataClean IQ est une option idéale pour améliorer discrètement la qualité de l'air intérieur, en particulier dans les zones à haute densité comme les bureaux, les salles de classe, les centres de conditionnement physiques, les magasins de détail et les restaurants. Il est conçu pour fonctionner en continu ou selon un horaire de fonctionnement pour faire passer l'air à travers un filtre MERV 13, capturant les bactéries, les virus, les moisissures et les particules en suspension dans l'air pour créer une qualité d'air intérieur plus propre et plus saine. C'est une excellente solution de rénovation dans les espaces existants, car il peut être installé dans toute suspension de plafond de 24 x 24 po sans aucune modification du système CVCA existant. StrataClean IQ peut être intégré aux commandes d'éclairage pour économiser de l'énergie et maximiser l'air pur pendant que l'espace est occupé.

2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour installer et utiliser l'appareil StrataClean IQ, ce dernier doit être déballé et placée dans sa position verticale avec le diffuseur à plaque carrée orienté vers le bas vers l'espace. L'appareil peut être installé dans toute suspension de plafond de 24 x 24 po.

L'appareil StrataClean IQ est livré avec une fiche d'alimentation C13 qui peut être raccordée directement à une alimentation électrique de 120 V une fois l'appareil installé. (Fig. 1)

2.1 Installation du module

Le système de filtration d'air Armstrong StrataClean IQ sera livré entièrement assemblé en usine, à l'exception des supports de suspension qui seront fixés sur le côté de l'équipement. **REMARQUE :** StrataClean IQ a une hauteur de 15,4 po et n'est pas adaptés pour les faux-plafond peu profond.

ÉTAPE 1 : Retirez l'appareil StrataClean IQ de la boîte d'expédition et inspectez-le pour déceler tout dommage.

ÉTAPE 2 : Installez les supports de suspension aux 4 coins de l'appareil. Deux (2) supports doivent être installés sur le côté de l'appareil abritant le coffret électrique. (Fig. 2) Deux (2) supports doivent être installés sur le côté opposé. (Les trous pour les supports de suspension ne sont pas pré-perçés. Des vis autotaraudeuses peuvent être utilisées pour percer des trous dans l'appareil afin d'y installer des supports de suspension.)

ÉTAPE 3 : Inclinez et soulevez l'appareil à travers la suspension de plafond jusqu'à ce que tout l'appareil se retrouve au-dessus de la suspension.

ÉTAPE 4 : Abaissez l'appareil sur l'arrière des tés.

ÉTAPE 5 : Fixez l'appareil à la structure supérieure à l'aide des supports de suspension installés situés sur l'appareil. L'installation commune comprendra une tige filetée suspendue à un canal de contrefiches à fente.

ÉTAPE 6 : Ajustez et nivelez l'appareil de sorte qu'il repose sur les tés et qu'il y ait une compression adéquate pour garantir une étanchéité parfaite.

Les étapes ci-dessus sont les techniques de suspension suggérées par le fabricant; assurez-vous toujours de suivre tous les Codes de bâtiment locaux, y compris les Codes sismiques, le cas échéant.



Fiche d'alimentation électrique StrataClean IQ

(Fig. 1)



Supports sur le côté du boîtier électrique de l'appareil

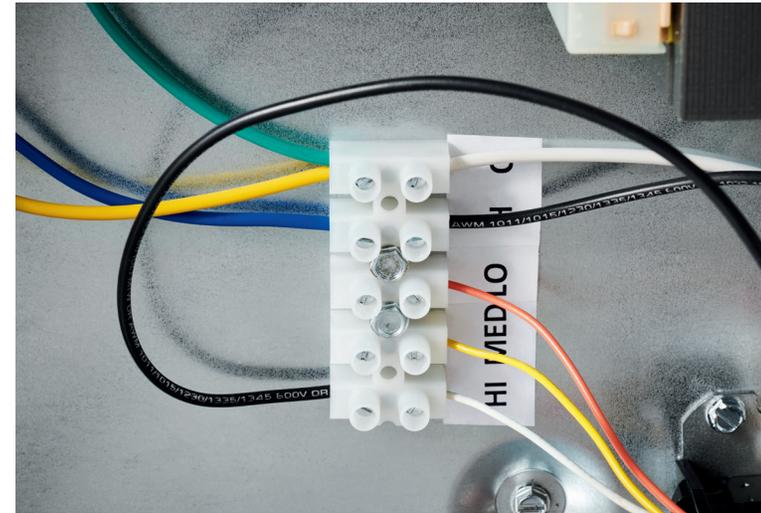
(Fig. 2)

2.2 Équilibrage du débit d'air

Le StrataClean IQ est livré avec un moteur avec trois réglages de vitesse différents. L'appareil peut être réglé au réglage de vitesse de débit lent, moyen ou haut en déplaçant le fil d'alimentation (noir) à l'emplacement approprié de la plaque à bornes HI (haut), MED (moyen) ou LO (lent).

(Fig. 3)

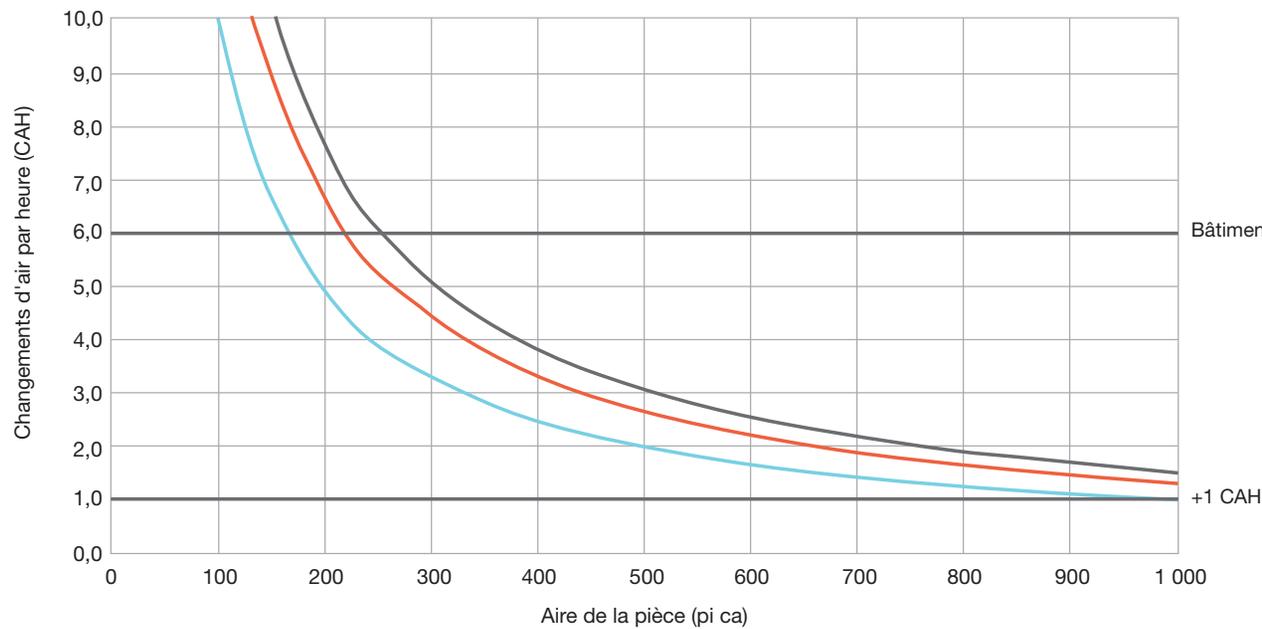
Pour déterminer le débit d'air requis en fonction des exigences de renouvellement d'air par pièce, consultez le *tableau* « Changements d'air StrataClean IQ par heure par pièce » ci-dessous. (Fig. 4)



Plaque à bornes des vitesse de débit d'air

(Fig. 3)

CHANGEMENTS D'AIR PAR HEURE PAR PIÈCE DU STRATACLEAN IQ



Bâtiments sains de Harvard (6 ACH)

+1 CAH

Vitesses du ventilateur	pi3/min	dBA	Puissance électrique
Lent	150	29	15 W
Moyen	200	34	21 W
Haut	230	37	26 W

PLEINE CHARGE
115 V : 3,5 A

(Fig. 4)

2.3 Remplacement du filtre

ÉTAPE 1 : Débranchez l'alimentation fournie à l'appareil StrataClean IQ.

ÉTAPE 2 : Accédez à l'appareil en retirant le panneau d'accès latéral. Cela implique de retirer 7 vis à serrage à main. *(Fig. 5 et 6)*

ÉTAPE 3 : Retirez le filtre en tirant le filtre par le côté. Faites-le glisser hors du support de soutien du filtre. *(Fig. 7)*

ÉTAPE 4 : Remplacez par un filtre neuf.

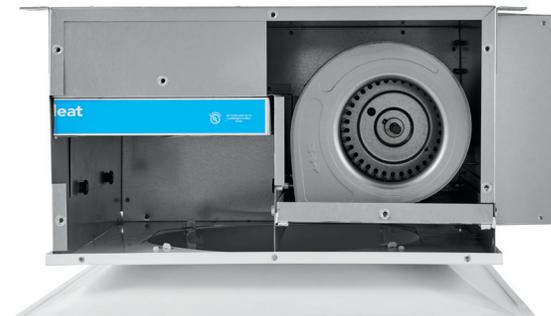
REMARQUE : La durée de vie recommandée du filtre pour le MERV 13 est de 4 000 heures. La durée de vie du filtre est variable en fonction de la qualité de l'air et du fonctionnement de l'appareil.

Par exemple : Fonctionnement 8 heures par jour = 500 jours, fonctionnement 12 heures par jour = 333 jours.



(Fig. 5)

Vis à serrage à main sur le panneau d'accès de l'appareil StrataClean IQ



(Fig. 6)

Panneau d'accès de l'appareil StrataClean IQ retiré



(Fig. 7)

Remplacement du filtre de l'appareil StrataClean IQ

PIÈCES D'INSTALLATION DE L'APPAREIL DU SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR STRATACLEAN IQ^{MC} D'ARMSTRONG

Filtres – Dimension (L x H x P)	Qté	Description	Numéro d'article
21 x 11 x 2 po	1	Filtre MERV 13	Par un tiers
Composants	Qté	Description	Numéro de pièce
Vis autotaraudeuses	16	Pour fixer les supports de suspension à l'appareil	Par un tiers
Tige filetée	4	Utilisées pour les suspensions	Par un tiers
Canal de contrefiches	2	Pour suspendre la tige filetée	Par un tiers
Écrou et rondelle	4 chacun	Diamètre intérieur de même dimension, utilisé pour l'installation de la tige filetée	Par un tiers

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 877 276-7876.

Pour obtenir des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, contactez le service à la clientèle TechLine au 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 800 572-TECH.

Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing LLC ou à ses sociétés affiliées.
© 2022 AWI Licensing LLC. Imprimé aux États-Unis d'Amérique.

BPLA-293237F-622

