



## FILTRES HAUTE EFFICACITÉ

### MANUEL DU PROPRIÉTAIRE MODÈLES 2210, 2310, 2410



#### PERFORMANCE

Un filtre Aprilaire est installé par votre professionnel de la climatisation et du chauffage comme l'une des composantes de votre système central de chauffage et de climatisation. Il nettoie l'air qui circule à l'intérieur de votre maison.

Lorsque votre unité de chauffage et de climatisation entre en fonction, l'air de votre maison circule au travers des grilles et des conduits de retour de votre équipement où il est chauffé ou refroidi puis est retourné aux pièces via les conduits de sortie. Des petites particules de sources multiples sont en suspension dans l'air de votre maison tout comme elles sont en suspension dans l'air à l'extérieur. Les plus grosses particules se déposeront et apparaîtront comme de la poussière. Les plus petites particules se déposeront aussi éventuellement, mais le moindre mouvement les remettra en suspension dans l'air. Ces particules sont très petites et proviennent de sources naturelles comme la poussière, le pollen et de sources humaines tels la fumée de tabac, la cuisson, etc. Le filtre est installé sur ou tout près de votre unité centrale et capte ces particules qui voyagent dans le système. L'élimination de ces particules garde les composantes de votre système propres et plus important, enlève les particules de l'air que vous respirez. Les particules se mesurent en microns qui est une unité de mesure

pour les choses microscopiques (1 micron = 1/25,400 po.) Par exemple, un cheveu humain a approximativement la taille de 100 microns. Hors, les pollens et les spores varient de 10 à 100 microns, la poussière va de .01 à 100 microns, la fumée est de .01 à 1 microns de grosseur.

## OPÉRATION

La poussière domestique est habituellement l'accumulation de particules qui varient en grosseur entre .01 jusqu'à 100 microns tel que vue ci-haut.

Les particules visibles de la poussière dans nos maisons et pratiquement tout le pollen et les spores peuvent être très facilement captés et retenus en permanence *si vous les diriger vers un filtre*. Avec des filtres à haute efficacité central, c'est le ventilateur du système de chauffage et de climatisation qui transporte l'air.

Le nettoyage constant de l'air sera accompli lorsque votre thermostat est à la position de circulation d'air continue « Fan On ». Si le nettoyage constant de l'air n'est pas requis ou souhaité, ajustez votre thermostat à « Fan Auto ».

Pour ceux qui optent pour le nettoyage périodique de l'air au lieu que le ventilateur de la fournaise soit constamment en marche, le moment idéal de l'effectuer est pendant et quelques heures après avoir passé l'aspirateur dans votre maison. Le fait de passer l'aspirateur brasse un grand volume de particules de poussières (à moins d'avoir un aspirateur central) qui doit passer par votre filtre.

Un grand nombre de particules flottants dans l'air suite au passage de l'aspirateur, sont si lourdes qu'elles échappent au « courant d'air » avant d'être aspirées hors des pièces. C'est pourquoi il est important de faire l'époussetage quelques heures après avoir passé l'aspirateur. Normalement lorsque les grosses particules s'échappent ainsi, elles sont réintroduites dans l'air par l'action de l'aspirateur ou une activité vigoureuse semblable.

Là où les symptômes d'allergies, qui sont aggravés par le pollen et les spores, sont présents, une filtration constante est fortement encouragée.

En résumé, si vous voulez enlever la poussière et pour bénéficier de l'air le plus propre possible, vous devriez faire fonctionner le ventilateur pendant et après les activités qui « brasse » l'air de votre maison. Pour le pollen et les spores qui accentuent les conditions d'allergies, le ventilateur devrait fonctionner tout le temps lorsque ces polluants sont dans l'environnement. Le filtre n'est efficace que lorsque l'air contaminé est apporté au média de filtration.

## MAINTENANCE

La seule maintenance requise est le remplacement périodique du filtre jetable Aprilaire et qui peut être fait en quelques minutes seulement. La fréquence de remplacement variera selon le temps fonctionnement de votre système central, la quantité de particules générée dans la maison et est affectée par le nombre de personnes et leurs activités, la surface de tapis, les animaux domestiques, la grandeur de la maison, le nombre de fumeurs et le niveau de pollution dans votre région.

Nous recommandons le remplacement des filtres au moins une fois l'an. Par contre, si vous ne faites pas fonctionner continuellement le ventilateur de votre système central, votre filtre peut durer jusqu'à 2 ans. Les climatiseurs centraux de plus de 3.5 tonnes ou les fournaies de plus de 130,000 BTU/h (1,400 cfm) devront être vérifiés plus fréquemment s'ils sont en opération continue.

## LE REMPLACEMENT DU FILTRE

Remplacez le média filtre avec un filtre d'origine Aprilaire SelfSeal, disponible de votre installateur/contracteur. **IMPORTANT** : Suives les directives étape par étape décrites sur le carton d'emballage du filtre pour vous assurez qu'il est bien installé dans le bon sens – le côté de sortie du filtre est en métal déployé. Le modèle de votre filtre est situé sur l'étiquette de la porte du boîtier filtre.

## FILTRES DE REMPLACEMENT

| <b>MODÈLE</b> | <b>Pour une maison propre<br/>et la protection de l'équipement</b> | <b>Pour une maison en santé</b> |
|---------------|--|---------------------------------|
| <b>2210</b>   | <b>210</b>   | <b>213</b>                      |
| <b>2310</b>   | <b>310</b>   | <b>313</b>                      |
| <b>2410</b>   | <b>410</b>   | <b>413</b>                      |

Les filtres Aprilaire comportent une garantie de 5 ans à partir de la date d'installation. Research Products Corporation garantie que le filtre est exempts de défauts de fabrication ou de main d'œuvre sauf pour les médias jetables qui devront être remplacés de temps en temps selon l'usage et le scellement du boîtier interne. Research Products Corporation fournira sans frais un filtre de remplacement pour tout produit s'avérant défectueux dans les 5 ans de la période de couverture.

Contactez votre installateur/contracteur pour plus de détails.