

L'AirRanger™ Polarized Media High Efficiency Air Cleaner s'installe directement dans les rails prévus pour les filtres de 1 po des systèmes de chauffage et de climatisation existants. Son média filtrant à assistance électronique combine les avantages des épureurs d'air électroniques et des filtres mécaniques. Les particules sont d'abord chargées électriquement (polarisées), puis captées par le média haute efficacité. Les particules submicroniques polarisées s'agglomèrent à d'autres particules et sont retenues lors des passages subséquents.



Remarque : L'apparence de l'appareil peut varier selon les dimensions.

Installation rapide

- Aucune modification coûteuse des conduits n'est requise
- Se raccorde directement aux bornes R et C de 24 V de la plupart des cartes de commande intégrées (IFC) ou se branche directement dans une prise murale de 110 V.

Haute efficacité

- Efficacité de 97 % à 0,3 micron.
- L'efficacité augmente à mesure que les fibres du média filtrant se chargent de particules.

Réduction des odeurs

- L'écran central breveté au charbon activé élimine efficacement la fumée, les odeurs, le pollen, la poussière et d'autres contaminants.

Fonctionnement économique

- La faible perte de charge statique permet au ventilateur de fonctionner efficacement.
- Faible consommation d'énergie.

Entretien facile

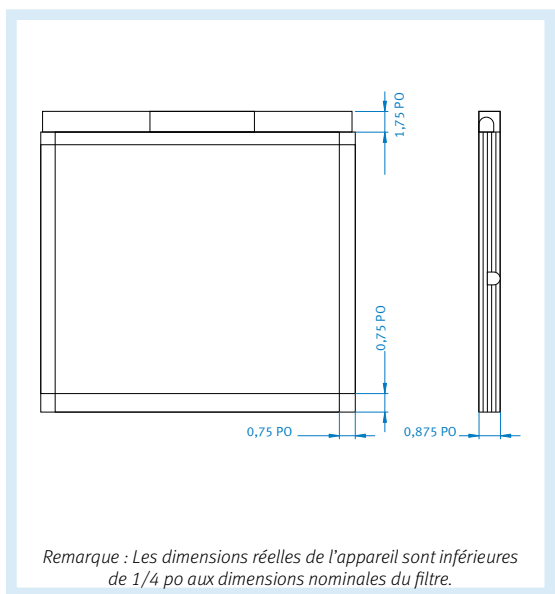
- Aucun lavage des composantes n'est requis.
- Les filtres à air filtrants en fibres jetables se remplacent en quelques minutes seulement.
- Les filtres à air filtrants sont généralement remplacés tous les 3 à 4 mois, selon les conditions de la résidence, notamment la présence d'animaux domestiques ou de fumeurs.

Fonctionnement sécuritaire, silencieux et fiable

- Fonctionne sous 24 volts, alimentant un bloc d'alimentation haute tension produisant une tension de sortie CC de 7 000 à 9 500 volts.
- Son impédance interne extrêmement élevée le rend très sécuritaire et pratiquement à l'épreuve des courts-circuits.
- Ne produit ni ozone ni arcs électriques, contrairement à d'autres épureurs d'air électroniques.
- Ne produit pas de particules chargées (ionisées) qui se déposent sur les vêtements, les murs ou les meubles.

Garantie

- Garantie limitée à vie lorsqu'utilisé exclusivement avec des médias de remplacement GENUINE et entretenu dans le cadre d'un programme d'entretien périodique.
- Cette garantie couvre le bloc d'alimentation électronique ainsi que tout défaut de fabrication de la quincaillerie.



Remarque : Les dimensions réelles de l'appareil sont inférieures de 1/4 po aux dimensions nominales du filtre.

DONNÉES DE PERFORMANCE

Alimentation électrique	24 VAC
Tension de sortie du bloc d'alimentation	7 kV (DC)
Consommation électrique	1,4 W
Puissance apparente du bloc d'alimentation	1,45 VA
Vitesse maximale en face du filtre	500 pi/min
Production d'ozone	Aucune



Dimensions standards

Les épurateurs d'air haute efficacité à média polarisé sont offerts dans les dimensions standards suivantes. Des dimensions personnalisées sont également disponibles.

- 12 x 12
- 12 x 20
- 12 x 24
- 14 x 14
- 14 x 20
- 14 x 24
- 14 x 25
- 14 x 30
- 15 x 20
- 16 x 20
- 16 x 24
- 16 x 25
- 16 x 30
- 18 x 18
- 18 x 20
- 18 x 24
- 18 x 30
- 20 x 20
- 20 x 22
- 20 x 24
- 20 x 25
- 20 x 30
- 25 x 25
- 16½ x 21½
- 20 x 21⅝
- 21½ x 23¼

Fonctionnement

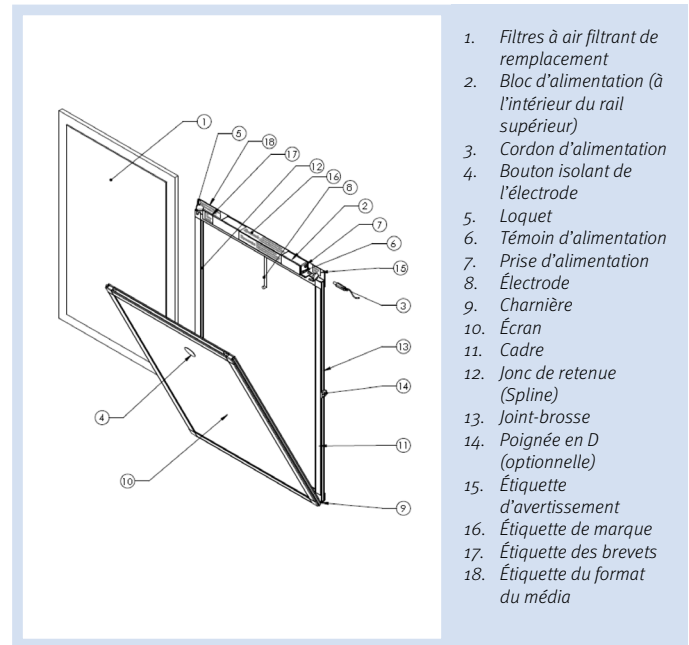
Chaque appareil est livré avec un cordon d'alimentation qui se branche à l'épurateur d'air et se raccorde directement aux bornes R et C de la plupart des cartes de commande intégrées des appareils de chauffage au gaz. Consultez les instructions d'installation et les renseignements destinés au consommateur de l'AirRanger™ Polarized Media High Efficiency Air Cleaner pour obtenir tous les détails.

Un transformateur abaisseur optionnel de 110 V permet également de brancher l'appareil directement dans une prise murale standard.

Entretien et remplacement du filtre à air filtrant

Le seul entretien périodique requis consiste à remplacer les tampons filtrants de rechange. En règle générale, ce remplacement est effectué tous les 3 à 4 mois.

AVERTISSEMENT : LE FAIT DE NE PAS REMPLACER RÉGULIÈREMENT LE FILTRES À AIR FILTRANT PAR UN MÉDIA DE REMPLACEMENT GENUINE PEUT RÉDUIRE LE DÉBIT D'AIR, ENDOMMAGER LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET ANNULER LA GARANTIE DE L'ÉPURATEUR D'AIR.



COMPARAISON DE L'EFFICACITÉ

Taille des particules	Contaminants	Notre épurateur d'air	Autres filtres plissés de 4 à 6 po
		Efficacité de la capture	
3 à 10 microns	pollen, moisissures, acariens, fixatif, poussière	99%	98%
1 à 3 microns	émissions automobiles, poussière de plomb, grosses bactéries	98%	Non efficace
0,3 à 1 micron	fumée (tabac et cuisson), petites bactéries, poussières fines, pigments de peinture	97%	Non efficace
< 0,3 micron	COV (odeurs et émanations, y compris le formaldéhyde provenant des tapis, meubles et produits de nettoyage)	40%	Non efficace

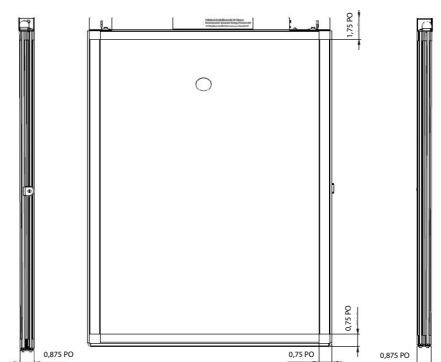


Protégez la qualité de votre air intérieur

SolaceAir.ca

Données dimensionnelles

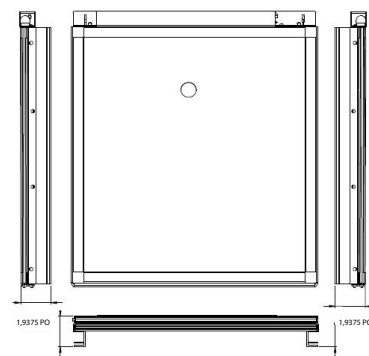
Dimensions standards



Remarque : Les dimensions unitaires sont inférieures de 1/4 po aux dimensions nominales des filtres.

Nos épurateurs d'air résidentiels haute efficacité sont également offerts en plusieurs modèles de modernisation conçus pour s'insérer dans les boîtiers existants de filtres à média ou d'épurateurs d'air électroniques.

Modèles de modernisation



Données de perte de charge

Nos épurateurs d'air résidentiels haute efficacité utilisent un filtre à air filtrant muni d'un écran central breveté intégrant la technologie C3 Technology™. Cet écran central est constitué d'un treillis en composite de carbone et de plastique conducteur qui permet d'obtenir une faible perte de charge sans compromettre l'efficacité ni le rendement de l'épurateur d'air.

