

Les filtres **AirSentinel™ Bypass HEPA (High Efficiency Particulate Arrestance)** sont utilisés dans les hôpitaux puisqu'ils sont reconnus parmi les meilleurs filtres actuellement offerts sur le marché. Les filtres HEPA ont été développés à l'origine par l'Atomic Energy Commission pendant la Seconde Guerre mondiale afin d'éliminer les poussières radioactives dangereuses provenant des systèmes d'évacuation des installations de fabrication. Pour obtenir la certification HEPA, un filtre doit retenir 99,97 % des particules d'essai de 0,3 micron, conformément aux essais établis par l'Institute of Environmental Sciences. Le système HEPA offre une efficacité de 99,97 % à 0,3 micron et élimine les particules aussi petites que 0,01 micron.

Les systèmes HEPA nécessitent habituellement une importante puissance de ventilation pour forcer l'air à travers le média filtrant. Le système de filtration HEPA en dérivation (300 CFM) élimine cette contrainte en étant installé parallèlement au flux d'air plutôt qu'en travers de celui-ci. L'air contaminé circule à plusieurs reprises à travers le filtre afin d'assainir continuellement l'air. Utilisé conjointement avec un préfiltre qui capte les particules de plus grande dimension, le système est conçu pour offrir un rendement optimal pendant une période pouvant atteindre deux ans avant que le filtre HEPA ne doive être remplacé. performance for up to two years before requiring replacement of the HEPA filter.

Caractéristiques

Fonctionnement sécuritaire et silencieux

- Conception silencieuse, compacte et légère.
- Le moteur aspire l'air à travers le préfiltre tout en le poussant au travers du filtre HEPA et du préfiltre au charbon activé EDGE, ce qui réduit efficacement le bruit provenant de la circulation de l'air et du moteur.
- L'ensemble du caisson est isolé thermiquement afin d'assurer un fonctionnement encore plus silencieux.

VITESSES VARIABLES

- Moteur PSC à deux vitesses, sans entretien, prélubrifié pour toute sa durée de vie utile.

Performance HEPA

- Préfiltre plissé offrant une efficacité de 30 % pour capter les grosses particules.
- Préfiltre au charbon activé EDGE offrant une efficacité de 30 % pour retenir les grosses particules tout en absorbant les odeurs domestiques courantes.
- Filtre HEPA offrant une efficacité de 99,97 % pour filtrer les particules jusqu'à 0,01 micron.
- Homologué CSA.

Entretien facile

- Porte d'accès avant facilitant l'entretien.
- L'interrupteur du moteur coupe automatiquement l'alimentation lorsque la porte est ouverte afin d'assurer un remplacement sécuritaire des filtres.
- Le filtre HEPA doit être remplacé tous les deux ans.
- Le préfiltre au charbon activé EDGE ainsi que les préfiltres doivent être remplacés deux fois par année.

Installation polyvalente

- Peut être installé sur un conduit ou à l'aide d'un adaptateur de collet afin de convenir à pratiquement tous les systèmes de chauffage et de climatisation.

Garantie

- Garantie limitée de sept (7) ans.

Accessoires en option

- Ensemble d'adaptation pour montage sur collet.



120V/1/60Hz



Préfiltre et filtre au charbon

Préfiltre au charbon activé EDGE

Section du ventilateur HEPA

Section du filtre HEPA



Protégez la qualité de votre air intérieur

SolaceAir.ca

SPECIFICATIONS

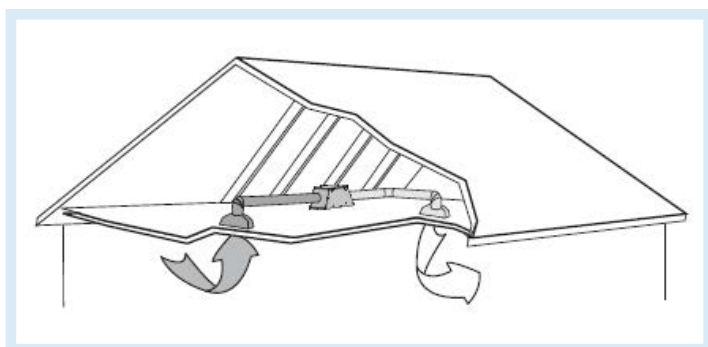
Poids de l'appareil	28 lbs (12,7 kg)
Dimensions du caisson	17 po L x 22 po H x 11,6 po P
Ouverture – Montage sur plénum	16 po x 3,5 po (40,6 cm x 8,9 cm)
Ouverture – Montage sur collet	8 po (20,3 cm) rond *
Type d'installation	Montage sur plénum, au mur ou au plancher
Alimentation électrique	120 VAC, 60 Hz
Consommation électrique	134 W
Débit d'air	220 CFM (basse vitesse) 300 CFM (haute vitesse)

NUMÉROS DE PIÈCE ET ACCESSOIRES

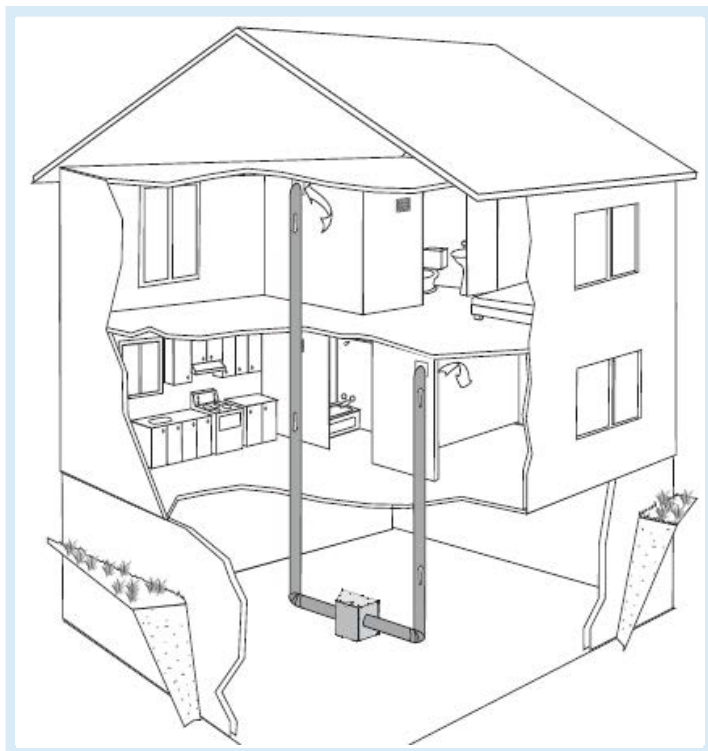
Description	N° de pièce
Système HEPA en dérivation 300 CFM	xxx-HP-300
Ensemble d'adaptation pour collet de 8 po	CMK500
Filtre HEPA de remplacement	RHF562
Ensemble annuel de remplacement de préfiltres (2)	ARK564
Cordon d'alimentation de remplacement	PWRC60
Ensemble moteur de remplacement	2RREU25

Typical Installations

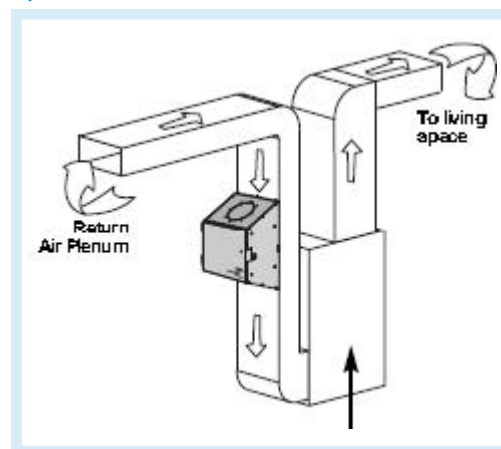
Installation autonome dans un entretoit



Installation autonome au sous-sol



Système avec conduits



Système avec collet

