

AHRI CERTIFIED  
www.ahri.org/certified



C22.2 no113  
UL 1812

## SÉRIE COMMERCIAL LÉGER

VRE

E1100L-Fi-N

Ventilateur récupérateur d'énergie  
1100 PCM à 0,4 po H<sub>2</sub>O

Fait au  
Canada

GARANTIE  
5 ANS

GARANTIE  
2 ANS

NOYAU      AUTRES  
PIÈCES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur d'énergie E1100L-Fi-N fournit jusqu'à 1100 pieds cubes par minute (520 L/s) d'air frais et extrait une quantité d'air vicié équivalente, ce qui permet d'équilibrer la ventilation dans le système. Le noyau (HTL) Haut Transfert Latent d'Aldes, certifiés par AHRI, est l'un des meilleurs sur le marché et peut être utilisé dans n'importe quelle zone climatique.

Le E1100L-Fi-N est recommandé pour les espaces commerciaux de grandeurs moyennes, industriels ou pour des zones dédiées à l'intérieur de grands bâtiments, par exemple les salles de classe, des espaces communs dans un complexe résidentiel, ou un stationnement intérieur.

Conçus pour une installation à l'intérieur facile et flexible, les ventilateurs commercial léger d'Aldes peuvent s'installer n'importe où et permettent un accès facile aux composantes internes pour un entretien rapide. Les unités offrent également le choix de cinq vitesses de ventilation en continu, en plus d'une autre disponible sur demande.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le balancement électronique des moteurs permet d'ajuster les débits des circuits d'air frais et d'air vicié, indépendamment et sans clé de balancement (FlexControl).

Les cabinets en acier galvanisé de gros calibre de belles apparences, résistants à la rouille et extrêmement durables.

Les portes sur les deux côtés de l'unité permettant un accès facile aux filtres, noyaux et moteurs et ce peu importe les contraintes d'installation.

Dégivrage par évacuation, ou par recirculation avec un kit optionnel (installé durant la production ou sur place).

Quatre moteurs efficaces, complètement scellés, anti-poussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière.

Noyau de récupération durable HTL permet un transfert d'humidité supérieur pour plus de confort.



#### Noyau

Matériel : Haut transfert latent (HTL)

#### Boîtier

Matériel : Acier galvanisé 22 ga pré-peint  
Isolation : 1po (25 mm) fibre de verre avec FSK  
Branchemet du drain : Ø1/2po (Ø13mm)  
Connexion des conduits : 20 po x 8 po (508 mm x 203 mm)  
Largeur : 36-1/4po (921mm)  
Hauteur : 23-7/8po (606mm)  
Profondeur : 47-1/4po (816mm)  
Poids : 206 lb (93 kg); 216 lb (97 kg) avec recirculation  
Poids d'expédition : 261 lb (118 kg); 271 lb (193 kg) avec recirculation



#### Montage

Vient avec supports, tiges de supports non inclus



#### Spécifications électriques

120V/1p/60 Hz : FLA 8,2A, MCA 8,7A, MOP 15A  
Fourni avec bornier pour câblage direct au réseau électrique du bâtiment.  
Sectionneur avec fusible non inclus.



#### Dégivrage

Cycles contrôlés par sonde de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 14°F (-10°C)

- Standard : dégivrage par évacuation
- Optionnel : dégivrage par recirculation



#### Moto-Ventilateurs

Quatre moteurs à entraînement direct à condensateur permanent (PSC) à vitesses variables et rotor externe couplés avec 4 ventilateurs à aubes à réaction recourbées vers l'arrière (BL Fans)



#### Filtres

##### Perte de pression additionnelle selon l'option de filtre

Type de filtre	Débit d'air PCM (L/S)	
Aluminium	500 (236)	1100 (520)
MERV 8 (optionnel)	0,04	0,15
Haute Efficacité (optionnel)	0,22	0,48

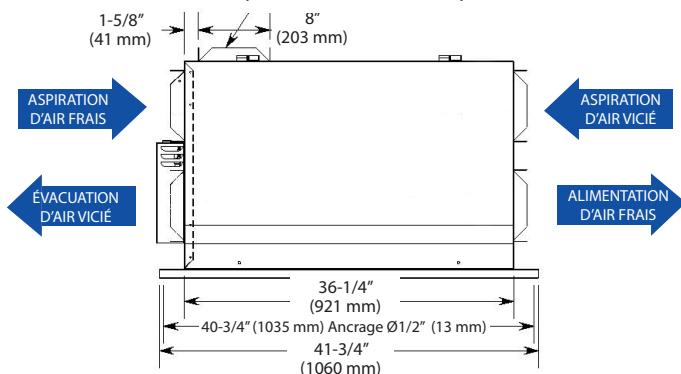
Type de filtre	P/N	No. filtres dans paquet
Aluminum	612266	2
MERV 8	607039	1
Haute Efficacité	612265	2

Remarque : ce modèle nécessite un total de 6 filtres. Assurez-vous d'avoir suffisamment de packs pour atteindre la quantité requise.

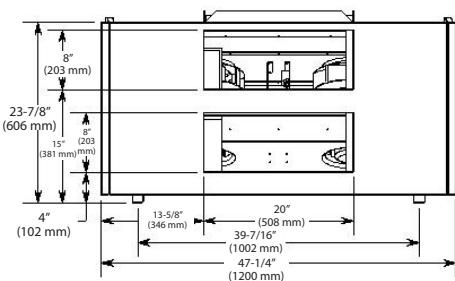
# DIMENSIONS

## VUE DE FACE

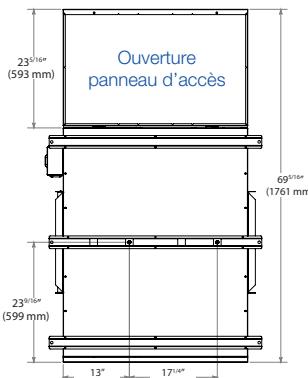
### Option Recirculation (optionnel)



## VUE DE CÔTÉ

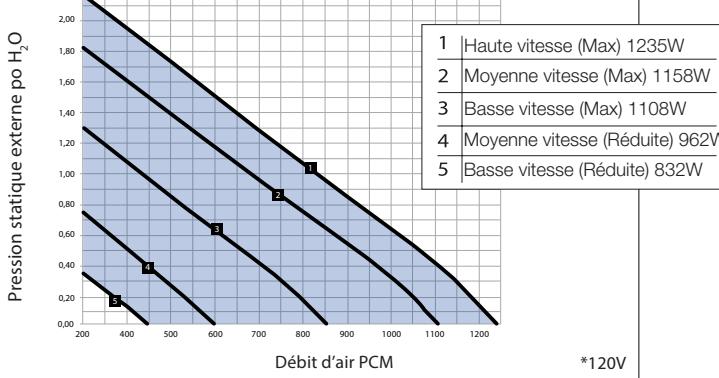


## VUE DE DESSOUS

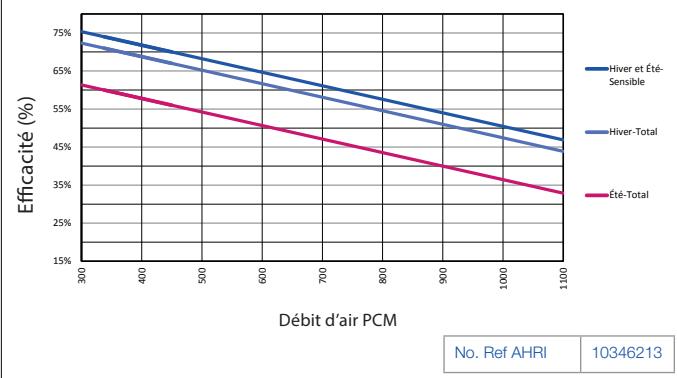


# PERFORMANCES

### E1100L-Fi-N Performance de ventilation



### E1100L-Fi-N Efficacité du noyau



Projet :		Architecte :	
Emplacement :		Ingénieur :	
Modèle :		Entrepreneur :	
Quantité :		Commentaires :	
Soumis par :			
Date :			

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez [aldes.ca](http://aldes.ca),appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

