



Intertek
C22.2 no113
UL 1812

SÉRIE COMMERCIAL LÉGER

VRC

H1800-Fi-N & H1800-Fi-P-N

Ventilateur récupérateur de chaleur
1580 PCM à 0.4 po H₂O



Fait au
Canada



GARANTIE
15 ANS



GARANTIE
2 ANS

NOYAU

AUTRES
PIÈCES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les ventilateurs récupérateurs de chaleur H1800-Fi-N (noyau en polypropylène) fournissent jusqu'à 1580 pieds cubes par minute d'air frais et extrait une quantité d'air vicié équivalente, ce qui permet d'équilibrer la ventilation dans le système. Le H1800-Fi-P-N est un modèle spécialisé, avec intérieur en acier inoxydable, filtres en mousse et scellant anticorrosif, pour les piscines intérieures et autres applications avec un taux d'humidité élevée.

Ces ventilateurs sont recommandés 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 communes 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.

Unités avec noyaux en polypropylène peuvent être utilisées pour les piscines intérieures et spas. Le H1800-Fi-P à un intérieur fait en acier inoxydable, avec filtres en mousse et un scellant anticorrosion.



Noyau

Matériel: Polypropylène

Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 22 ga pré-peint
Isolation: 1po (25 mm) fibre de verre avec FSK
Branchement du drain: Ø1/2po (Ø13mm)
Connexion des conduits: 24 po x 8 po (610 mm x 203 mm)
Largeur: 45-5/8po (1158mm)
Hauteur: 29-5/8po (753mm)
Profondeur: 48-7/8po (1242mm)
Poids: 245 lb (111 kg); 258 lb (117 kg) avec recirculation



Montage

Vient avec supports, tiges de supports non inclus



Spécifications électriques

120V/1p/60 Hz: FLA 13.8A, MCA 14.7A, MOP 20A
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 23°F (-5°C).

- Standard: dégivrage par évacuation
- Optionnel: dégivrage par recirculation (# 683960)



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 (BI Fans)



Filtres

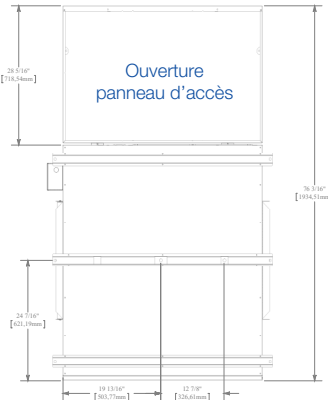
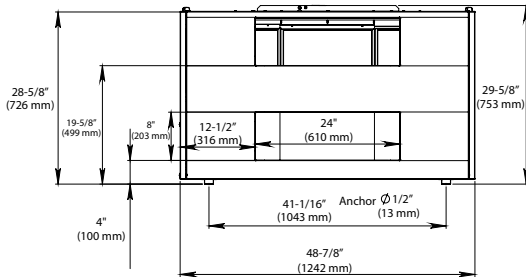
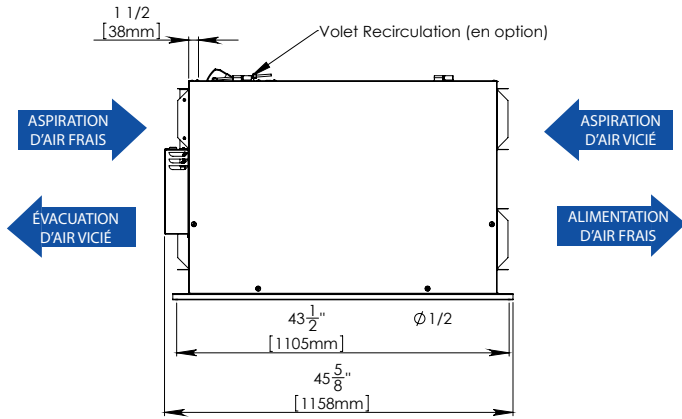
Type : Aluminium (# 683907)

Option : MERV 8 (# 683906), Charbon (# 683908), ou Haute-efficacité/équivalent au MERV13 (# 683909)

Perte de pression additionnelle selon l'option de filtre

Type de filtre	Débit d'air PCM (L/S)	
	1000 (472)	1400 (661)
MERV 8	0.08	0.15
Charbon	0.08	0.15
Haute-efficacité	0.35	0.48

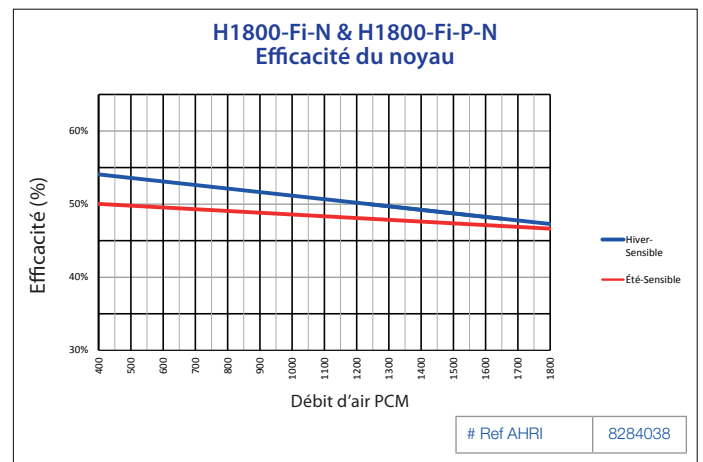
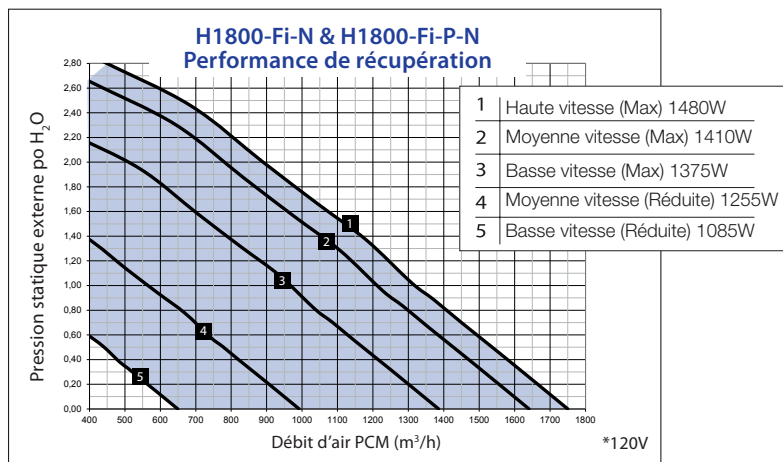
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ

VUE DE DESSOUS

Performance



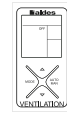
Projet:		Architecte:	
Emplacement:		Ingénieur:	
Modèle #:		Entrepreneur:	
Quantité:		Commentaires:	
Soumis par:			
Date:			

Entrées 0-10VDC (pour alimentation et évacuation) ou vitesses fixes configurables

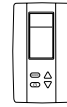
Contact sec à bas voltage (24 VAC, 20 VA) pour:
 Contrôle d'occupation (marche/arrêt)
 Contact d'entrebarrage
 Mode recirculation optionnel

Sortie 24 VAC, 10 VA pour les volets d'alimentation d'air frais et d'évacuation d'air vicié (volets non inclus)

Compatible avec :



Contrôle multifonctionnel numérique (#611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides (# 611227)



Minuterie 20/40/60 (# 611228)



Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)



Contrôle de modes (Recirculation) (# 611230)

Interface BACnet^{MC} (# 611235)