



# AÉROMATIC<sup>MD</sup> SÉRIE RÉSIDENIELLE

## H190-TRG

### Ventilateur Récupérateur de Chaleur

SPÉCIFICATIONS  
DE PRODUIT  
ET INFORMATION  
TECHNIQUE



#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur de chaleur H190-TRG est compact et très performant. Il fournit **201 PCM** à 0.20 po H<sub>2</sub>O (pression statique externe) et récupère la chaleur grâce à son cube en polypropylène de haute efficacité. L'échangeur H190-TRG a été conçu pour une installation simple dans des petits commerces et grandes maisons.

Le H190-TRG a deux caractéristiques exclusives. EvacMAX<sup>MD</sup>, fonction innovatrice activée sur demande, pour augmenter au maximum la capacité d'évacuation. FLEXControl permet d'améliorer l'efficacité globale par le calibrage électronique des débits.

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Homologué ENERGY STAR®
- 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)
- La prise de mesure de débit intégrée donne une lecture rapide et fiable des débits des deux circuits d'air tout en assurant un ajustement et un balancement rapide
- Les collets sur le dessus se démontent par rotation facilitant ainsi le branchement aux conduits flexibles
- Moteurs complètement scellés, antipoussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière
- Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour l'entretien
- Noyau de récupération en polypropylène extrêmement résistant
- Filtres standard MERV 6. Option de filtres au charbon ou haute efficacité/équivalent au MERV 13
- Plusieurs options de contrôleur à faible coût pour les différents modes d'utilisation
- Un conduit flexible peut être raccordé sur le côté du boîtier ayant des orifices pré-poinçonnés pour le dégivrage par recirculation

#### BOÎTIER

Matériel: acier galvanisé 24 ga pré-peint  
Branchement du drain: Ø 3/8po (Ø 10 mm)  
Diamètre des conduits: Ø 6po (Ø 152 mm)  
Isolation: fibre de verre de 1po (25 mm) avec FSK  
Largeur: 29-5/16po (745 mm)  
Hauteur: 19-7/16po (494 mm)  
Profondeur: 15-11/16po (398 mm)  
Poids: 50 lb (23 kg); Poids d'expédition: 56 lb (25 kg)  
Volet d'alimentation d'air frais: motorisé; volet d'évacuation : par gravité

#### MONTAGE

Suspendu par des chaînes avec des ressorts anti-vibration

#### NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Matériel: Polypropylène

#### VENTILATEURS

Quantité: 2  
Type: moto-turbine à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

#### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

120 VAC, 60 Hz, 1.8 A, 216 W  
Câble d'extension: 48po (1219 mm) avec prise à 3 pattes

#### CONTRÔLES

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour:

- Hygostat électronique à cristaux liquides (# 611227)
- Contrôle de modes (Recirculation) (# 611230)
- Contrôle hygrométrique (# 611224)
- Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)
- Minuterie 20/40/60 (# 611228)

#### DÉGIVRAGE

- Cycles de recirculation via la cinquième bouche contrôlés automatiquement
- Activés par une sonde de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 23°F (-5°C)

#### FILTRES

Quantité: 2  
Type: MERV 6 (# 612408)  
En option: Charbon (# 612262) ou Haute-efficacité/équivalent au MERV 13 (# 612263)

#### GARANTIE

Assemblage du cube: à vie limitée  
Toutes les autres composantes: limitée à 5 ans

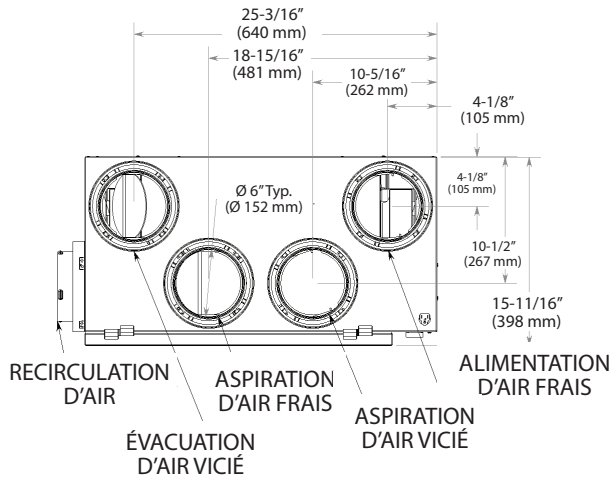
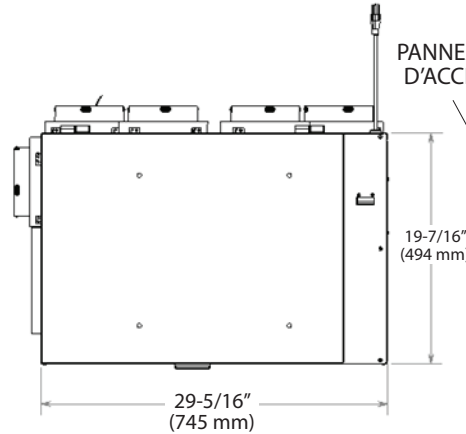
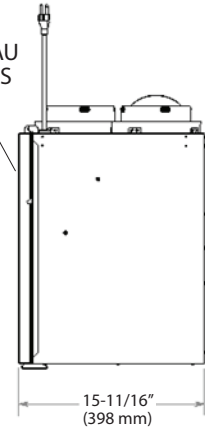
#### CERTIFICATIONS ET NORMES

Performances certifiées par HVI  
Homologué ENERGY STAR®  
Conforme aux normes:

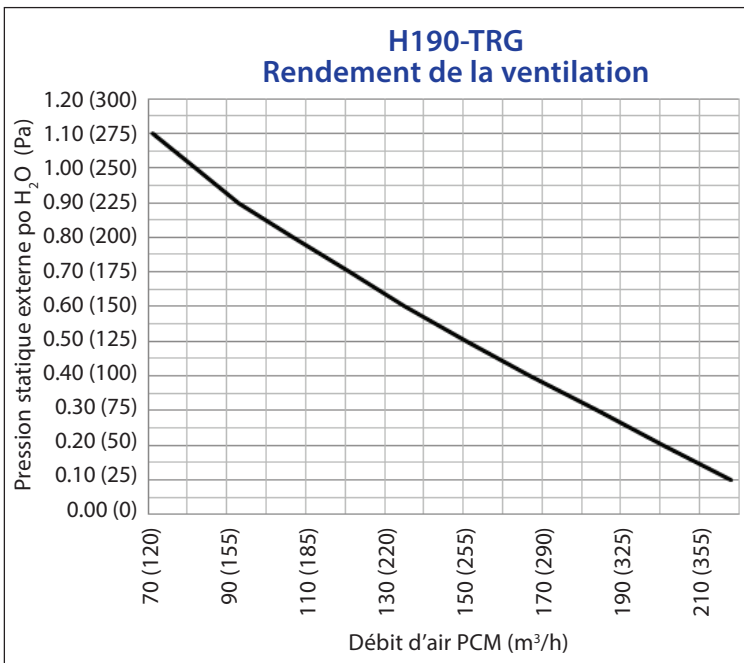
- C22.2 no113
- UL 1812



# Dimensions

**VUE DE DESSUS**

**VUE DE FACE**

**VUE DE CÔTÉ**


# Rendement de la ventilation



## Rendement énergétique

Température d'air frais		Débit net d'air		Puissance Consommée (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Efficacité de chaleur sensible apparente	Récupération latente/transfert d'humidité
°F	°C	PCM	L/s				
32	0	66	31	62	70%	79%	0.00
32	0	79	37	66	69%	77%	0.00
32	0	120	57	106	64%	71%	-0.01
-13	-25	79	37	101	62%	80%	-0.01



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

2014 ALDES Canada. La reproduction ou la distribution, de ce document, au complet ou en partie, sous quelque forme ou par tout moyen, sans l'autorisation écrite de ALDES Canada, est strictement interdite. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis écrit.