C22.2 no113
UL 1812

SÉRIE RÉSIDENTIELLE

VRC

H150-TQG

Ventilateur récupérateur de chaleur
133 PCM à 0.20 po H_2O

Fait au Canada | GARANTIE À VIE NOYAU | GARANTIE 5 ANS AUTRES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur H150-TQG a été conçu pour une installation simple dans des appartements, condominiums et des petites maisons. Les conduits avec collets amovibles sur le dessus de l'appareil le rendent à la fois étroit et peu profond pour s'adapter aux espaces restreints, comme l'intérieur des garde-robes, entre autres.

Recommandation :
Idéale pour la plupart des habitations de 1500pi² à 2500pi²

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)
- 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
- EvacMax[MC] qui augmente au maximum la capacité d'évacuation lors de l'utilisation de la minuterie
- Moteurs complètement scellés, antipoussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière
- Les collets sur le dessus se démontent par rotation facilitant ainsi le branchement aux conduits flexibles
- Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour entretien
- Noyau de récupération en polypropylène extrêmement résistant
- Dégivrage par recirculation de l'air, ce qui maintient une pression équilibrée, et sans devoir connecter un cinquième conduit.

Noyau
Matériel: Polypropylène

Boîtier
Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint
Branchement du drain: Ø 3/8po (Ø 10 mm)
Diamètre des conduits: Ø 5po (Ø 127 mm)
Isolation: Polystyrène expansé moulé
Largeur: 23-1/8po (587 mm)
Hauteur: 16-3/4po (425 mm)
Profondeur: 12-3/8po (314 mm)
Poids: 32 lb (15 kg); Poids d'expédition: 40 lb (18 kg)
Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé

Montage
Suspendu par des chaînes avec des ressorts anti-vibration
Support mural disponible en option (# 608575)

Spécifications électriques
120 VAC, 60Hz, 1.3A, 156W
Câble d'extension: 48po (1219 mm) avec prise à 3 pattes

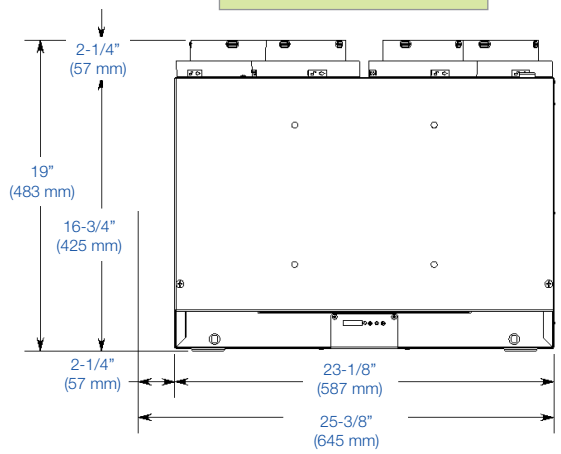
Dégivrage
Le cycle de recirculation à 4 bouches est activé par une sonde lorsque que la température extérieure est en dessous de -5°C (23°F)

Filtres
Type : Deux filtres MERV6 (#612409)
Option : Deux filtres MERV13 (#612410)

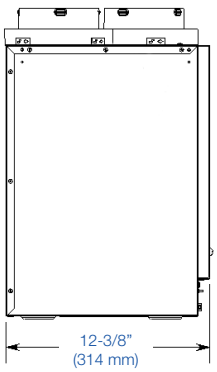
Ventilateurs
Deux moto-turbines à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

Dessins techniques

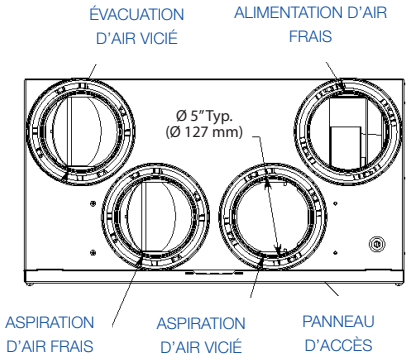
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ

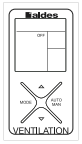


VUE DE DESSUS

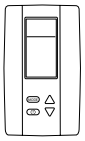


Contrôleurs

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/ climatisation



Contrôle multifonctionnel numérique (# 611242) et (#611242-FC)



Hygrostat électronique à cristaux liquides (# 611227)

Minuterie 20/40/60 (# 611228)

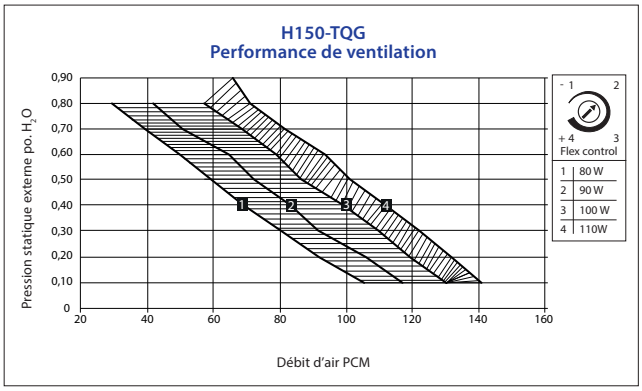
Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

Contrôle de modes (Recirculation) (# 611230)

Contrôle hygrométrique (# 611224)

Performance

Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté
°F	°C	PCM	L/s			
32	0	53	25	44	67%	73%
32	0	66	31	48	65%	70%
32	0	100	47	88	59%	65%
-13	-25	66	31	72	60%	63%



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

2017 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.

ALDES Canada • 100 rue Carter • Saint-Léonard d'Aston (Québec) Canada J0C 1M0
819.399.3400 • 1.800.262.0916 • 819.399.4001 (Télec.) • information@aldes.com • www.aldes.ca