



SÉRIE RÉSIDENIELLE E150-TRG

Ventilateur Récupérateur d'Énergie

SPÉCIFICATIONS
DE PRODUIT
ET INFORMATION
TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur d'énergie E150-TRG est compact et très performant. Il fournit **125 PCM** à 0.20 po H₂O (pression externe) et récupère la chaleur sensible et latente grâce à son cube enthalpique de haute efficacité. L'échangeur E150-TRG 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 placards, entre autres.

Le E150-TRG a deux caractéristiques exclusives. EvacMAX, 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

- Le noyau de récupération durable HTL permet un transfert d'humidité supérieur pour plus de confort; aucun drain n'est requis.
- 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
- Collets amovibles facilitant 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
- Filtres standard MERV 6
- 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
Diamètre des conduits: Ø 5po (Ø 102 mm)
Isolation: Polystyrène expansé moulé
Largeur: 23-1/8po (587 mm)
Hauteur: 16-3/4po (425 mm)
Profondeur: 12-3/8po (314 mm)
Poids: 29 lb (13 kg); Poids d'expédition: 37 lb (17 kg)
Volet d'alimentation d'air frais: motorisé

MONTAGE

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

NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Matériel: Membrane à haut transfert latent

VENTILATEURS

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

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

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

CONTRÔLES

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour:

- Contact d'entrebarrage du ventilateur d'air frais (NO et NC)
- Contrôle multifonctionnel numérique (# 611242)
- Hygrostat 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 14°F (-10°C)

FILTRES

Quantité: 2
Type: MERV 6 (# 612409)
Option: filtres haute efficacité MERV13 (#612410)

GARANTIE

Assemblage du cube: Limitée à 5 ans
Toutes les autres composantes: Limitée à 5 ans

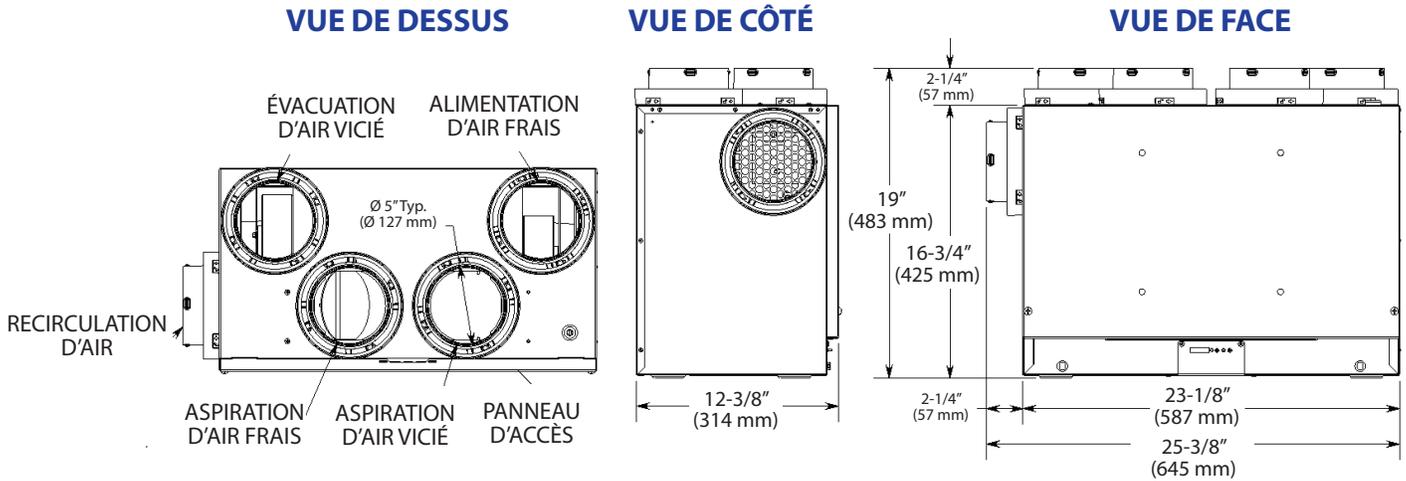
CERTIFICATION ET NORME

Conforme aux normes:

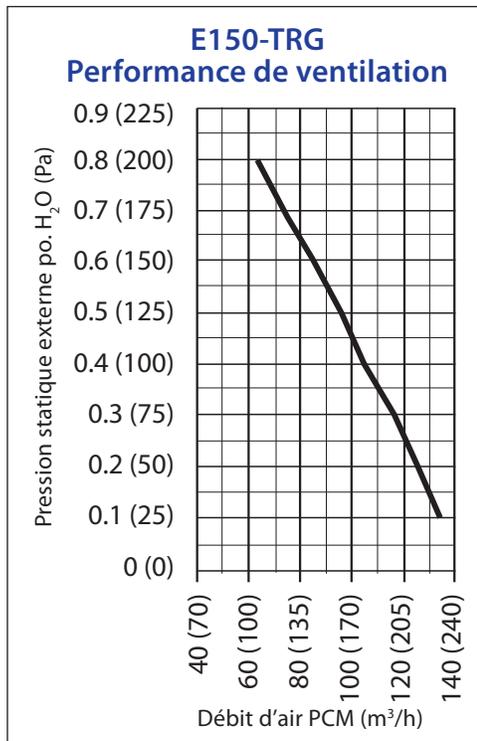
- C22.2 no113
- UL 1812
- Performances certifiées par HVI
- ENERGY STAR®



Dimensions



Performance



Rendement énergétique

Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récupération latente/transfert d'humidité	Énergie totale récupérée ajustée
°F	°C	PCM	L/s					
Chauffage								
32	0	51	24	42	68%	73%	57%	--
32	0	62	29	62	66%	72%	55%	--
32	0	103	49	98	58%	64%	45%	--
-13	-25	50	24	64	61%	64%	55%	--
Climatisation								
95	35	49	23	42	--	--	45%	52%

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

© 2019 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.