



SÉRIE RÉSIDENIELLE

H110-TF

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

SPÉCIFICATIONS
DE PRODUIT
ET INFORMATION
TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur de chaleur H110-TF est compact et performant. Il fournit **95 PCM** à 0.20 po H₂O (pression externe) et récupère la chaleur grâce à son cube en polypropylène de haute efficacité. L'échangeur H110-TF 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 H110-TF a deux caractéristiques exclusives. EvacMAX^{MC}, 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 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 entretien
- Noyau de récupération en polypropylène extrêmement résistant
- Filtres haute efficacité en option
- Plusieurs options de contrôleur pour les différents modes d'utilisation
- Le dégivrage automatique par évacuation protège le noyau de récupération contre le risque de gel

BOÎTIER

Matériel: acier galvanisé 24 ga pré-peint
Branchement du drain: Ø 3/8po (Ø 10 mm)
Diamètre des conduits: Ø 4po (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)

MONTAGE

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

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, 0.6 A, 72 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 hygrométrique (# 611224)
- Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)
- Minuterie 20/40/60 (# 611228)

DÉGIVRAGE

- Cycles d'évacuation 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 (# 612409)
En option : Haute efficacité (#612410)

GARANTIE

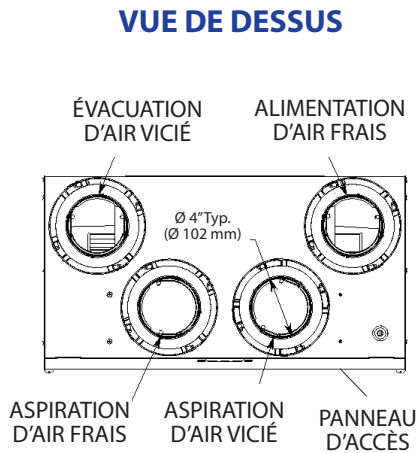
Assemblage du cube: à vie limitée
Toutes les autres composantes: limitée à 5 ans

CERTIFICATIONS ET NORMES

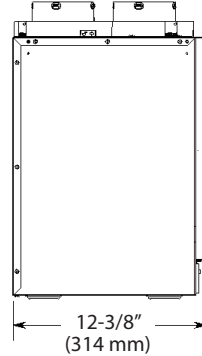
Performances certifiées par:
Conforme aux normes:
• C22.2 no113
• UL 1812



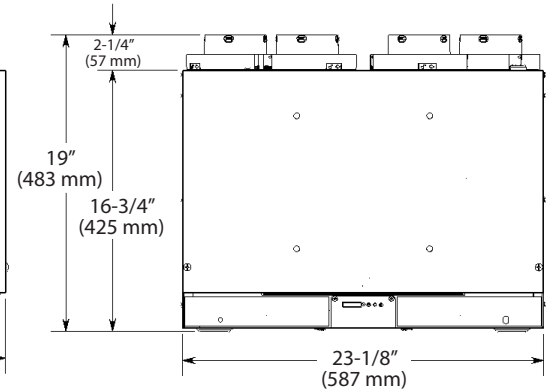
Dimensions



VUE DE CÔTÉ



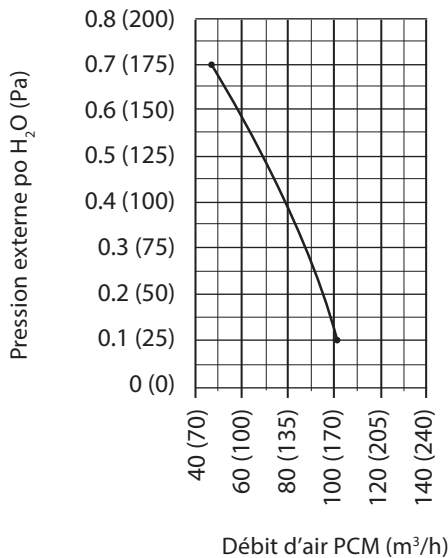
VUE DE FACE



Rendement de la ventilation

H110-TF

Rendement de la ventilation



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
°F	°C	PCM	L/s			
32	0	40	19	26	64%	70%
32	0	65	31	34	62%	67%
32	0	85	40	56	60%	66%
-13	-25	43	20	91	54%	77%



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.